

## Industrial 8 Port Gigabit PoE+ Switch m/2 SFP MSA Slots - 30W - Layer/L2 Switch GbE Managed - Rugged High Power Gigabit Ethernet Network Switch IP-30/-40 C bis 75 C

### Produkt-ID: IES101GP2SFW

Dieser Gigabit-Ethernet-Switch fügt Ihrem Netzwerk 8 Gigabit-Ethernet-Kupferports (PoE+) und 2 Glasfaser-SFP-Steckplätze 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.

Dieser vielseitige Switch passt sich an Ihre Netzwerkanforderungen an, indem er 2 offene SFP-Steckplätze und 8 RJ45-Ethernet-Ports (PoE+) hinzufügt und in einem einzigen Netzwerkgerät sowohl Glasfaser- und als auch Kupferanschlüsse bietet. Die MSA-konformen SFP-Ports sind mit 100/1000-Mbit/s-Netzwerken kompatibel. Der Netzwerk-Switch ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 RJ45 (PoE+)-Geräten, sodass verschiedene Benutzer Dateien und Geräte (wie Drucker und Scanner) über eine LAN-Verbindung gemeinsam verwenden können.

Die doppelte Stromversorgung (Klemmleiste und DC-Stecker) ermöglicht flexible Stromversorgungsoptionen. 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 200 W).

Befestigen Sie den kompakten Gigabit-Switch an der Wand, 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 Temperaturbereich (-40°C bis 75°C), wodurch er ideal für eine Vielzahl von Betriebsbedingungen 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.

Der IES101GP2SFW wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## 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 mit 8 Anschlüssen und 2 SFP-Ports; 30 W pro 4 PoE-Ports nach IEEE 802.3af und IEEE 802.3at für Kameras, Sensoren usw. mit Cat5e oder höherem Kabel Gesamtleistungsbudget 120 W
- **FLACHE BAUWEISE:** Kompaktes Gehäuse ermöglicht Zugang von vorne sowie einfache Installation und Problembehandlung; DIN-Schienen- oder Wandmontageoptionen verfügbar, da gesamte Hardware enthalten
- **Robustes IP30-Industriedesign** mit Metallgehäuse und erweitertem Temperaturbereich (-40° bis +75° C)
- **TECHNISCHE DATEN:** Gigabit-Switch mit 8 + 2 Anschlüssen | 8 x RJ45 | 2 x offener SFP-Steckplatz (MSA-konform) | 48-56 VDC-Eingang | mit 10/100/1000 Mbit/s Netzwerk-Auto | redundante Eingänge mit Anschlussblock-Kit oder AC-Netzteil
- Kompaktes Design mit Wandmontage oder DIN-Schienenmontage (mit Magnethalterungen)

---

### Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	10
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
	LWL-Ethernet
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX

IEEE 802.3az Energie-effizientes Ethernet, IEEE 802.3x Flussregelung, IEEE 802.1q VLAN-Tagging, IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.1x Port-gestützte Netzwerkzugangskontrolle, IEEE802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.1d Spanning Tree-Protokoll, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree-Protokoll

---

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) RJ-45 (PoE+)

SFP-Steckplatz



## Klemmleiste (3 Drähte)

---

### Spezielle Hinweise/Anforderungen

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"> <li>• United States Patent No. 5,406,260 (expired)</li> <li>• United States Patent No. 6,650,622</li> <li>• United States Patent No. 7,457,250</li> <li>• United States Patent No. 8,155,012</li> <li>• United States Patent No. 8,902,760</li> <li>• United States Patent No. 8,942,107</li> <li>• United States Patent No. 9,019,838</li> <li>• United States Patent No. 9,049,019</li> <li>• United States Patent Application No. 14/695,456</li> <li>• United States Patent Application No. 14/726,940</li> </ul>
Hinweis	<p>8 Ports unterstützen Power over Ethernet Plus (PoE+) nach IEEE 802.3at und Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af</p> <p>Unterstützt Aktivitätsprüfung von PoE-Geräten, geplantes Power-Recycling und zeitbasierten PoE-Plan</p> <p>PoE-Leistung von bis zu 30 W pro PoE+-Port (Budget 200 W) und PoE-Leistungsfernsteuerung</p> <p>Bei diesem Switch ist kein Netzteil inbegriffen.</p>

### Anzeiger

LED-Anzeiger	<p>Strom</p> <p>PoE aktiv (gelb)</p> <p>Verbindung/Aktivität (grün)</p> <p>100 Mbit/s Verbindung/Aktivität (gelb)</p> <p>1000 Mbit/s Verbindung/Aktivität (grün)</p>
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---



## Strom

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

## Umwelt

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
Gehäusetypp	Stahl
Produktlänge	5.3 in [13.4 cm]
Produktbreite	7.0 in [17.8 cm]
Produkthöhe	1.0 in [25 mm]
Produktgewicht	21.8 oz [618 g]

## Verpackungsinformationen

Package Length	11.8 in [30 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	3.5 in [90 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	32.9 oz [932 g]

## Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Netzwerk-Switch Klemmenblock
--------------------	---------------------------------



Schraubenanker

Schrauben

Befestigungsstifte

Arretierstifte

Unterlegscheiben

Magnete

DIN-Schiene

DIN-Schienen-schrauben

RJ45-Staubkappen

Kurzanleitung

SFP-Staubkappen

---

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

