



Switch Web Smart Gigabit de 48 puertos TEG-448WS (C1.0R)

- Compatible con IPv6, 802.3ad y VLAN privada y de voz
- 48 puertos Gigabit
- 4 ranuras SFP compartidas
- Carcasa metálica para montaje en bastidor
- Los ventiladores inteligentes permiten reducir el consumo de electricidad

El Switch Web Smart Gigabit de 48 puertos de TRENDnet, modelo TEG-448WS, ofrece una funcionalidad de administración avanzada con capacidad de conmutación de 96 Gbps. Este switch de montaje en bastidor y compatible con IPv6 viene con una intuitiva interfaz de tipo navegador web y ventiladores inteligentes que se activan cuando es necesario. Sus funciones de administración avanzada del tráfico, control de acceso y resolución de problemas, así como su protocolo de monitorización, lo convierten en una potente solución de red central para redes SMB.



Diseño del hardware

Su carcasa de metal 1U, de montaje en bastidor, ofrece 48 puertos Gigabit y cuatro ranuras SFP compartidas



Compatible con IPv6

El switch admite la configuración IPv6 y red vecina IPv6



Gestión de tráfico

Compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de red mediante: Agregación de enlaces 802.3ad, VLAN asimétrica, 802.1Q VLAN, Voice VLAN, RSTP, MSTP, Loopback Detection, GVRP, 802.1p clase de servicio (CoS), administración de ancho de banda de puertos, y programación de colas QoS



Resolución de problemas

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



Control de acceso

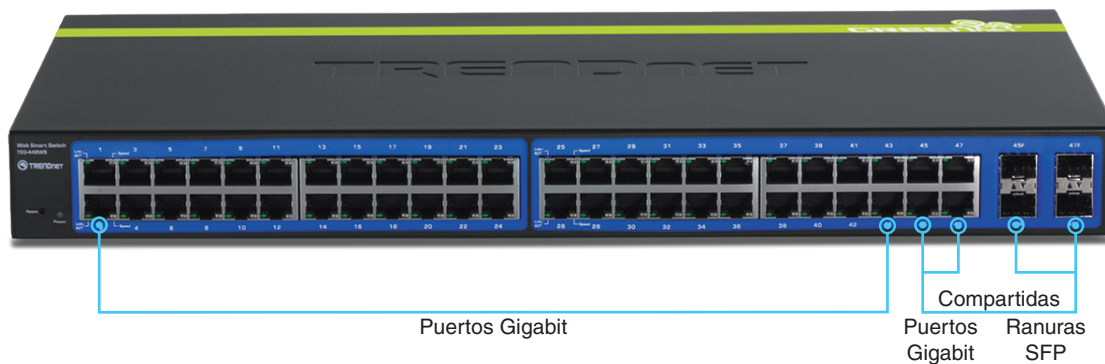
Funciones compatibles con controles de acceso a red por capas como ACL, SSL, MAC / filtrado de puertos, 802.1X, TACACS+ y RADIUS



Monitorización

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

Solución en redes



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

- 48 puertos Gigabit (puertos 1-48)
- 4 ranuras SFP compartidas (compartidas con los puertos 45-48)
- Indicadores LED

Velocidad de transferencia de datos

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

Rendimiento

- Estructura de switch: 96 Gbps
- Búferes de datos en RAM: 1 MB
- Tabla de direcciones MAC: Entradas de 16K
- Jumbo Frames: 10 Kbytes
- Prevención de bloqueo HOL
- Reenvío de paquetes: 71.4 Mpps (Tamaño de paquete 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 vecino IPv6, IP/DHCPv6 estática IPv6, autoconfiguración

MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Ampliación Bridge MIB RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interfaz Ethernet MIB RFC 1643
- Ethernet-like MIB RFC 2863
- Grupo de interfaz MIB RFC 2233

- Convención MIB Traps 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 Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (Protocolo Rapid Spanning Tree)
- IEEE 802.1s MSTP (Protocolo Multiple Spanning Tree)

Agregación de enlace

- Agregación estática de enlaces
- 802.3ad LACP dinámica

Calidad de servicio (QoS)

- 802.1p Clase de servicios (CoS)
- DSCP (Punte de código de servicios diferenciados)
- Control de ancho de banda por puerto
- Programación de colas: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Asignación de VLAN multi-administración
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q VLAN marcada
- GVRP dinámica
- Hasta 256 VLAN grupos, intervalo de 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

Puertos espejo

- RX, TX, y ambos paquete
- De uno a uno
- De muchos a uno

Control de acceso

- Control de acceso a la red basado en puertos 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Marcado local en autenticación 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 & IPv6

- Dirección MAC
- ID de VLAN
- Ether Type (sólo IPv4)
- Protocolo IP 0 - 255
- TCP/UDP Port 1 - 65535
- 802.1p

- DSCP (sólo IPv4)
- IPv6 Address (sólo IPv6)

Compatibilidad

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

Características especiales

- Ventiladores inteligentes que se activan cuando es necesario
- IPv6
- Ahorro de energía 802.3az
- Montaje en bastidor

Alimentación

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Fuente de alimentación interna
- Consumption: 34.5 Vatios (máx.)

Ventilador y acústica

- Cantidad: 2
- Nivel de ruido: 50 dB(A) (máx.)

MTBF

- 527.110 horas

Temperatura admitida

- 0 - 45°C (32 - 113°F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin-condensación

Dimensiones

- 440 x 250 x 44.45 mm (17.3 x 9.8 x 1.75 pies)
- Altura 1U, montaje en bastidor

Peso

- 4.08 kg (9 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC

Garantía

- 3 años de limitada

Contenido del paquete

- TEG-448WS
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)
- Cable de alimentación (1.8 m/6 pies)
- Montaje en bastidor

