



Switch web smart 24 portas 10/100 Mbps

TEG-424WS (v2.0R)

- 24 x portas 10/100 Mbps
- 4 x portas uplink Gigabit
- 2 x entradas SFP compartilhadas
- 12,8 Gbps de capacidade de comutação
- Gerenciamento avançado do web smart
- O design sem ventilador reduz o consumo de energia e o ruído de funcionamento.
- Suportes de montagem incluídos

O Switch web smart 24 portas 10/100 Mbps sem ventilador da TRENDnet, modelo TEG-424WS, tem 24 x portas 10/100 Mbps, 4 x portas uplink Gigabit, 2 x entradas SFP compartilhadas e capacidade de comutação de 12,8 Gbps. Este switch compatível com IPv6 oferece gerenciamento avançado de tráfego, resolução de problemas, controle de acesso, poupança de energia GREENnet e características de monitoramento por baixo custo.

Hardware



Design do hardware

Fornecer 24 x portas 10/100 Mbps, 4 x portas Gigabit, 2 x entradas SFP compartilhadas, capacidade de comutação de 12,8 Gbps, fornecimento de energia embutido e suportes de instalação em rack



Sem ventilador

O design sem ventilador reduz o consumo de energia e o ruído de funcionamento



Compatível com IPv6

Este comutador suporta a configuração IPv6 e neighbor discovery IPv6



Gerenciamento de tráfego

Uma grande variedade de configurações de rede é suportada por: agregação de links 802.3ad, VLAN assimétrica, 802.1Q VLAN, VLAN de Voz, VLAN Privada, controles de largura de banda, GVRP, IGMP v1-v3, classe do serviço 802.1p (CoS), spanning tree (STP, RSTP e MSTP) e programação de tarefas QoS



Resolução de problemas

Gráficos de comparação de tráfego em tempo real, gráficos de grupos de erro e adequado teste de diagnóstico de cabos facilitam a rápida resolução de problemas



Controles de acesso

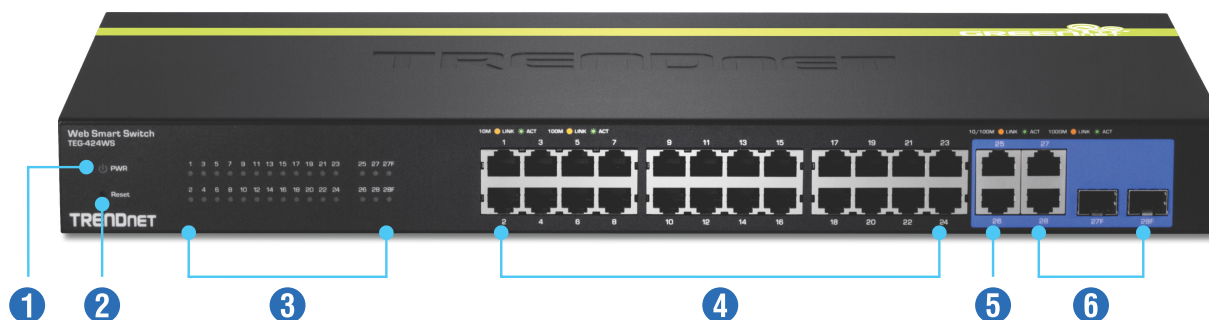
Funcionalidades como ACL, SSL, MAC/filtragem de portas, controles de negação de serviço, 802.1X, TACACS+ e RADIUS são compatíveis com os controles de acesso à rede por camadas



Monitoramento

RMON, SNMP, SNMP trap e port mirroring suportam soluções de monitoramento do administrador

Projeto de rede



1 LED indicador de energia

2 Botão de reset

3 LED indicadores

4 Portas Ethernet

5 Portas Gigabit

6 Portas SFP/Gigabit compartilhados

Especificações

Normas

- 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

Interface do dispositivo

- 24 x portas 10/100 Mbps (portas 1 - 24)
- 4 x portas Gigabit (25 - 28)
- 2 x entradas SFP compartilhadas (compartilhadas com portas 27 - 28)
- Indicadores LED

Taxa de transferência de dados

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

Desempenho

- Switch Fabric: 12,8 Gbps
- Buffer da RAM: 512 KB
- Tabela de endereços MAC: entradas de 8K
- Jumbo frames: 10 KB
- Prevenção do bloqueio HOL
- Taxa de transferência: 9,5 Mpps (tamanho do pacote 64-byte)

Gerenciamento

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI baseado na Web
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Endereço MAC para unicast estático
- Ligar/desligar a poupança de energia 802.3az
- LLDP
- Teste virtual do cabo
- IPv6: IPv6 neighbor discovery, IPv6 para IP estático
- DHCPv6, autoconfiguração

MIB

- MIB II RFC 1213
- Porta de ligação MIB RFC 1493

- Porta de ligação MIB extensão RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interface ethernet MIB RFC 1643
- Ethernet –como MIB RFC 2863
- Interface de grupo MIB RFC 2233
- Convenção MIB traps RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Autenticação de clientes 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)

Agregação de links

- Agregação estática de links
- LACP dinâmico 802.3ad

Qualidade do serviço (QoS)

- Classe do serviço 802.1p (CoS)
- DSCP (serviços diferenciados)
- Controle da largura de banda por porta
- Programação de tarefas: strict priority, weighted round robin (WRR)

VLAN

- Gerenciamento múltiplo de tarefas VLAN
- VLAN assimétrica
- 802.1Q tagged VLAN
- GVRP dinâmico
- Até 256 grupos de VLAN, intervalo de ID 1-4094
- VLAN privada (portas protegidas)
- VLAN de voz (10 usuários definidos como OUI)

Multicast

- IGMP snooping v1, v2, v3 (por VLAN)
- Endereço estático multicast
- Até 256 entradas multicast

Port mirroring

- RX, TX, ou ambos
- Um para um

Controle de acesso

- 802.1X controle de acesso à rede baseado na porta, RADIUS, TACACS+
- Marcação local na autenticação de usuários
- DHCP snooping (por VLAN)
- Detecção loopback
- Detecção de endereços duplicados
- Host de confiança
- Negação do serviço (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- Endereço MAC
- VLAN ID
- Ether type (apenas IPv4)
- Protocolo IP 0-255
- TCP/UDP Porta 1-65535
- 802.1p
- DSCP (apenas IPv4)
- Endereço IPv6 (apenas IPv6)

Compatibilidade

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

Características especiais

- Design sem ventilador
- IPv6
- Poupança de energia 802.3az
- Instalável em rack

Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, fornecimento de energia interno
- Consumo: 11,56 Watts (máx.)

Ventilador/acústica

- Design sem ventilador

MTBF

- 395,811 horas

Temperatura operacional

- 0 - 45 °C (32 - 113 °F)

Umidade operacional

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 440 x 210 x 44,45 mm (17,3 x 8,27 x 1,75 polegadas)
- Instalável em rack altura de 1U

Peso

- 1,78 kg (3,92 libras)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- Limitada em 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEG-424WS
- Guia de instalação rápida
- CD-ROM (software e manual de usuário)
- Cabo de energia (1,8 m/6 pés)
- Equipamento de montagem no bastidor

