

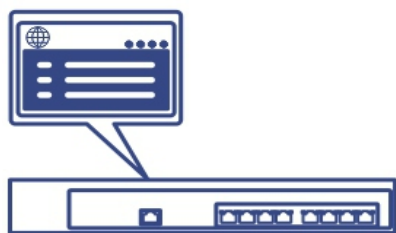


Switch EdgeSmart 8 Portas 10G

TEG-7080ES (v1.0R)

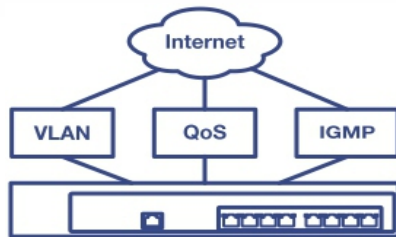
- 8 x portas 10GBASE-T
- Suporta velocidades de conexão 2.5G/5G NBASE-T
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta LACP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Controle de largura de banda por porta
- 160Gbps de capacidade de comutação
- IEEE 802.1p QoS com suporte a queue scheduling
- 1U para montagem em rack (suportes incluídos)

O Switch EdgeSmart 8 Portas 10G da TRENDnet, modelo TEG-7080ES, é uma solução econômica para conexões de rede de 10 Gigabit. Esta opção EdgeSmart possui os recursos de switches gerenciados mais utilizados, reduzindo a complexidade desnecessária. A interface de gerenciamento baseada na web oferece recursos para controle de tráfego, VLAN, QoS, controles de acesso, agregação de links e monitoramento. O TEG-7080ES da TRENDnet permite uma integração de rede simples em sua rede SMB.



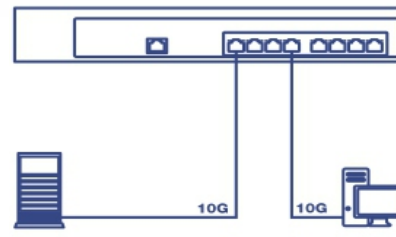
Gerenciamento EdgeSmart

Fornecer um gerenciamento de interface gráfica baseado na Internet e fácil de usar para reduzir a complexidade de configuração do switch e oferece uma configuração dos recursos de gerenciamento SMB usados mais comumente para facilitar a instalação.



Flexibilidade de integração

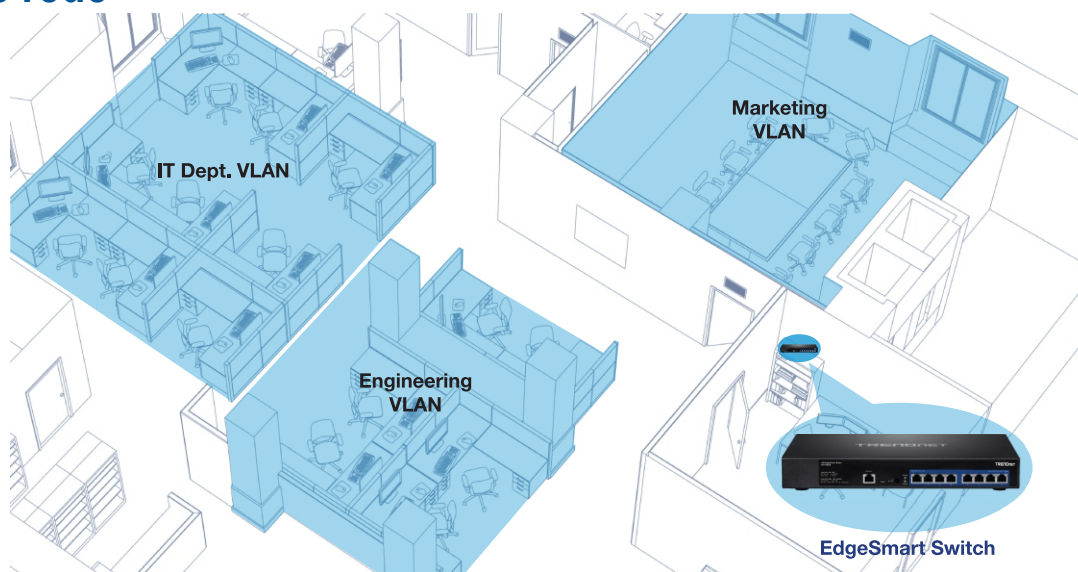
Os recursos gerenciados incluem listas de controle de acesso, VLAN, IGMP Snooping e QoS para integração de rede.



Alta-Velocidade 10GBASE-T

Oferece oito portas Ethernet 10GBASE-T para conexões de rede de alta velocidade, fornecendo uma solução econômica na adição de capacidade de link 10G a uma rede SMB.

Projeto de rede



Design do hardware

Fornecer oito portas 10GBASE-T para conexões de rede de alta velocidade e gabinete de 1U montável em rack.



2.5G/5G NBASE-T

Conecte os dispositivos NBASE-T em 2.5Gbps ou 5Gbps para aumento do throughput sobre cabeamento Cat5e ou superior.



Ventoinha inteligente

A ventoinha inteligente economiza energia ao ajustar automaticamente a velocidade e o uso com base nas necessidades de resfriamento.



Pronto para IPv6

Este switch suporta configuração IPv6 e descoberta de vizinhos IPv6.



Solução de problemas

Estatísticas de tráfego e auxílio de teste de diagnóstico de cabo na solução de problemas de rede.



Indicadores LED

LEDs Indicadores transmitem status da porta



Gerenciamento de rede

Uma ampla gama de configurações de rede são suportadas: agregação de link 802.3ad, VLAN 802.1Q, controles de largura de banda, IGMP, detecção de loopback, espelhamento de portas e 802.1p (QoS).

Especificações

Estándares	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3az • IEEE 802.3an • IEEE 802.3bz
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • 8 portas 10GBASE-T (10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps, 100Mbps) • 1 x porta RJ-45 no console • Indicadores LED • LED botão on/off • Botão de reinicialização
Taxa de Transferência de Dados	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full-duplex) • Gigabit Ethernet: 2Gbps (full-duplex) • 2,5 Gigabit Ethernet: 5Gbps (full-duplex) • 5 Gigabit Ethernet: 10Gbps (full-duplex) • 10 Gigabit Ethernet: 20Gbps (full-duplex)
Desempenho	<ul style="list-style-type: none"> • Switch Fabric: 160Gbps • Buffer de RAM: 2MB • Tabela de Endereços MAC: Entradas de 16K • Jumbo Frames: 9KB • Taxa de encaminhamento: 119 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)
Gestão	<ul style="list-style-type: none"> • CLI (Console) para configurações de endereço IP e configuração de senha somente • Interface gráfica baseada em Internet HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1,2) • Habilitar/desabilitar economia de energia 802.3az • Teste de diagnóstico de cabo • IPv6: IP estático IPv6
Agregação de links	<ul style="list-style-type: none"> • Agregação de link estático e 802.3ad LACP dinâmico (até 4 grupos)
Qualidade do serviço (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Classe do Serviço 802.1p (CoS) • Controle de largura de banda por porta • Programação de fila: Strict Priority (All-High-Before-Low), Weighted Round Robin (WRR)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q Tagged VLAN • VLAN assimétrica • Até 16 grupos de VLAN, Intervalo de ID 1 - 4094
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • Espionagem IGMP v1, v2

Espelho da porta	<ul style="list-style-type: none"> • Um a um • Muitos para um
Controle de acesso	<ul style="list-style-type: none"> • Detecção de loopback • Lista de acesso de Host Confiável/IP
Requisitos Mínimos de Cabo	<ul style="list-style-type: none"> • 10GBASE-T (10Gbps): Par Trançado Cat 6 @ 55 m / 180 ft. (máx.) / Par Trançado Cat 6a ou Cat 7 @ 100 m / 328 ft. (máx.) • NBASE-T™ (5Gbps): Par Trançado Cat 6 @ 100 m / 328 ft. (máx.) • NBASE-T™ (2.5Gbps): Par Trançado Cat 5e @ 100 m / 328 ft. (máx.) • 1000BASE-T (1Gbps): Par Trançado Cat 5e @ 100 m / 328 ft. (máx.) • 100BASE-TX (100Mbps): Par Trançado Cat 5 @ 100 m / 328 ft. (máx.)
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, fornecimento de energia interno • Consumo máximo: 28,5W
Ventoinha inteligente / acústica	<ul style="list-style-type: none"> • Quantidade: 2 • Nível de ruído: 39,5 dB(A) (máx.)
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 207,390 horas
Temperatura de operação	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 50° C (32° – 122° F)
Umidade de operação	<ul style="list-style-type: none"> • Máx. 90% sem condensação
Dimensão	<ul style="list-style-type: none"> • 330 x 230 x 44mm (13 x 9 x 1,73 pol.) • Montável em bastidor de altura 1U
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31kg (5,01 libras)
Certificações	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> • 3 anos

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- TEG-7080ES
- Guia de Instalação Rápido
- Cabo de energia
- Cabo de console RJ-45 para RS-232 (1 m / 3.28 pés)
- Kit para montagem em Rack