Industrial 8 Port Gigabit PoE+ Switch met 2 SFP MSA Slots - 30W - Robuuste GbE L2 Managed Switch - Rugged High Power Gigabit Ethernet Netwerk Switch IP-30/-40C tot +75C

Productcode: IES101GP2SFW



U kunt uw netwerk eenvoudig bedienen of schaleren met deze gigabit Ethernet switch, door toevoeging van acht koperen gigabit Ethernet (PoE+) poorten en twee SFP-glasvezelsleuven. Deze IP30 industriële netwerk switch biedt intelligent Layer 2 management. Door het robuuste, compacte design en wandmontageoptie met fronttoegang is deze switch ideaal voor veeleisende toepassingen, zelfs op plaatsen met beperkte ruimte.

Deze veelzijdige switch past zich aan uw netwerkbehoeften aan door toevoeging van twee open SFP-sleuven en acht RJ45 Ethernet-poorten (PoE+), die zowel glasvezel- als koperverbindingen in één netwerk switch combineren. De MSA conforme SFP-poorten zijn compatibel met 100/1000 Mbps netwerken. Met de netwerk switch kunt u tot acht RJ45 PoE+ apparaten aansluiten, zodat verschillende gebruikers bestanden en apparaten, zoals printers en scanners, via een LAN-verbinding kunnen delen.

Dubbele voedingsingang (klemmenblok en gelijkstroomstekker) biedt flexibele voedingsopties. 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 (200 W budget).

Monteer de compacte gigabit switch aan de wand voor gemakkelijke fronttoegang tot poorten en indicatielampjes. Hij is ideaal voor vele verschillende applicaties, inclusief op nauwe plaatsen 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 hij 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.

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 thuiskantoor uit te breiden

• Werkt goed in industriële ruimtes zonder klimaatcontrole, zoals magazijnen

Eigenschappen

• POWER OVER ETHERNET: Industriële 8-port gigabit PoE+ switch met 2 SFP poorten; Voor PoE-apparaten zoals camera's, sensors en WiFi AP's die Cat5e of hogere netwerkkabels gebruiken; Tot 30W per PoE-poort met een totaal energiebudget van 200W voor de switch

• PLAT DESIGN: Compacte behuizing biedt toegang aan de voorkant voor eenvoudige installatie en troubleshooting; IP-30 / trillingen / schokken / vrije val ratings & 6kV ESD; DIN-rail of wandmontage opties beschikbaar met incl alle hardware en RJ45 stofkappen

• COMPLETE LAYER 2 BEHEERMOGELIJKHEDEN: Ingebouwde web-based GUI / Telnet / SSH; Deze switch kan worden beheerd om functies zoals Poorten / VLAN / Link Aggregation / SNMP / QoS / Spanning Tree te configureren

• TECH SPECS: 8 x RJ45; 2 x open SFP slot (MSA Compliant); 48-56VDC power input; 10/100/1000 Mbps; MTBF 500.000+ uur; Redundante power inputs met aansluitblokkit of AC adapter (niet meegeleverd); IEEE 802.3af & IEEE 802.3at Compliant

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

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	10
Interface	RJ45 (gigabit Ethernet) Glasvezel Ethernet
Industriestandaarden	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, 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

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)	8 - RJ-45 (PoE+) 2 - SFP-sleuf 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	8 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 (200 W budget) en afstandsbediening van PoE-voeding Een voedingsadapter wordt niet bij deze switch meegeleverd
Indicatoren		
	LED-indicatoren	1 - Power 8 - PoE Actief (geel) Koppeling/activiteit (groen) 2 - 100 Mbps koppeling/activiteit (geel) 1000 Mbps 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	7.0 in [17.8 cm]
	Hoogte product	1.0 in [2.5 cm]
	Gewicht product	1.4 lb [0.6 kg]

Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	11.8 in [30.0 cm]
	Breedte Verpakking	6.8 in [17.2 cm]
	Hoogte Verpakking	3.6 in [9.1 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	2.0 lb [0.9 kg]
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
		2 - SFP stofkappen
		1 - Quick-Start Handleiding
Garantiebepalingen		
	Warranty	2 Jaar

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