

Industrial 8 Port Gigabit PoE Switch - 4 x PoE+ 30W - Power over Ethernet - Robuuste GbE Layer/L2 Managed Switch - Rugged High Power Gigabit Network Switch IP-30/-40C tot +75C

Productcode: IES81GPOEW



U kunt uw netwerk eenvoudig bedienen of schalen met deze gigabit Ethernet switch, door toevoeging van acht koperen gigabit Ethernet (GbE) poorten, inclusief vier PoE+ poorten. Deze IP30 industriële netwerk switch biedt intelligent Layer 2 management. Door het robuuste, compacte design en de optie voor wandmontage met toegang aan voorzijde is deze switch ideaal voor veeleisende toepassingen, zelfs op plaatsen met beperkte ruimte.

Met deze gigabit Ethernet switch kunt uw netwerk uitbreiden door aansluiting van tot acht RJ45 apparaten (vier PoE+). Met de 8-poorts switch kunnen tot acht gebruikers bestanden en apparaten, zoals printers en scanners, via een LAN-verbinding delen, door uw bestaande netwerkcapaciteit met aanvullende poorten uit te breiden.

De switch geeft u de vrijheid om uw apparatuur op plaatsen zonder stopcontacten neer te zetten, met ondersteuning van Power over Ethernet Plus. De netwerk switch biedt meer dan voldoende PoE-vermogen, met tot 30 W voor elke PoE-poort (120 W budget).

Monteer de compacte gigabit switch aan de wand voor gemakkelijke toegang tot poorten en indicatielampjes aan de voorzijde. De switch is ideaal voor vele verschillende applicaties, inclusief op krappe plekken met aanzienlijke elektromagnetische interferentie, zoals besturingskasten en -panelen. De netwerk switch kan ook in een DIN-rail worden gemonteerd.

De switch levert efficiënte en stabiele prestaties, met Layer 2 management mogelijkheden. Daarmee kunt u 'pakketverkeer' controleren op een druk netwerk, en uw aanpassen om optimale netwerkprestaties te bereiken, en daardoor betere efficiëntie en betrouwbaarheid.

Deze robuuste netwerk switch heeft een IP30 metalen behuizing en een uitgebreid bedrijfstemperatuurbereik van -40 °C tot 75 °C, waardoor deze switch ideaal is voor vele verschillende omstandigheden. De stevige metalen behuizing biedt duurzaamheid, zelfs in ruwe industriële

omgevingen.

Met ondersteuning van 10/100/1000 Mbps overdrachtsnelheden, ondersteunt deze beheerde switch full/half-duplex auto-negotiation, jumbo frames en automatische MDI/MDIX-besturing. Daardoor kunt u uw netwerkapparaten snel en gemakkelijk aansluiten, met weinig of helemaal geen configuratie.

Om onnodige uitvaltijd te helpen voorkomen, is de switch voorzien van redundante 12-58 VDC voedingsingangen op het klemmenblok, waardoor deze switch probleemloos blijft werken bij stroomverlaging of -uitval.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Installeer in een server rack of -kast op een comfortabele plaats
- Een ideale oplossing voor vele netwerkapplicaties inclusief IP-bewaking, draadloos LAN, netwerkautomatisering in gebouwen/woningen en Internet of Things (IoT)
- Voeg kleine werkgroepen toe om uw bestaande netwerk in een bedrijf of thuishkantoor uit te breiden
- Werkt goed in industriële ruimtes zonder klimaatcontrole, zoals magazijnen

Eigenschappen

- **POWER OVER ETHERNET:** Industriële gigabit PoE switch tot 30 W/4 PoE poorten (PSE) voor IEEE 802.3af (PoE) en IEEE 802.3at (PoE+) voor camera's, sensoren; wifi AP's met Cat5e of hogere kabel; totaal vermogen 120 W
- **PLAT DESIGN:** Compacte IP-30 stalen behuizing met 6kV ESD, bestand tegen trillingen, schokken en vrije val; toegang aan de voorzijde en eenvoudige installatie; op DIN-rail of aan de wand monteerbaar; inclusief bevestigingsmaterialen; voor bedrijfstemperaturen van -40 °C tot 75 °C
- **FLEXIBEL VERMOGEN:** Robuuste/versterkte GbE netwerk switch kan vast worden aangesloten via een klemmenblok (met 48-56 VDC vermogen) of via een Type-M connector (48-56V); inclusief klemmenblokset
- **TECHNISCHE SPECIFICATIES:** 8-Port Gigabit switch | 4 PoE+ poorten | 10/100/1000 Mbps auto negotiation | Managed Layer/L2 | VLAN | MTBF 100000+ uur bij 25°C | Web GUI/SSH/Telnet | Link Aggregation/SNMP/QoS/Spanning Tree

- DE KEUZE VAN DE IT-PRO: deze 8-poorts Gigabit switch werd ontworpen en gemaakt voor IT-professionals en geniet van gratis levenslange 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	8
Industriestandaarden	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-FX, IEEE 802.3z 1000BASE-SX, IEEE 802.3z 1000BASE-LX, 4-poort IEEE 802.3af/at Power over Ethernet end-span PSE

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	2 Gbps (full-duplex)
Maximale kabellengte	328.0 ft [100 m]
Buffergrootte	512 KB
Flow-control	IEEE 802.3x pause frame voor full-duplex, back pressure voor half-duplex
Overspanningsbeveiliging	6kV ESD, 6kV EFT
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Switching-architectuur	Store-and-Forward
MTBF	> 100.000 uur bij 25 °C
Ondersteunde protocollen	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

Connector(en)

Type connector(en)	4 - RJ-45
	4 - RJ-45 (PoE+)
	1 - Aansluitblok (3 draden)

Speciale opmerkingen / vereisten

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

Notitie

4 poorten ondersteunen IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) en IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)

Ondersteunt PoE Powered Device alive check, geplande voedingsrecycling en time-based PoE schedule

PoE-vermogen tot 30 W per PoE+ poort (120 W budget) en bediening van PoE-voeding op afstand

Een voedingsadapter wordt niet bij deze switch meegeleverd

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - Power
	8 - PoE Actief (geel)
	Koppeling/activiteit (groen)

Voeding

Voedingsbron	Aansluitblok
Ingangsspanning	48 ~ 56V DC
Ingangsstroom	1A minimum
Stekkertype	M

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
Opslagtemperatuur	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	5.3 in [13.4 cm]
Breedte product	4.6 in [11.8 cm]
Hoogte product	1.0 in [2.5 cm]
Gewicht product	23.7 oz [672 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.6 cm]
Breedte Verpakking	12.1 in [30.8 cm]
Hoogte Verpakking	3.6 in [92 mm]
Verzendgewicht	2.2 lb [1.0 kg]

(verpakt)

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

- 1 - Netwerk switch
- 1 - klemmenblokconnector
- 4 - schroefankers
- 4 - schroeven
- 4 - bevestigingspennen
- 4 - borgpennen
- 4 - onderlegringen
- 4 - magneten
- 1 - DIN-rail
- 3 - DIN-railschroeven
- 8 - RJ45 stofkappen
- 1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.