



# TRENDnet<sup>®</sup>

— CATÁLOGO DE PRODUCTOS —

MULTI-GIGABIT

SWITCHES

PoE

INDUSTRIAL

FIBRA ÓPTICA

WIRELESS

VIGILANCIA

MÁS

## Multi-Gigabit ..... 4

- Switches administrados y no administrados
- Switches SFP+ y módulos SFP
- Switches PoE+ y PoE++
- Adaptadores de red y módulos SFP
- Inyectores PoE ..... Ver soluciones PoE y PoE industrial
- Convertidores de medios de fibra ..... Ver Fibra

## Administración de red en la nube ..... 8

- TRENDnet Hive

## Switches de red ..... 9

- Switches administrados y no administrados

## Switches PoE..... 11

- Switches PoE, PoE+ y PoE++
- Switches administrados y no administrados
- Switches de vigilancia inteligentes
- PoE+ de largo alcance
- Inyectores, extensores y divisores

## Alimentación IP..... 17

- Unidad de distribución de energía

## Fibra..... 18

- Convertidores de medios
- Módulos SFP

## Industrial ..... 20

- Switches administrados y no administrados
- Switches Multi-Gigabit
- Switches PoE+ y PoE++
- Switches especiales (tensión variable, acceso frontal, EN50155)
- Inyectores, extensores y divisores
- Convertidores de medios de fibra y módulos SFP
- Routers wireless
- Pasarelas Modbus

## Wireless ..... 29

- Routers para PYMES (wireless y con cable)
- Puntos de acceso interiores
- Puntos de acceso exteriores

## Vigilancia ..... 32

- Cámaras de red PoE
- Grabadores de video en red

## Categorías de productos adicionales..... 33

- Powerline · MoCA® · USB · USB-C
- Wireless doméstico · KVMs · Paneles de conexión

## Contactar TRENDnet..... 34



La visión de TRENDnet es crear redes innovadoras, de fácil uso y confiables (Networks People Trust™). Las soluciones de TRENDnet conectan en red los numerosos dispositivos que le permiten mantener su modo de vida y de trabajo conectados. TRENDnet, con sus premiadas soluciones de red desde 1990, le conecta con lo que usted más valora. Fundada en Torrance, California, TRENDnet ha crecido hasta convertirse en una marca líder en el mundo en hardware de redes.



# Switches Multi-Gigabit administrados

Vea más Switches Multi-Gigabit en la sección Switches industriales.

|                                                  | Switch L2 SFP/SFP+                                                                                                        |                                              |                                            | Web Smart 10G                                                     | Web Smart 2,5G                                                                                                                             |                                     |                                                                   | Web Smart Gigabit con SFP+ 10G         |                                        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                  | TL2-F7120                                                                                                                 | TL2-F7080                                    | TL2-F70284                                 | TEG-7124WS                                                        | TEG-3284WS                                                                                                                                 | TEG-3182WS                          | TEG-3102WS                                                        | TEG-3524S                              | TEG-30284                              |
| Puertos                                          | 12 puertos SFP+ 10G, 1 puerto de consola RJ45                                                                             | 8 puertos SFP+ 10G, 1 puerto de consola RJ45 | 24 puertos SFP Gigabit, 4 puertos SFP+ 10G | 8 puertos 10G, 4 puertos SFP+ 10G                                 | 24 puertos 2,5G, 4 puertos SFP+ 10G                                                                                                        | 16 puertos 2,5G, 2 puertos SFP+ 10G | 8 puertos 2,5G, 2 puertos SFP+ 10G                                | 48 puertos Gigabit, 4 puertos SFP+ 10G | 24 puertos Gigabit, 4 puertos SFP+ 10G |
| Capacidad de conmutación                         | 240Gbps                                                                                                                   | 160Gbps                                      | 128Gbps                                    | 240Gbps                                                           | 200Gbps                                                                                                                                    | 120Gbps                             | 80Gbps                                                            | 176Gbps                                | 128Gbps                                |
| Jumbo frames                                     | 10KB                                                                                                                      | 10KB                                         | 12KB                                       | 10KB                                                              | 12KB                                                                                                                                       | 12KB                                | 10KB                                                              | 10KB                                   | 10KB                                   |
| Búfer RAM                                        | 2MB                                                                                                                       | 1,5MB                                        | 2MB                                        | 2MB                                                               | 2MB                                                                                                                                        | 1,5MB                               | 1,5MB                                                             | 2MB                                    | 1,5MB                                  |
| Tasa de reenvío (tamaño de paquetes de 64 bytes) | 178,6Mpps                                                                                                                 | 119,04Mpps                                   | 95,2Mpps                                   | 178,56Mpps                                                        | 130,95Mpps                                                                                                                                 | 89,28Mpps                           | 178,56Mpps                                                        | 130,95Mpps                             | 95,2Mpps                               |
| Tabla de direcciones MAC                         | 32K                                                                                                                       | 16K                                          | 32K                                        | 32K                                                               | 32K                                                                                                                                        | 16K                                 | 16K                                                               | 32K                                    | 16K                                    |
| VLAN                                             | Asimétrico, basado en puertos, asignación de gestión múltiple, hasta 256 grupos VLAN, 802.1Q, GVRP dinámico, privado, voz |                                              |                                            | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP dinámico | Asignación de gestión múltiple, asimétrica, 802.1Q, GVRP dinámico, basado en MAC, basado en protocolo, hasta 256 grupos VLAN, privado, voz |                                     | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP dinámico |                                        |                                        |
| ACL                                              | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                         | IPv4 L2-L4 y IPv6                            | IPv4 L2-L4 y IPv6                          | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                 | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                          | IPv4 L2-L4 y IPv6                   | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                 | IPv4 L2-L4 y IPv6                      | IPv4 L2-L4 y IPv6                      |
| IPv6                                             | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| Rutas IP estáticas                               | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | -                                                                                                                                          | -                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | -                                      |
| Prevención de DoS                                | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| LLDP 802.1ab                                     | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| 802.1X                                           | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| LACP (802.3ad)                                   | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| CoS (802.1p)                                     | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| Spanning tree                                    | STP, RSTP, MSTP                                                                                                           | STP, RSTP, MSTP                              | STP, RSTP, MSTP                            | STP, RSTP, MSTP                                                   | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                            | STP, RSTP, MSTP                     | STP, RSTP, MSTP                                                   | STP, RSTP, MSTP                        | STP, RSTP, MSTP                        |
| Multidifusión (IGMP)                             | v1, v2, v3                                                                                                                | Capacidad de reconocimiento v1, v2, v3       | v1, v2, v3                                 | v1, v2, v3                                                        | v1, v2                                                                                                                                     | v1, v2                              | v1, v2, v3                                                        | v1, v2, v3                             | v1, v2, v3                             |
| SNMP                                             | v1, v2c, v3                                                                                                               | v1, v2c, v3                                  | v1, v2c, v3                                | v1, v2c, v3                                                       | v1, v2c, v3                                                                                                                                | v1, v2c, v3                         | v1, v2c, v3                                                       | v1, v2c, v3                            | v1, v2c, v3                            |
| Ventilador                                       | Ventilador inteligente                                                                                                    | Ventilador inteligente                       | Ventiladores inteligentes                  | Ventilador inteligente                                            | Ventilador inteligente                                                                                                                     | Sin ventilador                      | Sin ventilador                                                    | Ventilador inteligente                 | Sin ventilador                         |
| Fuente de alimentación                           | Interna                                                                                                                   | Interna                                      | Interna                                    | Interna                                                           | Interna                                                                                                                                    | Interna                             | Interna                                                           | Interna                                | Interna                                |
| Montaje                                          | Bastidor                                                                                                                  | Bastidor                                     | Bastidor                                   | Bastidor                                                          | Bastidor                                                                                                                                   | Bastidor                            | -                                                                 | Bastidor                               | Bastidor                               |
| Cloud                                            | -                                                                                                                         | -                                            | -                                          | -                                                                 | Compatible con Hive*                                                                                                                       | Compatible con Hive*                | -                                                                 | -                                      | Compatible con Hive*                   |
| Conforme con TAA                                 | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| Conforme con NDAA                                | ✓                                                                                                                         | ✓                                            | ✓                                          | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                   | ✓                                                                 | ✓                                      | ✓                                      |
| Garantía                                         | 3 años                                                                                                                    | 3 años                                       | 3 años                                     | 3 años                                                            | 3 años                                                                                                                                     | 3 años                              | 3 años                                                            | 3 años                                 | 3 años                                 |

\*Se aplica un cargo adicional.

No disponible en el Reino Unido.

No disponible en Europa / Reino Unido.

Compatible con Hive.

# Switches PoE Multi-Gigabit administrados

Vea más soluciones PoE Multi-Gigabit en la sección Soluciones PoE.

|                                                     |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | PoE++ L2 10G                                                                                                                                                        | PoE Web Smart 2,5G                                                                                                                                                  | PoE Web Smart Gigabit con SFP+ 10G                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
|                                                     | TPE-7124SBF                                                                                                                                                         | TPE-3102WS                                                                                                                                                          | TPE-3524SF                                                                                                                                                              | TPE-3524S                                                                                                                                                               | TPE-30284                                                                                                                                                               |
| Puertos                                             | 8 puertos PoE++ 10G,<br>4 puertos SFP+ 10G                                                                                                                          | 8 puertos PoE+ 2,5G,<br>2 puertos SFP+ 10G                                                                                                                          | 48 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos SFP+ 10G                                                                                                                          | 48 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos SFP+ 10G                                                                                                                          | 24 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos SFP+ 10G                                                                                                                          |
| Potencia PoE disponible                             | 720W                                                                                                                                                                | 240W                                                                                                                                                                | 740W                                                                                                                                                                    | 410W                                                                                                                                                                    | 370W                                                                                                                                                                    |
| Potencia máx. por puerto                            | 95W                                                                                                                                                                 | 30W                                                                                                                                                                 | 30W                                                                                                                                                                     | 30W                                                                                                                                                                     | 30W                                                                                                                                                                     |
| Capacidad de conmutación                            | 240Gbps                                                                                                                                                             | 80Gbps                                                                                                                                                              | 176Gbps                                                                                                                                                                 | 176Gbps                                                                                                                                                                 | 128Gbps                                                                                                                                                                 |
| Jumbo frames                                        | 10KB                                                                                                                                                                | 10KB                                                                                                                                                                | 10KB                                                                                                                                                                    | 10KB                                                                                                                                                                    | 10KB                                                                                                                                                                    |
| Búfer RAM                                           | 2MB                                                                                                                                                                 | 1,5MB                                                                                                                                                               | 2MB                                                                                                                                                                     | 2MB                                                                                                                                                                     | 1,5MB                                                                                                                                                                   |
| Tasa de reenvío<br>(tamaño de paquetes de 64 bytes) | 178,56Mpps                                                                                                                                                          | 178,56Mpps                                                                                                                                                          | 130,95Mpps                                                                                                                                                              | 130,95Mpps                                                                                                                                                              | 95,2Mpps                                                                                                                                                                |
| Tabla de direcciones MAC                            | 32K                                                                                                                                                                 | 16K                                                                                                                                                                 | 32K                                                                                                                                                                     | 32K                                                                                                                                                                     | 16K                                                                                                                                                                     |
| VLAN                                                | GVRP Dinámico, 802.1Q, 256 VLAN,<br>grupos, voz                                                                                                                     | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q,<br>privado, voz, GVRP                                                                                                         | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
| ACL                                                 | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                                                   | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                                                   | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                                                       | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                                                       | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                                                       |
| IPv6                                                | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| Rutas IP estáticas                                  | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       |
| Prevención de DoS                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| LLDP 802.1ab                                        | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| 802.1X                                              | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| LACP (802.3ad)                                      | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| CoS (802.1p)                                        | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| Spanning Tree                                       | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                                                     | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                                                     | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                                                         | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                                                         | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                                                         |
| Multidifusión (IGMP)                                | v1, v2, v3                                                                                                                                                          | v1, v2, v3                                                                                                                                                          | v1, v2, v3                                                                                                                                                              | v1, v2, v3                                                                                                                                                              | v1, v2, v3                                                                                                                                                              |
| SNMP                                                | v1, v2c, v3                                                                                                                                                         | v1, v2c, v3                                                                                                                                                         | v1, v2c, v3                                                                                                                                                             | v1, v2c, v3                                                                                                                                                             | v1, v2c, v3                                                                                                                                                             |
| Ventilador                                          | Ventilador inteligente                                                                                                                                              | Ventiladores inteligentes                                                                                                                                           | Ventiladores inteligentes                                                                                                                                               | Ventiladores inteligentes                                                                                                                                               | Ventiladores inteligentes                                                                                                                                               |
| Fuente de alimentación                              | Interna                                                                                                                                                             | Interna                                                                                                                                                             | Interna                                                                                                                                                                 | Interna                                                                                                                                                                 | Interna                                                                                                                                                                 |
| Montaje                                             | Bastidor                                                                                                                                                            | Bastidor                                                                                                                                                            | Bastidor                                                                                                                                                                | Bastidor                                                                                                                                                                | Bastidor                                                                                                                                                                |
| Cloud                                               | -                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | Compatible con Hive*                                                                                                                                                    |
| Conforme con TAA                                    | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| Conforme con NDAA                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                       |
| Garantía                                            | 3 años                                                                                                                                                              | 3 años                                                                                                                                                              | 3 años                                                                                                                                                                  | 3 años                                                                                                                                                                  | 3 años                                                                                                                                                                  |

# Switches no administrados Multi-Gigabit

|                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                  | 10G no administrado                                                               |                                                                                   | 2,5G no administrado con 10G                                                      |                                                                                    | 2,5G no administrado con SFP+ 10G                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                  | TEG-S7102                                                                         | TEG-S750                                                                          | TEG-S591                                                                          | TEG-S762                                                                           | TEG-S50284                                                                          | TEG-S50204                                                                          | TEG-S5091                                                                           | TEG-S5061                                                                           | TEG-S562                                                                            |
| Puertos                                          | 8 puertos 10G,<br>2 puertos 10G SFP+                                              | 5 puertos 10G                                                                     | 8 puertos 2,5G,<br>1 puerto 10G                                                   | 4 puertos 2,5G,<br>2 puertos 10G                                                   | 24 puertos 2,5G,<br>4 puertos 10G SFP+                                              | 16 puertos 2,5G,<br>4 puertos 10G SFP+                                              | 8 puertos 2,5G,<br>1 puerto 10G SFP+                                                | 5 puertos 2,5G,<br>1 puerto 10G SFP+                                                | 4 puertos 2,5G,<br>2 puertos 10G SFP+                                               |
| Capacidad de conmutación                         | 200Gbps                                                                           | 100Gbps                                                                           | 60Gbps                                                                            | 60Gbps                                                                             | 200Gbps                                                                             | 160Gbps                                                                             | 60Gbps                                                                              | 45Gbps                                                                              | 60Gbps                                                                              |
| Jumbo frames                                     | 12KB                                                                              | 12KB                                                                              | 12KB                                                                              | 12KB                                                                               | 12KB                                                                                | 12KB                                                                                | 12KB                                                                                | 12KB                                                                                | 12KB                                                                                |
| Búfer RAM                                        | 2MB                                                                               | 2MB                                                                               | 1MB                                                                               | 1MB                                                                                | 2MB                                                                                 | 2MB                                                                                 | 1MB                                                                                 | 1MB                                                                                 | 1MB                                                                                 |
| Tasa de reenvío (tamaño de paquetes de 64 bytes) | 144,8Mpps                                                                         | 74,4Mpps                                                                          | 44,64Mpps                                                                         | 44,64Mpps                                                                          | 59,52Mpps                                                                           | 119,04Mpps                                                                          | 44,64Mpps                                                                           | 33,8Mpps                                                                            | 44,64Mpps                                                                           |
| Tabla de direcciones MAC                         | 32K                                                                               | 16K                                                                               | 4K                                                                                | 4K                                                                                 | 32K                                                                                 | 32K                                                                                 | 4K                                                                                  | 4K                                                                                  | 4K                                                                                  |
| Ventilador                                       | Ventilador inteligente                                                            | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                     | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      |
| Fuente de alimentación                           | Interna                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                            | Interna                                                                             | Interna                                                                             | Externa                                                                             | Externa                                                                             | Externa                                                                             |
| Montaje                                          | Bastidor                                                                          | Pared                                                                             | Pared                                                                             | Pared                                                                              | Bastidor                                                                            | Bastidor                                                                            | Pared                                                                               | Pared                                                                               | Pared                                                                               |
| Conforme con TAA/NDAA                            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Garantía                                         | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                             | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              |

|                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                  | 2,5G no administrado                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | Gigabit con SFP+ 10G                                                                | PoE++ 2,5G                                                                          | PoE+ 2,5G no administrado                                                           |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                  | TEG-S3160                                                                         | TEG-S380                                                                          | TEG-S350                                                                          | TEG-S327                                                                           | TEG-S30262                                                                          | TPE-BG380                                                                           | TPE-TG380                                                                           | TPE-TG350                                                                           | TPE-TG327                                                                           |
| Puertos                                          | 16 puertos 2,5G                                                                   | 8 puertos 2,5G                                                                    | 5 puertos 2,5G                                                                    | 2 puertos 2,5G,<br>5 puertos Gigabit                                               | 24 puertos Gigabit,<br>4 puertos SFP+ 10G                                           | 8 puertos PoE++ 2,5G                                                                | 8 puertos PoE+ 2,5G                                                                 | 5 puertos PoE+ 2,5G                                                                 | 2 puertos PoE+ 2,5G,<br>5 puertos PoE+ Gigabit                                      |
| Potencia PoE disponible                          | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 230W                                                                                | 100W                                                                                | 55W                                                                                 | 70W                                                                                 |
| Potencia máx. por puerto                         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 95W                                                                                 | 30W                                                                                 | 30W                                                                                 | 30W                                                                                 |
| Capacidad de conmutación                         | 80Gbps                                                                            | 40Gbps                                                                            | 25Gbps                                                                            | 20Gbps                                                                             | 88Gbps                                                                              | 40Gbps                                                                              | 40Gbps                                                                              | 25Gbps                                                                              | 20Gbps                                                                              |
| Jumbo frames                                     | 12KB                                                                              | 12KB                                                                              | 12KB                                                                              | 15KB                                                                               | 10KB                                                                                | 12KB                                                                                | 12KB                                                                                | 12KB                                                                                | 15KB                                                                                |
| Búfer RAM                                        | 1,5MB                                                                             | 1,5MB                                                                             | 1,5MB                                                                             | 384KB                                                                              | 1,5MB                                                                               | 1MB                                                                                 | 1,5MB                                                                               | 1,5MB                                                                               | 384KB                                                                               |
| Tasa de reenvío (tamaño de paquetes de 64 bytes) | 59,52Mpps                                                                         | 29,76Mpps                                                                         | 18,6Mpps                                                                          | 14,88Mpps                                                                          | 65,5Mpps                                                                            | 29,76Mpps                                                                           | 29,76Mpps                                                                           | 18,6Mpps                                                                            | 14,88Mpps                                                                           |
| Tabla de direcciones MAC                         | 16K                                                                               | 4K                                                                                | 4K                                                                                | 2K                                                                                 | 16K                                                                                 | 4K                                                                                  | 16K                                                                                 | 16K                                                                                 | 2K                                                                                  |
| Ventilador                                       | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                     | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      |
| Fuente de alimentación                           | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                            | Interna                                                                             | Externa                                                                             | Externa                                                                             | Externa                                                                             | Externa                                                                             |
| Montaje                                          | Bastidor, Pared                                                                   | Pared                                                                             | Pared                                                                             | Pared                                                                              | Bastidor                                                                            | Pared                                                                               | Pared                                                                               | Pared                                                                               | Pared                                                                               |
| Conforme con TAA/NDAA                            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Garantía                                         | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                             | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              |

# Adaptadores de red multi-Gigabit y módulos SFP

Vea más soluciones de fibra Multi-Gigabit en la sección Fibra.



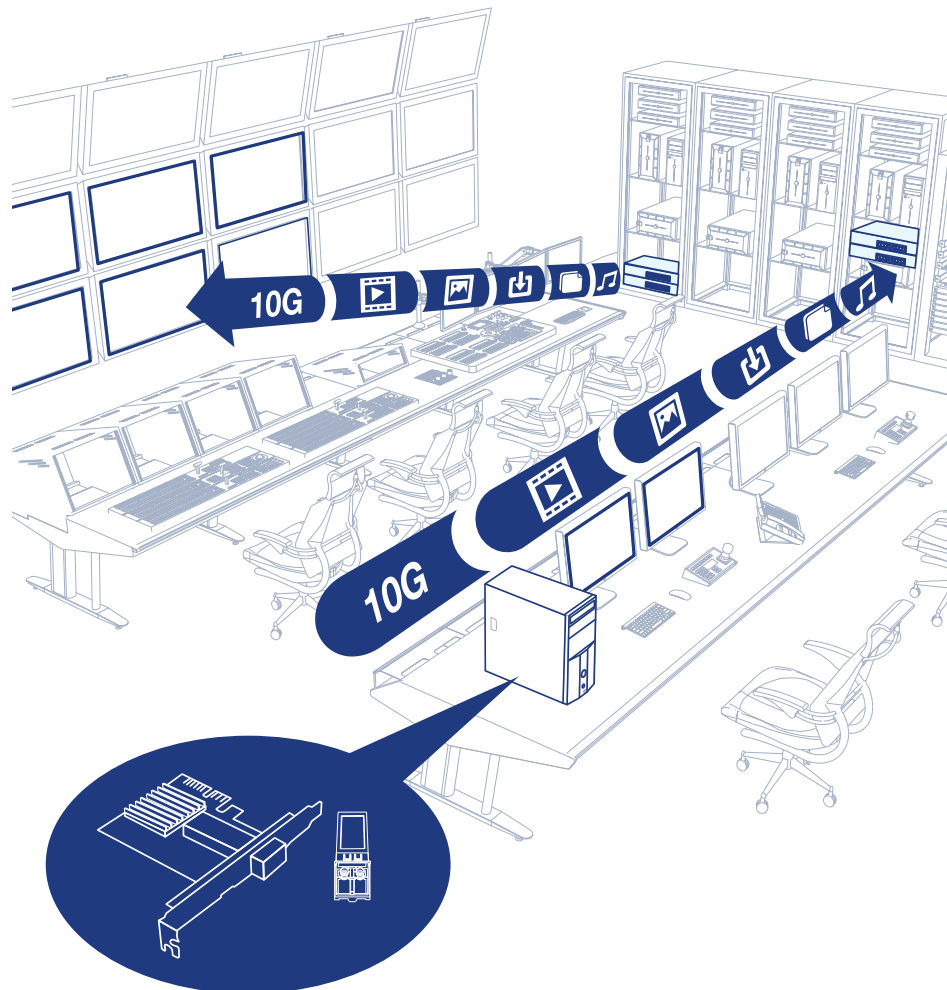
Adaptadores de red Multi-Gigabit

|                                        | TEG-10GECTX                           | TEG-10GECSFP      | TEG-25GECTX             |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Puertos                                | 1 puerto 10G BASE-T                   | 1 puerto SFP+ 10G | 1 puerto 2,5G BASE-T    |
| Velocidad                              | 10Gbps, 2,5Gbps, 1Gbps                | 10Gbps            | 2,5Gbps, 1Gbps, 100Mbps |
| Características                        | Incluye soportes estándar y discretos |                   |                         |
| Tipo de conector                       | 4 PCIe 3.0                            | 4 PCIe 2.0        | 1 PCIe 2.0              |
| VLAN 802.1Q                            | ✓                                     | ✓                 | ✓                       |
| Jumbo frames                           | 16KB                                  | 16KB              | 9KB                     |
| Compatibilidad con sistemas operativos | Windows®, Windows Server®             |                   |                         |
| Conforme con TAA                       | ✓                                     | ✓                 | ✓                       |
| Conforme con NDAA                      | ✓                                     | ✓                 | ✓                       |
| Garantía                               | 3 años                                | 3 años            | 3 años                  |



Módulos SFP+ 10G

|                                                | TEG-10GBS40           | TEG-10GBS20           | TEG-10GBS10           | TEG-10GBSR           | TEG-10GBRJ       |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| Distancia                                      | 40km<br>(24,9 millas) | 20km<br>(12,4 millas) | 10 km<br>(6,2 millas) | 550 m<br>(1804 pies) | 30m<br>(98 pies) |
| Interfaz                                       | LC dúplex             | LC dúplex             | LC dúplex             | LC dúplex            | RJ45             |
| Velocidad                                      | 10G                   | 10G                   | 10G                   | 10G                  | 10G              |
| Modo                                           | Monomodo              | Monomodo              | Monomodo              | Multimodo            | Cobre            |
| Monitorización de diagnósticos digitales (DDM) | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                    | ✓                |
| Longitud de onda                               | 1550nm                | 1310nm                | 1310nm                | 850nm                | -                |
| Conforme con TAA / NDAA                        | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                    | ✓                |
| Garantía                                       | 3 años                | 3 años                | 3 años                | 3 años               | 3 años           |



TEG-10GECSFP + TEG-10GBSR

## TRENDnet® Hive

### Gestión de red en la nube

- ⦿ Administración centralizada
- ⦿ Supervisión remota sin complicaciones
- ⦿ Alertas y notificaciones intuitivas
- ⦿ Reduce el tiempo de instalación y los costes de administración.
- ⦿ Fácilmente escalable para futuras ampliaciones y actualizaciones
- ⦿ Asistencia gratuita para aplicaciones móviles



Más información e inscripción en [trendnet.com/hive](https://trendnet.com/hive)

# Switches Web Smart administrados



## Web Smart

|                                                  | TEG-524WS                                                       | TEG-284WS                                                       | TEG-204WS                                                       | TEG-082WS                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Puertos                                          | 48 puertos Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) | 24 puertos Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) | 16 puertos Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) | 8 puertos Gigabit,<br>2 puertos SFP |
| Capacidad de conmutación                         | 104Gbps                                                         | 56Gbps                                                          | 40Gbps                                                          | 20Gbps                              |
| Jumbo frames                                     | 10KB                                                            | 10KB                                                            | 10KB                                                            | 10KB                                |
| Búfer RAM                                        | 1,5MB                                                           | 512KB                                                           | 512KB                                                           | 512KB                               |
| Tasa de reenvío (tamaño de paquetes de 64 bytes) | 77,4Mpps                                                        | 41,7Mpps                                                        | 29,8Mpps                                                        | 14,9Mpps                            |
| Tabla de direcciones MAC                         | 16K                                                             | 8K                                                              | 8K                                                              | 8K                                  |
| VLAN                                             | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP        |                                                                 |                                                                 |                                     |
| ACL                                              | IPv4 L2-L4 y IPv6                                               | IPv4 L2-L4 y IPv6                                               | IPv4 L2-L4 y IPv6                                               | IPv4 L2-L4 y IPv6                   |
| IPv6                                             | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| Enrutamiento IP estático                         | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| Prevención de DoS                                | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| LLDP 802.1ab                                     | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| 802.1X                                           | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| LACP (802.3ad)                                   | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| CoS (802.1p)                                     | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| Spanning Tree                                    | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                     |
| Multidifusión (IGMP)                             | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                          |
| SNMP                                             | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                         |
| Ventilador                                       | Sin ventilador                                                  | Sin ventilador                                                  | Sin ventilador                                                  | Sin ventilador                      |
| Fuente de alimentación                           | Interna                                                         | Interna                                                         | Interna                                                         | Externa                             |
| Montaje                                          | Bastidor                                                        | Bastidor                                                        | Bastidor                                                        | Bastidor                            |
| Gestión en la nube                               | Compatible con Hive*                                            | Compatible con Hive*                                            | Compatible con Hive*                                            | Compatible con Hive*                |
| Conforme con TAA / NDAA                          | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                   |
| Garantía                                         | 3 años                                                          | 3 años                                                          | 3 años                                                          | 3 años                              |

|                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Gigabit metálico                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                          | TEG-S24g                                                                          | TEG-S24Dg                                                                         | TEG-S25                                                                           | TEG-S25D                                                                           | TEG-S16g                                                                            | TEG-S16Dg                                                                           | TEG-S17                                                                             | TEG-S17D                                                                            |
| Puertos                  | 24 puertos Gigabit                                                                | 24 puertos Gigabit                                                                | 24 puertos Gigabit                                                                | 24 puertos Gigabit                                                                 | 16 puertos Gigabit                                                                  | 16 puertos Gigabit                                                                  | 16 puertos Gigabit                                                                  | 16 puertos Gigabit                                                                  |
| Capacidad de conmutación | 48Gbps                                                                            | 48Gbps                                                                            | 48Gbps                                                                            | 48Gbps                                                                             | 32Gbps                                                                              | 32Gbps                                                                              | 32Gbps                                                                              | 32Gbps                                                                              |
| Jumbo frames             | 10KB                                                                              | 10KB                                                                              | 9KB                                                                               | 9KB                                                                                | 10KB                                                                                | 10KB                                                                                | 9KB                                                                                 | 9KB                                                                                 |
| Búfer RAM                | 512KB                                                                             | 512KB                                                                             | 512KB                                                                             | 512KB                                                                              | 512KB                                                                               | 512KB                                                                               | 512KB                                                                               | 512KB                                                                               |
| Tabla de direcciones MAC | 8K                                                                                | 8K                                                                                | 8K                                                                                | 8K                                                                                 | 8K                                                                                  | 8K                                                                                  | 8K                                                                                  | 8K                                                                                  |
| Ventilador               | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                     | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      |
| Fuente de alimentación   | Interna                                                                           | Interna                                                                           | Interna                                                                           | Interna                                                                            | Interna                                                                             | Interna                                                                             | Interna                                                                             | Interna                                                                             |
| Montaje                  | Bastidor                                                                          | ETH-11MK*                                                                         | Bastidor                                                                          | Bastidor                                                                           | Bastidor                                                                            | ETH-11MK*                                                                           | Bastidor                                                                            | Bastidor                                                                            |
| GREENnet                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Conforme con TAA / NDAA  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Garantía                 | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                             | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              |

|                          |  |  |  |  |  |  |                       |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Gigabit metálico                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Divisor Gigabit                                                                                          | 10/100 plástico                                                                     |
|                          | TEG-S82g                                                                          | TEG-S80g                                                                          | TEG-S83                                                                           | TEG-S51SFP                                                                         | TEG-S50g                                                                            | TEG-S51                                                                             | TEG-102S                                                                                                 | TE100-S8                                                                            |
| Puertos                  | 8 puertos Gigabit                                                                 | 8 puertos Gigabit                                                                 | 8 puertos Gigabit                                                                 | 5 puertos Gigabit,<br>1 puerto SFP                                                 | 5 puertos Gigabit                                                                   | 5 puertos Gigabit                                                                   | 1 entrada de datos Gigabit,<br>2 salidas de datos Gigabit,<br>1 entrada de alimentación<br>USB de tipo C | 8 puertos 10/100Mbps                                                                |
| Capacidad de conmutación | 16Gbps                                                                            | 16Gbps                                                                            | 16Gbps                                                                            | 12Gbps                                                                             | 10Gbps                                                                              | 10Gbps                                                                              | 4Gbps                                                                                                    | 1.6Gbps                                                                             |
| Jumbo frames             | 9KB                                                                               | 9KB                                                                               | 9KB                                                                               | 9KB                                                                                | 9KB                                                                                 | 9KB                                                                                 | 9KB                                                                                                      | -                                                                                   |
| Búfer RAM                | 192KB                                                                             | 192KB                                                                             | 192KB                                                                             | 192KB                                                                              | 128KB                                                                               | 128KB                                                                               | 128KB                                                                                                    | 56KB                                                                                |
| Tabla de direcciones MAC | 4K                                                                                | 4K                                                                                | 4K                                                                                | 2K                                                                                 | 2K                                                                                  | 2K                                                                                  | 2K                                                                                                       | 1K                                                                                  |
| Ventilador               | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                     | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                                           | Sin ventilador                                                                      |
| Fuente de alimentación   | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                            | Externa                                                                             | Externa                                                                             | USB tipo C                                                                                               | Externa                                                                             |
| Montaje                  | Pared                                                                             | Pared                                                                             | -                                                                                 | Pared                                                                              | Pared                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                                        | -                                                                                   |
| GREENnet                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | ✓                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                                        | ✓                                                                                   |
| Conforme con TAA         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                                        | -                                                                                   |
| Conforme con NDAA        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                                        | ✓                                                                                   |
| Garantía                 | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                             | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 2 años                                                                                                   | 3 años                                                                              |

\*Se vende por separado.

 No disponible en Europa / Reino Unido.

# Switches PoE administrados



|                          | PoE++ Web Smart                                       | PoE+ Web Smart Gigabit                                                  |                                                                        |                                                                        |                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | TPE-1020SB                                            | TPE-5048WS                                                              | TPE-5240WS                                                             | TPE-5028WS                                                             | TPE-1284S                                                                                                                             |
| Puertos                  | 8 puertos PoE++ Gigabit<br>2 puertos SFP Gigabit      | 48 puertos PoE+ Gigabit<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45 / SFP)   | 48 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45 / SFP) | 24 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45 / SFP) | 24 puertos PoE+ Gigabit<br>4 puertos Gigabit compartidos (RJ45 / SFP)                                                                 |
| Potencia PoE disponible  | 180W                                                  | 740W                                                                    | 370W                                                                   | 370W                                                                   | 200W                                                                                                                                  |
| Potencia máx. por puerto | 95W                                                   | 30W                                                                     | 30W                                                                    | 30W                                                                    | 30W                                                                                                                                   |
| Capacidad de conmutación | 20Gbps                                                | 104Gbps                                                                 | 104Gbps                                                                | 56Gbps                                                                 | 56Gbps                                                                                                                                |
| Jumbo frames             | 9KB                                                   | 10KB                                                                    | 10KB                                                                   | 10KB                                                                   | 10KB                                                                                                                                  |
| Búfer RAM                | 512KB                                                 | 1,5MB                                                                   | 1,5MB                                                                  | 512KB                                                                  | 4,1MB                                                                                                                                 |
| Tasa de reenvío          | 14,88Mpps                                             | 77,4Mpps                                                                | 77,4Mpps                                                               | 41,7Mpps                                                               | 41,66Mpps                                                                                                                             |
| Tabla de direcciones MAC | 8K                                                    | 16K                                                                     | 16K                                                                    | 8K                                                                     | 8K                                                                                                                                    |
| VLAN                     | 802.1Q, GVRP dinámico, 256, grupos VLAN, privado, voz | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP, multidifusión |                                                                        |                                                                        | Asignación de gestión múltiple, asimétrica, 802.1Q, GVRP dinámico, basado en MAC, basado en protocolo, 256, grupos VLAN, privado, voz |
| ACL                      | IPv4 L2-L4 y IPv6                                     | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                       | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                      | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                      | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                                     |
| IPv6                     | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| Enrutamiento IP estático | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| Prevención de DoS        | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| LLDP 802.1ab             | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| 802.1X                   | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| LACP (802.3ad)           | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| CoS (802.1p)             | ✓                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| Spanning Tree            | STP, RSTP, MSTP                                       | STP, RSTP, MSTP                                                         | STP, RSTP, MSTP                                                        | STP, RSTP, MSTP                                                        | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                       |
| Multidifusión (IGMP)     | v1, v2, v3                                            | v1, v2, v3                                                              | v1, v2, v3                                                             | v1, v2, v3                                                             | v1, v2, v3                                                                                                                            |
| SNMP                     | v1, v2c, v3                                           | v1, v2c, v3                                                             | v1, v2c, v3                                                            | v1, v2c, v3                                                            | v1, v2c, v3                                                                                                                           |
| Ventilador               | Ventilador inteligente                                | Ventiladores inteligentes                                               | Ventiladores inteligentes                                              | Ventiladores inteligentes                                              | Ventilador inteligente                                                                                                                |
| Fuente de alimentación   | Interna                                               | Interna                                                                 | Interna                                                                | Interna                                                                | Interna                                                                                                                               |
| Montaje                  | Bastidor                                              | Bastidor                                                                | Bastidor                                                               | Bastidor                                                               | Bastidor                                                                                                                              |
| Gestión en la nube       | -                                                     | Compatible con Hive*                                                    | Compatible con Hive*                                                   | Compatible con Hive*                                                   | -                                                                                                                                     |
| Conforme con TAA/NDAA    | -                                                     | ✓                                                                       | ✓                                                                      | ✓                                                                      | ✓                                                                                                                                     |
| Garantía                 | 3 años                                                | 3 años                                                                  | 3 años                                                                 | 3 años                                                                 | 3 años                                                                                                                                |



# Switches PoE+ administrados



## PoE+ Web Smart Gigabit

## PoE+ Web Smart 10/100

|                          | TPE-2840WS                                                              | TPE-1620WSF                                                             | TPE-1620WS                                                              | TPE-1021WS                               | TPE-082WS                                | TPE-224WS                                                                                                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puertos                  | 24 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos<br>(RJ45/SFP) | 16 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos<br>(RJ45/SFP) | 16 puertos PoE+ Gigabit,<br>4 puertos Gigabit compartidos<br>(RJ45/SFP) | 8 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP | 8 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP | 4 puertos PoE+ 10/100Mbps,<br>20 puertos PoE 10/100Mbps,<br>2 puertos Gigabit, 2 puertos Gigabit<br>compartidos (RJ45/SFP) |
| Potencia PoE disponible  | 185W                                                                    | 370W                                                                    | 185W                                                                    | 130W                                     | 75W                                      | 193W                                                                                                                       |
| Potencia máx. por puerto | 30W                                                                     | 30W                                                                     | 30W                                                                     | 30W                                      | 30W                                      | 30W                                                                                                                        |
| Capacidad de conmutación | 56Gbps                                                                  | 40Gbps                                                                  | 40Gbps                                                                  | 20Gbps                                   | 20Gbps                                   | 12,8Gbps                                                                                                                   |
| Jumbo frames             | 10KB                                                                    | 10KB                                                                    | 10KB                                                                    | 10KB                                     | 10KB                                     | -                                                                                                                          |
| Búfer RAM                | 512KB                                                                   | 512KB                                                                   | 512KB                                                                   | 512KB                                    | 512KB                                    | 512KB                                                                                                                      |
| Tasa de reenvío          | 41,7Mpps                                                                | 29,8Mpps                                                                | 29,8Mpps                                                                | 14,9Mpps                                 | 14,9Mpps                                 | 9,5Mpps                                                                                                                    |
| Tabla de direcciones MAC | 8K                                                                      | 8K                                                                      | 8K                                                                      | 8K                                       | 8K                                       | 8K                                                                                                                         |
| VLAN                     | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP, multidifusión |                                                                         |                                                                         |                                          |                                          | Asimétrico, basado en puerto,<br>802.1Q, privado, voz, GVRP                                                                |
| ACL                      | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                       | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                       | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                       | IPv4 L2-L4 y IPv6                        | IPv4 L2-L4 y IPv6                        | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                                                                          |
| IPv6                     | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| Enrutamiento IP estático | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| Prevención de DoS        | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| LLDP 802.1ab             | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| 802.1X                   | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| LACP (802.3ad)           | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| CoS (802.1p)             | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| Spanning Tree            | STP, RSTP, MSTP                                                         | STP, RSTP, MSTP                                                         | STP, RSTP, MSTP                                                         | STP, RSTP, MSTP                          | STP, RSTP, MSTP                          | STP, RSTP, MSTP                                                                                                            |
| Multidifusión (IGMP)     | v1, v2, v3                                                              | v1, v2, v3                                                              | v1, v2, v3                                                              | v1, v2, v3                               | v1, v2, v3                               | v1, v2, v3                                                                                                                 |
| SNMP                     | v1, v2c, v3                                                             | v1, v2c, v3                                                             | v1, v2c, v3                                                             | v1, v2c, v3                              | v1, v2c, v3                              | v1, v2c, v3                                                                                                                |
| Ventilador               | Ventiladores inteligentes                                               | Ventiladores inteligentes                                               | Ventiladores inteligentes                                               | Sin ventilador                           | Sin ventilador                           | Ventiladores inteligentes                                                                                                  |
| Fuente de alimentación   | Interna                                                                 | Interna                                                                 | Interna                                                                 | Interna                                  | Externa                                  | Interna                                                                                                                    |
| Montaje                  | Bastidor                                                                | Bastidor                                                                | Bastidor                                                                | Bastidor                                 | Bastidor                                 | Bastidor                                                                                                                   |
| Gestión en la nube       | Compatible con Hive*                                                    | Compatible con Hive*                                                    | Compatible con Hive*                                                    | Compatible con Hive*                     | Compatible con Hive*                     | -                                                                                                                          |
| Conforme con TAA/NDAA    | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                                                       | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                                                                                          |
| Garantía                 | 3 años                                                                  | 3 años                                                                  | 3 años                                                                  | 3 años                                   | 3 años                                   | 3 años                                                                                                                     |

\*Se aplica un cargo adicional.



No disponible en el Reino Unido.



No disponible en Europa / Reino Unido.



Compatible con Hive.

# Switches de vigilancia inteligentes



**Conforme a ONVIF®**  
Perfil Q



**Autoreparación PoE**  
Dispositivo PoE,  
recuperación automática  
y programación de  
alimentación



**Gestión de cámaras**  
desde la interfaz del  
switch



**Datos en tiempo real**  
para supervisión y  
solución de problemas



**Ampliación de la señal PoE**  
a 200m (656 pies) a  
10Mbps



**Pantalla LED**  
en el panel frontal  
con estadísticas de  
alimentación PoE



## PoE+ Web Smart Gigabit

|                          | TPE-3018LS                                                           | TPE-3012LS                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Puertos                  | 16 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) | 8 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos Gigabit, 2 puerto SFP |
| Potencia PoE disponible  | 220W                                                                 | 110W                                                       |
| Potencia máx. por puerto | 30W                                                                  | 30W                                                        |
| Capacidad de conmutación | 36Gbps                                                               | 24Gbps                                                     |
| Jumbo frames             | 10KB                                                                 | 10KB                                                       |
| Búfer RAM                | 512KB                                                                | 512KB                                                      |
| Tasa de reenvío          | 26,7Mpps                                                             | 17,8Mpps                                                   |
| Tabla de direcciones MAC | 8K                                                                   | 8K                                                         |
| VLAN                     | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz, GVRP             |                                                            |
| ACL                      | IPv4 L2-L4 y IPv6                                                    | IPv4 L2-L4 y IPv6                                          |
| IPv6                     | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| Enrutamiento IP estático | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| Prevención de DoS        | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| LLDP 802.1ab             | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| 802.1X                   | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| LACP (802.3ad)           | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| CoS (802.1p)             | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| Spanning Tree            | STP, RSTP, MSTP                                                      | STP, RSTP, MSTP                                            |
| Multidifusión (IGMP)     | v1, v2, v3                                                           | v1, v2, v3                                                 |
| SNMP                     | v1, v2c, v3                                                          | v1, v2c, v3                                                |
| Ventilador               | Ventilador inteligente                                               | Sin ventilador                                             |
| Fuente de alimentación   | Interna                                                              | Interna                                                    |
| Montaje                  | Bastidor                                                             | Bastidor                                                   |
| Conforme con TAA / NDAA  | ✓                                                                    | ✓                                                          |
| Garantía                 | 3 años                                                               | 3 años                                                     |

No disponible en el Reino Unido.

# Switches PoE administrados



|                          | PoE+ EdgeSmart Gigabit                             |                                                   |                        | EdgeSmart alimentados por PoE+                                                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | TPE-TG262ES                                        | TPE-TG182ES                                       | TPE-TG82ES             | TPE-P521ES                                                                                 |
| Puertos                  | 24 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP Gigabit  | 16 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP Gigabit | 8 PoE+ puertos Gigabit | 1 puerto de entrada PoE+ Gigabit,<br>2 puertos de salida PoE Gigabit,<br>2 puertos Gigabit |
| Potencia PoE disponible  | 380W                                               | 240W                                              | 64W                    | 18W (PoE+ entrando), 8W (PoE entrando)                                                     |
| Potencia máx. por puerto | 30W                                                | 30W                                               | 30W                    | 18W                                                                                        |
| Capacidad de conmutación | 52Gbps                                             | 36Gbps                                            | 16Gbps                 | 10Gbps                                                                                     |
| Jumbo frames             | 10KB                                               | 10KB                                              | 9KB                    | 9KB                                                                                        |
| Búfer RAM                | 512KB                                              | 512KB                                             | 192KB                  | 512KB                                                                                      |
| Tasa de reenvío          | 38,7Mpps                                           | 26,8Mpps                                          | 11,9Mpps               | 7,4Mpps                                                                                    |
| Tabla de direcciones MAC | 8K                                                 | 8K                                                | 4K                     | 2K                                                                                         |
| VLAN                     | Asimétrico, basado en puerto, 802.1Q, privado, voz |                                                   |                        |                                                                                            |
| ACL                      | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| IPv6                     | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| Enrutamiento IP estático | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| Prevención de DoS        | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| LLDP 802.1ab             | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| 802.1X                   | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| LACP (802.3ad)           | -                                                  | -                                                 | -                      | -                                                                                          |
| CoS (802.1p)             | ✓                                                  | ✓                                                 | ✓                      | ✓                                                                                          |
| Spanning Tree            | STP, RSTP                                          | STP, RSTP                                         | STP, RSTP              | STP, RSTP                                                                                  |
| Multidifusión (IGMP)     | 64 v1, v2, v3 W                                    | v1, v2, v3                                        | v1, v2, v3             | v1, v2, v3                                                                                 |
| SNMP                     | v1, v2c                                            | v1, v2c                                           | v1, v2c                | v1, v2c                                                                                    |
| Ventilador               | Ventiladores inteligentes                          | Ventilador inteligente                            | Sin ventilador         | Sin ventilador                                                                             |
| Fuente de alimentación   | Interna                                            | Interna                                           | Externa                | -                                                                                          |
| Montaje                  | Bastidor                                           | Bastidor                                          | Pared                  | Pared                                                                                      |
| Conforme con TAA / NDAA  | ✓                                                  | ✓                                                 | ✓                      | ✓                                                                                          |
| Garantía                 | 3 años                                             | 3 años                                            | 3 años                 | 3 años                                                                                     |

# Switches PoE no administrados y soluciones PoE

|                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | PoE+ de largo alcance                                                             |                                                                                   |                                                                                   | PoE++ Gigabit                                                                      |                                                                                     | PoE+ de alta potencia                                                               |                                                                                     | Alimentación PoE                                                                    |
|                          | TPE-LG80                                                                          | TPE-TG51g                                                                         | TPE-LG50                                                                          | TPE-BG182g                                                                         | TPE-BG102g                                                                          | TPE-TG182F                                                                          | TPE-TG80F                                                                           | TPE-B541                                                                            |
| Puertos                  | 8 puertos PoE+ Gigabit                                                            | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit                                          | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit                                          | 8 puertos PoE++ Gigabit, 8 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP                     | 4 puertos PoE++ Gigabit, 4 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP                      | 16 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos Gigabit compartidos (RJ45/SFP)                   | 8 puertos PoE+ Gigabit                                                              | 1 puerto PoE++ Gigabit, 4 puertos PoE+ Gigabit                                      |
| Potencia PoE disponible  | 65W                                                                               | 60W                                                                               | 32W                                                                               | 440W                                                                               | 240W                                                                                | 440W                                                                                | 240W                                                                                | 60W                                                                                 |
| Potencia máx. por puerto | 30W                                                                               | 30W                                                                               | 30W                                                                               | 95W                                                                                | 95W                                                                                 | 30W                                                                                 | 30W                                                                                 | 30W                                                                                 |
| Capacidad de conmutación | 16Gbps                                                                            | 10Gbps                                                                            | 10Gbps                                                                            | 36Gbps                                                                             | 20Gbps                                                                              | 36Gbps                                                                              | 16Gbps                                                                              | 10Gbps                                                                              |
| Jumbo frames             | 9KB                                                                               | 9KB                                                                               | 9KB                                                                               | 9KB                                                                                | 9KB                                                                                 | 9KB                                                                                 | 9KB                                                                                 | 10KB                                                                                |
| Búfer RAM                | 192KB                                                                             | 128KB                                                                             | 128KB                                                                             | 512KB                                                                              | 512KB                                                                               | 512KB                                                                               | 192KB                                                                               | 512KB                                                                               |
| Tabla de direcciones MAC | 4K                                                                                | 2K                                                                                | 2K                                                                                | 8K                                                                                 | 8K                                                                                  | 8K                                                                                  | 4K                                                                                  | 8K                                                                                  |
| Ventiladores             | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                    | Sin ventilador                                                                     | Sin ventilador                                                                      | Ventiladores inteligentes                                                           | Sin ventilador                                                                      | Sin ventilador                                                                      |
| Fuente de alimentación   | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Externa                                                                           | Interna                                                                            | Interna                                                                             | Interna                                                                             | Interna                                                                             | Interna                                                                             |
| Montaje                  | Pared                                                                             | Pared                                                                             | Pared                                                                             | Bastidor                                                                           | Bastidor                                                                            | Bastidor                                                                            | Bastidor                                                                            | Pared                                                                               |
| Conforme con TAA/NDAA    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Garantía                 | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                            | 3 años                                                                             | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                                              |

|                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | Inyectores PoE++                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Inyectores PoE+                                                                      |                                                                                       | Extensores                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | Divisores                                                                             |
|                                                                  | TPE-319GI                                                                           | TPE-318GI                                                                           | TPE-219GI                                                                           | TPE-119GI                                                                           | TPE-117GI                                                                           | TPE-315GI                                                                            | TPE-115GI                                                                             | TPE-BE200                                                                                     | TPE-E100                                                                              | TPE-E110                                                                              | TPE-104GS                                                                             |
| PoE++ 10G de 90W                                                 | PoE++ 10G de 90W                                                                    | PoE++ 10G de 90W                                                                    | PoE++ 2,5G de 95W                                                                   | PoE++ Gigabit de 95W                                                                | PoE++ Gigabit de 60W                                                                | PoE+ 10G                                                                             | PoE+ Gigabit                                                                          | PoE++ Gigabit                                                                                 | PoE+ Gigabit                                                                          | PoE++ Gigabit, amplificador                                                           | PoE Gigabit                                                                           |
| Conforme con TAA / NDAA                                          | Conforme con TAA / NDAA                                                             | Carcasa de plástico, conforme con TAA/NDAA                                          | Conforme con TAA / NDAA                                                             | Conforme con TAA / NDAA                                                             | Conforme con TAA / NDAA                                                             | Conforme con TAA / NDAA                                                              | Conforme con TAA / NDAA                                                               | Conforme con TAA / NDAA                                                                       | Conforme con TAA / NDAA                                                               | Conforme con TAA / NDAA                                                               | Conforme con TAA / NDAA                                                               |
| Convierte una señal de datos de red en una conexión PoE Ethernet |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Amplía una conexión de red PoE a 100 metros (328 pies) sin utilizar un adaptador de corriente |                                                                                       |                                                                                       | Divide una señal PoE en fuentes de datos y de alimentación separadas                  |

# Switches PoE no administrados



|                          | PoE+ Gigabit                                   |                           |                                                |                           |                         |                        |                        |
|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                          | TPE-TG262                                      | TPE-TG240g                | TPE-TG182                                      | TPE-TG160g                | TPE-TG161H              | TPE-TG80g              | TPE-TG84               |
| Puertos                  | 24 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit | 24 puertos PoE+ Gigabit   | 16 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit | 16 puertos PoE+ Gigabit   | 16 puertos PoE+ Gigabit | 8 puertos PoE+ Gigabit | 8 puertos PoE+ Gigabit |
| Potencia PoE disponible  | 380W                                           | 370W                      | 240W                                           | 246W                      | 120W                    | 123W                   | 120W                   |
| Potencia máx. por puerto | 30W                                            | 30W                       | 30W                                            | 30W                       | 30W                     | 30W                    | 30W                    |
| Capacidad de conmutación | 52Gbps                                         | 48Gbps                    | 36Gbps                                         | 32Gbps                    | 32Gbps                  | 16Gbps                 | 16Gbps                 |
| Jumbo frames             | 10KB                                           | 10KB                      | 9KB                                            | 10KB                      | 10KB                    | 9KB                    | 9KB                    |
| Búfer RAM                | 512KB                                          | 512KB                     | 512KB                                          | 512KB                     | 512KB                   | 128KB                  | 192KB                  |
| Tabla de direcciones MAC | 8K                                             | 8K                        | 8K                                             | 8K                        | 8K                      | 4K                     | 4K                     |
| Ventiladores             | 2                                              | Ventiladores inteligentes | 1                                              | Ventiladores inteligentes | Sin ventilador          | Sin ventilador         | Sin ventilador         |
| Fuente de alimentación   | Interna                                        | Interna                   | Interna                                        | Interna                   | Externa                 | Externa                | Externa                |
| Montaje                  | Bastidor                                       | Bastidor                  | Bastidor                                       | Bastidor                  | Bastidor                | -                      | Pared                  |
| Conforme con TAA / NDAA  | ✓                                              | ✓                         | ✓                                              | ✓                         | ✓                       | ✓                      | ✓                      |
| Garantía                 | 3 años                                         | 3 años                    | 3 años                                         | 3 años                    | 3 años                  | 3 años                 | 3 años                 |



|                          | PoE+ Gigabit           |                        |                                                        |                                          |                                          | 10/100 PoE                                      |
|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                          | TPE-TG81g              | TPE-TG83               | TPE-TG611                                              | TPE-TG52                                 | TPE-TG50g                                | TPE-S50                                         |
| Puertos                  | 8 puertos PoE+ Gigabit | 8 puertos PoE+ Gigabit | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit, 1 puerto SFP | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit | 4 puertos PoE+ 10/100Mbps, 2 puertos 10/100Mbps |
| Potencia PoE disponible  | 110W                   | 65W                    | 65W                                                    | 32W                                      | 31W                                      | 60W                                             |
| Potencia máx. por puerto | 30W                    | 30W                    | 30W                                                    | 30W                                      | 30W                                      | 30W                                             |
| Capacidad de conmutación | 16Gbps                 | 16Gbps                 | 12Gbps                                                 | 10Gbps                                   | 10Gbps                                   | 1,2Gbps                                         |
| Jumbo frames             | 9KB                    | 9KB                    | 9KB                                                    | 9KB                                      | 16KB                                     | 15KB                                            |
| Búfer RAM                | 192KB                  | 192KB                  | 128KB                                                  | 128KB                                    | 128KB                                    | 96KB                                            |
| Tabla de direcciones MAC | 4K                     | 4K                     | 2K                                                     | 2K                                       | 8K                                       | 2K                                              |
| Ventiladores             | Sin ventilador         | Sin ventilador         | Sin ventilador                                         | Sin ventilador                           | Sin ventilador                           | Sin ventilador                                  |
| Fuente de alimentación   | Interna                | Externa                | Externa                                                | Externa                                  | Externa                                  | Interna                                         |
| Montaje                  | Bastidor               | Pared                  | Pared                                                  | Pared                                    | Pared                                    | Pared                                           |
| Conforme con TAA         | ✓                      | ✓                      | ✓                                                      | ✓                                        | ✓                                        | -                                               |
| Conforme con NDAA        | ✓                      | ✓                      | ✓                                                      | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                               |
| Garantía                 | 3 años                 | 3 años                 | 3 años                                                 | 3 años                                   | 3 años                                   | 3 años                                          |

# Distribución de energía IP



PDU conmutada

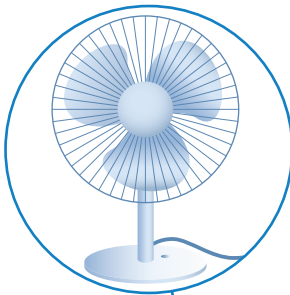
TPI-06

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Descripción                         | Regleta inteligente                                                  |
| Tomas de corriente                  | 6 tomas de gestión,<br>1 toma (siempre encendida / no gestionable)   |
| Tipo de toma                        | NEMA 5-15R                                                           |
| Características                     | Puertos orientados hacia atrás,<br>cable de alimentación desmontable |
| Tomas con medición                  | ✓                                                                    |
| Protección contra<br>sobretensiones | ✓                                                                    |
| Modo de protección                  | L-N, L-G, N-G                                                        |
| Corriente de impulso<br>máxima      | 45,000A                                                              |
| Tensión de línea                    | 100 ~ 120V, 50 – 60 Hz                                               |
| Tipo de fusible                     | Fusible térmico                                                      |
| Gestión en la nube                  | Compatible con Hive*                                                 |
| Fuente de alimentación              | Interna                                                              |
| Montaje                             | Bastidor                                                             |
| Conforme con TAA /<br>NDAA          | ✓                                                                    |
| Garantía                            | 3 años                                                               |

Luces



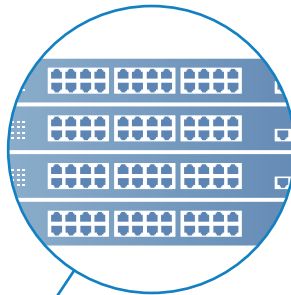
Ventiladores



PC / servidores



Switches



Bastidor de red

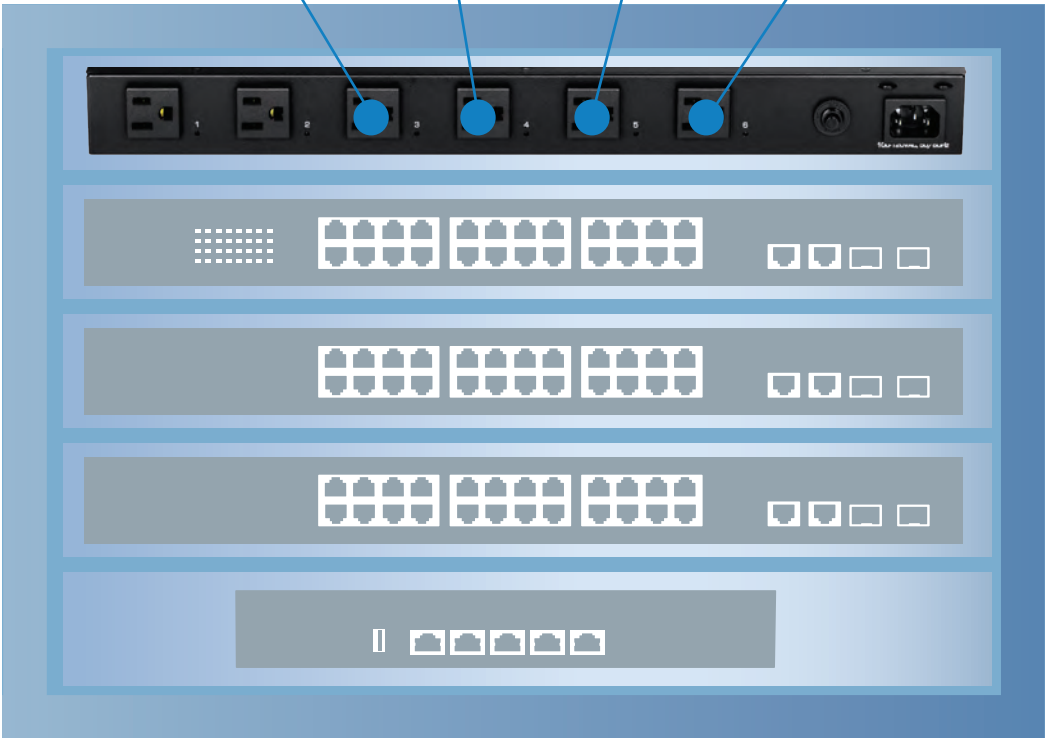


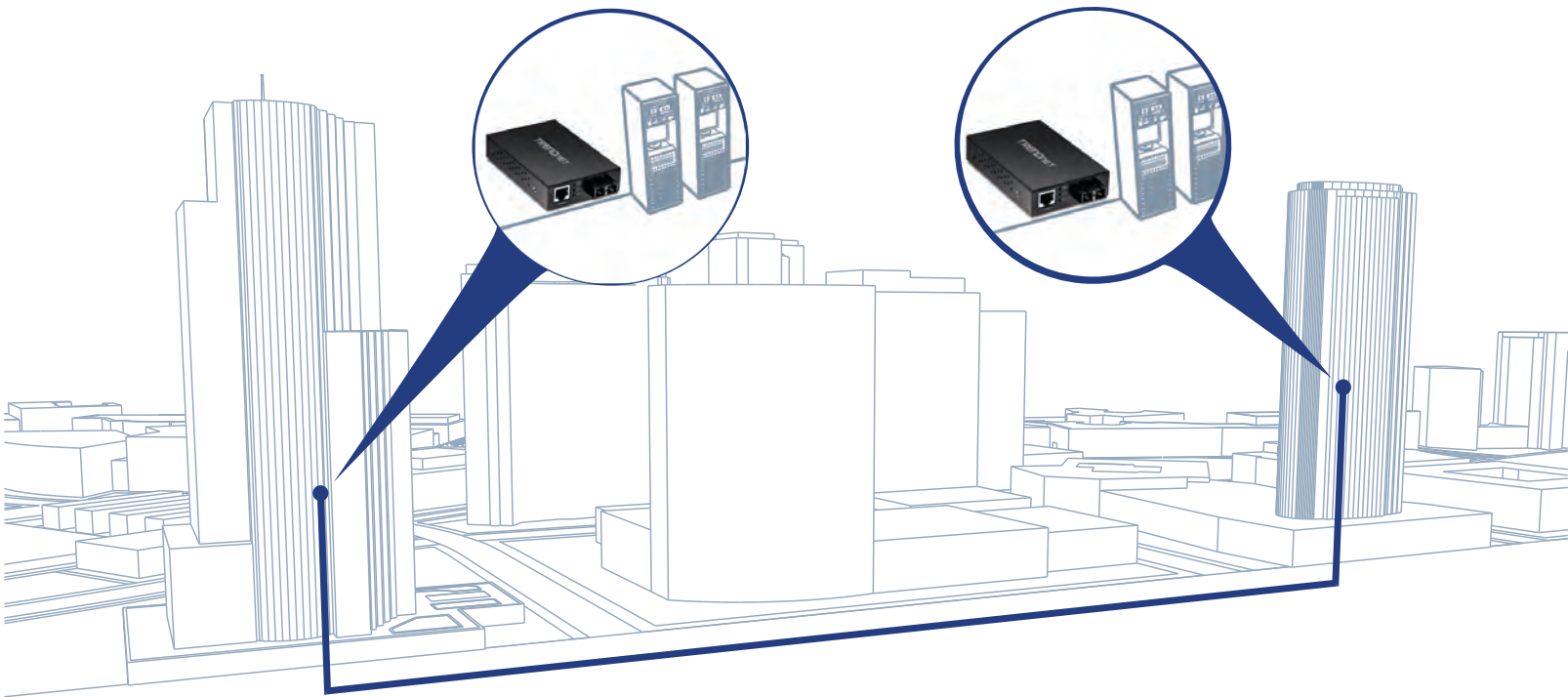


Imagen no disponible



Convertidores de medios de fibra

|                       | TFC-10GSFP                                      | TFC-G21SFP                                                    | TFC-GSFP                                        | TFC-PGSFP                                  | TFC-GMSC                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Descripción           | Convertidor de medios de fibra 10GBASE-T a SFP+ | Convertidor de medios de fibra redundante Gigabit a SFP doble | Convertidor de medios de fibra 1000BASE-T a SFP | Convertidor de medios Gigabit PoE PD a SFP | Convertidor de fibra SC 1000Base-T a 1000Base-SX multimodo |
| Distancia             | Basado en SFP                                   | Basado en SFP                                                 | Basado en SFP                                   | Basado en SFP                              | 550m / 1800 pies                                           |
| Velocidad             | 10G                                             | Gigabit                                                       | Gigabit                                         | Gigabit                                    | Gigabit                                                    |
| Modo                  | Monomodo, Multimodo                             | Monomodo, Multimodo                                           | Monomodo, Multimodo                             | Monomodo, Multimodo                        | Multimodo                                                  |
| Conector              | SFP                                             | SFP                                                           | SFP                                             | SFP                                        | SC dúplex                                                  |
| Longitud de onda      | Basado en SFP                                   | Basado en SFP                                                 | Basado en SFP                                   | Basado en SFP                              | 850nm                                                      |
| Conforme con TAA/NDAA | ✓                                               | ✓                                                             | ✓                                               | ✓                                          | ✓                                                          |
| Garantía              | 3 años                                          | 3 años                                                        | 3 años                                          | 3 años                                     | 3 años                                                     |



# Módulos SFP



|                       | SFPs Gigabit       |                    |                    |                   |                   |                 | SFP 10/100         |                  |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|
|                       | TEG-MGBS80         | TEG-MGBS40         | TEG-MGBS20         | TEG-MGBS10        | TEG-MGBSX         | TEG-MGBRJ       | TE100-MGBS20       | TE100-MGBFX      |
| Distancia             | 80km / 49,7 millas | 40km / 24,8 millas | 20km / 12,4 millas | 10km / 6,2 millas | 550m / 1.804 pies | 100m / 328 pies | 20km / 12,4 millas | 2km / 1,2 millas |
| Interfaz              | LC dúplex          | LC dúplex          | LC dúplex          | LC dúplex         | LC dúplex         | RJ45            | LC dúplex          | LC dúplex        |
| Velocidad             | Gigabit            | Gigabit            | Gigabit            | Gigabit           | Gigabit           | Gigabit         | 10/100             | 10/100           |
| Modo                  | Monomodo           | Monomodo           | Monomodo           | Monomodo          | Multimodo         | Cobre           | Monomodo           | Multimodo        |
| Longitud de onda      | 1550nm             | 1310nm             | 1310nm             | 1310nm            | 850nm             | -               | 1310nm             | 1310nm           |
| Conforme con TAA/NDAA | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                 | ✓                 | ✓               | ✓                  | ✓                |
| Garantía              | 3 años             | 3 años             | 3 años             | 3 años            | 3 años            | 3 años          | 3 años             | 3 años           |



|                       | SFPs WDM Gigabit       |                        |                        |                        |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                       | TEG-MGBS40D5           | TEG-MGBS40D3           | TEG-MGBS20D5           | TEG-MGBS20D3           | TEG-MGBS10D5           | TEG-MGBS10D3           |
| Distancia             | 40km / 24,8 millas     | 40km / 24,8 millas     | 20km / 12,4 millas     | 20km / 12,4 millas     | 10km / 6,2 millas      | 10km / 6,2 millas      |
| Interfaz              | LC simplex             | LC simplex             | LC simplex             | LC simplex             | LC simplex             | LC simplex             |
| Velocidad             | Gigabit                | Gigabit                | Gigabit                | Gigabit                | Gigabit                | Gigabit                |
| Modo                  | Monomodo               | Monomodo               | Monomodo               | Monomodo               | Monomodo               | Monomodo               |
| WDM                   | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                      |
| Longitud de onda      | TX: 1550nm, RX: 1310nm | TX: 1310nm, RX: 1550nm | TX: 1550nm, RX: 1310nm | TX: 1310nm, RX: 1550nm | TX: 1550nm, RX: 1310nm | TX: 1310nm, RX: 1550nm |
| Conforme con TAA/NDAA | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                      |
| Garantía              | 3 años                 | 3 años                 | 3 años                 | 3 años                 | 3 años                 | 3 años                 |

# Switches industriales administrados



Switch L2 industriales administrados

|                               | TI-RG262i                                                      | TI-G160i                                                        | TI-G160i-M                                                      | TI-G102i                                                        | TI-G642i                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Puertos                       | 24 puertos Gigabit, 2 puertos SFP                              | 16 puertos Gigabit                                              | 16 puertos Gigabit                                              | 8 puertos Gigabit, 2 puertos SFP                                | 4 puertos Gigabit, 2 puertos SFP                                |
| Capacidad de conmutación      | 52Gbps                                                         | 32Gbps                                                          | 32Gbps                                                          | 20Gbps                                                          | 12Gbps                                                          |
| Jumbo frames                  | 10KB                                                           | 10KB                                                            | 10KB                                                            | 10KB                                                            | 10KB                                                            |
| Búfer RAM                     | 512KB                                                          | 512KB                                                           | 512KB                                                           | 512KB                                                           | 512KB                                                           |
| Tasa de reenvío               | 38,7Mpps                                                       | 23,8Mpps                                                        | 23,8Mpps                                                        | 14,88Mpps                                                       | 8,92Mpps                                                        |
| Tabla de direcciones MAC      | 8K                                                             | 8K                                                              | 8K                                                              | 8K                                                              | 8K                                                              |
| VLAN                          | 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos, 256 grupos VLAN | Basado en puerto, 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos | Basado en puerto, 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos | Basado en puerto, 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos | Basado en puerto, 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos |
| ACL                           | -                                                              | IPv4 L2-L4                                                      | IPv4 L2-L4                                                      | IPv4 L2-L4                                                      | IPv4 L2-L4                                                      |
| IPv6                          | -                                                              | -                                                               | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| Enrutamiento IP estático      | -                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Prevención de DoS             | -                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| LLDP 802.1ab                  | ✓                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| 802.1X                        | ✓                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| LACP (802.3ad)                | ✓                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| CoS (802.1p)                  | ✓                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Spanning Tree                 | STP, RSTP, MSTP                                                | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                 |
| ERPS                          | v2                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Multidifusión (IGMP)          | v1, v2, v3                                                     | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                      |
| SNMP                          | v1, v2c, v3                                                    | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                                                     |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 70° C (-40° – 158° F)                                   | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                    | -10° – 75° C (14° – 167° F)                                     | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                    | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                    |
| Carcasa                       | IP30                                                           | IP40                                                            | IP30                                                            | IP40                                                            | IP40                                                            |
| Fuente de alimentación        | TI-S15052*                                                     | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048*                                | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048*                                | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024*                                 | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024*                                 |
| Montaje                       | Bastidor                                                       | DIN-Rail                                                        | DIN-Rail                                                        | DIN-Rail                                                        | DIN-Rail                                                        |
| Conforme con TAA / NDAA       | ✓                                                              | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Garantía                      | 3 años                                                         | 3 años                                                          | 3 años                                                          | 3 años                                                          | 3 años                                                          |

\*Fuente de alimentación necesaria.

No disponible en el Reino Unido.

# Switches PoE industriales administrados



|                               | PoE++ L2+                                                                     | PoE+ administrado industrial L2                                 |                                                                               |                                                                 |                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                               | TI-BG62i                                                                      | TI-RP262i                                                       | TI-PG1284i                                                                    | TI-PG102i                                                       | TI-PG541i                                                       |
| Puertos                       | 4 puertos PoE++ Gigabit, 2 puertos SFP                                        | 24 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP                          | 8 puertos PoE+ Gigabit, 4 puertos SFP Gigabit, 1 puerto consola               | 8 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit                   | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit, 1 puerto SFP          |
| Potencia PoE disponible       | 360W                                                                          | 685W                                                            | 240W                                                                          | 240W a 48V de entrada, 124W a 24V de entrada                    | 120W                                                            |
| Potencia máx. por puerto      | 95W                                                                           | 30W                                                             | 30W                                                                           | 30W                                                             | 30W                                                             |
| Capacidad de conmutación      | 12Gbps                                                                        | 52Gbps                                                          | 24Gbps                                                                        | 20Gbps                                                          | 12Gbps                                                          |
| Jumbo frames                  | 10KB                                                                          | 10KB                                                            | 10KB                                                                          | 10KB                                                            | 10KB                                                            |
| Búfer RAM                     | 1,5MB                                                                         | 512KB                                                           | 1,5MB                                                                         | 512KB                                                           | 512KB                                                           |
| Tasa de reenvío               | 8,9Mpps                                                                       | 38,7Mpps                                                        | 17,86Mpps                                                                     | 14,8Mpps                                                        | 8,93Mpps                                                        |
| Tabla de direcciones MAC      | 16K                                                                           | 8K                                                              | 16K                                                                           | 8K                                                              | 8K                                                              |
| VLAN                          | 802.1Q, basado en puertos, basado en MAC, VLAN Q-in-Q, aislamiento de puertos | Basado en puertos, 802.1Q basado en MAC, aislamiento de puertos | 802.1Q, basado en puertos, basado en MAC, VLAN Q-in-Q, aislamiento de puertos | Basado en puerto, 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos | Basado en puerto, 802.1Q, basado en MAC, aislamiento de puertos |
| ACL                           | IPv4 L2-L4                                                                    | IPv4 L2-L4                                                      | IPv4 L2-L4                                                                    | IPv4 L2-L4                                                      | IPv4 L2-L4                                                      |
| IPv6                          | Dirección de IP estática IPv6, cliente DHCPv6                                 | -                                                               | Dirección de IP estática IPv6, cliente DHCPv6                                 | -                                                               | -                                                               |
| Enrutamiento IP estático      | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Prevención de DoS             | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| LLDP 802.1ab                  | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| 802.1X                        | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| LACP (802.3ad)                | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| CoS (802.1p)                  | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Spanning Tree                 | STP, RSTP, MSTP                                                               | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                               | STP, RSTP, MSTP                                                 | STP, RSTP, MSTP                                                 |
| ERPS                          | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Multidifusión (IGMP)          | v1, v2, v3                                                                    | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                                    | v1, v2, v3                                                      | v1, v2, v3                                                      |
| SNMP                          | v1, v2c, 3                                                                    | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, 3                                                                    | v1, v2c, v3                                                     | v1, v2c, v3                                                     |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                                  | -40° – 70° C (-40° – 158° F)                                    | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                                  | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                    | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                    |
| Carcasa                       | IP40                                                                          | IP30                                                            | IP40                                                                          | IP40                                                            | IP40                                                            |
| Fuente de alimentación        | TI-S15052, TI-S24052, TI-S48048*                                              | TI-S15052, TI-S24052, TI-RSP100048*                             | TI-S15052, TI-S24052, TI-S48048*                                              | TI-S15052, TI-S24052, TI-S48048*                                | TI-S15052, TI-S24052, 48VDC3000, TI-S24048*                     |
| Montaje                       | DIN-Rail                                                                      | Bastidor                                                        | DIN-Rail                                                                      | DIN-Rail, Pared                                                 | DIN-Rail                                                        |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                               |
| Garantía                      | 3 años                                                                        | 3 años                                                          | 3 años                                                                        | 3 años                                                          | 3 años                                                          |

# Switches industriales no administrados



|                                       | Industrial 2,5G                         |                                                           |                                          | Gigabit industrial                                  |                                                    |                                                                         |                   |                   |                                                                                     |                                                        | Industrial 10/100               |                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                                       | TI-G5091                                | TI-G50611                                                 | TI-G5062                                 | TI-G262                                             | TI-G162                                            | TI-G102                                                                 | TI-G80            | TI-G50            | TI-G62                                                                              | TI-G51SC                                               | TI-E80                          | TI-E50                  |
| Puertos                               | 8 puertos 2,5G,<br>1 puerto SFP+<br>10G | 4 puertos 2,5G,<br>1 puerto RJ45,<br>1 puerto SFP+<br>10G | 4 puertos 2,5G,<br>2 puertos SFP+<br>10G | 24 puertos<br>Gigabit,<br>2 puertos SFP+<br>Gigabit | 14 puertos<br>Gigabit,<br>2 puertos SFP<br>Gigabit | 8 puertos<br>Gigabit,<br>2 puertos Gigabit<br>compartidos<br>(RJ45/SFP) | 8 puertos Gigabit | 5 puertos Gigabit | 4 puertos Gigabit,<br>1 puerto SFP,<br>1 puerto Gigabit<br>compartido<br>(RJ45/SFP) | 4 puertos Gigabit,<br>1 puerto Gigabit<br>multimodo SC | 8 puertos<br>10/100Mbps         | 5 puertos<br>10/100Mbps |
| Capacidad de<br>conmutación           | 60Gbps                                  | 60Gbps                                                    | 60Gbps                                   | 52Gbps                                              | 32Gbps                                             | 20Gbps                                                                  | 16Gbps            | 10Gbps            | 12Gbps                                                                              | 10Gbps                                                 | 1,6Gbps                         | 1Gbps                   |
| Jumbo frames                          | 12KB                                    | 12KB                                                      | 12KB                                     | 9KB                                                 | 9KB                                                | 10KB                                                                    | 9KB               | 9KB               | 9KB                                                                                 | 9KB                                                    | -                               | -                       |
| Búfer RAM                             | 1MB                                     | 1MB                                                       | 1MB                                      | 512KB                                               | 512KB                                              | 256KB                                                                   | 128KB             | 128KB             | 128KB                                                                               | 48KB                                                   | 56KB                            | 56KB                    |
| Tabla de<br>direcciones<br>MAC        | 4K                                      | 4K                                                        | 4K                                       | 8K                                                  | 8K                                                 | 16K                                                                     | 8K                | 8K                | 2K                                                                                  | 2K                                                     | 1K                              | 1K                      |
| Temperatura<br>de funciona-<br>miento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)            |                                                           |                                          | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                        |                                                    |                                                                         |                   |                   |                                                                                     |                                                        | -40° – 75° C (-40° – 167° F)    |                         |
| Carcasa                               | IP50                                    | IP50                                                      | IP50                                     | IP30                                                | IP30                                               | IP30                                                                    | IP50              | IP50              | IP50                                                                                | IP50                                                   | IP50                            | IP50                    |
| Fuente de<br>alimentación             | TI-M6024, 48VDC3000*                    |                                                           |                                          | TI-M6024,<br>TI-S15052*                             | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024*                    |                                                                         |                   |                   |                                                                                     | TI-M6024,<br>TI-S15052,<br>48VDC3000*                  | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024* |                         |
| Montaje                               | DIN-Rail, Pared                         | DIN-Rail, Pared                                           | DIN-Rail, Pared                          | DIN-Rail, Pared                                     | DIN-Rail, Pared                                    | DIN-Rail, Pared                                                         | DIN-Rail, Pared   | DIN-Rail, Pared   | DIN-Rail, Pared                                                                     | DIN-Rail, Pared                                        | DIN-Rail, Pared                 | DIN-Rail, Pared         |
| Conforme con<br>TAA / NDAA            | ✓                                       | ✓                                                         | ✓                                        | ✓                                                   | ✓                                                  | ✓                                                                       | ✓                 | ✓                 | ✓                                                                                   | ✓                                                      | ✓                               | ✓                       |
| Garantía                              | 3 años                                  | 3 años                                                    | 3 años                                   | 3 años                                              | 3 años                                             | 3 años                                                                  | 3 años            | 3 años            | 3 años                                                                              | 3 años                                                 | 3 años                          | 3 años                  |

\*Fuente de alimentación necesaria.

# Switches PoE industriales no administrados



|                               | Industrial PoE++ 2,5G                   |                                                       | Industrial PoE++ Gigabit                                            |                                                                                     |                                                          | Alimentación PoE                                                            | Industrial PoE+ Gigabit                        |                                                                   |                                  |                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | TI-BG5091                               | TI-BG50611                                            | TI-BG108                                                            | TI-BG104                                                                            | TI-UPG62                                                 | TI-B541                                                                     | TI-RP262                                       | TI-PG262                                                          | TI-PG160                         | TI-PG162                                       |
| Puertos                       | 8 puertos PoE++ 2,5G, 1 puerto SFP+ 10G | 4 puertos PoE++ 2,5G, 1 puerto SFP+ 10G, 1 puerto 10G | 8 puertos PoE++ Gigabit, 2 puertos Gigabit compartidos (RJ45 / SFP) | 4 puertos PoE++, 4 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos Gigabit compartidos (SFP o RJ45) | 4 puertos PoE++ Gigabit, 1 puerto Gigabit, 2 puertos SFP | 4 puertos PoE++ Gigabit de entrada Gigabit, 1 puerto PoE+ Gigabit de salida | 24 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit | 16 puertos PoE+ Gigabit, 8 puertos Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit | 16 puertos PoE+ Gigabit          | 14 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit |
| Potencia PoE disponible       | 480W                                    | 240W                                                  | 400W                                                                | 360W                                                                                | 240W                                                     | 65W                                                                         | 685W                                           | 480W                                                              | 240W                             | 240W                                           |
| Potencia máx. por puerto      | 95W                                     | 95W                                                   | 95W                                                                 | 90W                                                                                 | 90W                                                      | 90W                                                                         | 30W                                            | 30W                                                               | 30W                              | 30W                                            |
| Capacidad de conmutación      | 60Gbps                                  | 60Gbps                                                | 20Gbps                                                              | 20Gbps                                                                              | 12Gbps                                                   | 10Gbps                                                                      | 52Gbps                                         | 52Gbps                                                            | 32Gbps                           | 32Gbps                                         |
| Jumbo frames                  | 12KB                                    | 12KB                                                  | 10KB                                                                | 10KB                                                                                | 9KB                                                      | 9KB                                                                         | 9KB                                            | 9KB                                                               | 9KB                              | 9KB                                            |
| Búfer RAM                     | 1MB                                     | 1MB                                                   | 256KB                                                               | 256KB                                                                               | 128KB                                                    | 128KB                                                                       | 512KB                                          | 512KB                                                             | 512KB                            | 512KB                                          |
| Tabla de direcciones MAC      | 4K                                      | 4K                                                    | 11K                                                                 | 11K                                                                                 | 1K                                                       | 2K                                                                          | 8K                                             | 8K                                                                | 8K                               | 8K                                             |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)            | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                          | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                        | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                                        | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                             | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                                | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                   | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                      | -40° – 75° C (-40° – 167° F)     | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                   |
| Carcasa                       | IP50                                    | IP50                                                  | IP50                                                                | IP30                                                                                | IP30                                                     | IP50                                                                        | IP30                                           | IP30                                                              | IP30                             | IP30                                           |
| Fuente de alimentación        | TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000*        | TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000*                      | TI-S48048, TI-S24052*                                               | TI-S15052, TI-S24052, TI-S24048, TI-S48048*                                         | TI-S15052, TI-S24052, TI-S48048*                         | -                                                                           | TI-S48048*, TI-RSP100048                       | TI-S48048*                                                        | TI-S15052, TI-S24052, TI-S48048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S48048*               |
| Montaje                       | Din-Rail, Pared                         | Din-Rail, Pared                                       | Din-Rail, Pared                                                     | DIN-Rail, Pared                                                                     | DIN-Rail, Pared                                          | DIN-Rail, Pared                                                             | Bastidor                                       | DIN-Rail, Pared                                                   | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                                |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                       | ✓                                                     | ✓                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                        | ✓                                                                           | -                                              | ✓                                                                 | ✓                                | ✓                                              |
| Garantía                      | 3 años                                  | 3 años                                                | 3 años                                                              | 3 años                                                                              | 3 años                                                   | 3 años                                                                      | 3 años                                         | 3 años                                                            | 3 años                           | 3 años                                         |

# Switches PoE+ industrial no administrados



|                               | PoE+ Gigabit industrial                                          |                                               |                                  |                                                                              |                                                        |                                              |                                              | PoE+ 10/100 industrial           |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | TI-PG102                                                         | TI-PGM102                                     | TI-PG80                          | TI-PG62                                                                      | TI-PG541                                               | TI-PG50                                      | TI-PGM541                                    | TI-PE80                          | TI-PE50                                        |
| Puertos                       | 8 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) | 8 puertos PoE+ Gigabit, 2 puertos SFP Gigabit | 8 puertos PoE+ Gigabit           | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto SFP, 1 puerto Gigabit compartido (RJ45/SFP) | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit, 1 puerto SFP | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit     | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto SFP Gigabit | 8 puertos PoE+ 10/100Mbps        | 4 puertos PoE+ 10/100Mbps, 1 puerto 10/100Mbps |
| Potencia PoE disponible       | 240W                                                             | 240W                                          | 200W                             | 120W                                                                         | 120W                                                   | 120W                                         | 120W                                         | 200W                             | 90W                                            |
| Potencia máx. por puerto      | 30W                                                              | 30W                                           | 30W                              | 30W                                                                          | 30W                                                    | 30W                                          | 30W                                          | 30W                              | 30W                                            |
| Capacidad de conmutación      | 20Gbps                                                           | 20Gbps                                        | 16Gbps                           | 12Gbps                                                                       | 12Gbps                                                 | 10Gbps                                       | 10Gbps                                       | 1,6Gbps                          | 1Gbps                                          |
| Jumbo frames                  | 10KB                                                             | 9KB                                           | 9KB                              | 9KB                                                                          | 10KB                                                   | 9KB                                          | 9KB                                          | -                                | -                                              |
| Búfer RAM                     | 256KB                                                            | 181KB                                         | 128KB                            | 128KB                                                                        | 512KB                                                  | 128KB                                        | 8KB                                          | 128KB                            | 56KB                                           |
| Tabla de direcciones MAC      | 16K                                                              | 4K                                            | 8K                               | 1K                                                                           | 8K                                                     | 2K                                           | 2K                                           | 1K                               | 1K                                             |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)                                  | -20° – 65° C<br>(-4° – 149° F)                | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)  | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)                                              | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)                        | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)              | -20° – 65° C<br>(-4° – 149° F)               | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)  | -40° – 75° C<br>(-40° – 167° F)                |
| Carcasa                       | IP30                                                             | IP30                                          | IP50                             | IP50                                                                         | IP40                                                   | IP50                                         | IP30                                         | IP50                             | IP50                                           |
| Fuente de alimentación        | TI-S15052, TI-S24052, 48VDC3000, TI-S24048*                      | TI-S15052, TI-S24052, TI-S24048*              | TI-S15052, TI-S24052, TI-S24048* | TI-S15052, TI-S24052, 48VDC3000, TI-S12048, TI-S24048*                       | TI-S15052, TI-S24052, 48VDC3000, TI-S12048, TI-S24048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048*, TI-S24048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048*             | TI-S15052, TI-S24052, TI-S24048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024, TI-S12048*     |
| Montaje                       | DIN-Rail, Pared                                                  | DIN-Rail, Pared                               | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                                                              | DIN-Rail                                               | DIN-Rail, Pared                              | DIN-Rail, Pared                              | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                                |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                                                | ✓                                             | ✓                                | ✓                                                                            | ✓                                                      | ✓                                            | ✓                                            | ✓                                | ✓                                              |
| Garantía                      | 3 años                                                           | 3 años                                        | 3 años                           | 3 años                                                                       | 3 años                                                 | 3 años                                       | 3 años                                       | 3 años                           | 3 años                                         |

\*Fuente de alimentación necesaria.

# Switches industriales especiales



|                               | Tensión variable                           |                                                   |                                                | Acceso frontal                                            |                         |                                                  |                                                              | EN50155 M12                                                  |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                               | TI-BG5091B                                 | TI-PG80B                                          | TI-PG62B                                       | TI-PG102F                                                 | TI-PG80F                | TI-PG62F                                         | TI-PG50F                                                     | TI-XPG102                                                    | TI-XPG50                                               |
| Puertos                       | 8 puertos PoE++ 2,5G,<br>1 puerto SFP+ 10G | 8 puertos PoE+ Gigabit                            | 4 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP       | 8 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP                  | 8 puertos PoE++ Gigabit | 4 puertos PoE+ Gigabit,<br>2 puertos SFP Gigabit | 4 puertos PoE+ Gigabit,<br>1 puerto Gigabit                  | 8 puertos PoE+ M12<br>Gigabit,<br>2 puertos M12 Gigabit      | 4 puertos PoE+ M12<br>Gigabit,<br>1 puerto M12 Gigabit |
| Potencia PoE disponible       | 480W                                       | 120W – 200W                                       | 60 – 120W                                      | 240W                                                      | 200W                    | 120W                                             | 120W                                                         | 200W                                                         | 120W a 56V DC                                          |
| Potencia máx. por puerto      | 95W                                        | 30W                                               | 30W                                            | 30W                                                       | 30W                     | 30W                                              | 30W                                                          | 30W                                                          | 30W                                                    |
| Capacidad de conmutación      | 60Gbps                                     | 16Gbps                                            | 12Gbps                                         | 20Gbps                                                    | 16Gbps                  | 12Gbps                                           | 10Gbps                                                       | 20Gbps                                                       | 10Gbps                                                 |
| Jumbo frames                  | 12KB                                       | 9KB                                               | 9KB                                            | 10KB                                                      | 9KB                     | 10KB                                             | 9KB                                                          | 9KB                                                          | 9KB                                                    |
| Búfer RAM                     | 1MB                                        | 128KB                                             | 128KB                                          | 256KB                                                     | 128KB                   | 128KB                                            | 128KB                                                        | 512KB                                                        | 128KB                                                  |
| Tabla de direcciones MAC      | 4K                                         | 4K                                                | 1K                                             | 16K                                                       | 4K                      | 1K                                               | 2K                                                           | 8K                                                           | 2K                                                     |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)               |                                                   |                                                | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                              |                         |                                                  |                                                              | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                 |                                                        |
| Carcasa                       | IP50                                       | IP50                                              | IP50                                           | IP30                                                      | IP30                    | IP30                                             | IP30                                                         | IP40                                                         | IP67                                                   |
| Fuente de alimentación        | TI-S48048, TI-S24052,<br>48VDC3000*        | TI-S15052, TI-S24052,<br>TI-S24048,<br>TI-S12024* | TI-S15052, TI-S24052,<br>TI-S12024, TI-S12048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S24048, TI-S48048,<br>48VDC3000* |                         |                                                  | TI-S15052, TI-S24052,<br>TI-S12048, TI-S24048,<br>48VDC3000* | TI-S15052, TI-S24052,<br>TI-S24048, TI-S48048,<br>48VDC3000* | TI-S24052*<br><br>TI-S15052*                           |
| Montaje                       | Din-Rail, Pared                            | DIN-Rail, Pared                                   | DIN-Rail, Pared                                | DIN-Rail, Pared                                           | DIN-Rail, Pared         | DIN-Rail, Magnético                              | DIN-Rail, Pared                                              | Pared                                                        | DIN-Rail, Pared                                        |
| Conforme con TAA / NDAA       | ✓                                          | ✓                                                 | ✓                                              | ✓                                                         | ✓                       | ✓                                                | ✓                                                            | ✓                                                            | ✓                                                      |
| Garantía                      | 3 años                                     | 3 años                                            | 3 años                                         | 3 años                                                    | 3 años                  | 3 años                                           | 3 años                                                       | 3 años                                                       | 3 años                                                 |



## Inyectores

|                               | TI-IG290                         | TI-O119GI    | TI-IG90                          | TI-IG60                          | TI-IG30                          |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Descripción                   | 2 puertos PoE++ 2,5G             | PoE+ Gigabit | PoE++ Gigabit                    | Gigabit UPoE                     | Gigabit PoE+                     |
| Potencia PoE disponible       | 180W                             | 95W          | 90W                              | 60W                              | 30W                              |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)     |              |                                  | -40° – 75° C (-40° – 167° F)     |                                  |
| Carcasa                       | IP30                             | IP67         | IP30                             | IP30                             | IP30                             |
| Fuente de alimentación        | TI-S15052, TI-S24052, TI-S24048* | -            | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048* |
| Montaje                       | DIN-Rail, Pared                  | Pared        | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                  |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                | ✓            | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
| Garantía                      | 3 años                           | 3 años       | 3 años                           | 3 años                           | 3 años                           |



## Extensores

## Divisores

|                               | TI-EU120                                                           | TI-BE200                | TI-BEP200                            | TI-OE110                          | TI-E100                           | TI-SG104                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Descripción                   | 2 puertos PoE++ Gigabit                                            | 2 puertos PoE++ Gigabit | 2 puertos PoE+ activo/pasivo Gigabit | PoE+ Gigabit                      | PoE+ Gigabit                      | PoE++ Gigabit                 |
| Potencia PoE disponible       | 75W                                                                | 60W                     | 60W                                  | 26W                               | 30W                               | -                             |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                                       |                         | -40° – 75° C (-40° – 167° F)         |                                   |                                   | -40° – 75° C (-40° – 167° F)  |
| Carcasa                       | IP67                                                               | IP67                    | IP67                                 | IP67                              | IP30                              | IP30                          |
| Fuente de alimentación        | Entrada de alimentación de dispositivos alimentados: 30W, 60W, 95W | PoE++                   | PoE++                                | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048*- | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048*- | DC output: 12V, 16V, 24V, 48V |
| Montaje                       | Pared                                                              | Pared                   | Pared                                | DIN-Rail, Pared                   | DIN-Rail, Pared                   | DIN-Rail, Pared               |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                                                  | ✓                       | ✓                                    | ✓                                 | ✓                                 | ✓                             |
| Garantía                      | 3 años                                                             | 3 años                  | 3 años                               | 3 años                            | 3 años                            | 3 años                        |

\*Fuente de alimentación necesaria.

# Fibra industrial



## Convertidores industriales de fibra Gigabit

## Convertidores industriales de fibra 100Mbps

|                               | TI-UF11SFP                       | TI-PF11SFP                       | TI-F11SFP                       | TI-F10S30                       | TI-F10SC                        |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Descripción                   | SFP a UPoE Gigabit               | SFP a PoE+ Gigabit               | 100/1000BASE-T a SFP            | 100BASE-FX monomodo SC          | 100BASE-FX multimodo SC         |
| Distancia                     | Basado en SFP                    | Basado en SFP                    | Basado en SFP                   | 30km (18,6 millas)              | 2km (1,2 milla)                 |
| Modo de fibra                 | Basado en SFP                    | Basado en SFP                    | Basado en SFP                   | Monomodo                        | Multimodo                       |
| Conector de fibra             | SFP                              | SFP                              | SFP                             | SC dúplex                       | SC dúplex                       |
| Potencia PoE disponible       | 60W                              | 30W                              | -                               | -                               | -                               |
| Longitud de onda              | Basado en SFP                    | Basado en SFP                    | Basado en SFP                   | 1310nm                          | 1310nm                          |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)     | -40° – 75° C (-40° – 167° F)     | -40° – 75° C (-40° – 167° F)    | -40° – 75° C (-40° – 167° F)    | -40° – 75° C (-40° – 167° F)    |
| Carcasa                       | IP50                             | IP50                             | IP50                            | IP50                            | IP50                            |
| Fuente de alimentación        | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048* | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024* | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024* | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024* |
| Montaje                       | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                  | DIN-Rail, Pared                 | DIN-Rail, Pared                 | DIN-Rail, Pared                 |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                | ✓                                | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
| Garantía                      | 3 años                           | 3 años                           | 3 años                          | 3 años                          | 3 años                          |



## Módulos SFP industriales

|                               | TI-MGBS40                    | TI-MGBS20                    | TI-MGBS10                    | TI-MGBSX                     | TI-MGBRJ                     |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Distancia                     | 40km / 24,8 millas           | 20km / 12,42 millas          | 10km / 6,2 millas            | 550m / 1.804 pies            | 100m / 328 pies              |
| Interfaz                      | LC dúplex                    | LC dúplex                    | LC dúplex                    | LC dúplex                    | RJ45                         |
| Velocidad                     | Gigabit                      | Gigabit                      | Gigabit                      | Gigabit                      | Gigabit                      |
| Modo de fibra                 | Monomodo (40km)              | Monomodo                     | Monomodo (10km)              | Multi (550m)                 | Copper                       |
| Longitud de onda              | 1310nm                       | 1310nm                       | 1310nm                       | 850nm                        | -                            |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 85° C (-40° – 185° F) | -40° – 85° C (-40° – 185° F) | -40° – 85° C (-40° – 185° F) | -40° – 85° C (-40° – 185° F) | -40° – 85° C (-40° – 185° F) |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            |
| Garantía                      | 3 años                       | 3 años                       | 3 años                       | 3 años                       | 3 años                       |



Router PoE+ industrial

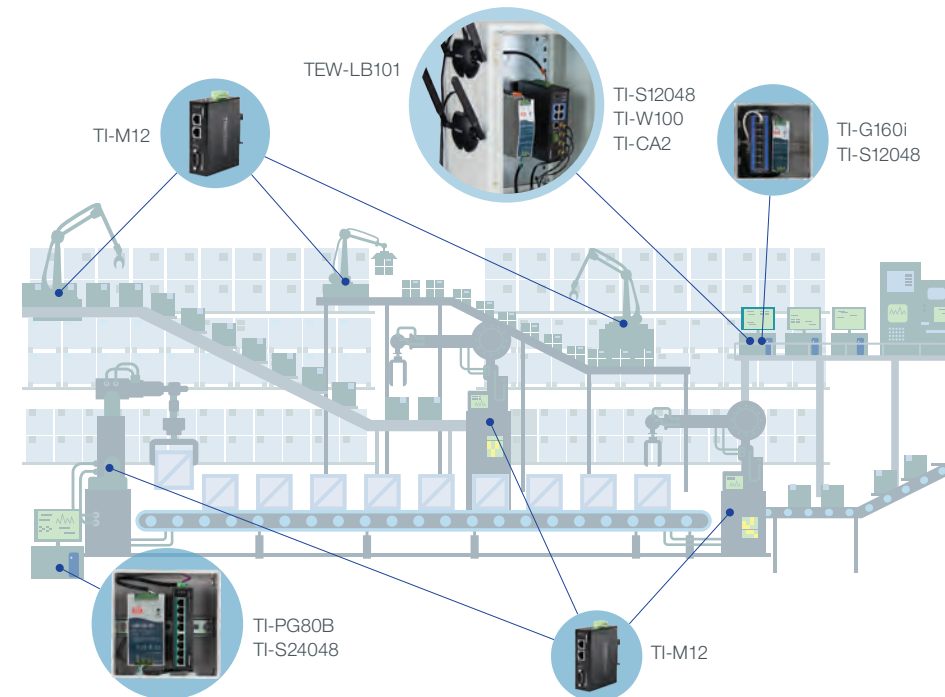
Router industrial

|                                                   | TI-WP100                                                                               | TI-W100                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación wireless                            | AC1200                                                                                 | AC1200                                                                           |
| Velocidad máx. de transmisión de datos/banda WiFi | 867Mbps (AC) + 300Mbps (N)                                                             | 867Mbps (AC) + 300Mbps (N)                                                       |
| Puertos                                           | 4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto WAN Gigabit                                           | 4 puertos Gigabit, 1 puerto WAN Gigabit                                          |
| Potencia PoE disponible                           | 120W                                                                                   | -                                                                                |
| Potencia máx. por puerto                          | 30W                                                                                    | -                                                                                |
| Características                                   | WiFi 802.11ac de doble banda, PoE+, router VPN, WAN múltiple (Ethernet y WiFi), Modbus | WiFi 802.11ac de doble banda, router VPN, WAN múltiple (Ethernet y WiFi), Modbus |
| VPN                                               | IPsec, SSL VPN                                                                         | IPsec, SSL VPN                                                                   |
| WAN múltiple                                      | Conmutación por error, equilibrio de carga                                             | Conmutación por error, equilibrio de carga                                       |
| Controles de acceso                               | Filtro MAC, DMZ, Reenvío de puertos, SPI, IPS                                          | Filtro MAC, DMZ, Reenvío de puertos, SPI, IPS                                    |
| Gestión                                           | HTTP / HTTPS, Telnet / SSH                                                             | HTTP / HTTPS, Telnet / SSH                                                       |
| VLAN                                              | 802.1Q VLAN, enrutamiento entre VLAN, SSID múltiple con etiquetado VLAN                | 802.1Q VLAN, enrutamiento entre VLAN, SSID múltiple con etiquetado VLAN          |
| Programación                                      | Ciclo de encendido automático, encendido/apagado de radios                             | Ciclo de encendido automático, encendido/apagado de radios                       |
| Temperatura de funcionamiento                     | -30° – 70° C (-22° – 158° F)                                                           | -30° – 70° C (-22° – 158° F)                                                     |
| Carcasa                                           | IP30                                                                                   | IP30                                                                             |
| Montaje                                           | DIN-Rail                                                                               | DIN-Rail                                                                         |
| Fuente de alimentación                            | TI-S15052, TI-S24052, TI-S12048, TI-S12024, TI-S24048*                                 | TI-M6024*                                                                        |
| Base de antena                                    | TEW-LB101*                                                                             | TEW-LB101*                                                                       |
| Conforme con TAA/NDAA                             | ✓                                                                                      | ✓                                                                                |
| Garantía                                          | 3 años                                                                                 | 3 años                                                                           |



Pasarela industrial Modbus

|                               | TI-M42                                       | TI-M12                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Puertos                       | 4 puertos serie (DB-9), 2 puertos 10/100Mbps | 1 puerto serie (DB-9), 2 puertos 10/100Mbps |
| Conexiones serie              | RS-232, RS-422, RS-485                       | RS-232, RS-422, RS-485                      |
| Temperatura de funcionamiento | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                 | -40° – 75° C (-40° – 167° F)                |
| Carcasa                       | IP30                                         | IP30                                        |
| Fuente de alimentación        | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024, 48VDC3000*   | TI-S15052, TI-S24052, TI-M6024, 48VDC3000*  |
| Montaje                       | DIN-Rail, Pared                              | DIN-Rail, Pared                             |
| Conforme con TAA/NDAA         | ✓                                            | ✓                                           |
| Garantía                      | 3 años                                       | 3 años                                      |



\*Fuente de alimentación necesaria.

\*\*Se vende por separado.

No disponible en el Reino Unido.

# Routers para PYMES

|                                                     | WiFi                                                                                                        |                                                                                          | Cableado                                                                             |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | TEW-929DRU                                                                                                  | TEW-829DRU                                                                               | TWG-531BR                                                                            | TWG-431BR                                                                                   |
| Clasificación wireless                              | AX1800                                                                                                      | AC3000                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                           |
| Velocidad máx. de transmisión de datos / banda WiFi | 1201Mbps (5GHz) + 574Mbps (2.4GHz)                                                                          | 1733Mbps (5GHz1) + 867Mbps (5GHz2) + 400Mbps (2.4GHz)                                    | -                                                                                    | -                                                                                           |
| Puertos                                             | 1 puerto LAN 2,5G, 2 puertos LAN Gigabit, 2 puertos WAN Gigabit, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto RJ45 de consola | 8 puertos LAN Gigabit, 2 puertos WAN Gigabit, 1 puerto USB 3.0, 1 puerto RJ45 de consola | 4 puertos 2,5G, 1 puerto SFP+ 10G, 1 puerto USB 3.0, 1 puerto RJ45 de consola        | 5 puertos Gigabit (4WAN + 1 LAN O 4LAN + 1 WAN), 1 puerto USB 3.0, 1 puerto RJ45 de consola |
| Características                                     | Bark*, WAN múltiple, router VPN, montable en bastidor, para montaje en pared                                | WAN múltiple, router VPN, montable en bastidor, para montaje en pared                    | Bark*, WAN múltiple, router VPN                                                      | WAN múltiple, router VPN, montable en bastidor                                              |
| VPN                                                 | PPTP / L2TP, L2TP con IPsec, IPsec, VPN SSL                                                                 | PPTP / L2TP, L2TP con IPsec, IPsec, VPN SSL                                              | PPTP / L2TP, L2TP con IPsec, IPsec, VPN SSL                                          | PPTP / L2TP, L2TP con IPsec, IPsec, VPN SSL                                                 |
| Multi-WAN                                           | Conmutación por error, equilibrio de carga, enlace de protocolos WAN                                        | Conmutación por error, equilibrio de carga, enlace de protocolos WAN                     | Conmutación por error, equilibrio de carga                                           | Conmutación por error, equilibrio de carga                                                  |
| Controles de acceso                                 | Bark*, filtro MAC / IP, DMZ / Reenvío de puertos / NAT uno a uno                                            | Filtro MAC / IP, DMZ / Reenvío de puertos / NAT uno a uno                                | Filtro de MAC, IP, DMZ, Reenvío de puertos                                           | Filtro MAC / IP, DMZ / Reenvío de puertos                                                   |
| Gestión                                             | HTTP / HTTPS, Telnet / SSH, Consola                                                                         | HTTP / HTTPS, Telnet / SSH, Consola                                                      | HTTP / HTTPS, Telnet / SSH, Consola                                                  | HTTP / HTTPS, Telnet / SSH, Consola                                                         |
| VLAN                                                | VLAN 802.1Q / enrutamiento Inter-VLAN; SSID múltiple con etiquetado VLAN                                    | VLAN 802.1Q / enrutamiento Inter-VLAN; SSID múltiple con etiquetado VLAN                 | VLAN 802.1Q / enrutamiento Inter-VLAN; SSID múltiple con etiquetado VLAN             | VLAN 802.1Q / enrutamiento Inter-VLAN                                                       |
| Programación                                        | Ciclo de encendido automático, actualización automática, encendido/apagado de radios                        | Ciclo de encendido automático, actualización automática, encendido/apagado de radios     | Ciclo de encendido automático, actualización automática, encendido/apagado de radios | Ciclo de encendido automático, actualización automática, WoL                                |
| Conforme con TAA                                    | ✓                                                                                                           | ✓                                                                                        | ✓                                                                                    | -                                                                                           |
| Conforme con NDAA                                   | ✓                                                                                                           | ✓                                                                                        | ✓                                                                                    | ✓                                                                                           |
| Garantía                                            | 3 años                                                                                                      | 3 años                                                                                   | 3 años                                                                               | 3 años                                                                                      |



# Puntos de acceso PoE para interiores



## Indoor

|                                                     | TEW-925DAP                                                | TEW-923DAP                                                  | TEW-826DAP                                                                             | TEW-825DAP                                              | TEW-823DAP                                              | TEW-821DAP                                              |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Características                                     | WiFi 6 AX5400                                             | WiFi 6 AX3000                                               | Wireless Wave 2 AC2200                                                                 | Wireless AC1750                                         | Wireless AC1300                                         | Wireless Wave 2 AC1200                                  |
| Velocidad máx. de transmisión de datos / banda WiFi | 4800Mbps / 5GHz<br>574Mbps / 2,4GHz                       | 2402Mbps / 5GHz<br>574Mbps / 2,4GHz                         | 867Mbps / 5GHz AC1<br>867Mbps / 5GHz AC2<br>400Mbps / 2,4GHz N                         | 1300Mbps / 5GHz AC<br>450Mbps / 2,4GHz N                | 867Mbps / 5GHz AC<br>400Mbps / 2,4GHz N                 | 867Mbps / 5GHz AC<br>300Mbps / 2,4GHz N                 |
| Puertos                                             | 1 puerto PoE+ 2,5G                                        | 1 puerto PoE+ 2,5G                                          | 1 puerto PoE+ Gigabit,<br>1 puerto Gigabit                                             | 1 puerto PoE+ Gigabit                                   | 1 puerto PoE Gigabit                                    | 1 puerto PoE Gigabit                                    |
| Potencia de la antena                               | 2,4GHz: 2 antenas de 4,5 dBi,<br>5GHz: 2 antenas de 5 dBi | 2,4GHz: 2 antenas de 4,5 dBi,<br>5GHz: 2 antenas de 5,5 dBi | 2,4GHz: 2 antenas de 4 dBi,<br>5GHz1: 2 antenas de 4 dBi,<br>5GHz2: 2 antenas de 4 dBi | 2,4GHz: 3 antenas de 4 dBi,<br>5GHz: 3 antenas de 4 dBi | 2,4GHz: 2 antenas de 3 dBi,<br>5GHz: 2 antenas de 4 dBi | 2,4GHz: 2 antenas de 3 dBi,<br>5GHz: 2 antenas de 4 dBi |
| Gestión en la nube                                  | Compatible con Hive*                                      | Compatible con Hive*                                        | Compatible con Hive*                                                                   | Compatible con Hive*                                    | -                                                       | Compatible con Hive*                                    |
| Sistema de distribución wireless (WDS)              | -                                                         | -                                                           | ✓                                                                                      | ✓                                                       | ✓                                                       | ✓                                                       |
| Modo repetidor                                      | ✓                                                         | ✓                                                           | ✓                                                                                      | ✓                                                       | ✓                                                       | ✓                                                       |
| Modo cliente                                        | Cliente AP                                                | Cliente AP                                                  | Cliente AP                                                                             | Cliente AP                                              | Cliente AP                                              | Cliente AP                                              |
| SSID adicionales                                    | 16 (8 por banda)                                          | 16 (8 por banda)                                            | 24 (8 por banda)                                                                       | 16 (8 por banda)                                        | 16 (8 por banda)                                        | 16 (8 por banda)                                        |
| Encriptación máx.                                   | WPA3                                                      | WPA3                                                        | WPA2                                                                                   | WPA2                                                    | WPA2                                                    | WPA2                                                    |
| Temperatura de funcionamiento                       | 0° – 40° C (32° – 104° F)                                 | 0° – 40° C (32° – 104° F)                                   | 0° – 40° C (32° – 104° F)                                                              | 0° – 40° C (32° – 104° F)                               | 0° – 40° C (32° – 104° F)                               | 0° – 40° C (32° – 104° F)                               |
| Materiales de montaje                               | ✓                                                         | ✓                                                           | ✓                                                                                      | ✓                                                       | ✓                                                       | ✓                                                       |
| Carcasa                                             | -                                                         | -                                                           | -                                                                                      | -                                                       | -                                                       | IP30                                                    |
| Conforme con TAA/NDAA                               | ✓                                                         | ✓                                                           | ✓                                                                                      | ✓                                                       | ✓                                                       | ✓                                                       |
| Garantía                                            | 3 años                                                    | 3 años                                                      | 3 años                                                                                 | 3 años                                                  | 3 años                                                  | 3 años                                                  |

\*Se aplica un cargo adicional.

No disponible en Canadá.

No disponible en el Reino Unido.

No disponible en Europa / Reino Unido.

Compatible con Hive.

# Puntos de acceso PoE para exteriores



|                                                     | Exterior                                                                             |                                                             |                                                               |                                                                     |                                                                |                                                              |                                                                |                                                             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                     | TEW-941APB0                                                                          | TEW-940APB0                                                 | TEW-940APB02K                                                 | TEW-841APB0                                                         | TEW-840APB0                                                    | TEW-840APB02K                                                | TEW-740APB0                                                    | TEW-740APB02K                                               |
| Características                                     | AX1800 wireless, omnidireccional, punto a punto, punto a multipunto                  | AX1200 wireless, punto a punto / CPE                        | AX1200 wireless, preconfigurado, punto a punto, kit de puente | AC1300 wireless, omnidireccional, punto a punto, punto a multipunto | AC867 wireless, punto a punto / CPE                            | AC867 wireless, preconfigurado, punto a punto, kit de puente | N300 wireless, punto a punto / CPE                             | N300 wireless, preconfigurado, punto a punto, kit de puente |
| Velocidad máx. de transmisión de datos / banda WiFi | 1201Mbps / AX 5GHz<br>867Mbps / AC 5GHz<br>573Mbps / AX 2,4GHz<br>300Mbps / N 2,5GHz | 1201Mbps / AX 5GHz<br>867Mbps / AC 5GHz<br>300Mbps / N 5GHz |                                                               | 867Mbps / AC 5GHz<br>400Mbps / N 2,4GHz                             | 867Mbps / AC 5GHz                                              |                                                              | 300Mbps / N 2,4GHz                                             |                                                             |
| Puertos                                             | 1 puerto PoE+ 2,5G                                                                   | 1 puerto PoE Gigabit propietario, 1 puerto LAN2 Gigabit     |                                                               | 1 puerto PoE+ Gigabit                                               | 1 puerto PoE propietario Gigabit, 1 puerto LAN2 Gigabit        |                                                              | 1 puerto PoE 10/100Mbps propietario, 1 puerto LAN2 10/100Mbps  |                                                             |
| Potencia de la antena                               | 2,4GHz: 2 antenas de 5 dBi, 5 GHz: 2 antenas de 5 dBi                                | Direccional de 14 dBi                                       | Direccional de 14 dBi                                         | 4 antenas de 5 dBi                                                  | Direccional de 14 dBi                                          |                                                              | Direccional de 10 dBi                                          |                                                             |
| Sistema de distribución wireless (WDS)              | -                                                                                    | -                                                           | -                                                             | ✓                                                                   | ✓                                                              |                                                              | ✓                                                              |                                                             |
| Modo repetidor                                      | ✓                                                                                    | ✓                                                           | ✓                                                             | -                                                                   | -                                                              |                                                              | -                                                              |                                                             |
| Modo cliente                                        | Puente cliente                                                                       | Puente cliente                                              | Puente cliente                                                | Puente cliente                                                      | Puente cliente + punto de acceso, WISP (CPE) + punto de acceso |                                                              | Puente cliente + punto de acceso, WISP (CPE) + punto de acceso |                                                             |
| SSID adicionales                                    | 16 (8 por banda)                                                                     | 8                                                           | 8                                                             | 16 (8 por banda)                                                    | 7                                                              |                                                              | 7                                                              |                                                             |
| Encriptación máx.                                   | WPA3                                                                                 | WPA3                                                        | WPA3                                                          | WPA2                                                                | WPA2                                                           |                                                              | WPA2                                                           |                                                             |
| Temperatura de funcionamiento                       | -22° – 60° C (-7,6° – 140° F)                                                        | -22° – 60° C (-7,6° – 140° F)                               |                                                               | -25° – 60° C (-13° – 140° F)                                        | -20° – 60° C (-4° – 140° F)                                    |                                                              | -20° – 60° C (-4° – 140° F)                                    |                                                             |
| Materiales de montaje                               | ✓                                                                                    | ✓                                                           | ✓                                                             | ✓                                                                   | ✓                                                              |                                                              | ✓                                                              |                                                             |
| Carcasa                                             | IP67                                                                                 | IP55                                                        | IP55                                                          | IP67                                                                | IP56                                                           |                                                              | IPX6                                                           |                                                             |
| Conforme con TAA/NDAA                               | ✓                                                                                    | ✓                                                           | ✓                                                             | ✓                                                                   | ✓                                                              |                                                              | ✓                                                              |                                                             |
| Garantía                                            | 3 años                                                                               | 3 años                                                      | 3 años                                                        | 3 años                                                              | 3 años                                                         |                                                              | 3 años                                                         |                                                             |



|                                  | Cámara torreta fija                                                 | Cámara bullet fija                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                  | TV-IP1515PI                                                         | TV-IP1514PI                                    |
| Características                  | 5MP HD H.265 con visión nocturna                                    | 5MP HD H.265 con visión nocturna               |
| Conectividad                     | PoE                                                                 | PoE                                            |
| Aplicación gratuita              | Aplicación móvil Sentinel para Android™ o iOS™                      | Aplicación móvil Sentinel para Android™ o iOS™ |
| Software gratuito                | Controle 144 cámaras TRENDnet con View Manager                      | Controle 144 cámaras TRENDnet con View Manager |
| Carcasa                          | IP66                                                                | IP66                                           |
| Compresión                       | H.265, H.264                                                        | H.265, H.264                                   |
| Resolución máx.                  | 2592 x 1920                                                         | 2592 x 1920                                    |
| Sensor de imagen                 | CMOS 1/2,7 pulgadas                                                 | CMOS 1/2,7 pulgadas                            |
| Lente                            | 3,6mm a F1,6                                                        | 3,6mm a F1,6                                   |
| Ángulo de visión                 | 106°                                                                | 106°                                           |
| Zoom                             | -                                                                   | -                                              |
| Admite audio                     | Micrófono integrado                                                 | Micrófono integrado                            |
| Visión                           | Visión nocturna a 30m (98 pies)                                     | Visión nocturna a 30m (98 pies)                |
| Movimiento horizontal y vertical | Posición fija: Movimiento horizontal manual a 355° y vertical a 75° | -                                              |
| Red                              | IPv4, IPv6                                                          | IPv4, IPv6                                     |
| ONVIF                            | Perfil S                                                            | Perfil S                                       |
| Consumo eléctrico                | 6W máx.                                                             | 5,5W máx.                                      |
| Ranura Micro SD                  | ✓ (hasta 256GB)                                                     | ✓ (hasta 256GB)                                |
| Temperatura de funcionamiento    | -30° – 50° C (-22° – 122° F)                                        | -30° – 50° C (-22° – 122° F)                   |
| Material                         | Incluye accesorios de montaje                                       | Incluye accesorios de montaje                  |
| Conforme con TAA/NDAA            | ✓                                                                   | ✓                                              |
| Garantía                         | 3 años                                                              | 3 años                                         |

|                                               | NVR PoE H.265 4K                                               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                               | TV-NVR1508                                                     |
| Características                               | Visualización, grabación y reproducción avanzadas de la cámara |
| Canales                                       | 8                                                              |
| Potencia PoE disponible                       | 60W                                                            |
| Disco duro                                    | 1 disco duro HDD 3.5 de 10 TB                                  |
| Interfaz de video                             | 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA                                    |
| Puertos USB                                   | -                                                              |
| Tiempo de grabación*                          | Más de un mes de grabación continua en HD 1080p                |
| Modos de visualización                        | 1, 4, 8, 9                                                     |
| Admite movimiento vertical, horizontal y zoom | ✓                                                              |
| Admite audio                                  | ✓                                                              |
| Interfaz GUI web                              | ✓                                                              |
| Tipo de archivo para exportar                 | H.265, H.264                                                   |
| Aplicación para dispositivos móviles          | ✓                                                              |
| Cámaras compatibles                           | Compatible con cámaras PoE TRENDnet y de otras marcas          |
| Montaje                                       | Bastidor                                                       |
| Conforme con TAA/NDAA                         | ✓                                                              |
| Garantía                                      | 2 años                                                         |

\* Según el número máximo de canales de cámara y la capacidad máxima de almacenamiento.

No disponible en el Reino Unido.

### MoCA®



Adaptadores Ethernet  
sobre coaxial

### Wireless en casa



Routers de malla • Routers,  
adaptadores USB,  
adaptadores Bluetooth®

### Powerline



Adaptadores Powerline,  
Adaptadores Powerline WiFi

Consulte el  
catálogo completo  
de productos de  
TRENDnet en línea en  
[www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

### KVMs



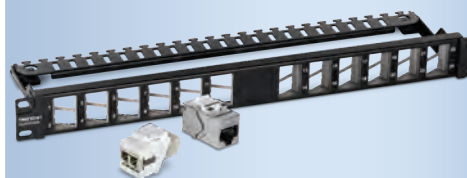
Montaje en bastidor • Sobremesa,  
DisplayPort • Extensores KVM, HDMI  
VGA • Divisores de vídeo,  
switch de compartición  
USB

### USB y USB-C



Adaptadores de red - Hubs,  
convertidores serie RS-232

### Panel de conexión



Blindado • no blindado • Modular  
en ángulo • montaje en pared  
Jack Keystone

## Dirección de la sede central

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

[www.TRENDnet.com](http://www.TRENDnet.com)

## Número de teléfono principal

310-961-5500

[info@trendnet.com](mailto:info@trendnet.com)



## Número gratuito

888-326-6061

## Departamento

Ventas para Norteamérica  
(US, Canada, UK)

Ampliación 1

[sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Ventas internacionales

Ampliación 2

[intlsales@trendnet.com](mailto:intlsales@trendnet.com) (EMEA, APAC)  
[latam@trendnet.com](mailto:latam@trendnet.com) (LATAM)

Mercadeo

[marketing@trendnet.com](mailto:marketing@trendnet.com)

Servicio al cliente

Ampliación 3

Sistema de comentarios en línea  
[www.trendnet.com/company/feedback/](http://www.trendnet.com/company/feedback/)

Preventas

Ampliación 4

Soporte técnico

866-845-3673

Sistema de tickets de ayuda en línea  
[www.trendnet.com/support/helpdesk](http://www.trendnet.com/support/helpdesk)

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento. Algunos datos pueden haber cambiado desde la impresión de este catálogo. Para obtener la información más reciente sobre nuestros productos y consultar nuestra gama completa, visite nuestro sitio web. © Copyright 2025 TRENDnet, Inc. Todos los derechos reservados.

