



TEG-082WS (V1.0R)

INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

UPC #	710931140071
Página del producto	http://www.trendnet.com/langsp/products/proddetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Más imágenes	http://www.trendnet.com/langsp/support/supportdetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Nombre suplenet del producto	Switch web smart Gigabit de 8 puertos a 10/100/1000 Mbps, SFP, opción de montaje en bastidor, sin ventilador
Palabras clave de búsqueda	Sin ventilador, montaje en bastidor, switch, 8 puertos Gigabit, switch Web Smart, 10/100/1000 Mbps, Gigabit, ranuras SFP, IPv6, agregación de enlaces 802.3ad, VLAN asimétrica, VLAN 802.1Q, VLAN de voz, GVRP, clase de servicio 802.1p, programación de colas QoS, CoS, RSTP, MSTP, detección de loopback, ACL, SSL, filtrado de puertos / MAC, 802.1X, prevención de ARP spoofing, TACACS+, RADIUS, RMON, SNMP, SNMP Trap, Port Mirroring
Dimensiones de la unidad	34.7 x 27.5 x 8.2 cm (14 x 11 x 4 pulgadas)
Peso de la unidad	4.07 kg (9.02 libras)
Cantidad de unidades por caja	5
Dimensiones de la caja	46 x 37 x 30 cm (19 x 15 x 12 pulgadas)
Peso de la caja	18.5 kg (41 libras)
Código arancelario armonizado	8471801000
ECCN	5A991
País de origen	China
Fecha de disponibilidad del producto	Noviembre 2014
Garantie	Limitada de 3 años



Switch web smart Gigabit de 8 puertos

TEG-082WS (v1.0R)

- 8 puertos Gigabit
- 2 ranuras SFP compartidas
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Fuente de alimentación integrada
- Administración Web Smart avanzada
- El diseño sin ventilador reduce el consumo de energía y los ruidos de funcionamiento
- Incluye soportes para montaje en bastidor

El Switch web smart Gigabit de 8 puertos sin ventilador de TRENDnet, modelo TEG-082WS, ofrece 8 puertos Gigabit, 2 ranuras SFP compartidas, una fuente de alimentación integrada y una capacidad de conmutación de 16 Gbps. Este switch compatible con IPv6 ofrece administración avanzada de tráfico, resolución de problemas, control de accesos, tecnología de ahorro de energía GREENnet y funciones de monitorización a un coste reducido.

Hardware



Diseño del hardware

Ofrece 8 puertos Gigabit, 2 ranuras SFP compartidas, una capacidad de conmutación de 16 Gbps, una fuente de alimentación integrada y soportes para montaje en bastidor.



Sin ventilador

El diseño sin ventilador reduce el consumo de energía y los ruidos de funcionamiento.



Compatible con IPv6

Este switch admite configuración IPv6 y detección de redes IPv6 vecinas.



Gestión de tráfico

Compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de red mediante: Agregación de enlaces 802.3ad, VLAN asimétrica, VLAN 802.1Q, VLAN de voz, VLAN privada, controles de ancho de banda, GVRP, IGMP v1-v3, clase de servicio (CoS) 802.1p, Spanning Tree (STP, RSTP y MSTP) y programación de colas QoS.



Resolución de problemas

Las gráficas de comparación de tráfico en tiempo real, las gráficas de grupos de errores y una cómoda prueba de diagnóstico de cables facilitan una rápida resolución de problemas.



Controles de acceso

Funciones compatibles con controles de acceso a red por capas como ACL, SSL, MAC / filtrado de puertos, 802.1X, TACACS+ y RADIUS.



Monitorización

RMON, SNMP, SNMP Trap y Port Mirroring: Ofrecen soluciones de monitorización para el administrador.

Solución de redes



1 Botón de reinicio

2 Indicadores LED

3 Puertos Gigabit

4 Puertos SFP/Gigabit compartidos



5 Alimentación

6 Incluye soportes para montaje en bastidor

Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1S
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3az

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit (puertos 1-8)
- 2 ranuras SFP compartidas (con los puertos 7-8)
- Indicadores LED

Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Estructura de conmutación: 16 Gbps
- Búfer RAM: 1 MB
- Tabla de direcciones MAC: entradas de 16K
- Tramas Jumbo: 10 KB
- Prevención de bloqueo HOL
- Tasas de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Administración

- GUI basada en Internet de HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Dirección MAC estática Unicast
- Habilitación/deshabilitación de ahorro de energía 802.3az
- LLDP
- Prueba virtual de cables
- IPv6: Detección de vecino IPv6, IP estática de IPv6, DHCPv6 y configuración automática

MIB

- MIB II RFC 1213
- Puente MIB RFC 1493
- Puente MIB ampliación RFC 2674

- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interfaz Ethernet MIB RFC 1643
- MIB RFC 2863 similar a Ethernet
- Grupo de interfaz MIB RFC 2233
- MIB Traps convención RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Autenticación de cliente RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Protocolo Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)
- IEEE 802.1w RSTP (protocolo de árbol de expansión rápido)
- IEEE 802.1s MSTP (protocolo de árbol de expansión múltiple)

Agregación de enlaces

- Agregación estática de enlaces
- LACP dinámica 802.3ad

Calidad de servicio (QoS)

- Clase de servicio (CoS) 802.1p
- DSCP (Punto de código de servicios diferenciados)
- Control de ancho de banda por puerto
- Programación de colas: Prioridad estricta, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Asignación de VLAN de administración múltiple
- VLAN asimétrica
- VLAN 802.1Q etiquetada
- GVRP dinámica
- Hasta 256 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094
- VLAN privada (puertos protegidos)
- VLAN de voz (10 OUI definidos por el usuario)

Multidifusión

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (por VLAN)
- Dirección multidifusión estática
- Hasta 256 entradas multicast

Port Mirroring

- RX, TX o ambos
- De uno a uno
- De muchos a uno

Control de acceso

- Control de acceso a la red basado en puertos 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticación local de usuario
- Monitorización DHCP (por VLAN)
- Detección de conexión en bucle

- Detección de dirección duplicada
- Host de confianza
- Denegación de servicio (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 e IPv6

- Dirección MAC
- ID de VLAN
- Tipo éter (sólo IPv4)
- Protocolo IP 0 - 255
- Puerto 1 - 65535 TCP / UDP
- 802.1p
- DSCP (solamente IPv4)
- Dirección IPv6 (solamente IPv6)

Compatibilidad

- Herramienta de software opcional: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

Características especiales

- Diseño sin ventilador
- IPv6
- Ahorro de energía 802.3az
- Opción de montaje en bastidor

Alimentación

- Entrada: Fuente de alimentación interna de 100 - 240 V AC y 50/60Hz
- Consumo: 13.8 vatios (máx.)

MTBF

- 1,054,337 horas

Temperatura

- Funcionamiento: 0 – 45 °C (32 - 113 °F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin-condensación

Dimensiones

- 280 x 180 x 44 mm (11 x 7.1 x 1.7 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

Peso

- 1.5 kg (3.4 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TEG-082WS
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)
- Cable de corriente (1,8 m/6 pies)
- Materiales para montaje en bastidor

