



48 portas Gigabit switch inteligente web TEG-448WS (C1.1R)

- Suporte IPv6, 802.3ad, e VLAN privada e Voz
- 48 portas Gigabit
- 4 slots SFP compartilhados
- Montagem em rack caixa de metal
- Coolers inteligentes reduzem o consumo de energia

48 portas Gigabit switch inteligente web da TRENDnet, modelo TEG-448WS, oferece recursos avançados de gestão com capacidade de comutação de 96 Gbps. Este switch gerenciável IPv6, instalável em rack, vem acompanhado de uma interface de navegação web intuitiva e coolers inteligentes que ligam quando necessário. Gerenciamento de tráfego avançado, controle de acesso, resolução de problemas e suporte de protocolo de monitoramento fazem dele uma solução essencial e poderosa para redes SMB.



Design do hardware

Montagem em rack 1U caixa metálica possui 48 portas Gigabit e 4 slots SFP compartilhados



Preparado para IPv6

Este switch é compatível com a configuração IPv6 e suporte de rede IPv6



Gerenciamento de tráfego

É compatível com um vasto leque de configurações de rede graças a: agregação de ligações 802.3ad, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, Voice VLAN, RSTP, MSTP, Loopback Detection, GVRP, 802.1p Class of Service (CoS), gerenciamento de banda porto, e programação de fila de espera QoS



Resolução de problemas

Gráficos comparativos de tráfego em tempo real, gráficos de conjuntos de erros e um conveniente teste de diagnóstico de cabo possibilitam uma rápida resolução dos problemas



Controle de acesso

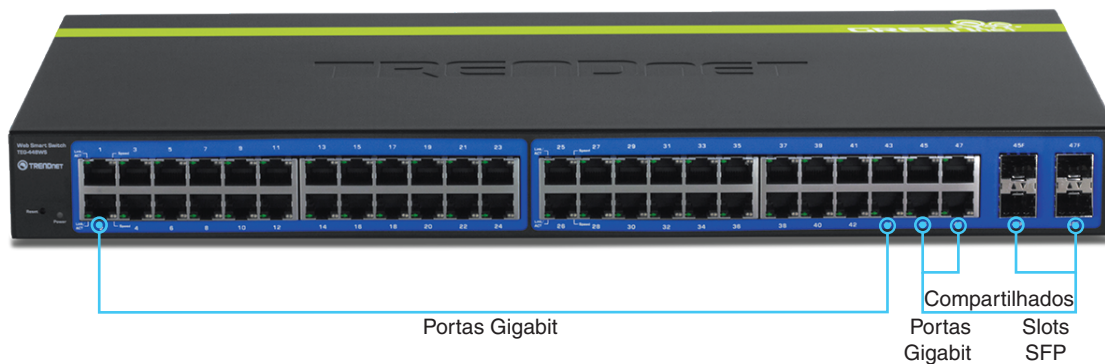
Funções como ACL, SSL, MAC/restrrição de acesso, 802.1X, TACACS+ e RADIUS são compatíveis com controles de acesso de camada de rede



Monitorização

RMON, SNMP, SNMP Trap, e Port Mirroring suportam soluções de monitorização do administrador

Projeto de rede



Especificações

Padrão

- 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 Ddspositivo

- 48 portas Gigabit (portas 1-48)
- 4 slots SFP compartilhados (compartilhados com portas 45-48)
- LED Indicadores

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

- Estrutura do Switch: 96 Gbps
- Buffer de dados RAM: 1 MB
- Tabela de endereços MAC: 16K entradas
- Jumbo Frames: 10 KB
- Prevenção de bloqueio HOL
- Taxas de encaminhamento: 71.4 Mpps (tamanho de pacote de 64 bytes)

Gestão

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI baseada na rede
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Endereço MAC unicast estático
- Activar/desactivar poupança de energia 802.3az
- LLDP
- Teste de cabo virtual
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Static IP/DHCPv6, Autoconfiguration

MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Bridge MIB Extension RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Ethernet Interface MIB RFC 1643
- Ethernet – como MIB RFC 2863
- Interface Group MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention RFC 1215

- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- RADIUS Client Authentication MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Spanning Tree protocol)
- IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree protocol)
- IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree protocol)

Link aggregation

- Static Link Aggregation
- 802.3ad Dynamic LACP

Quality of Service (QoS)

- 802.1p Classe de Serviço (CoS)
- Ponto de código de serviço diferenciado (DSCP)
- Controlo de banda larga por porta
- Programação de fila de espera: SPQ, WRR

VLAN

- Gestão de várias tarefas VLAN
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Dynamic GVRP
- Até 256 VLAN grupos, gama ID 1 - 4094
- VLAN privada (Portas Protegidas)
- VLAN voz (10 OUI definidas para o utilizador)

Multicast

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

Espelho de porta

- RX, TX, ou ambos
- Um para um
- Muitos para um

Controlo de acesso

- Controlo de acesso à rede baseado por portas 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticação do utilizador local aquando da ligação
- DHCP Snooping (por VLAN)
- Detecção de loopback
- Detecção de endereços duplicados
- Anfitrião fidedigno
- Denial of Service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

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

Compatibilidade

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

Características especiais

- Coolers inteligentes ligam quando necessário
- IPv6
- Poupança de energia 802.3az
- Pode ser montado num bastidor

Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, adaptador interno de tensão
- Consumo: 34,5 Watts (max.)

Cooler / Acústico

- Quantidade: 2
- Nível de ruído: 50 dB(A) (máx.)

MTBF

- 527.110 horas

Temperatura de operação

- 0 – 45°C (32 - 113°F)

Umidade de operação

- Max. 90% sem-condensação

Dimensões

- 440 x 250 x 44,45 mm (17,3 x 9,8 x 1,75 polegadas)
- Pode ser montado num bastidor com altura 1U

Peso

- 4,08 kg (9 libras)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEG-448WS
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Utilitário e Guia do Usuário)
- Cabo de Força (1,8 m/6 pés)
- Equipamento de montagem no bastidor

