

Industrial 6 Port Gigabit Ethernet Switch - 4 PoE RJ45 +2 SFP Slots 30W PoE+
12-48VDC 10/100/1000 Power Over Ethernet LAN Switch -40°C bis 75°C
Hutschienenmontage

Produkt-ID: IES1G52UP12V



Stellen Sie Ihr Netzwerk bereit oder skalieren Sie es mit diesem Gigabit Ethernet Switch, er bietet vier ausgewiesene PoE+-fähige Ports und einen ausgewiesenen offenen SFP-Slot mit der Flexibilität eines schaltbaren RJ-45/Open SFP Ports, der als Uplink oder für Nicht-PoE-Geräte verwendet werden kann. Er bietet ein IP30-Gehäuse, ein kompaktes Design und kann an Wänden sowie an DIN-Schienen angebracht werden.

Ideal zur Stromversorgung von PoE-Geräten in Situationen, in denen eine traditionelle Stromquelle nicht verfügbar ist; er nimmt Gleichstrom ab 12 V für Anwendungen wie das Transportwesen (Auto/Bus/Eisenbahn) und Solar an. Die PoE-Ausgangsleistung wird auf PoE/PoE+-Standards hochgestuft (IEEE 802.3af/at, 55 V) und zwar bei Anwendungen, bei denen Nicht-Standard-Stromquellen von 12 V (oder höher) verfügbar sind.

Mit einem gesamten Leistungsbudget von 120 W bietet dieser PSE Ethernet Switch bis zu 30 W Leistung je PoE-Port auf IEEE 802.3af (PoE/Typ 1) und IEEE 802.3at (PoE+/Typ 2) betriebene Geräte (PD) wie etwa:

- Kameras
- Sensoren
- WLAN-Zugangspunkte

Nutzt eine Ethernetverkabelung von Cat 5e (oder höher eingestuft).

Die Flexibilität des Leistungseingangs zwischen 12/24/48/56 V Gleichstrom und Niederspannungs-Gleichstromeingängen reduziert die Komplexität der Installation, indem vermieden wird, dass zusätzliche Geräte entlang der Leitung die Leistung erhöhen, bevor sie den Switch erreicht.

Dieser einzigartige Switch ermöglicht die Aktivität von 5 RJ-45-Ports (4x PoE) + 1 SPF oder 4 RJ-45-Ports (alle PoE) + 2 SFP für insgesamt sechs Geräteverbindungen.

Die industrietauglichen Funktionen umfassen eine Betriebstemperatur von -40°C bis 75°C, Gehäuse gemäß IP30 sowie Vibrations-, Stoß- und Sturz-Standard-Tests.

- Vibration: EN 60068-2-6
- Stoß: EN 60068-2-27
- Sturz: EN 60068-2-32

Beinhaltet eine externe Wärmeableitung aus Aluminium für überlegene passive Kühlung; MTBF-Einstufung mit Telcordia/Bellcore bei 50 °C von mehr als 600000 Stunden bestätigt langfristige Verlässlichkeit.

Doppelte Leistungseingänge sorgen für Redundanz. Das Produkt nimmt zwei Terminalstromquellen an, sodass das Produkt dauerhaft mit mehreren Stromquellen verbunden werden kann, was Anwendungen ermöglicht, die eine hohe Verfügbarkeit erfordern.

Das IES1G52UP12V wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

Merkmale

- Glasfaser und PoE: Industrietauglicher 6 Port Gigabit Ethernet Switch IEEE 802.3af (PoE) oder 802.3at (PoE+) mit maximal 30 W bei jedem der 4 x PoE Ports PSE + 2 x offene SFP-Slots | Mit Geräten wie Kameras, Sensoren und WLAN-Zugangspunkten verwenden
- FLEXIBLER 12 V LEISTUNGSEINGANG: Kann über zwei redundante Terminalblockeingänge mit Gleichstromspannungen ab 12 V versorgt werden, die nach Bedarf auf PoE/PoE+ (55 V) hochgestuft werden für Anwendungen wie Solar, Eisenbahn oder Automobil
- ROBUSTES DESIGN: Industrietauglicher Netzwerk-Switch mit einer MTBF von mehr als 500000 bei 50 °C | Getestet für Vibration, Stoß und Sturz | Robustes industrietaugliches IP30 Aluminiumgehäuse | Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C | DIN-/Wandbefestigung
- TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN: 10/100/1000 Mbit/s automatische Verhandlung | Nicht verwaltet | Insgesamt 6 gemischte Glasfaser-/Kupferverbindungen: 4 PoE-Ports + 1 SFP + 1 flexiblen Kupfer- oder SFP-Port (MSA konform) | Gesamtleistungsbudget: 120 W

- STARTECH.COM VORTEIL: IT-Profis entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com | Diese Gigabit-PoE-Schalter verfügen über zwei Jahre Garantie von StarTech.com und kostenlosen technischen Support aus Nordamerika rund um die Uhr an Werktagen an

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	6
Industrienormen	IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af Strom über Ethernet, IEEE 802.3at PoE Plus
Chipset-ID	Marvell 88E6161, Microsemi PD69104

Leistung

Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Größe des Zwischenspeichers	128 KB
Flussregelung	IEEE 802.3x Kontrolle des Stroms und Gegendruck
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Umschalt-Architektur	Rückwand (Schaltgewebe): 12 Gbit/s
Allgemeine Spezifikationen	ESD-Norm: IEC 61000-4-2: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV, EFT-Norm: IEC 61000-4-4: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV, Überspannungsnorm: IEC 61000-4-5: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV, Vibrationsnorm: EN 60068-2-6, Stoßnorm: EN 60068-2-27, Sturz-Norm: EN 60068-2-32, Gehäusenorm: IP-30, Sicherheitsnorm: EN60950-1
MTBF	693764 Stunden
Unterstützte Protokolle	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af

Steckverbind



Steckverbindertyp(en) Klemmleiste (6-adrig)

SFP-Steckplatz

Ethernet Gigabit

RJ-45 (PoE+)

Spezielle
Hinweise/Anfo
rderungen

Patents and Licenses 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	PW1, PW2
	Relais
	SFP F5, F6
	PoE P1, P2, P3, P4
	Verbindung/Aktiv
	Geschwindigkeit 1000/100M

Strom

Mit Stromadapter	Klemmleiste
------------------	-------------

Umwelt

Betriebstemperatur	-40°C~75°C
Lagertemperatur	-40°C~85°C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Physische
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Aluminium und Stahl



Produktlänge	5.6 in [14.2 cm]
Produktbreite	4.1 in [10.5 cm]
Produktgröße	1.7 in [42.8 mm]
Produktgewicht	24.8 oz [701.4 g]

Verpackungs-
formationen

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	33.4 oz [946.4 g]

Verpackungs-
inhalt

Im Paket enthalten	Medienkonverter
	Hardware-Befestigungskit
	Kurzanleitung
	Klemmleiste

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

