

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

Productcode: IES1G52UP12V



Breid uw netwerk uit met deze Gigabit Ethernet switch met vier PoE+ poorten, één dedicated open SFP-poort en een handige schakelbare RJ-45/Open SFP-poort die als uplink of voor niet-PoE apparaten kan worden gebruikt. De switch heeft een IP30 behuizing met compact design en kan op de wand of op een DIN-rail worden gemonteerd.

Ideaal voor de voeding van PoE-apparaten in situaties waarin een gewone voeding niet beschikbaar is. Deze switch is geschikt voor een laagspanning tot 12 VDC in toepassingsgebieden zoals transport en zonne-energie. Het PoE uitgangsvermogen wordt versterkt tot PoE/PoE+ normen (IEEE 802.3af/at, 55 V) in toepassingen waar niet-standaard 12 V (of hogere) voedingsbronnen beschikbaar zijn.

Met een totaal vermogen van 120 W biedt deze PSE Ethernet switch tot 30 W per PoE-poort aan IEEE 802.3af (PoE / type 1) en IEEE 802.3at (PoE+ / type 2) gevoede apparaten (PD's) zoals:

- Camera's
- Sensoren
- Wifi access points

Deze switch maakt gebruik van Cat 5e (of hogere) Ethernet kabels.

Flexibel ingangsvermogen van 12/24/48/56 VDC en gelijk(laag)spanning vereenvoudigen de installatie omdat geen aanvullende in-line apparaten nodig zijn ter versterking van het vermogen voordat het de switch bereikt.

Deze unieke switch biedt 5x actieve RJ-45 poorten (4x PoE) + 1 SFP, of 4 x RJ-45 (alle PoE) + 2 SFP, of in totaal dus 6 beschikbare aansluitingen.

Industriële kenmerken omvatten een bedrijfstemperatuur van -40 °C tot 75 ° en een IP30 behuizing.

Bestendigheid tegen trilling, schokken en vrije val werd getest volgens volgende normen:

- Trilling: EN 60068-2-6
- Schokken: EN 60068-2-27
- Vrije val: EN 60068-2-32

De switch beschikt over een extern aluminium koellichaam voor een superieure passieve koeling.

MTBF-test van 600.000+ uur (Telcordia/Bellcore bij 50 °C) voor langdurige betrouwbaarheid.

De dubbele voedingsingangen op het klemblok zorgen voor redundantie waardoor deze switch ook geschikt is voor kritische toepassingen.

De IES1G52UP12V heeft 2 jaar garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

Eigenschappen

- **GLASVEZEL & PoE:** Industriële 6-Port Gigabit Ethernet switch IEEE 802.3af (PoE) of 802.3at (PoE+) 30 W max per 4 x PoE Ports PSE + 2 x open SFP slots | Geschikt camera's, sensoren, wifi access points
- **FLEXIBEL 12 V POWER INPUT:** Kan worden aangesloten via redundante klemblokingangen met een laagspanning tot 12 VDC; kan worden versterkt tot PoE/PoE+ 55V voor solar/automotive/rail toepassingen
- **ROBUUST DESIGN:** Industriële switch met MTBF +500.000u @ 50°C | bestand tegen trillingen, schokken en vrije val | IP30 aluminium behuizing | bedrijfstemperatuur van -40°C tot +75°C | DIN/wand montage
- **TECH SPECS:** 110/100/1000 Mbps Auto-Negotiation | Unmanaged | 6 Total Mixed Fiber/Koper Aansluitingen: 4 PoE poorten + 1 SFP + 1 Flex Koper of SFP poort (MSA Compliant) | Totaal power budget: 120 W
- **STARTECH.COM VOORDEEL:** Al meer dan 30 jaar de eerste keuze van IT-professionals | Deze Gigabit PoE Switch heeft 2 jaar garantie, inclusief gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	6
Industriestandaarden	IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at PoE Plus
Chipsetcode	Marvell 88E6161, Microsemi PD69104

Prestaties

Maximale kabellengte	328.0 ft [100 m]
Buffergrootte	128 KB
Flow-control	IEEE 802.3x stromingsregeling en tegendruk
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Switching-architectuur	Backplane (schakeling): 12 Gbps
Algemene specificaties	ESD: IEC 61000-4-2: Contact: 6 kV; lucht: 8 kV EFT: IEC 61000-4-4: Power: 2 kV; signaal: 2 kV Stootspanning: IEC 61000-4-5: Power: 2 kV; signaal: 2 kV Trillingen: EN 60068-2-6 Schokken: EN 60068-2-27 Vrije-val: EN 60068-2-32 Behuizing: IP-30 Veiligheid: EN 60950-1
MTBF	693.764 uur
Ondersteunde protocollen	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af

Connector(en)

Type connector(en)	Klemmenblok (6-draads)
	SFP-sleuf
	Ethernet Gigabit



RJ-45 (PoE+)

Speciale
opmerkingen /
vereisten

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,
----------------------	--

Indicatoren

LED-indicatoren	PW1, PW2
	Relais
	SFP F5, F6
	PoE P1, P2, P3, P4
	Koppeling/activiteit
	Snelheid 1000/100M

Voeding

Inclusief voedingsadapter	Aansluitblok
---------------------------	--------------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-40°C~75°C
Opslagtemperatuur	-40°C~85°C
Vochtigheid	5% tot 95% (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Aluminium en staal
Lengte product	5.6 in [14.2 cm]
Breedte product	4.1 in [10.5 cm]



Hoogte product	1.7 in [42.8 mm]
Gewicht product	24.8 oz [701.4 g]

Verpakkingsinformatie

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

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	Glasvezel Converter
	Set met montagematerialen
	quick-start handleiding
	Klemblok

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

