

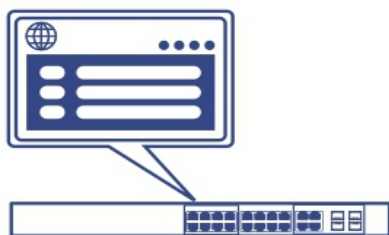


Switch Ultra PoE Smart Web Gigabit a 20 porte

TPE-204US (v1.0R)

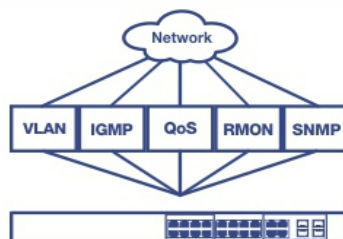
- 8 porte Gigabit UPoE
- 8 porte Gigabit PoE+
- 4 x porte Gigabit Condivise (RJ-45 oppure SFP)
- Supporta potenza PoE (15.4W), PoE+ (30W) e UPoE (60W)
- Budget di potenza PoE 370W
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta IPv6, LACP, VLAN, QoS e Snooping IGMP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Supporta Privato e VLAN
- Ventole intelligenti
- Capacità di switching di 40 Gbps
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda

Lo Switch PoE Ultra Smart Web Gigabit 20 Porte di TRENDnet, modello TPE-204US, fornisce funzionalità di gestione avanzata con una capacità di commutazione a 40 Gbps. Questo switch pronto IPv6 montabile a rack è dotato di un'interfaccia intuitiva basata sul Web. Controlli di gestione del traffico avanzati con il supporto di monitoraggio SNMP, lo rendono una soluzione potente per le reti SMB. Il modello TPE-240US fornisce otto porte UPoE gigabit e otto porte PoE+ con un budget di potenza totale di 370W e quattro porte gigabit condivise (RJ-45 oppure SFP). Lo standard UPoE fornisce fino a 60W di potenza per porta per dispositivi come punti di accesso wireless ad alta potenza, telecamere IP PTZ (Pan Tilt Zoom), e sistemi di telefonia VoIP.



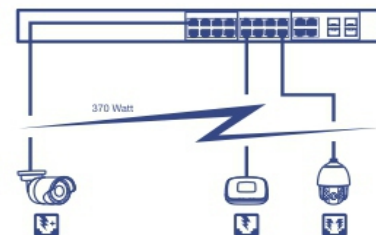
Gestione Web Smart

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



Flessibilità d'integrazione

Le caratteristiche gestite includono liste di controllo d'accesso, VLAN, snooping IGMP, QoS, RMON, trap SNMP e syslog per il monitoraggio e l'integrazione flessibile della rete.



Alimentazione UPoE

Un budget di potenza PoE di 370W fornisce alimentazione a dispositivi PoE/PoE+/UPoE.

Soluzione della rete



TPE-204US



Hardware design

Presenta 8 porte UPoE gigabit, 8 porte PoE+ gigabit, 4 porte gigabit condivise (RJ-45 oppure SFP) e un design di montaggio a rack 1U (staffe incluse).



Potenza PoE

Alimenta un dispositivo PoE con potenza PoE (15.4W), PoE+ (30W), o UPoE (60W), e un totale di budget di potenza PoE di 370W.



Pronto per IPv6

Questo switch supporta la configurazione dell'indirizzo IPv6 e la neighbor discovery IPv6.



Gestione del traffico

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono supportate da: aggregazione link 802.3ad, VLAN Asimmetrica, VLAN 802.1Q, VLAN Voce, RTSP, MSTP, Rivelazione Loopback, GVRP, Classe di servizio (CoS) 802.1p, gestione larghezza di banda della porta e programmazione coda QoS



Diagnostica

Un utile test di diagnosi del cavo e statistica del traffico aiuta la ricerca e risoluzione dei problemi della rete



Controllo d'accesso

Presenta controlli dell'accesso come ACL, SSL, MAC/filtraggio porta, 802.1X, TACACS+, e RADIUS



Monitoraggio

Supporto RMON, SNMP, SNMP Trap, e Port Mirroring

Specifiche

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • 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 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3az • IEEE 802.3bt (bozza) 	MIB NEIGHBOR IPV6	<ul style="list-style-type: none"> • MIB SNTP • MIB CTRL STORM • STATISTICHE MIB • Strumento MIB • MIB VLAN VOCALE • MIB DOS
Interfaccia dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x porte Gigabit Ultra PoE • 8 porte Gigabit PoE+ • 4 porte Gigabit condivise (RJ-45 o SFP) • Indicatori LED • Pulsante di attivazione della modalità display LED (attivare gli indicatori LED per visualizzare il collegamento/l'attività o lo stato della porta PoE) 	Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree) • IEEE 802.1w RSTP (Protocollo Rapid Spanning Tree) • IEEE 802.1s MSTP (Protocollo Multiple Spanning Tree)
Velocità trasferimento dati	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3ad Dynamic LACP • Static Link Aggregation
Prestazione	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice di commutazione: 40 Gbps • Buffer RAM: 512 KB • Tabella indirizzi MAC: 8K voci • Jumbo Frames: 10 KB • HOL Blocking Prevention • Velocità invio: 29,8 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte) 	Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p Class of Service (CoS) • DSCP (Differentiated Services Code Point) • Controllo larghezza di banda per porta • Programmazione della coda: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) Web based GUI • SNMP v1, v2c, v3 • RMON v1 • Static Unicast MAC Address • Abilitazione/disabilitazione risparmio energetico 802.3az • LLDP e LLDP-MED • Test diagnostico Cavo Virtuale • IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Static IP, DHCPv6, Auto configurazione 	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di VLAN di gestione multiple • Asymmetric VLAN • 802.1Q Tagged VLAN • GVRP • Fino a 256 gruppi VLAN , ID Range 1-4094 • Private VLAN (porte protette) • VLAN Voce (10 OUI definiti dall'utente)
MIB	<ul style="list-style-type: none"> • 1354 RFC MIB SCHEDE AVANZAMENTO IP • RMON MIB RFC 1271 • 1213 RFC MIB IPV4 • 2465 RFC MIB IPV6 • VLAN-Q 802.1 IEEE MIB GVRP • Ad802.3 IEEE MIB LA • AB802.1 IEEE MIB LLDP • 2933 RFC MIB SNOOPING IGMP • 3019 RFC MIB SNOOPING MLD • Q802.1 IEEE MIB VLAN PRIVATO • 2026 RFC MIB DHCP SNOOP • 43213 RFC MIB QOS • 3415 RFC MIB SNMP • 4318 RFC MIB STP • 802.1X IEEE MIB PNAC • Q802.1 IEEE MIB VLAN • 1611 RFC MIB DNS • MIB ACL • MIB CTRL AMPIEZZA DI BANDA • MIB LBD • MIB MIRROR 	Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • Snooping IGMP v1, v2, v3 • Static Multicast Address • Fino a 256 voci multicast
Port mirror	<ul style="list-style-type: none"> • RX, TX, od entrambi • Uno ad uno, da uno a più di uno 	Port mirror	<ul style="list-style-type: none"> • RX, TX, od entrambi • Uno ad uno, da uno a più di uno
Cifatura	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo di accesso in rete basato su porta 802.1X, RADIUS, TACACS+ • Autenticazione locale di utente Dial In • Snooping DHCP • Protezione da Loopback • Protezione da duplicazione di indirizzo • Trusted Host • Denial of Service (DoS) 	Cifatura	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo di accesso in rete basato su porta 802.1X, RADIUS, TACACS+ • Autenticazione locale di utente Dial In • Snooping DHCP • Protezione da Loopback • Protezione da duplicazione di indirizzo • Trusted Host • Denial of Service (DoS)
ACL IPv4 L2-L4 & IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	ACL IPv4 L2-L4 & IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Utility software opzionale: Windows® 10, 8.1, 8, 7 e Windows® Server 2003/2008/2012/2016 	Compatibilità	<ul style="list-style-type: none"> • Utility software opzionale: Windows® 10, 8.1, 8, 7 e Windows® Server 2003/2008/2012/2016
Energia	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno • Consumo max: 25,2W (carico non-PoE) 	Energia	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno • Consumo max: 25,2W (carico non-PoE)
PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Budget PoE: 370W • 802.3at: Fino a 30 W per porta (porte 1-8) • 802.3bt: Fino a 60 W per porta (porte 9-16) • Modalità A: Pin 1,2 per alimentazione positiva e pin 3,6 per alimentazione negativa (modalità A) • Classificazione PD automatica/manuale • Priorità porta PoE • Programmazione alimentazione PoE • Protezione da sovracorrente/cortocircuito 	PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Budget PoE: 370W • 802.3at: Fino a 30 W per porta (porte 1-8) • 802.3bt: Fino a 60 W per porta (porte 9-16) • Modalità A: Pin 1,2 per alimentazione positiva e pin 3,6 per alimentazione negativa (modalità A) • Classificazione PD automatica/manuale • Priorità porta PoE • Programmazione alimentazione PoE • Protezione da sovracorrente/cortocircuito
Ventole/rumore	<ul style="list-style-type: none"> • Quantità: 2 • Livello acustico max: 52,8 dBA 	Ventole/rumore	<ul style="list-style-type: none"> • Quantità: 2 • Livello acustico max: 52,8 dBA

MTBF	• 279,589 ore
Temperatura d'esercizio	• -5° – 50°C (23° - 122°F)
Umidità di esercizio	• Max. 95% senza condensa
Dimensioni	• 440 x 250 x 44mm (17,3 x 9,8 x 1,74 pollici) • Montaggio a rack 1 unità
Peso	• 3,86kg (8,49 lbs.)
Certificazioni	• CE • FCC • UL
Garanzia	• 3 Anni

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- TPE-204US
- Guida rapida d'installazione
- Cavo alimentazione (1,8 m / 6 ft.)
- Kit di montaggio a rack

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