

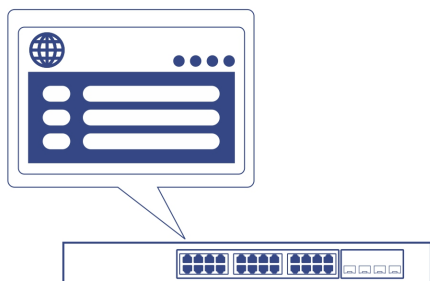


Switch Web Smart de 28 portas com 24 x portas Gigabit e 4 x slots 10G SFP+

TEG-30284 (v1.0R)

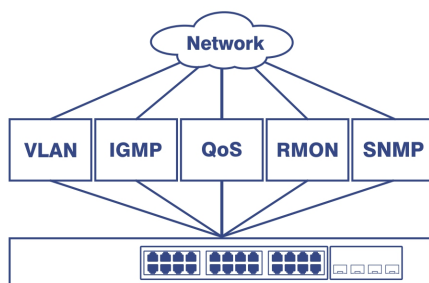
- 24 x portas Gigabit e 4 x slots Gigabit SFP 10G SFP+ para conexões de alta velocidade
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Capacidade de comutação de 128 Gbps
- 802.1Q, GVRP dinâmico, Private e VLAN de voz
- Espionagem IGMP v1, v2, v3
- Protocolos spanning tree STP, RSTP e MSTP
- SNMP (v1, v2c, v3), Intercepção SNMP, RMON, espelhamento de porta, syslog e alerta SMTP
- ACLs, filtragem MAC, DoS e controle de acesso à rede 802.1X / TACACS+
- Suporte para 802.1p / DSCP / Programação de fila QoS
- As ventoinhas inteligentes reduzem o consumo de energia e se ajustam automaticamente para obter a melhor eficiência possível

O switch web smart de 28 portas da TRENDnet com 24 x portas Gigabit e 4 x slots 10G SFP+, modelo TEG-30284, é um switch econômico para conexões de servidor de uplinks ou downlinks de rede de alta velocidade. Uma conveniente interface de controle baseada na Internet oferece recursos para controle de tráfego, solução de problemas, controle de acesso e monitoramento permitindo flexibilidade na integração da rede com uma rede SMB.



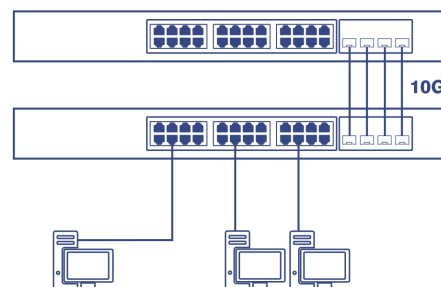
Gerenciamento inteligente da Internet

Fornece 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 controlados incluem listas de controle de acesso, VLAN, Espionagem IGMP, QoS, RMON, Interceptação SNMP e syslog para monitoramento e integração de rede flexível.



10G SFP+ de alta velocidade

Oferece quatro slots 10G SFP+ dedicados para conexões de servidor de acesso / NAS de uplinks ou downlinks de rede de alta velocidade que proporcionam uma solução econômica ao adicionar uma capacidade de links de 10G para uma rede SMB.

Projeto de rede



- 1 Botão de reset
- 2 Indicadores de LED
- 3 Portas Gigabit
- 4 Slots 10G SFP+
- 5 Porta de energia



Hardware

Proporciona 24 x portas Gigabit, 4 x slots 10G SFP+ para conexões de servidor de uplinks ou downlinks de rede de alta velocidade, montável em rack 1U.



Ventoinhas inteligentes

As ventoinhas inteligentes economizam energia ajustando automaticamente sua rotação e seu uso com base nas necessidades de resfriamento.



Pronto para IPv6

Esse switch suporta configuração IPv6 e descoberta de vizinho IPv6.



Gerenciamento de Tráfego

Uma ampla gama de configurações de rede é suportada por: Agregação de links 802.3ad, VLAN assimétrica, VLAN 802.1Q, VLAN de voz, Private VLAN, controles de largura de banda, GVRP, IGMP, Classe de Serviço (CoS) 802.1p, spanning tree (STP, RSTP e MSTP) e programação de fila QoS.



Resolução de problema

Tabelas de comparação de tráfego em tempo real, tabelas de grupos de erros e um conveniente teste de diagnóstico de cabos auxiliam na rápida solução de problemas.



Controles de acesso

Recursos como ACL, SSL, filtragem MAC / porta, controles de negação de serviço, 802.1X, TACACS+ e RADIUS são compatíveis com controles de acesso de rede em camadas.



Monitoramento

Soluções de monitoramento do administrador com suporte para RMON, SNMP, Interceptação SNMP e Espelhamento de porta.

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 802.3ae
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3az

Interface do dispositivo

- 24 x portas Gigabit
- 4 x slots 10G SFP+
- 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)
- Ethernet 10 Gigabit 20 Gbps (full duplex)

Desempenho

- Capacidade de comutação: 128 Gbps
- Buffer de RAM: 1,5 MB
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 16 K
- Jumbo Frames: 10 KB
- Prevenção de bloqueio de HOL
- Taxa de encaminhamento: 95,2 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Gestão

- Interface gráfica baseada em Internet HTTP / HTTPS (SSL v2 / 3 TLS)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Endereço MAC unicast estático
- Habilitar / desabilitar economia de energia 802.3az
- LLDP
- Teste de cabo virtual
- IPv6: descoberta de vizinho IPv6, IP estático IPv6, DHCPv6, configuração automática

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
- MIB de grupo de interface RFC 2233
- Convenção MIB Traps RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- MIB de autenticação de cliente RADIUS RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- MIB Ping RFC 2925, RFC 4560

Árvore de abrangência

- 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 de link estático
- LACP dinâmico 802.3ad

Qualidade do serviço (QoS)

- Classe do Serviço 802.1p (CoS)
- DSCP (Serviços Diferenciados)
- Controle de largura de banda por porta
- Programação de fila: prioridade estrita, programador de rodízio ponderado (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 OUIs definidos pelo usuário)

Multicast

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

Espelho da porta

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

Controle de acessos

- 802.1X Controle de acesso à rede baseado na porta, RADIUS, TACACS+
- Marcação Local Na Autenticação de Usuários
- DHCP Snooping (por VLAN)
- Detecção de loopback
- Detecção de endereço duplicado
- Host confiável
- Negação de serviço (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 e IPv6

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

Compatibilidade

- Software utilitário opcional: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003 / 2008 Server

Características especiais

- Fibra 10G SFP+ de alta velocidade
- IPv6
- Pode ser montado num bastidor

Alimentação

- Entrada: fonte de alimentação interna 100 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo: máximo 25 Watts

Ventoinhas / acústica

- Quantidade: 1
- Nível de ruído: 50 dB(A) (máx.)

MTBF

- 450.021 horas

Temperatura de operação

- 0 – 50°C (32 - 122°F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 440 x 210 x 44,45 mm (17.3 x 8.27 x 1.75 pol.)
- Montável em bastidor de altura 1U

Peso

- 2,64 kg (5,81 lb)

Certificações

- CE
- FCC
- UL

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEG-30284
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Utilitário e Guia do usuário)
- Cabo de energia (1,8 m / 6 pés)
- Kit Rack Mount

