

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

Produkt-ID: IES81GPOEW



Dieser Gigabit-Ethernet-Switch fügt Ihrem Netzwerk 8 GbE-Kupferanschlüsse, einschließlich 4 PoE+-Ports, hinzu und ermöglicht so eine problemlose Bereitstellung oder Skalierung. Der industrielle Netzwerk-Switch mit Schutzart IP30 bietet intelligentes Layer 2-Management. Dank seines robusten, kompakten Designs und der Möglichkeit zur Wandmontage mit Frontzugang ist er ideal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen, selbst bei begrenztem Platz.

Der Gigabit-Ethernet-Switch ermöglicht die Erweiterung Ihres Netzwerks durch Anschluss von bis zu 8 RJ45-Geräten (4 PoE+). Mit diesem 8-Port-Switch können bis zu 8 Benutzer über eine LAN-Verbindung Dateien und Geräte (wie Drucker und Scanner) gemeinsam benutzen, indem die vorhandene Netzwerkkapazität mit zusätzlichen Ports erweitert wird.

Der Switch bietet die Freiheit zur Aufstellung von Geräten an Stellen, wo keine Steckdosen vorhanden sind, mit Unterstützung für Power over Ethernet Plus. Der Netzwerk-Switch bietet reichlich PoE-Leistung, mit bis zu 30 W für jeden PoE-Port (Budget 120 W).

Mit seinem kompakten Design können Sie den kompakten Gigabit-Switch an der Wand befestigen, um einen praktischen Frontzugang auf Ports und Anzeigen zu ermöglichen. Er ist ideal geeignet für ein breites Anwendungsspektrum, einschließlich enger Installationsbereiche mit starken elektromagnetischen Störungen wie Schaltschränke und Steuertafeln. Der Netzwerk-Switch kann zudem über eine DIN-Schiene montiert werden.

Der Switch bietet eine effiziente und stabile Performance mit Möglichkeiten für Layer 2-Management. Dadurch können Sie den Paketverkehr in einem stark ausgelasteten Netzwerk steuern und Ihre Einstellungen anpassen, um eine optimale Netzwerkperformance zu erzielen sowie eine höhere Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten.

Dieser robuste Netzwerk-Switch besitzt ein IP30-geschütztes Metallgehäuse mit erweitertem

Betriebstemperaturbereich (-40°C bis 75°C), wodurch er ideal für eine Vielzahl von Bedingungen geeignet ist. Das stabile Metallgehäuse zeichnet sich durch Langlebigkeit selbst in rauen Industrieumgebungen aus.

Mit der Unterstützung für die Übertragungsgeschwindigkeiten 10/100/1000 Mbit/s unterstützt dieser Managed Switch Voll-/Halbduplex-Autonegotiation, Jumbo Frames und automatischen MDI/MDIX-Betrieb. Dadurch können Sie Ihre Netzwerkgeräte mit geringem oder ohne jeglichen Konfigurationsaufwand schnell und problemlos anschließen.

Zur Vermeidung von unnötigen Ausfallzeiten stellt der Switch redundante Stromzufuhr über 12-58V-DC-Klemmleisten bereit, wodurch der nahtlose Betrieb bei Stromunterbrechungen oder -ausfällen gewährleistet ist.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Installation in einem Server-Rack oder Schrank oder Wandmontage an einer bequemen Stelle
- Eine ideale Lösung für viele Netzwerkanwendungen, einschließlich IP-Überwachung, WLAN, Gebäude-/Heimautomatisierungs-Netzwerk und Internet der Dinge
- Fügen Sie kleine Arbeitsgruppen hinzu, um Ihr vorhandenes Netzwerk zu einem Unternehmen oder Homeoffice zu erweitern.
- Gut geeignet in industriellen, nichtklimatisierten Umgebungen wie Lagerräumen

Merkmale

- **POWER OVER ETHERNET:** Industrieller Gigabit PoE-Schalter bis zu 30 W/4 PoE Ports (PSE) nach IEEE 802.3af (PoE) und IEEE 802.3at (PoE+) für Kamerasensoren WLAN-APs mit Cat5e oder höherem Kabel Gesamtbudget 120 W
- **FLACHES DESIGN:** Kompaktes IP-30-Stahlgehäuse mit 6 kV ESD/Vibration/Schock/freier Fallschutz ermöglicht Zugang von vorne mit einfacher Installation; Optionen für DIN-Schienen-/Wandmontage mit Hardware; Betriebstemp. -40 °C bis 75 °C
- **FLEXIBLE STROMVERSORGUNG:** Robuster, gehärteter GbE-Netzwerkschalter kann fest mit Anschlussklemmenblock (48-56VDC) oder Zylinderstecker vom Typ M (48-56V) verkabelt werden; Anschlussklemmenblock-Kit im Lieferumfang enthalten
- **TECHNISCHE DATEN:** Gigabit-Switch mit 8 Anschlüssen; 4 PoE+-Anschlüsse; 10, 100, 1000Mbps

Auto-Negotiation; Managed Layer L2; VLAN; MTBF +100000 Std. bei 25 Grad C; Web GUI, SSH, Telnet; Link Aggregation, SNMP, QoS, Spanning Tree

- STARTECH.COM VORTEIL: IT-Profis entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; diese Gigabit-Schalter mit 8 Anschlüssen verfügen über zwei Jahre Garantie von StarTech.com und kostenlosen technischen Support rund um die Uhr an Werktagen

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	8
Industrienormen	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-Port IEEE 802.3af/at Power over Ethernet End-Span-PSE

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s (Full-Duplex)
Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Größe des Zwischenspeichers	512 KB
Flussregelung	IEEE 802.3x Pause-Frame für Vollduplex, Gegendruck für Halbduplex
Überspannungsschutz	6 kV ESD, 6k V EFT
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
MTBF	> 100.000 Std. @ 25 °C
Unterstützte Protokolle	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

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en) 4 - RJ-45

4 - RJ-45 (PoE+)

1 - Klemmleiste (3 Drähte)

Spezielle Hinweise/Anforder ungen

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

Hinweis

4 Ports unterstützen Power over Ethernet Plus (PoE+) nach IEEE 802.3at und Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af

Unterstützt Aktivitätsprüfung von PoE-Geräten, geplantes Power-Recycling und zeitbasierten PoE-Plan

PoE-Leistung von bis zu 30 W pro PoE+-Port (Budget 120 W) und PoE-Leistungsfernsteuerung

Bei diesem Switch ist kein Netzteil inbegriffen.

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Strom
	8 - PoE aktiv (gelb)
	Verbindung/Aktivität (grün)

Strom

Stromversorgung	Klemmleiste
Eingangsspannung	48 ~ 56V DC
Eingangsstrom	1A minimum
Steckertyp	M

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
Lagertemperatur	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	5.3 in [13.4 cm]
Produktbreite	4.6 in [11.8 cm]
Produkthöhe	1.0 in [2.5 cm]
Produktgewicht	23.7 oz [672 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.6 cm]
Paketbreite	12.1 in [30.8 cm]
Pakethöhe	3.6 in [92 mm]

Versandgewicht (Verpackung)	2.2 lb [1.0 kg]
--------------------------------	-----------------

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerk-Switch
	1 - Klemmenblock
	4 - Schraubenanker
	4 - Schrauben
	4 - Befestigungsstifte
	4 - Arretierstifte
	4 - Unterlegscheiben
	4 - Magnete
	1 - DIN-Schiene
	3 - DIN-Schienen-schrauben
	8 - RJ45-Staubkappen
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.