

PFS3110-8ET-96-V2

Switch unmanaged 10 porte (8 PoE)



- Intelligent PoE
- BT 90W
- 8-pin assignment per alimentazione PoE
- PoE a lunga distanza
- PoE watchdog
- Ampio range di temperatura di esercizio



Panoramica sistema

PFS3110-8ET-96-V2 è uno switch Hardened unmanaged con 8 porte Ethernet PoE 10/100Mbps, 1 porta 1000M SFP e 1 porta 10/100/1000 Mbps uplink. Il prodotto dispone di due modalità di trasmissione (Extend Mode On/Extend Mode Off). La porta rossa supporta gli standard IEEE802.3bt e Hi-PoE. L'assorbimento energetico massimo è 90W. Supporta inoltre il PoE watchdog per evitare la manutenzione e il ripristino del dispositivo manuali.

Funzioni

Intelligent PoE

Monitoraggio in tempo reale del consumo energetico per garantire la priorità alle porte principali ed evitare malfunzionamenti causati da sbalzi di tensione. Supporta range di alimentazione molto ampi e si adatta alle fluttuazioni di potenza delle telecamere IP.

BT 90W

La porta rossa supporta gli standard IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt e Hi-PoE standards, con un consumo massimo di potenza in uscita pari a 90W. Adatto per alimentare dispositivi ad alta potenza.

PoE Watchdog

Può essere attivato dalla pagina web dello switch. Rileva automaticamente lo stato delle porte e le ripristina in caso di perdita di connessione con le telecamere IP. Questo permette di ridurre la manutenzione manuale e, di conseguenza, i costi.

PoE a lunga distanza

Fino a 250 m a 10 Mbps.

8-pin Assignment per alimentazione PoE

Supporta alimentazione simultanea 8-pin (1/2/4/5 positivi, 3/6/7/8 negativi). Le linee segnale e le linee inattive forniscono alimentazione contemporaneamente. Compatibilità con telecamere IP ottimizzata. Perdita di cavo ridotta. Capacità di carico aumentata.

Scenari applicativi

Abitazioni, uffici, server farm, piccoli esercizi commerciali.

Specifiche tecniche

Hardware	
Porte trasmissione dati	Porte 1–8: 8 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE) Porte 9: 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink) Porta 10: 1 × SFP 1000 Mbps (uplink)
Alimentazione	48 V–57 V DC
Temperatura di esercizio	–30 °C ~ +65 °C (-22 °F to +149 °F)
Umidità di esercizio	5% – 95% (RH)
Assorbimento	Minimo: 3 W Pieno carico: 96 W

Performance	
Capacità	7.6 Gbps
Rate inoltro pacchetti	4.17 Mbps
Memoria buffer pacchetti	1 Mbit
Tabella indirizzi MAC	8K
Standard comunicazione	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3X/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3z

PoE	
Standard PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/ IEEE802.3bt
Alimentazione PoE	Porte 1-2 ≤ 90 W, Porte 3-8 ≤ 30W, totale≤ 96 W
Gestione consumo energetico	Sì
PoE Pin Assignment	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Distanza trasmissione PoE	250 m (820.21 ft)

Generale	
Protezione statica	Aria: 8 kV Contatto: 6 kV
Protezione ESD	Standard: 4 kV Differenziale: 2 kV
Peso netto	0.54 kg (1.03 lb)
Dimensioni prodotto	150 mm × 100 mm × 42 mm (5.91" × 3.94" × 1.65")

Performance Trasmissione:

Tensione di alimentazione switch 53V.
CAT5E/CAT6. Max. resistenza DC < 10 Ω/100 m

Cavo (m)	Capacità carico (W)	Banda (Mbps)
----------	---------------------	--------------

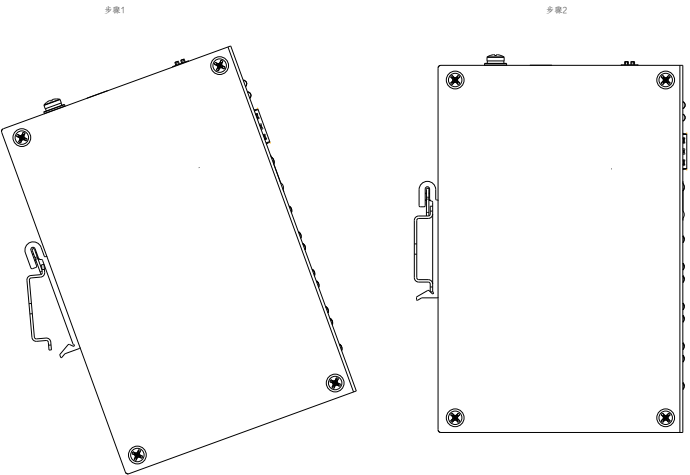
IEEE802.3bt 90 W		
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60 W		
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

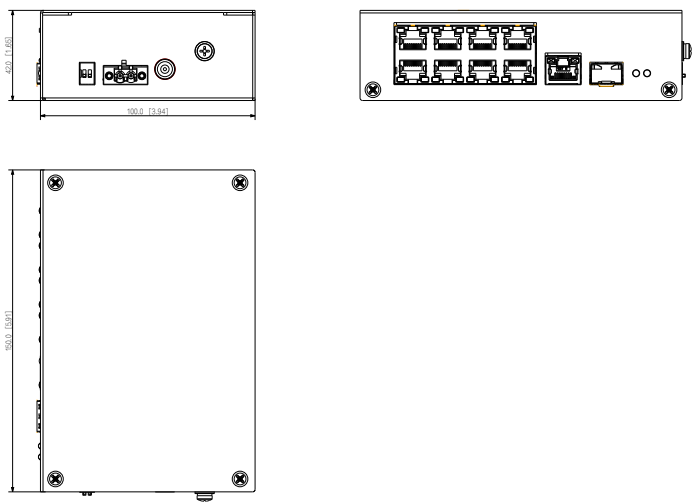
IEEE802.3at 30 W		
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

Note: dati raccolti in laboratori di test Dahua puramente indicativi. La portata di trasmissione può variare in base al consumo energetico dei dispositivi connessi o al tipo/stato di cavo.

Installazione



Dimensioni (mm[inch])



Info ordine

Moduli SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode
	GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310nm,20km,LC, Single-mode
	GSFP-850-MMF	1.25G 850nm,550m,LC, Multi-mode