



- 8 porte RJ-45 Gigabit PoE, 2 porte RJ-45 Gigabit.
- Budget PoE totale di 110 W, 802.3af/at su tutte le porte PoE, 802.3bt aggiuntivo sulle porte rosse.
- Interruttore DIP per accendere/spegnere rapidamente la modalità di funzionamento gestita dal cloud, PoE Watchdog, PoE a lunga distanza da 250 metri.
- Ampia gamma di temperature di esercizio da -10 °C a 55 °C
- Supporta VLAN, STP, RSTP e aggregazione di link.
- Gestione cloud centralizzata e gestita tramite WEB
- App Care ed esegue il monitoraggio in tempo reale della rete.
- Configurazione semplice per rilevare e impostare automaticamente i sistemi di rete e di sicurezza.

THSW10G8P

Funzioni

Modalità gestita ON/OFF

Passa facilmente dalla modalità gestita a quella non gestita con un semplice tocco di un interruttore. In modalità gestita, è possibile gestire il dispositivo tramite la pagina web in locale o tramite la piattaforma cloud. Ciò consente al dispositivo di adattarsi perfettamente a una varietà di scenari.

Gestione del cloud

I dispositivi possono essere gestiti tramite l'app DoLynk Care, che monitora la rete in tempo reale. L'app visualizza inoltre lo stato dei dispositivi, attiva allarmi in caso di errori in tempo reale e invia notifiche.

Gestione della topologia di rete

Supporta il protocollo LLDP ed è in grado di generare e visualizzare la topologia di rete, in modo da poter identificare rapidamente i problemi ed eseguire operazioni e manutenzione in remoto sui dispositivi presenti nella topologia.

BT 90W (porta rossa)

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

PoE a lunga distanza

La distanza di trasmissione di una porta PoE può arrivare fino a 250 m, soddisfacendo così i requisiti della trasmissione cablata (larghezza di banda ridotta a 10 Mbps).

Watchdog PoE

Adotta l'innovativo PoE Watchdog. Permette allo switch di rilevare automaticamente lo stato delle porte e di riavviare quelle guaste per ripristinare la connessione in caso di errore di connessione IPC. Ciò consente una gestione intelligente del funzionamento e della manutenzione nel suo vero senso e riduce efficacemente i costi di manutenzione manuale.

Protezione del loop

Quando viene rilevato un loop, viene attivato l'allarme loop e il meccanismo di eliminazione si attiva per impedire il verificarsi di tempeste di trasmissione.

Protocollo Spanning Tree (STP)

Utilizza algoritmi che calcolano il percorso migliore senza loop attraverso una rete di Livello 2, garantendo al contempo ridondanza del percorso per prevenire il verificarsi di tempeste di trasmissione e migliorare la stabilità delle operazioni e dei servizi.

Aggregazione di link

Combina più collegamenti fisici in un unico canale virtuale per ridondanza dinamica e bilanciamento del carico, garantendo la stabilità della connessione.

Di base

Strato	Livello 2
Capacità di commutazione	20 Gbps
Velocità di inoltro dei pacchetti	14,88 Mpps
Descrizione degli slot di funzione	Porta 1-8: 8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE) Porta 9-10: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink)
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +55 °C (da +14 °F a +131 °F)
Umidità di esercizio	10%-90% (UR), senza condensa
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +75 °C (da -40 °F a +167 °F)
Umidità di stoccaggio	5%-95% (UR), senza condensa
Alimentazione elettrica	Adattatore di alimentazione esterno (54 V, 2,22 A)
Consumo energetico	Al minimo: 5,7 W Pieno carico: 115 W
Protezione statica	Scarica in aria: 8 kV Scarica a contatto: 6 kV
Protezione contro i fulmini	Modo comune: 6 kV Modo differenziale: 1 kV
Peso netto	0,36 kg (0,79 libbre)
Peso lordo	1,13 kg (2,49 libbre)
Dimensioni del prodotto	184,6 mm × 103,3 mm × 27 mm (7,27" × 4,07" × 1,06") (L × P × A)
Dimensioni dell'imballaggio	252 mm × 137 mm × 113 mm (9,92" × 5,39" × 4,45") (L × P × A)
Materiale dell'involucro	Lamiera
Installazione	Montaggio su scrivania; montaggio a parete
Certificazioni	CE

PoE

PoE	Sì
Alimentazione PoE	Porta 3-8≤30 W, porta 1-2≤90 W, totale≤110 W
Protocollo PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Consumo energetico PoE Gestione	Gestione del consumo energetico PoE; accensione/spegnimento PoE; spegnimento PoE se viene rilevato un sovraccarico
Assegnazione dei pin PoE	1,2, (V+), 3,6, (V-)
PoE a lunga distanza Trasmissione	Sì

Hardware

Interruttore DIP	Modalità gestita: attiva per impostazione predefinita sia per la gestione web locale che per quella cloud. Disattivata per la modalità non gestita. Watchdog PoE: monitora le porte 1-8 e riavvia automaticamente la porta PoE quando non c'è traffico per 2 minuti. (Funziona solo quando la modalità gestita è disattivata) Modalità estesa: porte 1-8; distanza di trasmissione fino a 250 metri a 10 Mbps. (Funziona solo quando la modalità gestita è disattivata)
Pulsante di reset	1

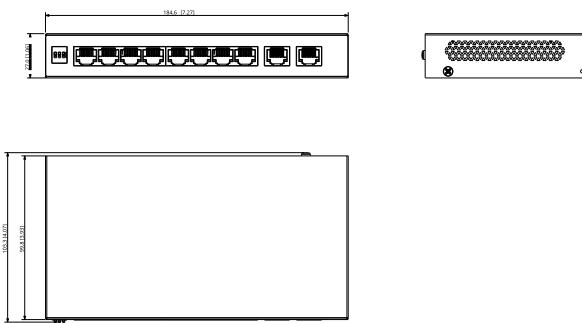
Prestazione

MTBF	2.482.955 ore
Dimensione del buffer del pacchetto	4 Mbit
Cornice Jumbo	15360 byte
Dimensione della tabella MAC	8K
Standard di comunicazione	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3az; IEEE 802.3ad
Numero VLAN	32
Caratteristica	
Protezione loop Ethernet	STP; RSTP
Funzione VLAN	VLAN IEEE 802.1Q
Aggregazione di link	Aggregazione statica
Funzionalità della porta	Controllo del flusso IEEE 802.3x Soppressione unicast sconosciuta Controllo storm multicast Controllo Broadcast Storm MAC+Port Binding Prevenzione del loop
Specchio	Mirroring delle porte locali N:1 Specchiamento
Affidabilità	LLDP
Funzione DHCP	Cliente DHCP
Sicurezza	Isolamento della porta
Gestione delle attrezzature	Gestione Web Gestione del cloud Registri Allarme guasto

Generale

Lista imballaggio	1 × Manuale utente 1 × Informazioni legali e normative 1 × Cavo di alimentazione 1 × adattatore di alimentazione
-------------------	--

Dimensioni



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy

Tel: (+39) 081.185.39.000

www.hiltronsecurity.net