

Industriell Gigabit PoE med 8 portar + switch med 2 SFP MSA-platser - 30 W - Härdad lager/L2-switch GbE-styrd - Robust Gigabit Ethernet-nätverksswitch med hög effekt IP-30/-40 C till 75 C

Produkt ID: IES101GP2SFW



Distribuera eller skala ditt nätverk enkelt med denna Gigabit ethernetswitch, genom att lägga till åtta Gigabit ethernetportar (PoE+) i koppar och två fiberoptiska SFP-platser. Detta industriella nätverk med IP30-kapsling möjliggör smart Lager 2-hantering. Dess robusta, kompakta utförande och väggmonteringalternativ med åtkomst framifrån gör den idealisk för krävande tillämpningar, även om utrymmet är begränsat.

Denna mångsidiga switch anpassar sig till dina nätverksbehov genom att tillhandahålla två öppna SFP-platser och åtta RJ45-ethernetportar (PoE+), som har både fiberanslutningar och kopparanslutningar i en enda nätverksenhet. De MSA-kompatibla SFP-portar är kompatibla med 100/1000Mbps nätverk. Du kan ansluta upp till åtta RJ45 PoE+ enheter med denna nätverksswitch, vilket gör att olika användare kan dela filer och enheter, som exempelvis skrivare och skannrar, via en LAN-anslutning.

Dubbel strömingång (uttagsplint och DC-kontakt) ger flexibla strömförsörjningsalternativ. Switchen ger dig friheten att placera din utrustning på platser där det inte finns eluttag, med stöd för Power over Ethernet Plus. Nätverksswitchen ger bra PoE ström, med upp till 30 watt för varje PoE-port (200W budget).

Montera den kompakta Gigabitswitch på väggen för att ge bekväm åtkomst framifrån till portar och indikatorer. Den är perfekt för ett brett spektrum av tillämpningar, inklusive trånga installationsområden med betydande elektromagnetisk störning, såsom kopplingskåp och paneler. Nätverksswitchen går även att montera på en DIN-skena.

Switchen tillhandahåller effektiv och stabil prestanda, med möjligheter för Lager 2-hantering. Detta gör att du kan styra pakettrafik i ett upptaget nätverk, och anpassa inställningarna för att uppnå optimal nätverksprestanda, som ger förbättrad effektivitet och tillförlitlighet.

Denna robusta nätverksswitch har en IP30-klassad metallkapsling och utökat temperaturområde från -40 °C till 75 °C, vilket gör den idealisk för en mängd olika driftförhållanden. Det kraftiga metallhöljet erbjuder hållbarhet även i krävande industriella miljöer.

Med stöd för 10/100/1000Mbps överföringshastigheter stöder denna kontrollerade switch full/halv duplex auto-negotiation, jumboramar och automatisk MDI/MDIX drift. Det gör det möjligt att ansluta dina nätverksenheter snabbt och enkelt, med minimal eller ingen konfiguration.

IES101GP2SFW täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Installera ett serverrack eller skåp, eller väggmontera på ett lämpligt ställe
- En idealisk lösning för många nätverksapplikationer, inklusive IP-övervakning, trådlös LAN, automatiserat nätverk för byggnader/heminstallation och Internet of Things (IoT)
- Lägg till små arbetsgrupper för att utöka ditt befintliga nätverk i ett företags- eller hemmakontor
- Fungerar bra i industriella, icke-klimatkontrollerade miljöer, som exempelvis lagerlokaler

Funktioner

- **STRÖMSÄTTNING VIA ETHERNET:** Industriell Gigabit PoE med 8 portar + switch med 2 SFP-platser; 30 W per 4 PoE-portar till IEEE 802.3af och IEEE 802.3at för kameror och sensorer osv. med Cat5e eller högre kabel Total effektbudget 120 W
- **PLATT DESIGN:** Tack vare den kompakta kåpan får man åtkomst från framsidan, enkel installation och problemsökning; kan monteras på DIN-skena eller vägg eftersom all hårdvara följer med
- **FULLSTÄNDIG LAGER 2-HANTERINGSKAPACITET:** Med inbyggd och webbaserad GUI/Telnet/SSH; styr switchen för att konfigurera funktioner som portar/VLAN/länkaggregering/SNMP/QoS/Spanning Tree med mera
- **TEKNISKA SPECIFIKATIONER:** Gigabit-switch med 8 + 2 portar | 8 x RJ45 | 2 x öppen SFP-plats (MSA-kompatibel) | 48-56 V DC-strömningång | 10/100/1 000 Mbps automatiskt nätverk | Redundanta strömningångar med uttagsplintsats eller medföljande AC-adapter
- **HÅLLBAR DESIGN:** Stålkåpa med IP-30/vibration/stöt/fritt fall-klassificeringar och 6 kV ESD; drifttemperaturintervall på -40 C till 75 C med MTBF på 500 000+ timmar med hjälp av MIL-HDBK-217F @ 25C; inkl. RJ45-dammskydd

Garantipolicy	2 Years
Portar	10
Gränssnitt	RJ45 (Gigabit Ethernet) Fiber Ethernet
Industristandarder	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3az Energisparande Ethernet, IEEE 802.3x flödesreglering, IEEE 802.1q VLAN Tagging, IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.1x Port-Based Network Access Control, IEEE802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	2 Gbps (Full-duplex)
Maximal kabellängd	328.0 ft [100 m]
Buffertstorlek	512 KB
Flödeskontroll	IEEE 802.3x pausram för full duplex, mottryck för halv duplex
Överspänningsskydd	6kV ESD, 6kV EFT
Kompatibla nätverk	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Stöd för full-duplex	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Switching-arkitektur	Lagring-och-vidarebefordran
Medeltid mellan fel (MTBF)	> 100 000 tim. @ 25 grader C
Stödda protokoll	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

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	RJ-45 (PoE+)
	SFP-plats
	Kopplingsplint (3 sladdar)

Särskilda
anmärkningar/
krav

Patents and Licenses	<p>The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
Obs.	<p>8 portar stöder IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) och IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)</p> <p>Stöder aktivitetskontroll av PoE-enhet, planerad effektåtervinning och tidsbaserad PoE schema</p> <p>PoE ström upp till 30W per PoE-port (200W budget) och fjärrstyrd PoE-strömkontroll</p> <p>En strömadapter medföljer inte med denna switch.</p>

Indikatorer



LED-indikatorer	Ström
	PoE aktiv (gul)
	Länk/aktivitet (grön)
	100Mbps länk/Aktivitet (gult)
	1000Mbps länk/Aktivitet (grönt)

Ström

Power Source	Uttagsplint
Inspänning	48 ~ 56V DC
Inström	1A minimum
Kontakttyp	M

Miljö

Drifttemperatur	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
Förvaringstemperatur	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
Luftfuktighet	5~95 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabinettyp	Stål
Produktlängd	5.3 in [13.4 cm]
Produktbredd	7.0 in [17.8 cm]
Produkthöjd	1.0 in [25 mm]
Produktvikt	21.8 oz [618 g]

Förpackning

Package Length	11.8 in [30 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	3.5 in [90 mm]
Fraktvikt	32.9 oz [932 g]



(förpackning)

Vad det är i lådan

Ingår i paketet

Nätverks-switch

Uttagsplintskontakt

skruvankare

Skruvar

fästtappar

låstappar

Brickor

magneter

DIN-skena

Skruvar till DIN-skena

RJ45-dammskydd

SFP-dammskydd

snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

