



Switch per montaggio su rack gestito Gigabit L2 industriale a 26 porte

TI-RG262i (v1.6R)

- 24 porte Gigabit
- 2 x Porte SFP
- Supporta moduli in fibra SFP 100/1000Base-FX
- Capacità di commutazione di 52Gbps
- Alloggiamento in metallo temprato con classe di protezione IP40
- Gestione remota del cloud con TRENDnet Hive (a pagamento)
- Range di temperatura di esercizio compreso tra -40° e 70° C (-40° - 158° F)
- Supporta LACP, STP/RSTP, VLAN, e Snooping IGMP
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Gestione CLI (Console / Telnet / SSH), Web (HTTP), SNMP v1 / 2c / 3
- Snooping IGMP/supporto MVR
- Controllo larghezza di banda per porta
- Supporta la commutazione di protezione dell'anello Ethernet (ERPS)
- Alloggiamento in metallo per il montaggio su rack da 19" con kit di installazione incluso
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-S15052)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch per montaggio su rack gestito Gigabit L2 industriale a 26 porte di TRENDnet offre funzionalità gestite avanzate di layer 2 con controlli del traffico migliorati al fine di soddisfare le esigenze in continua evoluzione delle reti SMB odierne. Ogni switch per montaggio su rack industriale layer 2 è dotato di un alloggiamento metallico con grado di protezione IP40, concepito per resistere a un elevato grado di vibrazioni e impatti, pur operando in un ampio intervallo di temperatura compreso tra -40° e 70° C (-40° e 158° F) ideale per gli ambienti industriali. I nostri modelli di switch industriali di livello 2 per il montaggio su rack sono equipaggiati con porte gigabit in rame per le connessioni ad alta velocità dei dispositivi e con porte SFP che supportano moduli SFP 100/1000Base-FX per le applicazioni di rete a lunga distanza in fibra. Questo switch industriale layer 2 per montaggio su rack è caratterizzato da un design fanless che elimina il rumore di funzionamento e riduce il consumo energetico.

Questo switch per montaggio su rack gestito Gigabit L2 industriale offre un'interfaccia di gestione intuitiva basata sul Web. Ogni switch industriale di livello 2 per il montaggio su rack supporta controlli avanzati di gestione del traffico, risoluzione dei problemi e monitoraggio SNMP. Le funzioni avanzate degli switch gestiti prevedono LACP per raggruppare le porte e aumentare la larghezza di banda tra gli switch, VLAN al fine di segmentare e isolare gruppi di LAN virtuali, QoS per assegnare priorità al traffico, controllo della larghezza di banda delle porte e monitoraggio SNMP.

Gestisci e configura facilmente questo switch da remoto aggiornando lo switch all'ultima versione del firmware per accedere a TRENDnet Hive. TRENDnet Hive è un gestore di rete basato su cloud che riduce il tempo e i costi di gestione. Non è necessario alcun hardware aggiuntivo, server o cloud personale su questi switch gestiti dal cloud grazie al servizio cloud affidabile di TRENDnet.



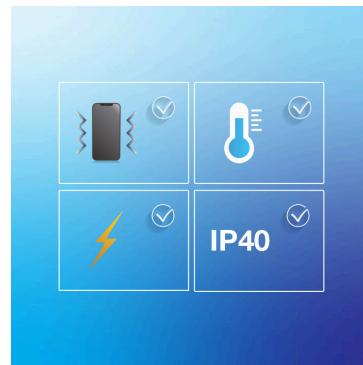
Gestione L2

Fornisce un'interfaccia di gestione web facile da utilizzare per controlli di gestione del traffico come VLAN, QoS, controlli dell'accesso, aggregazione link, troubleshooting, monitoraggio SNMP e limitazione MAC per porta.



Design di montaggio a rack

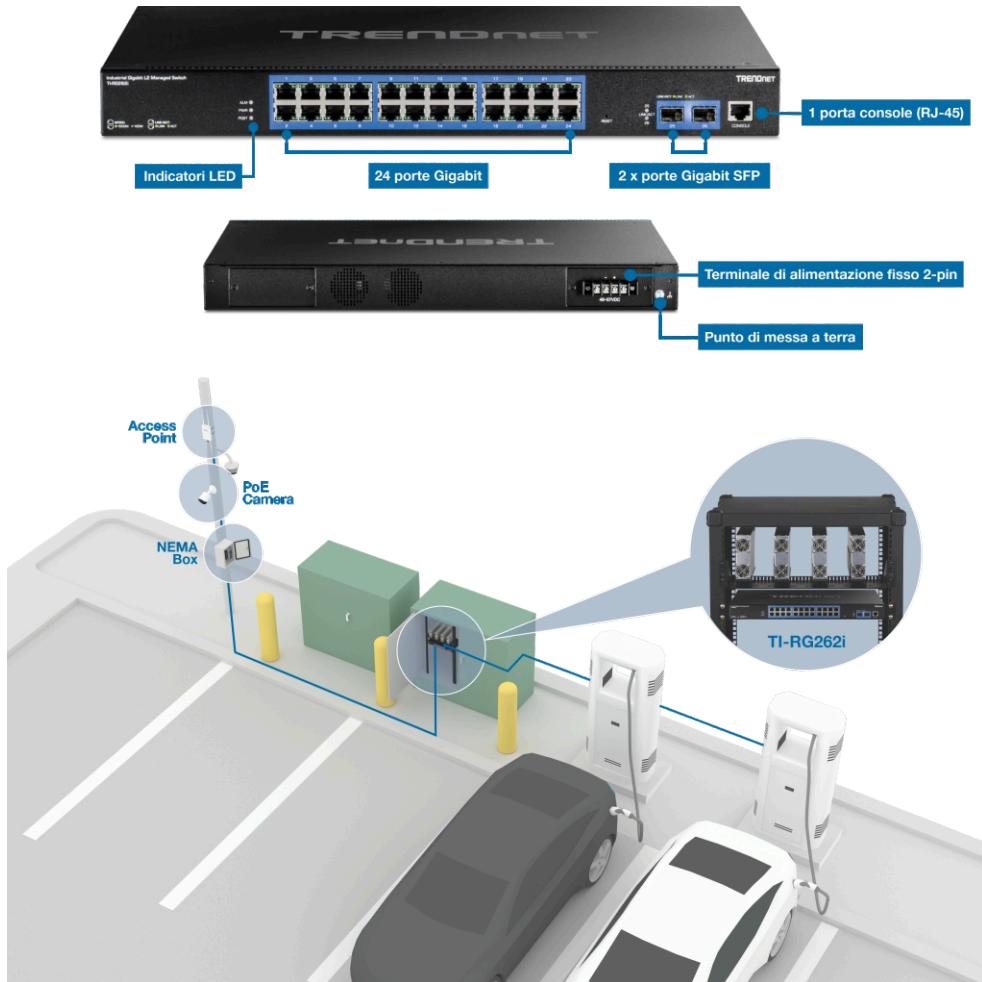
Questo switch dal robusto alloggiamento in metallo è particolarmente adatto alle installazioni su rack 1U da 19" grazie alle staffe incluse.



Design di tipo industriale

È dotato di un alloggiamento metallico con grado di protezione IP40, concepito per resistere a un elevato grado di vibrazioni e impatti, pur operando in un ampio intervallo di temperatura compreso tra -40° e 70° C (-40° e 158° F) ideale per gli ambienti industriali.

SOLUZIONE DELLA RETE



CARATTERISTICHE



Porte di rete

24 x porte Gigabit e 2 x porte SFP consentono una capacità di commutazione di 52 Gbps, e 1 x porta console (da RJ-45 a RS-232) per la gestione fuori banda



Gestione del traffico

Le caratteristiche gestite includono 802.1Q, Snooping IGMP v1/2/3, controllo della larghezza di banda per porta/802.1p/DSCP/ Programmazione della Coda (SPQ/WRR), STP/RSTP, aggregazione di link statici e dinamici e ERPS per un'integrazione di rete flessibile



GESTIONE LAYER 2

Offre l'assegnazione IPv4/IPv6 statico o DHCPv4/v6, server DHCP/ relè/opzione 82, e snooping/ screening del server DHCP per filtrare i server DHCP non autorizzati



Controlli dell'accesso

Le funzioni di controllo degli accessi gestiti includono ACL, Port binding-IP-MAC, ispezione ARP, 802.1X RADIUS, MAC address learning, snooping DHCP e IP Source Guard forniscono controlli di accesso alla rete a più layer



Monitoraggio del sistema

Le caratteristiche di monitoraggio includono SNMP v1/v2c/3, supporto MIB, trappola SNMP, Gruppi RMON (1, 2, 3, 9), allarme SMTP, syslog, port mirroring e ModBus/TCP



MONTAGGIO SU RACK DA 19"

Robusto alloggiamento metallico montabile su rack con kit di installazione incluso



Design senza ventole

Switch industriale layer 2 per montaggio su rack con design fanless per eliminare il rumore di funzionamento e ridurre il consumo energetico.



Capacità di switching

capacità di commutazione di 52Gbps



Jumbo Frame

Trasmette pacchetti più lunghi, detti Jumbo Frame (fino a 10 KB) per migliorare le prestazioni



Range estremo di temperatura

L'ampio range di temperatura di esercizio, compreso tra -40° e 70° C (-40° e 158° F), consente di installare lo switch industriale layer 2 su rack in ambienti estremamente caldi o freddi



Resistente all'urto e alle vibrazioni

Classificato per impatto (IEC 60068-2-27), caduta libera (IEC 60068-2-32) e vibrazione (IEC 60068-2-6)



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra sullo switch per il montaggio su rack layer 2 industriale protegge le apparecchiature da sovrattensioni elettriche esterne



Hive Attivato

Gestione, configurazione e diagnosi a distanza di questo switch web smart tramite il servizio cloud di TRENDnet (a pagamento)

SPECIFICHE

Standards

- 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

Interfaccia del dispositivo

- 24 porte Gigabit
- 2 x porte Gigabit SFP
- 1 porta console (RJ-45)
- Terminale di alimentazione fisso 2-pin
- Indicatori LED

Velocità trasferimento dei dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

Gestione Hive Cloud

- Configurare, monitorare e gestire da remoto tramite il Portale di Gestione Hive Cloud di TRENDnet via PC o browser web Mac
- Gestione multi-device
- Provisioning tramite firmware batch programmato o aggiornamenti di configurazione per switch multipli
- Monitoraggio di rete di eventi/hardware (utilizzo di CPU/memoria)
- Abilitare e disabilitare il PoE, impostare il controllo del PD (device alimentato), configurare la programmazione PoE e monitorare l'utilizzo del budget PoE (solo per gli switch PoE)
- Configurare caratteristiche come le impostazioni degli indirizzi IP, le VLAN, il protocollo di comunicazione spanning tree, il rilevamento del loopback, lo snooping IGMP, l'aggregazione dei link e il controllo della larghezza di banda attraverso la gestione del cloud

Gestione

- GUI basato su Web HTTP
- CLI: Telnet / SSHv2
- Trappola SNMP (fino a 5 ricevitori)
- Gruppi RMON 1/2/3/9
- Backup e ripristino configurazione dispositivo, aggiornamento software, riavvio e reset alle impostazioni predefinite
- Account utente multi amministrativo o solo lettura
- Abilitare o disabilitare la modalità di risparmio energetico per porta
- Ingressi statici MAC
- Ingressi unicast statici
- LLDP (Link layer discovery protocol)
- Mappa dispositivo Netlite
- Scoperta dispositivo ONVIF
- SNTP
- Allarme SMTP
- Syslog
- Statistiche/utilizzazione per porta
- Monitoraggio del traffico
- Specchio porta: da uno a uno, da molti a uno
- Controllo Storm: Trasmissione, multicast, errore lookup di destinazione (Limite Min.: 1pps)
- Rilevamento loopback
- Relè DHCP / opzione 82
- Modbus/TCP
- ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) G8032v2

MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- RMON (Gruppi 1,2,3,9) RFC 2819 RFC 1757

Spanning Tree

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

Link Aggregation

- Aggregazione link statico e LACP dinamico 802.1ax/802.3ad (Fino a 8 gruppi)

Quality of Service (QoS)

- 802.1p Class of Service (CoS)
- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Controllo larghezza di banda per porta
- Programmazione della coda: Strict Priority (SP), Weighted Round Robin (WRR), Weighted Fair Queuing (WFQ)

VLAN

- 802.1Q Tagged VLAN
- VLAN basate su MAC
- Isolamento delle porte
- Fino a 256 gruppi VLAN , ID Range 1-4094

Multicast

- Snooping IGMP v1, v2, v3
- Querier IGMP
- Abbandono rapido/immediato IGMP
- Fino a 265 gruppi multicast
- Ingressi multicast statici

Controllo di accesso

- Autenticazione 802.1X (database locale utente, RADIUS, assegnazione VLAN ospite)
- DHCP snooping/screening
- Elenco host/accesso IP di fiducia per la gestione dell'accesso
- Restrizione apprendimento indirizzo MAC/ Sicurezza Porta (fino a 100 ingressi per porta)
- Ispezione ARP statica/dinamica

ACL

- Indirizzo MAC Fonte/Destinazione
- Indirizzo IP Fonte/Destinazione
- Interfaccia Fonte
- VLAN ID
- EtherType
- Porte TCP/UDP 1-65535

Caratteristiche Speciali

- Scoperta dispositivo Netlite e visualizzazione mappa in GUI
- Sicurezza porta: Limitazione apprendimento indirizzo MAC per porta
- Relè DHCP/opzione 82 e supporto di snooping/screening del server DHCP
- Ampio intervallo di temperatura di esercizio
- Protezione da sovratensione ed ESD

Alimentazione

- Ingresso del connettore di alimentazione: 48 - 57 V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S15052
- Consumo massimo: 20W

Morsettiera

- Ingresso di alimentazione, 2 pin
- Gamma filo: da 1,5 mm² a 2,5 mm²
- Filo pieno (AWG): 12-18
- Filo intrecciato (AWG): 12-18
- Lunghezza della striscia di filo: 10-11mm

Prestazione

- Infrastruttura su switch: 52Gbps
- RAM Data Buffer: 512 KB
- Tabella indirizzi MAC: 8K voci
- Jumbo Frame: Kbytes 10
- Modalità Forwarding: archivia e trasferisci
- Velocità di inoltro: 38.7Mpps (dimensione pacchetto 64 byte)

Sistema di chiusura

- Involucro in metallo con grado di protezione IP40
- Raffreddamento passivo senza ventola
- Montaggio su rack 1U
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD (Ethernet): 8 KV CC (Aria) 4 KV (Contatto)
- Protezione da sovrattensione (alimentazione): 1KV CC

MTBF

- 475.352 ore a 25 °C
- 127.076 ore a 70 °C

Temperatura di Esercizio

- -40° – 70° C (-40° – 158° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

- 160 x 160 x 30mm (6.3 x 6.3 x 1.18 poll.)

Peso

- 3,46kg (7,62 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- Urto (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)

Garanzia

- 3 Anni

Contenuto della confezione

- TI-RG262i
- Guida di installazione rapida
- Cavo console (da RJ-45 a RS-232)
- Kit di montaggio a rack

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.