

8 Port (4 PoE+) Gigabit Ethernet Switch - Managed - Wandmontage mit Front Zugriff

Product 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.

Netzwerkerweiterung

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.

Unterstützt PoE+ für flexible Verwendung

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).

Wandmontage mit Frontzugang

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.

Effizientes Layer 2-Management

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.

Robustes Industriedesign

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.

Zuverlässige Verbindung für nahtlose Netzwerkperformance

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.

Der IES81GPOEW wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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

Features

- Erweitern Sie Ihr Netzwerk mit 8 RJ45 (4 PoE+)-Ports in einem Gigabit-Netzwerk-Switch.
- PoE-Leistung von bis zu 30 W pro PoE+-Port (Budget 120 W)
- Robustes IP30-Industriedesign mit Metallgehäuse und erweitertem Temperaturbereich (-40° bis +75° C)
- Frontzugang ermöglicht leichten Zugriff auf Ports und Anzeigen
- Kompaktes Design mit Wandmontage oder DIN-Schienenmontage (mit Magnethalterungen)
- Layer 2-Management für bessere Netzwerksteuerung, -effizienz und -stabilität
- Kompatibel mit 10/100/1000-Mbit/s-Netzwerken
- Design mit redundanter Stromversorgung (Klemmleiste/DC-Stecker)
- IPv4- und IPv6-Dual-Stack-Management
- Unterstützung von IGMP und MLD
- Unterstützung für Link Aggregation, VLAN-Tagging, Spanning Tree-Protokoll, Port-gestützte Netzwerkzugangskontrolle

Hardware	Warranty	2 Years
	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
	Ports	8
Leistung	Auto MDIX	Ja
	Flussregelung	IEEE 802.3x Pause-Frame für Vollduplex, Gegendruck für Halbduplex
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Größe des Zwischenspeichers	512 KB
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
	Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s (Full-Duplex)
	Max. Kabellänge	328 ft [100 m]
	MTBF	> 100.000 Std. @ 25 °C
	Überspannungsschutz	6 kV ESD, 6k V EFT
	Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
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 Buchse
		4 - RJ-45 (PoE+) Buchse
		1 - Klemmleiste (3 Drähte) Stecker
Spezielle Hinweise/Anforderungen	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.

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

Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - Strom 8 - PoE aktiv (gelb) Verbindung/Aktivität (grün)
Strom	Eingangsspannung	48 ~ 56V DC
	Eingangsstrom	1A minimum
	Mit Stromadapter	Klemmleiste
	Steckertyp	M
Umwelt	Betriebstemperatur	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyt	Stahl
	Produktbreite	5.8 in [148 mm]
	Produktgewicht	22.9 oz [650 g]
	Produktgröße	1 in [25 mm]
	Produktlänge	5.3 in [134 mm]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	2.1 lb [0.9 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-Schienenrauben
- 8 - RJ45-Staubkappen
- 1 - Kurzanleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.