

Switch rete LAN industriale a 6 porte - 4 porte PoE RJ45 + 2 slot SFP 30W -  
10/100/1000Mbps Power over Ethernet - Commutatore/Hub gigabit switch - Montabile  
su guida DIN / -40°C to 75°C

ID prodotto: IES1G52UP12V



Implementare o espandere la rete è semplice grazie a questo switch Gigabit Ethernet dotato di quattro porte PoE+ dedicate e di uno slot SFP aperto dedicato, con in più la flessibilità di una porta RJ-45/SFP aperta commutabile da utilizzare come uplink o per dispositivi non PoE. Dispone di un alloggiamento con grado di protezione IP-30 e di un design compatto e può essere montato a parete e su guida DIN.

Ideale per alimentare i dispositivi PoE quando non è disponibile una sorgente di alimentazione tradizionale, è sufficiente una potenza di appena 12 V CC per applicazioni legate ad esempio al campo dei trasporti (auto/bus/ferrovie) e dell'energia solare. L'uscita Power over Lan è potenziata secondo gli standard PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at, 55 V) per le applicazioni in cui sono disponibili sorgenti di alimentazione da 12 V (o superiori) non standard.

Con un budget di alimentazione totale di 120 W, questo switch PSE Ethernet fornisce fino a 30 W di potenza per porta PoE a dispositivi PD (Powered Device) IEEE 802.3af (PoE/Type 1) e IEEE 802.3at (PoE+/Type 2) come:

- Videocamere
- Sensori
- Access point Wi-Fi

Utilizza cavi Ethernet Cat5e (o superiori).

La flessibilità di scelta tra ingresso di alimentazione a 12/24/48/56 V CC e ingresso CC a bassa tensione riduce le complessità d'installazione evitando la necessità di dispositivi in linea aggiuntivi per aumentare la potenza prima che raggiunga lo switch.

Questo switch esclusivo consente di attivare 5 porte RJ-45 (4 PoE) + 1 porta SFP o 4 porte RJ-45 (tutte PoE) + 2 porte SFP, per un totale di 6 connessioni di dispositivi.

Le caratteristiche industriali includono temperatura d'esercizio da -40 °C a 75 °C, alloggiamento con grado di protezione IP-30, test standard di resistenza a vibrazioni, urti e caduta libera.

- Resistenza alle vibrazioni: EN 60068-2-6
- Resistenza agli urti: EN 60068-2-27
- Resistenza alla caduta libera: EN 60068-2-32

Include un dissipatore di calore esterno in alluminio per un raffreddamento passivo di livello superiore e presenta un MTBF di oltre 600.000 ore testate secondo gli standard Telcordia/Bellcore a 50 °C per garantire affidabilità di lungo termine.

I doppi ingressi di alimentazione forniscono ridondanza. La possibilità di doppia alimentazione a morsetteria consente di cablare il prodotto utilizzando più sorgenti di alimentazione per applicazioni ad alta disponibilità.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

## Caratteristiche

- **FIBRA E PoE:** switch Gigabit Ethernet a 6 porte per uso industriale, 30W max secondo gli standard IEEE 802.3af (PoE) o 802.3at (PoE+) per 4 porte PoE PSE + 2 slot SFP aperti | Utilizzabile con dispositivi come videocamere, sensori, access point Wi-Fi
- **SPECIFICHE TECNICHE:** 10/100/1000 Mbps a negoziazione automatica | Non gestito | 6 connessioni totali miste in fibra/rame: 4 porte PoE + 1 porta SFP + 1 porta flessibile in rame o SFP (conforme a MSA) | Budget di alimentazione totale: 120W
- **INGRESSO DI ALIMENTAZIONE 12 V FLESSIBILE:** può essere cablato tramite doppi ingressi ridondanti a morsetteria con una tensione di 12 V CC, potenziata come necessario per PoE/PoE+ (55 V) per applicazioni in campo automobilistico, dell'energia solare ecc.
- **DESIGN ROBUSTO:** switch di rete industriale con MTBF di oltre 500.000 ore a 50 °C | Resistenza a vibrazioni, urti e caduta | Robusto case in alluminio con grado di protezione IP-30 | Temperatura d'uso -40°C a 75°C | Montaggio a parete/guida DIN

- IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM: la scelta dei professionisti IT da oltre 30 anni | Questo switch Gigabit PoE è dotato di supporto StarTech.com di 2 anni, incluso il supporto tecnico multilingue gratuito 24/5 con base in Nord America

#### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	6
Standard del settore	IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3at PoE Plus
ID chipset	Marvell 88E6161, IC Plus IP804AR

#### Prestazioni

Lunghezza max cavo	328.0 ft [100 m]
Dimensioni buffer	128 KB
Controllo flusso	Controllo di flusso IEEE 802.3x e Back Pressure
Reti compatibili	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Architettura di commutazione	Scheda backplane (infrastruttura di switching): 12 Gbps
Specifiche generali	Standard ESD: IEC 61000-4-2: a contatto: 6 KV; in aria: 8 KV, standard EFT: IEC 61000-4-4: potenza: 2 KV; segnale: 2 KV, Standard sovratensioni: IEC 61000-4-5: potenza: 2 KV; segnale: 2 KV, Standard resistenza alle vibrazioni: EN 60068-2-6, Standard resistenza agli urti: EN 60068-2-27, Standard resistenza alla caduta libera: EN 60068-2-32, Standard dell'alloggiamento: IP-30, Standard di sicurezza: EN60950-1
MTBF	693.764 ore
Protocolli supportati	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - Blocco terminale (6 fili)
-------------------	-------------------------------

2 - Slot SFP

1 - Ethernet Gigabit

4 - RJ-45 (PoE+)

#### Note/requisiti speciali

Patents and Licenses	United States Patent No. 5,406,260 (expired) , United States Patent No. 6,650,622, United States Patent No. 7,457,250, United States Patent No. 8,155,012, United States Patent No. 8,902,760, United States Patent No. 8,942,107, United States Patent No. 9,019,838, United States Patent No. 9,049,019, United States Patent Application No. 14/695,456, United States Patent Application No. 14/726,940,
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Indicatori

Indicatori LED	<p>2 - PW1, PW2</p> <p>1 - Relè</p> <p>2 - SFP F5, F6</p> <p>4 - POE P1, P2, P3, P4</p> <p>5 - Collegamento/attività</p> <p>5 - Velocità 1000/100M</p>
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Blocco terminali
------------------------	------------------

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	-40°C~75°C
Temperatura di conservazione	-40°C~85°C
Umidità	Dal 5% al 95% (non-condensante)

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
--------	------

Tipo enclosure	Alluminio e acciaio
Lunghezza prodotto	5.6 in [14.2 cm]
Larghezza prodotto	4.1 in [10.5 cm]
Altezza prodotto	1.7 in [4.3 cm]
Peso prodotto	1.5 lb [0.7 kg]

---

#### Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	9.1 in [23.0 cm]
Larghezza del Pacco	18.5 in [47.1 cm]
Altezza del Pacco	2.7 in [6.8 cm]
Peso spedizione (confezione)	2.0 lb [0.9 kg]

---

#### Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Convertitore multimediale
	1 - Blocco terminali
	1 - Kit accessori di montaggio
	1 - Guida di avvio rapido

---

#### Informazioni sulla garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.