



Switch Industrial Gigabit L2 Gerenciado de 26 Portas para Montagem em Rack

TI-RG262i (v1.6R)

- 24 x portas Gigabit
- 2 x portas SFP
- Suporta módulos SFP de fibra 100/1000Base-FX
- Capacidade de Comutação 52Gbps
- Gabinete de metal com classificação IP40
- Gerenciamento remoto de nuvem com TRENDnet Hive (taxa adicional se aplica)
- Faixa de temperatura operacional de -40° a 70° C (-40° a 158° F)
- Suporta LACP, STP/RSTP, VLAN, e IGMP Snooping
- IEEE 802.1p QoS com suporte a queue scheduling
- CLI (Console / Telnet / SSH), Web (HTTP), gerenciamento SNMP v1 / 2c / 3
- Suporta IGMP Snooping / MVR
- Controle da Largura de Banda por porta
- Suporta Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- Caixa metálica de 19" rackmount com kit de montagem incluído
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S15052)

O Switch Industrial Gigabit L2 Gerenciado para Montagem em Rack da TRENDnet oferece recursos avançados de gerenciamento de camada 2 com controles de tráfego aprimorados para atender às demandas em evolução das redes SMB atuais. Cada switch industrial de montagem em rack de camada 2 é equipado com uma caixa metálica com classificação IP40, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em uma ampla faixa de temperatura de -40° - 70° C (-40° - 158° F) para ambientes industriais. Nossos modelos de switch industrial de montagem em rack de camada 2 apresentam portas gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade, bem como portas SFP que suportam módulos SFP 100/1000Base-FX para aplicações de rede de fibra de longa distância. Esse switch industrial de montagem em rack de camada 2 apresenta um design sem ventilador que elimina o ruído operacional e reduz o consumo de energia.

Este Switch Industrial Gigabit L2 Gerenciado para Montagem em Rack oferece uma interface de gerenciamento intuitiva baseada na web. Cada switch industrial de camada 2 para montagem em rack da TRENDnet suporta controles avançados de gerenciamento de tráfego, solução de problemas e monitoramento SNMP. Os recursos avançados do switch gerenciado incluem LACP para agrupar portas e aumentar a largura de banda entre os switches, VLANs para segmentar e isolar grupos de LAN virtuais, QoS para priorizar o tráfego, controles de largura de banda de porta e monitoramento SNMP.

Gerencie e configure facilmente este switch remotamente atualizando o firmware do switch para a versão mais recente e acesse o TRENDnet Hive. O TRENDnet Hive é um gerenciador de nuvem de rede que reduz o tempo e o custo de gerenciamento. Nenhum hardware, servidor ou nuvem pessoal adicional é necessário nesses switches gerenciados em nuvem com o serviço de nuvem da TRENDnet.



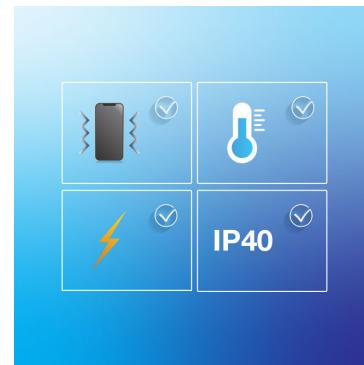
Gerenciamento L2

Fornece uma interface de gerenciamento web fácil de usar para controles de gerenciamento de tráfego, como VLAN, QoS, controles de acesso, agregação de links, solução de problemas, monitoramento SNMP e restrição de MAC por porta.



Design em Rack

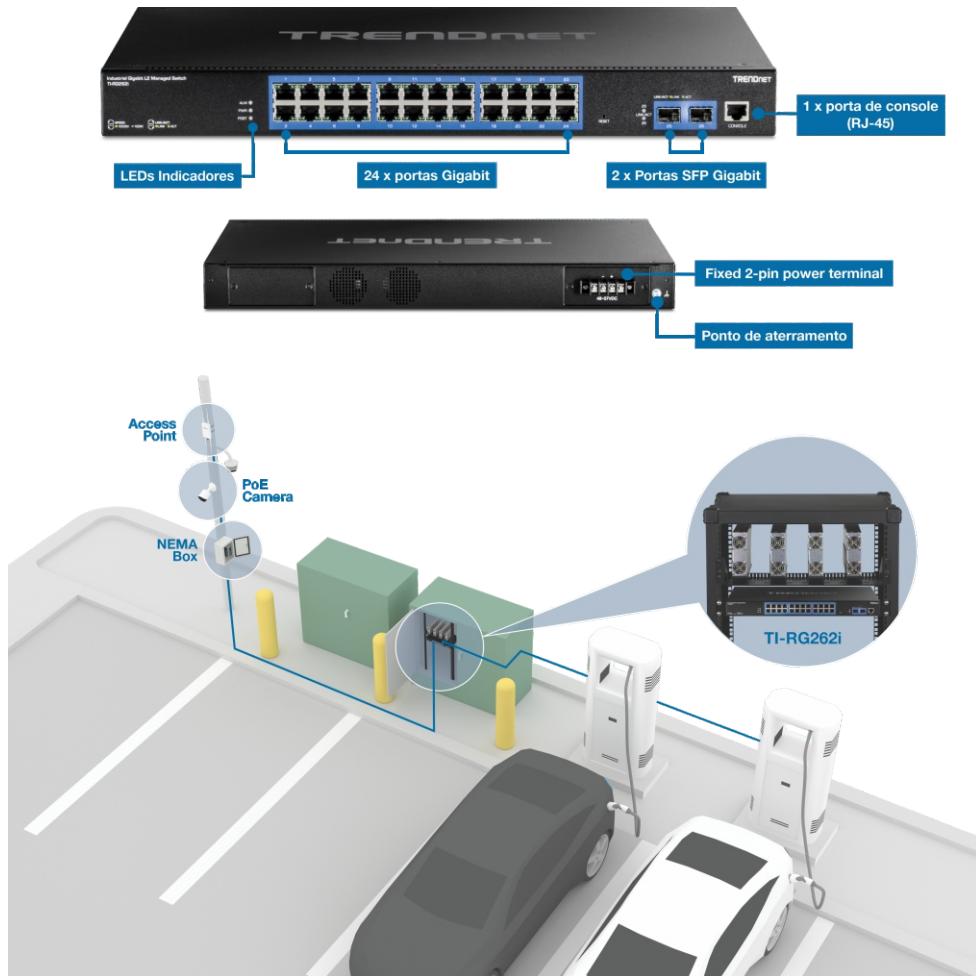
Este robusto switch com caixa de metal é adequado para instalações em rack de 19" 1U com os suportes de montagem em rack incluídos.



Desenho industrial

Equipado com uma caixa metálica com classificação IP40, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em uma ampla faixa de temperatura de -40° a 70° C (-40° a 158° F) para ambientes industriais.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Portas de rede

24 x portas Gigabit e 2 x portas SFP permitem uma capacidade de comutação de 52 Gbps e 1 porta de console (RJ-45 para RS-232) para gerenciamento fora da banda



Gestão do tráfego

Os recursos gerenciados incluem 802.1Q, IGMP v1 / 2/3, IGMP Snooping, controle de largura de banda por porta / 802.1p / DSCP / Agendamento de filas (SPQ / WRR), STP / RSTP, agregação de link estático e dinâmico e ERPS para integração flexível de rede



GESTÃO DE LAYER 2

Oferece atribuição IPv4 / IPv6 estática ou DHCPv4 / v6, servidor DHCP / relay / opção 82 e DHCP server snooping / screening para filtrar servidores DHCP não autorizados



Controle de Acesso

Os recursos de controle de acesso gerenciado incluem ACLs, IP-MAC-Port binding, inspeção ARP, 802.1X RADIUS, aprendizado de endereço MAC, DHCP snooping e IP Source Guard fornece controles de acesso à rede em camadas



Monitoramento do sistema

Os recursos de monitoramento incluem SNMP v1 / v2c / 3, suporte a MIB, SNMP trap, grupos RMON (1, 2, 3, 9), alerta SMTP, syslog, espelhamento de porta e ModBus / TCP



Montagem em rack de 19"

Caixa metálica robusta rackmount com kit de montagem incluído



Design sem ventilador

Switch industrial de montagem em rack de camada 2 com design sem ventilador para eliminar o ruído operacional e reduzir o consumo de energia



Capacidade de comutação

Capacidade de Comutação 52Gbps



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 10 KB), para aumento do desempenho



Faixa de Temperatura Extrema

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° a 70° C (-40° a 158° F) permite que o switch industrial de camada 2 para montagem em rack seja instalado em ambientes extremamente quentes ou frios



Resistente a Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibração (EN 60068-2-6)



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento no switch industrial de camada 2 rackmount protege o equipamento contra sobretensões elétricas externas



Hive ativado

Gerenciar, configurar e diagnosticar remotamente este switch web smart através do serviço de nuvem da TRENDnet (taxa adicional se aplica)

ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.1ax
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az

Interface do dispositivo

- 24 x portas Gigabit
- 2 x Portas SFP Gigabit
- 1 x porta de console (RJ-45)
- Fixed 2-pin power terminal
- LEDs 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)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

Gerenciamento de nuvem Hive

- Configure, monitore e gerencie através do TRENDnet Hive Cloud Management Portal remotamente via navegador web PC ou Mac
- Gerenciamento de vários dispositivos
- Provisionamento por meio de programação de lote de atualizações de firmware ou configuração para vários switches
- Monitoramento de eventos/hardware (utilização de CPU/memória)
- Habilite e desabilite o PoE, configure a verificação ativa do PD (dispositivo energizado), configure o agendamento do PoE e monitore a utilização do budget PoE (apenas para switches PoE)
- Configurar recursos como configurações de endereço IP, VLANs, spanning tree, detecção de loopback, IGMP snooping, link aggregation e controle de largura de banda por meio do gerenciamento em nuvem

Gestão

- GUI HTTP Web based
- CLI: Telnet / SSHv2
- 0
- SNMP trap (até 5 receptores)
- Grupos RMON 1/2/3/9
- Backup & Restore da configuração do dispositivo, atualização do firmware, reinicialização e redefinição para o padrão
- Múltiplas contas administrativas ou de leitura somente
- Ativar ou desativar o modo de economia de energia por porta
- Entradas MAC estáticas
- Entradas unicast estáticas
- LLDP (protocolo de descoberta de camada de link)
- Mapa do dispositivo Netlite
- Descoberta de dispositivo ONVIF
- SNTP
- Alerta SMTP
- Syslog
- Estatísticas de porta/utilização
- Monitor de tráfego
- Espelhamento de porta: um para um, muitos para um
- Controle de Storm: Broadcast, multicast, falha de pesquisa de destino (limite mínimo: 1pps)
- Detecção de loopback
- DHCP Relay/opção 82
- Modbus/TCP
- ERPS (Comutação de proteção por anel Ethernet) G8032v2

MIB

- MIB II RFC 1213
- Porta de Ligação MIB RFC 1493
- RMON (Grupo 1,2,3,9) RFC 2819 RFC 1757

Árvore de abrangência

- IEEE 802.1D STP (Protocolo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (Protocolo Rapid Spanning Tree)
- Filtro BPDU, guard e root guard

Agregação de ligações

- Agregação de link estático e 802.1ax/802.3ad LACP dinâmico (Até 8 grupos)

Qualidade do Serviço (QoS)

- 802.1p Classe do Serviço (CoS)
- DSCP (Serviços Diferenciados)
- Controle da Largura de Banda por porta
- Programação de fila: Prioridade estrita (SP), programador de rodízio ponderado (WRR), enfileiramento justo ponderado (WFQ)

VLAN

- 802.1Q Tagged VLAN
- VLAN baseada em MAC
- Isolamento de porta
- Até 256 Grupos de VLAN , Intervalo de ID 1-4094

Multicast

- Espionagem IGMP v1, v2, v3
- IGMP querier
- IGMP fast/immediate leave
- Até 256 grupos de multicast
- Entradas multicast estáticas

Controlo de acessos

- Autenticação 802.1X (banco de dados de usuários locais, RADIUS, atribuição de guest VLAN)
- Espionagem DHCP/Triagem
- Lista de acesso Trusted host/IP para acesso de gerenciamento
- Segurança de porta/restrição de aprendizagem de endereço MAC (até 100 entradas por porta)
- Inspeção ARP estática/dinâmica

ACL

- Endereço MAC de Origem/Destino
- Endereço IP de Origem/Destino
- Interface de Origem
- VLAN ID
- EtherType
- TCP/UDP Porta 1-65535

Características especiais

- Detecção de dispositivo Netlite e exibição de mapa na GUI
- Segurança de porta: restrição de aprendizagem do endereço MAC por porta
- Suporte à DHCP relay/opção 82 & Servidor DHCP Snooping/Screening
- Ampla faixa de temperatura de operação
- Proteção contra surtos e ESD

Potência

- Entrada do terminal de energia: 48 - 57V DC
- Compatible power supply: TI-S15052
- Consumo máximo: 20W

Bloco terminal

- Power input, 2 pin
- Wire range: 1.5 mm² to 2.5 mm²
- Solid wire (AWG): 12-18
- Stranded wire (AWG): 12-18
- Wire strip length: 10-11mm

Desempenho

- Switch fabric: 52Gbps
- Buffer de RAM de dados: 512 KB
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas
- Jumbo Frames: 10 Kbytes
- Modo de Encaminhamento: store and forward
- Forwarding rate: 38.7Mpps (64-byte packet size)

Cerco

- Invólucro metálico com classificação IP40
- Refrigeração passiva sem ventilador
- Montagem em Rack 1U
- Ponto de aterramento
- ESD (Ethernet) Proteção: 8KV DC (Ar) 4KV (Contato)
- Surge (Power) Protection: 1KV DC

MTBF

- 475,352 hours @ 25° C
- 127,076 hours @ 70° C

Operating Temperature

- -40° – 70° C (-40° – 158° F)

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensões

- 160 x 160 x 30mm (6,3 x 6,3 x 1,18 pol.)

Peso

- 3.46kg (7.62 lbs.)

Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-RG262i
- Guia de Instalação Rápida
- Cabo do console (RJ-45 para RS-232)
- Kit para montagem em Rack