



Switch web smart de 24 puertos a 10/100 Mbps

TEG-424WS (v2.0R)

- 24 puertos de 10/100 Mbps
- 4 puertos Gigabit de enlace ascendente
- 2 ranuras SFP compartidas
- Capacidad de conmutación de 12.8 Gbps
- 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 de 24 puertos a 10/100 Mbps sin ventilador de TRENDnet, modelo TEG-424WS, ofrece 24 puertos de 10/100 Mbps, 4 puertos Gigabit, 2 ranuras SFP compartidas y una capacidad de conmutación de 12.8 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



Configurazione hardware

Equipaggiato con 24 porte 10/100 Mbps, 4 porte Gigabit, 2 slot condivisi SFP, capacità di switching di 12,8 Gbps, alimentatore integrato e staffe di montaggio a rack



Senza ventole

Il design senza ventole riduce il consumo di energia ed il rumore d'esercizio



Pronto per IPv6

Questo switch supporta la configurazione IPv6 e la funzione IPv6 neighbor discovery



Gestione del traffico

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono permesse: 802.3ad link aggregation, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN Voce, VLAN privata, Controlli di Banda, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p Class of Service (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP, ed MSTP), e programmazione della coda QoS



Diagnostica

I grafici di analisi del traffico in tempo reale, le schede di sintesi degli errori ed un comodo test diagnostico del cavo aiutano per un rapida risoluzione dei problemi



Controlli di accesso

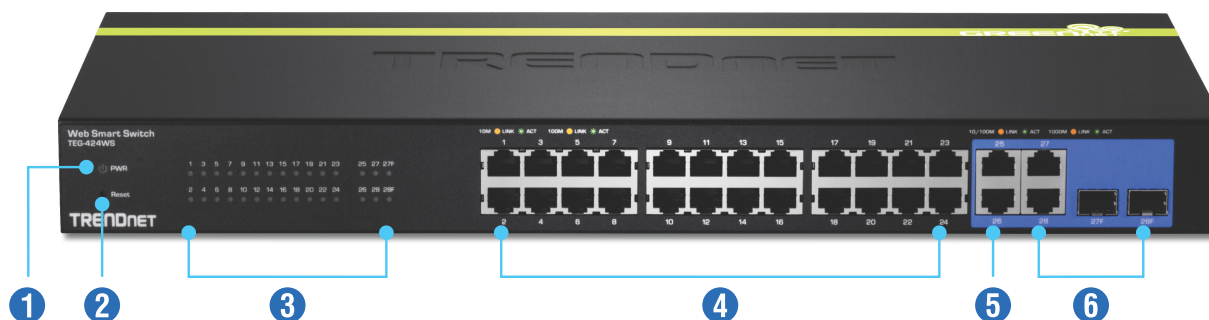
Funzioni come ACL, SSL, filtri MAC e per porta, controlli Denial of Service, 802.1X, TACACS+ e RADIUS sono compatibili con i controlli di accesso in rete plurilivello



Monitoraggio

RMON, SNMP, SNMP Trap, e Port Mirroring facilitano le soluzioni di gestione dell'amministratore

Solución de redes



1 LED de alimentación

2 Botón de reinicio

3 Indicadores LED

4 Puertos Ethernet

5 Puertos Gigabit

6 SFP compartidas/puertos Gigabit

Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3az

Interfaz del dispositivo

- 24 puertos de 10/100 Mbps (puertos 1 - 24)
- 4 puertos Gigabit (puertos 25 - 28)
- 2 ranuras SFP compartidas (con los puertos 27 - 28)
- 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: 12.8 Gbps
- Búfer RAM: 512 KB
- Tabla de direcciones MAC: entradas de 8K
- Tramas Jumbo: 10 KB
- Prevención de bloqueo HOL
- Tasa de reenvío: 9,5 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
- Habilitar / deshabilitar ahorro de energía 802.3az
- LLDP
- Prueba de cables virtuales
- IPv6: Detección de vecinos IPv6, IP estática de IPv6
- DHCPv6, 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

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 multi-administración
- 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 de multidifusión

Port Mirror

- RX, TX o ambos
- De uno a uno

Control de acceso

- Control de acceso a la red basado en puertos 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticación local de usuario
- Monitoreo 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: 11.56 vatios (máx.)

Ventilador y acústica

- Diseño sin ventilador

MTBF

- 395.811 horas

Temperatura de funcionamiento

- 0 - 45°C (32 - 113°F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin-condensación

Dimensiones

- 440 x 210 x 44.45 mm (17.3 x 8.27 x 1.75 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

Peso

- 1.78 kg (3.92 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC

Garantía

- Limitada de 3 años

Contenido del paquete

- TEG-424WS
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (herramienta y guía del usuario)
- Cable de corriente (1.8 m/6 pies)
- Montaje en bastidor

