

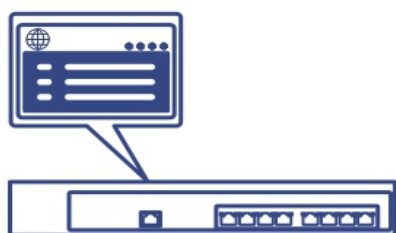


## Switch EdgeSmart 8 porte 10G

TEG-7080ES (v1.0R)

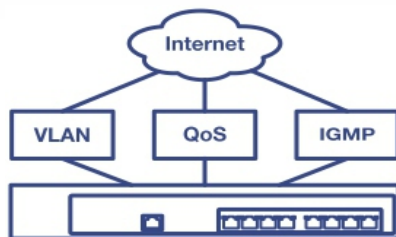
- 8 x porte 10GBASE-T
- Supporta velocità di connessione di 2.5G/5G NBASE-T
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta LACP, VLAN, QoS e Snooping IGMP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Capacità di switching di 160Gbps
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Montabile su rack 1U (staffe incluse)

Switch di TRENDnet 8 Porte 10 G EdgeSmart, modello TEG-7080ES, è una soluzione di switch economica per le connessioni di rete ad alta velocità a 10 Gigabit. Le caratteristiche dello switch EdgeSmart, sono le caratteristiche dello switch gestito più comunemente utilizzate, riducendo le inutili complessità dello switch. La gestione dell'interfaccia basata sulla rete offre funzioni per il controllo del traffico, VLAN, QoS, controllo degli accessi, aggregazione collegamenti e monitoraggio. Il TRENDnet's TEG-7080ES permette una semplice integrazione di rete nella vostra rete SMB.



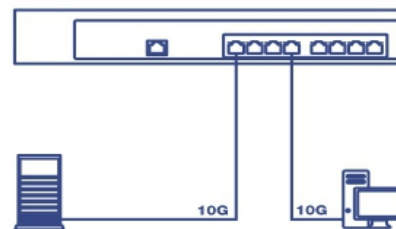
### Gestione EdgeSmart

Fornisce una gestione GUI basata sul Web facile da usare per una ridotta complessità di configurazione dello switch e offre una combinazione di molte funzioni di gestione SMB usate comunemente per una facile implementazione.



### Flessibilità d'integrazione

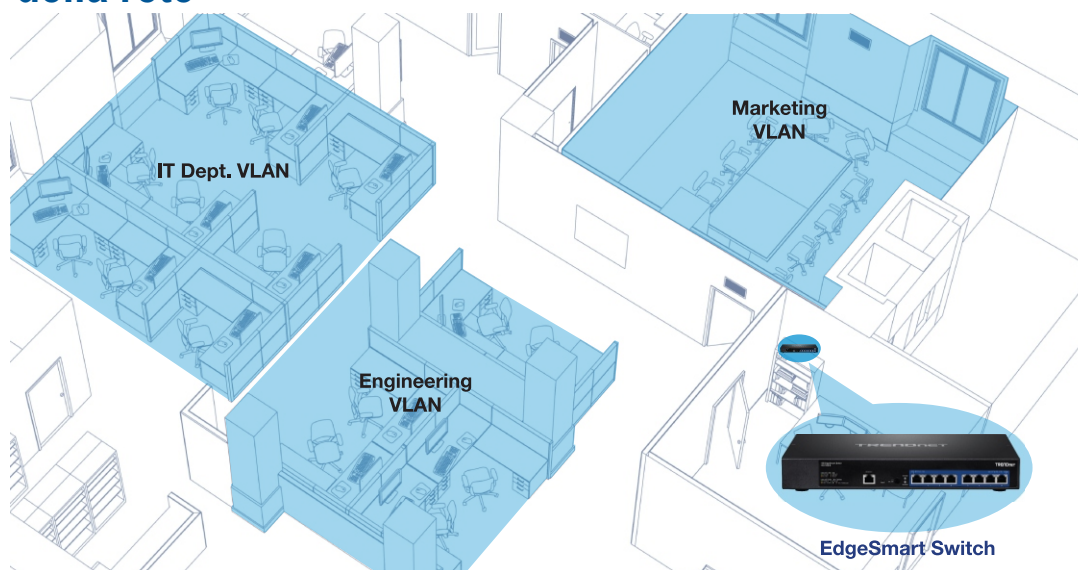
Le caratteristiche gestite includono liste di controllo d'accesso, VLAN, Snooping IGMP e QoS per l'integrazione flessibile della rete.



### 10GBASE-T SFP Alta Velocità

Offre otto porte Ethernet 10GBASE-T per connessioni di rete ad alta velocità, che forniscono una soluzione economica aggiungendo una capacità di collegamento a 10G a una rete SMB.

## Soluzione della rete



### Hardware design

Fornisce 8 x porte 10GBASE-T per connessioni di rete ad alta velocità, e 1U montabile a rack.



### 2.5G/5G NBASE-T

Connettere dispositivi NBASE-T supportati a 2.5Gbps o 5Gbps per un rendimento oltre Cat5e o un cablaggio migliore.



### Ventole intelligenti

Le ventole smart consentono di risparmiare energia mediante la regolazione automatica della velocità della ventola e all'uso in funzione delle necessità di raffreddamento.



### Pronto per IPv6

Questo switch supporta la configurazione IPv6 ed IPv6 neighbor discovery.



### Diagnostica

Statistiche di traffico e un utile test diagnostico del cavo aiuta nella risoluzione dei problemi di rete.



### Indicatori LED

Lo stato delle porte è indicato dagli indicatori LED



### Gestione di Rete

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono supportate da: 802.3Ad aggregazione collegamento, 802.1Q VLAN, controlli della larghezza di banda, IGMP, individuazione del loopback, port mirroring e 802.1p (QoS).

## Specifiche

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1p</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3ad</li> <li>• IEEE 802.3az</li> <li>• IEEE 802.3an</li> <li>• IEEE 802.3bz</li> </ul>
<b>Interfaccia dispositivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 10GBASE-T (10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps, 100Mbps)</li> <li>• 1 x porta console RJ-45</li> <li>• Indicatori LED</li> <li>• Pulsante LED on/off</li> <li>• Tasto reset</li> </ul>
<b>Velocità trasferimento dei dati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet veloce: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 2Gbps (full duplex)</li> <li>• 2,5 Gigabit Ethernet: 5Gbps (full duplex)</li> <li>• 5 Gigabit Ethernet: 10Gbps (full duplex)</li> <li>• 10 Gigabit Ethernet: 20Gbps (full duplex)</li> </ul>
<b>Prestazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrice di commutazione: 160Gbps</li> <li>• Buffer RAM: 2MB</li> <li>• Tabella indirizzi MAC: 16K voci</li> <li>• Jumbo Frames: 9KB</li> <li>• Velocità invio: 119 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)</li> </ul>
<b>Gestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI (CONSOLE) per le impostazioni dell'indirizzo IP e solo per la configurazione della password</li> <li>• HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1,2) GUI basata su Web</li> <li>• Abilitazione/disabilitazione risparmio energia 802.3az</li> <li>• Test diagnosi cavo</li> <li>• IPv6: IPv6 Static IP</li> </ul>
<b>Link Aggregation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggregazione collegamento statico e 802.3ad dinamico LACP (Fino a 4 gruppi)</li> </ul>
<b>Quality of Service (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p Class of Service (CoS)</li> <li>• Controllo larghezza di banda per porta</li> <li>• Programmazione coda: Strict Priority (All-High-Before-Low), Weighted Round Robin (WRR)</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1Q Tagged VLAN</li> <li>• VLAN asimmetrica</li> <li>• Fino a 16 gruppi VLAN , intervallo ID 1-4094</li> </ul>
<b>Multicast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP snooping v1, v2</li> </ul>

<b>Port Mirror</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrispondenza univoca</li> <li>• Relazione molte ad una</li> </ul>
<b>Controllo accesso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevamento loopback</li> <li>• Host Verificato/Lista d'accesso IP</li> </ul>
<b>Requisiti minimi del cavo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10GBASE-T (10Gbps): Coppia ritorta Cat 6 @ 55 m / 180 ft. (max.) / Coppia ritorta Cat 6a o Cat 7 @ 100 m / 328 ft. (max.)</li> <li>• NBASE-T™ (5Gbps): Coppia ritorta Cat6 @ 100 m / 328 ft. (max.)</li> <li>• NBASE-T™ (2.5Gbps): Coppia ritorta Cat5e @ 100 m / 328 ft. (max.)</li> <li>• 1000BASE-T (1Gbps): Coppia ritorta Cat5e @ 100 m / 328 ft. (max.)</li> <li>• 100BASE-TX (100Mbps): Coppia ritorta Cat5 @ 100 m / 328 ft. (max.)</li> </ul>
<b>Energia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno</li> <li>• Consumo massimo: 28,5W</li> </ul>
<b>Ventola smart / Acustica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantità: 2</li> <li>• Livello di rumore: 39,5 dB(A) (max.)</li> </ul>
<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 207,390 ore</li> </ul>
<b>Temperatura d'esercizio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 50° C (32° – 122° F)</li> </ul>
<b>Umidità di esercizio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 90% senza condensa</li> </ul>
<b>Dimensioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 330 x 230 x 44mm (13 x 9 x 1,73 pollici)</li> <li>• Montaggio a rack 1 unità</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31kg (5,01 lbs.)</li> </ul>
<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>
<b>Garanzia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anni</li> </ul>

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- TEG-7080ES
- Guida rapida d'installazione
- Cavo di alimentazione
- Cavo console da RJ-45 a RS-232 (1 m / 3,28 piedi)
- Kit di montaggio a rack