



TEG-082WS (V1.0R)

INFORMAÇÕES SOBRE DEFINIÇÃO

Código de barras	710931140071
Página do produto	http://www.trendnet.com/langpo/products/proddetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Imagens adicionais	http://www.trendnet.com/langpo/support/supportdetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Nome suplente do produto	Switch web smart de 8 portas Gigabit, 10/100/1000 Mbps, SFP, instalável em rack, sem ventilador
Palavras-chave de pesquisa	Sem ventilador, instalável em rack, switch, 8 portas Gigabit, Switch Web Smart, 10/100/1000 Mbps, Gigabit, entradas SFP, IPv6, agregação de ligações 802.3ad, VLAN Assimétrica, 802.1Q VLAN, VLAN de Voz, GVRP, 802.1p Classe do Serviço, agendamento de tarefas QoS, CoS, RSTP, MSTP, Detecção de Loopback, ACL, SSL, MAC / Filtragem de Portas, 802.1X, ARP Prevenção de Spoofing, TACACS+, RADIUS, RMON, SNMP, SNMP Trap, Port Mirroring
Dimensões da unidade	34,7 x 27,5 x 8,2 cm (14 x 11 x 4 polegadas)
Peso da unidade	4,07 kg (9,02 libras)
Qtd/caixa	5
Dimensão da caixa	46 x 37 x 30 cm (19 x 15 x 12 polegadas)
Peso da caixa	18,5 kg (41 libras)
Código tarifário harmonizado	8471801000
ECCN	5A991
País de origem	China
Data de lançamento do produto	Novembro 2014
Garantia	Limitada de 3 anos



Switch web smart de 8 portas Gigabit

TEG-082WS (v1.0R)

- 8 portas Gigabit
- 2 entradas SFP compartilhadas
- Capacidade de comutação de 16 Gbps
- Fornecimento de energia embutido
- Gestão avançada web smart
- O design sem ventilador reduz o consumo de energia e ruído operacional
- Suportes de instalação em rack incluídos

O Switch web smart de 8 portas Gigabit sem ventilador da TRENDnet, modelo TEG-082WS, oferece 8 portas Gigabit, 2 entradas SFP compartilhadas, fornecimento de energia embutido e capacidade de comutação de 16 Gbps. Este switch compatível com IPv6 oferece gestão avançada de tráfego, resolução de problemas, controle de acesso, poupança de energia GREENnet e funcionalidades de monitoramento por custo reduzido.

Hardware



Design do hardware

Oferece 8 portas Gigabit, 2 entradas SFP compartilhadas, capacidade de comutação de 16 Gbps, fornecimento de energia embutido e inclui suportes instaláveis em rack.



Sem ventilador

O design sem ventilador reduz o consumo de energia e ruído operacional.



Compatível com IPv6

Este switch suporta a configuração IPv6 e Neighbor Discovery IPv6.



Gestão de tráfego

Uma grande variedade de configurações de rede é suportada por: agregação de ligações 802.3ad, VLAN Assimétrica, VLAN802.1Q, VLAN de Voz, VLAN Privada, Controles de Largura de Banda, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p Classe do Serviço (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 um adequado teste de diagnóstico de cabos facilitam rápida resolução de problemas.



Controles de acesso

Funcionalidades como o ACL, SSL, MAC/filtragem de portas, controles para Ataque de Negação do Serviço, 802.1X, TACACS+ e RADIUS são compatíveis com controles de acesso de rede em camadas.



Monitoramento

RMON, SNMP, SNMP Trap e Port Mirroring: soluções de monitoramento para o administrador.

Projeto de rede



- 1 Botão de reset
- 2 LED indicadores

- 3 Portas Gigabit
- 4 Portas SFP/Gigabit compartilhadas



- 5 Alimentação
- 6 Suportes de instalação em rack incluídos

Especificações

Normas

- 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

Interface do dispositivo

- 8 x portas Gigabit (portas 1-8)
- 2 x entradas SFP compartilhadas (compartilhadas com portas 7-8)
- 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: 16 Gbps
- Buffer da RAM: 1 MB
- Tabela de endereços MAC: entradas de 16 K
- Jumbo Frames: 10 KB
- Prevenção do Bloqueio HOL
- Velocidades de transferência: 11,9 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 Economia 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
- Muitos 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
- Economia de energia 802.3az
- Instalável em rack

Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, fornecimento de energia interno
- Consumo: 13.8 Watts (máx)

MTBF

- 1,054,337 horas

Temperatura

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

Umidade Operacional

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 280 x 180 x 44 mm (11 x 7,1 x 1,7 polegadas)
- Instalável em rack altura de 1U

Peso

- 1,5 kg (3,4 libras)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- Limitada em 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEG-082WS
- Guia de Instalação Rápida Multilíngue
- CD-ROM (Software e Manual de Usuário)
- Cabo de energia (1,8 m/6 pés)
- Hardware para instalação em rack

