



## TEG-082WS (V1.0R)

### INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Codice universale di prodotto	710931140071
Pagina prodotto	<a href="http://www.trendnet.com/langit/products/proddetail.asp?prod=195_TEG-082WS">http://www.trendnet.com/langit/products/proddetail.asp?prod=195_TEG-082WS</a>
Immagini aggiuntive	<a href="http://www.trendnet.com/langit/support/supportdetail.asp?prod=195_TEG-082WS">http://www.trendnet.com/langit/support/supportdetail.asp?prod=195_TEG-082WS</a>
Nome alternate del prodotto	Switch web smart 8 porte Gigabit, 10/100/1000 Mbps, SFP, montabile a rack, senza ventole
Parole chiave di ricerca	Senza ventole, montabile a rack, switch, 8 porte Gigabit, Web Smart Switch, 10/100/1000 Mbps, Gigabit, SFP slots, IPv6, 802.3ad link aggregation, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN Voce, GVRP, 802.1p Class of Service, programmazione coda QoS, CoS, RSTP, MSTP, protezione da Loop Back, ACL, SSL, filtraggio MAC / Porta, 802.1X, protezione da ARP Spoofing, TACACS+, RADIUS, RMON, SNMP, SNMP Trap, Port Mirroring
Dimensioni (del prodotto)	34,7 x 27,5 x 8,2 cm (14 x 11 x 4 in.)
Peso (del prodotto)	4,07 kg (9,02 lbs.)
Quantità per confezione	5
Dimensioni della confezione	46 x 37 x 30 cm (19 x 15 x 12 in.)
Peso della confezione	18,5 kg (41 lbs.)
Codice tariffario armonizzato	8471801000
Numero di classificazione per il controllo delle esportazioni	5A991
Nazione di origine	Cina
Data di disponibilità del prodotto	Novembre 2014
Garanzia	Limitée de 3 ans



## Switch web smart 8 porte Gigabit

TEG-082WS (v1.0R)

- 8 porte Gigabit
- 2 slot SFP condivisi
- Capacità di switching di 16 Gbps
- Alimentatore interno
- Gestione avanzata Web Smart
- Il design senza ventole riduce il consumo ed il rumore durante il funzionamento
- Sono incluse le staffe di montaggio a rack

Lo Switch web smart 8 porte Gigabit senza ventole di TRENDnet, modello TEG-082WS, offre 8 porte Gigabit, 2 slot SFP condivisi, alimentatore interno, ed una capacità di switching pari a 16 Gbps. Questo switch, pronto per IPv6, offre una gestione avanzata del traffico, diagnostica, controllo di accesso, funzione di risparmio energetico GREENnet e funzioni di monitoraggio ad un costo contenuto.

## Equipamento



### Design hardware

Presenta 8 porte Gigabit, 2 slot SFP condivisi, una capacità di switching di 16 Gbps, alimentatore interno e staffe di montaggio a rack.



### Senza ventole

Il design senza ventole riduce il consumo ed il rumore durante il funzionamento.



### Pronto per IPv6

Questo switch supporta la configurazione IPv6 ed IPv6 neighbor discovery.



### Gestione del traffico

Un gran numero di configurazioni di rete è possibile: 802.3ad link aggregation, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN Voce, Private VLAN, Controlli di Banda, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p Class of Service (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP, and MSTP) e programmazione della coda QoS.



### Diagnostica

I grafici di analisi del traffico in tempo reale, le schede di sintesi degli errori ed un comodo test diagnostico del cavo, aiutano per un rapida risoluzione dei problemi.



### Controlli di accesso

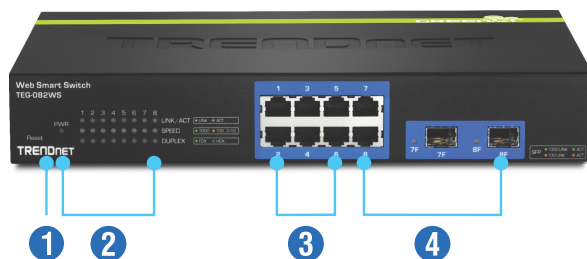
Funzioni come ACL, SSL, filtri MAC e per porta, controlli Denial of Service, 802.1X, TACACS+, e RADIUS sono compatibili con i controlli di accesso in rete plurilivello.



### Monitoraggio

RMON, SNMP, SNMP Trap e Port Mirroring facilitano le soluzioni di gestione dell'amministratore.

## Soluzione della rete



- 1 Pulsante reset
- 2 Esposizione di LED

- 3 Porte Gigabit
- 4 Porte condivise SFP/Gigabit



- 5 Alimentazione
- 6 Sono incluse le staffe di montaggio a rack

## Specifiche

### Standard

- 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

### Interfacce dispositivo

- 8 porte Gigabit (porte 1-8)
- 2 slot SFP condivisi (con le porte 7 - 8)
- Indicatori LED

### Velocità trasferimento dati

- 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)

### Prestazioni

- Matrice di commutazione: 16 Gbps
- Buffer Ram: 1 MB
- MAC Address Table: 16K voci
- Jumbo Frames: 10 KB
- HOL Blocking Prevention
- Velocità di inoltro: 11,9 Mpps (dimensione pacchetti 64-byte)

### Gestione

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI basata su Web
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Static Unicast MAC Address
- Abilita/disabilita risparmio energetico 802.3az
- LLDP
- Virtual Cable Test
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IP Statico IPv6, DHCPv6, Auto configurazione

### MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Bridge MIB Extension RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907

- Ethernet Interface MIB RFC 1643
- Ethernet -like MIB RFC 2863
- Interface Group MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- RADIUS Client Authentication MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

### Spanning tree

- IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (Protocollo Rapid Spanning Tree)
- IEEE 802.1s MSTP (Protocollo Multiple Spanning Tree)

### Link aggregation

- Static Link Aggregation
- 802.3ad Dynamic LACP

### Quality of Service (QoS)

- 802.1p Class of Service (CoS)
- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Controllo larghezza di banda per porta
- Queue Scheduling: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

### VLAN

- Assegnazione di VLAN di gestione multiple
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Dynamic GVRP
- Fino a 256 gruppi VLAN, Intervallo ID 1-4094
- VLAN privata (Porte Protette)
- VLAN voce (10 OUI definiti dall'utente)

### Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (per VLAN)
- Static Multicast Address
- Fino a 256 voci multicast

### Port Mirror

- RX, TX, od entrambi
- Relazione una ad una
- Relazione molte ad una

### Controllo di accesso

- Controllo di accesso in rete basato su porta 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticazione locale di utente Dial In
- DHCP Snooping (per VLAN)
- Protezione da Loopback
- Protezione da duplicazione di indirizzo

- Trusted host
- Denial of Service (DoS)

### ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- MAC Address
- VLAN ID
- Ether Type (soltanto IPv4)
- Protocolli IP 0-255
- Porte TCP/UDP 1-65535
- 802.1p
- DSCP (soltanto IPv4)
- IPv6 Address (soltanto IPv6)

### Compatibilità

- Utility software opzionale: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

### Caratteristiche speciali

- Design senza ventole
- IPv6
- Risparmio energetico 802.3az
- Montaggio a rack

### Alimentazione

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno
- Consumo: 13,8 Watt (Max.)

### MTBF

- 1,054,337 ore

### Temperatura

- Esercizio: 0 - 45 °C (32 - 113 °F)

### Umidità di Esercizio

- Max. 90% senza condensa

### Dimensioni

- 280 x 180 x 44 mm (11 x 7,1 x 1,7 in.)
- Montabile a rack, altezza 1U

### Peso

- 1,5 kg (3,4 lbs.)

### Certificazioni

- CE
- FCC

### Garanzia

- 3 anni limitata

### Contenuto della confezione

- TEG-082WS
- Guida di Installazione Rapida Multilingua
- CD-ROM (Utility & Guida Utente)
- Cavo alimentazione (1.8 m/6 ft.)
- Accessori per montaggio a rack

