Switch Ethernet Gigabit a 8 porte PoE+ con 2 connessioni SFP - Gestito - Montabile a Parete con accesso frontale

ID prodotto: IES101GP2SFW



L'implementazione o l'espansione della rete è semplice grazie a questo switch Gigabit Ethernet, che consente di aggiungere otto porte Gigabit Ethernet (PoE+) in rame e due porte SFP in fibra ottica. Lo switch di rete dal design industriale IP30 garantisce la gestione del livello 2 intelligente. È robusto, compatto e offre l'opzione del montaggio a parete con accesso frontale

Questo versatile switch si adatta a qualsiasi esigenza di connessione in rete ed è dotato di due slot SFP aperti e otto porte Ethernet RJ45 (PoE+), offrendo così la connettività sia in fibra che in rame con un unico dispositivo di rete. Le porte SFP conformi a MSA sono compatibili con le reti a 100/1000 Mbps. Lo switch di rete consente di connettere fino a otto dispositivi RJ45 PoE+, in modo da consentire a più utenti di condividere file e dispositivi, come stampanti e scanner, su una connessione LAN.

Il doppio ingresso dell'alimentazione (morsettiera e connettore CC) offre la necessaria flessibilità nelle opzioni di alimentazione. Lo switch consente di posizionare i dispositivi in luoghi in cui l'alimentazione di rete non è disponibile, grazie al supporto di Power over Ethernet Plus. Lo switch di rete fornisce un'alimentazione PoE abbondante, fino a 30 Watt per ogni porta PoE (budget di 200 W).

È possibile montare lo switch Gigabit compatto a parete per ottenere un comodo accesso frontale a porte e indicatori. È ideale per un'ampia gamma di applicazioni, compresa l'installazione in spazi ridotti con livelli significativi di interferenza elettromagnetica, come armadietti e quadri di controllo. Lo switch di rete si può montare anche su guida DIN.

Lo switch offre prestazioni efficienti e stabili, con funzionalità di gestione del livello 2. È dunque possibile controllare il traffico dei pacchetti su una rete particolarmente attiva e personalizzare le impostazioni in modo da ottenere prestazioni ottimali della rete e garantire maggiori efficienza e affidabilità.

Questo robusto switch di rete è caratterizzato da un alloggiamento metallico classificato come IP30 e da una gamma di temperature estesa e compresa tra -40° C e 75° C, che ne fanno la scelta ideale per

una vasta selezione di condizioni operative. Il resistente box esterno metallico ne garantisce la durata, anche negli ambienti industriali più difficili.

Grazie al supporto per le velocità di trasmissione di 10/100/1000 Mbps, questo switch gestito supporta la negoziazione automatica full/half-duplex, i frame jumbo e la modalità MDI/MDIX automatica. I dispositivi di rete si possono quindi connettere in modo rapido e semplice, con necessità di configurazione minime o del tutto assenti.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

• Installabile in un server rack o armadietto o montabile a parete nella posizione più comoda

• Una soluzione ideale per molte applicazioni di rete come la sorveglianza su IP, le LAN wireless, le reti di automazione di edifici/abitazioni e l'Internet of Things (IoT)

• Aggiunta di piccoli gruppi di lavoro per espandere la rete esistente in un ufficio o home office

• Funziona egregiamente in ambienti industriali, a temperatura non controllata, come i magazzini

Caratteristiche

• POWER OVER ETHERNET: Switch Gigabit PoE+ Industriale a 8 porte con 2 porte SFP adatto a dispositivi PoE come telecamere, sensori e AP WiFi che utilizzano cavi di rete Cat5e o superiori; fino a 30W per porta PoE con 200W di potenza totale per lo switch

• DESIGN PIATTO: la custodia compatta in acciaio consente l'accesso frontale per facilitare l'installazione; classe di protezione IP-30/vibrazioni/urti/caduta e 6kV ESD; sono disponibili opzioni di montaggio su guida DIN o a parete con tutto l'hardware incl

• FUNZIONALITÀ DI GESTIONE COMPLETA DI LIVELLO 2: GUI integrata basata sul web / Telnet / SSH; questo switch può essere gestito per configurare funzioni come Porte / VLAN / Link Aggregation / SNMP / QoS / Spanning Tree ed altro

• SPECIFICHE TECNICHE: 8x RJ45; 2 slot SFP aperti (conforme a MSA); 10/100/1000 Mbps; MTBF 500.000+ ore; ingresso di alimentazione 48-56VDC/ ingressi ridondanti con kit di morsettiere o adattatore CA (non incluso); conforme a IEEE 802.3af & IEEE 802.3at

• LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI IT: progettato e costruito per i professionisti IT, questo switch Gigabit a 8 porte è supportato per 2 anni, compresa l'assistenza tecnica gratuita a vita 24/5 multilingue

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	10
Interfaccia	RJ45 (Ethernet Gigabit) Ethernet in fibra
Standard del settore	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX Ethernet a risparmio energetico IEEE 802.3az, Controllo di flusso IEEE 802.3x, Codifica VLAN IEEE 802.1q, QoS IEEE 802.1p, Port-Based Network Access Control IEEE 802.1x, Link Aggregation IEEE802.3ad, Protocollo Spanning Tree IEEE 802.1d, Protocollo Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	2 Gbps (Full-Duplex)
Lunghezza max cavo	328.0 ft [100 m]
Dimensioni buffer	512 KB
Controllo flusso	Frame di pausa IEEE 802.3x per full-duplex, congestione per half-duplex
Protezione da sovracorrenti	ESD 6 kV, EFT 6 kV
Reti compatibili	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Architettura di commutazione	Archivia e inoltra

	MTBF	> 100.000 ore @ 25 gradi C
	Protocolli supportati	IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of Service, RFC 3810 MLD version 2, RFC 792 ICMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1112 IGMP version 1, RFC 2236 IGMP version 2, RFC 3376 IGMP version 3, RFC 2710 MLD version 1, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1x Port Authentication Network Control, bIEEE 802.1ab LLDP, RFC 768 UDP, RFC 793 TFTP, RFC 791 IP
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	8 - RJ-45 (PoE+) 2 - Slot SFP 1 - Blocco terminale (3 fili)
Note/requisiti speciali		
	Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • 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
	Nota	8 porte supportano Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at e Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Supporta il controllo del funzionamento dei dispositivi alimentati mediante PoE, i cicli di riaccensione pianificati e la programmazione della PoE basata sugli orari

		Alimentazione PoE fino a 30 W per ogni porta PoE+ (budget di 200 W) e controllo remoto dell'alimentazione PoE L'adattatore di alimentazione non è incluso nella confezione dello switch.
Indicatori		
	Indicatori LED	1 - Alimentazione 8 - PoE attiva (giallo) collegamento/attività (verde) 2 - 100 Mbps e collegamento/attività (giallo) 1000 Mbps e collegamento/attività (verde)
Alimentazione		
	Fonte di Alimentazione	Blocco terminali
	Tensione ingresso	48 ~ 56V DC
	Corrente ingresso	1A minimum
	Tipo presa	M
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
	Temperatura di conservazione	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
	Umidità	5~95% RH (senza condensa)
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Nero
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	5.3 in [13.4 cm]
	Larghezza prodotto	7.0 in [17.8 cm]
	Altezza prodotto	1.0 in [2.5 cm]

	Peso prodotto	1.4 lb [0.6 kg]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	11.8 in [30.0 cm]
	Larghezza del Pacco	6.8 in [17.2 cm]
	Altezza del Pacco	3.6 in [9.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	2.0 lb [0.9 kg]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Switch di rete
		1 - connettore della morsettiera
		4 - tasselli a espansione
		4 - viti
		4 - perni
		4 - perni di bloccaggio
		4 - Rondelle
		4 - magneti
		1 - Guida DIN
		3 - Viti per guida DIN
		8 - Tappi antipolvere RJ45
		2 - Tappi antipolvere SFP
		1 - Guida di avvio rapido
Informazioni sulla garanzia		
	Warranty	2 Anni

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