



## THSW7G4PL2

Switch 7 porte con PoE a 4 porte (gestito)

### Funzioni

Il dispositivo è un interruttore di livello 2. Dotato di un motore di commutazione ad alte prestazioni e di un'ampia memoria buffer, presenta un basso ritardo di trasmissione e un'elevata affidabilità. Il design solido e sigillato della custodia interamente in metallo e l'efficiente dissipazione del calore superficiale lo rendono in grado di funzionare in ambienti da 40 °C a +75 °C. La protezione per sovracorrente, sovratensione e EMC dell'ingresso di alimentazione può resistere efficacemente alle interferenze da elettricità statica, fulmini e impulsi. L'alimentazione ridondante garantisce un funzionamento stabile del sistema. Con Telnet, gestione WEB, SNMP e altre funzioni, il dispositivo può essere gestito da remoto. Può connettersi direttamente a iLinks-View.

#### Alimentazione ridondante

L'alimentazione ridondante assicura che il dispositivo sia ancora alimentato in caso di malfunzionamento di una porta di alimentazione, migliorando notevolmente l'affidabilità del dispositivo.

#### Convergenza ad anello veloce

Supporta il protocollo ERPS per fornire protezione dai loop. Il tempo di convergenza non può superare i 50 ms quando si verifica una disconnessione del collegamento.

#### Watchdog PoE

Adotta l'innovativo PoE Watchdog. PoE Watchdog può essere attivato componendo o attivando lo switch della pagina WEB. Consente allo swi-

- \* I parametri e le schede tecniche seguenti possono essere applicati solo alla V2.0 (versione 2.0)
- Design della porta interamente gigabit
- Supporta gli standard IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE e IEEE802.3bt (porta rossa)
- Trasmissione PoE a lunga distanza di 250 m (10 Mbps) Watchdog PoE
- Supporta STP, RSTP e MSTP
- Configurazione VLAN basata su IEEE802.1Q Aggregazione manuale dei link e LACP statico Design ad ampia tensione (9 V 57 V)
- Montaggio da tavolo e montaggio su guida DIN
- Design ad alta protezione EMC

ch di rilevare automaticamente lo stato della porta e riavviare le porte non riuscite per ripristinare la connessione in caso di eccezione della connessione IPC. Ciò consente una gestione intelligente del funzionamento e della manutenzione nel suo vero senso, riducendo efficacemente i costi di manutenzione manuale.

#### PoE a lunga distanza

Componendo o abilitando la trasmissione a lunga distanza sull'interfaccia WEB, la distanza di trasmissione di una porta PoE può arrivare fino a 250 m, soddisfacendo i requisiti della trasmissione cablata (larghezza di banda ridotta a 10 Mbps).

#### Porta Rossa 90W

Le porte rosse supportano gli standard IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE e IEEE802.3bt, con un consumo massimo di potenza in uscita di 90 W per porta. Adatto per alimentare dispositivi ad alta potenza.

#### Ampia temperatura di esercizio

Supporta il lavoro a temperature comprese tra -40 °C e +75 °C. Dispone di circuiti professionali integrati a prova di mine, che riducono efficacemente l'impatto dei temporali sui sistemi di rete e migliorano la robustezza del sistema, consentendogli di adattarsi prontamente agli ambienti difficili.

### Caratteristiche Tecniche

#### Hardware

PoE	sì
Porta Ethernet	5
Porta ottica	2
Velocità della porta Ethernet	10 Mbps/100 Mbps/1000 Mbps
Velocità della porta ottica	1000 Mbps
Porta della console	1

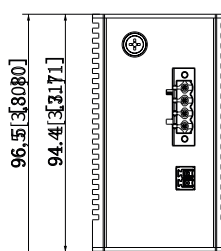
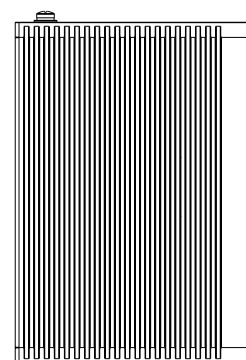
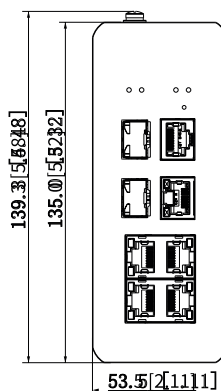
Modalità di alimentazione	48 V-57 VDC (Modulo di alimentazione non incluso)
temperatura di esercizio	Da -40 °C a +75°C (da -40 °F a +167 °F)
Umidità di esercizio	10%-90% (UR)
Consumo di energia	Al minimo: ≤ 9 W Pieno carico: 120 W

#### Prestazione

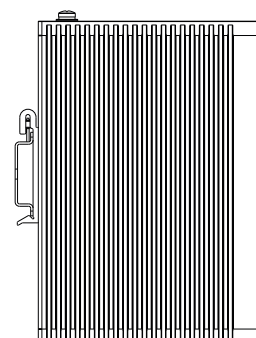
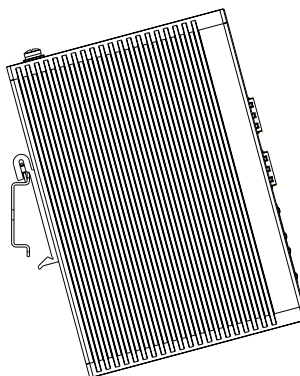
Strato	L2
Gestito	sì
Capacità di commutazione	14 Gbps

Tasso di inoltrato dei pacchetti	10.42 Mpp
Dimensione del buffer del pacchetto	1,75 Mbit
Standard di comunicazione	IEEE 802.3j; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3x; IEEE 802.3z
Dimensioni tabella MAC	4K
<b>Funzione</b>	
Protocollo PoE	IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3at (PoE+); Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Potenza PoE	Porte 1-2: ≤ 90 W Porte 3-4: ≤ 30 W Totale: ≤ 120 W
Consumo energetico PoE Gestione	Gestione del consumo energetico Accensione e spegnimento PoE Spegnimento quando l'alimentazione PoE è sovraccarica PoE verde
Assegnazione pin PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE a lunga distanza Trasmissione	sì
Cornice gigante	9.000 byte
Protocollo Spanning Tree	ERP
Funzione VLAN	802.1Q
Controllo del flusso	Controllo del flusso full-duplex (contropressione) Controllo del flusso full-duplex (PAUSA)
Aggregazione di link	Aggregazione di link statici; LACP
Mirroring delle porte	Mirroring di porte multiple-to-one
Multicast	sì
Funzione DHCP	client DHCP Server DHCP Snooping DHCP
Sicurezza	Gestione utenti HTTPS SSH SNMP V1/V2C/V3 ACL 802.1x Protezione del ciclo
QoS	QoS basato su CoS/DPL 8 code di output per ciascuna porta Port shaping SP, pianificazione della coda WRR QoS basata su DSCP
Manutenzione	Caricamento/scaricamento dei file di configurazione Aggiornamento online Registri di sistema
Gestione dei dispositivi	Ragnatela; SNMP; CLI
<b>Generale</b>	
Protezione dall'elettricità statica	Scarica in aria: 15 kV Scarica a contatto: 8 kV
Protezione dell'illuminazione	Modalità comune: 6 kV Modalità differenziale: 4 kV
Peso netto	0,65 kg (1,43 libbre)
Peso lordo	2,8 kg (6,17 libbre)
Dimensioni del prodotto	94,4 mm × 53,5 mm × 135 mm (3,7" × 2,11" × 5,31") (L × L × A)
Dimensioni dell'imballaggio	254 mm × 187 mm × 101 mm (10,00" × 7,36" × 3,97") (L × L × A)

## Dimensioni



## Installazione



### Hiltron Land Srl

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italia

Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016

[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

