

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  
Mountable

Nº de produit: IES1G52UP12V



Déployez ou faites évoluer votre réseau en toute simplicité grâce à ce commutateur Gigabit Ethernet, doté de quatre ports PoE+ et d'un emplacement SFP ouvert dédiés, ainsi que de la flexibilité d'un port RJ-45/Open SFP commutable pour une utilisation en tant que liaison montante ou pour des périphériques non PoE. Il est doté d'un boîtier IP-30, d'une conception compacte et peut être fixé au mur ou sur rail DIN.

Idéal pour alimenter des dispositifs PoE dans des situations où aucune source d'alimentation traditionnelle n'est disponible ; il accepte une alimentation de 12 V CC pour des applications telles que le transport (auto/bus/rail) et l'énergie solaire. La sortie PoE est optimisée conformément aux normes PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at, 55 V) dans les applications où des sources d'alimentation 12 V (ou plus) non standard sont disponibles.

Avec un budget d'alimentation total de 120 W, ce commutateur Ethernet PSE fournit jusqu'à 30 W d'alimentation par port PoE aux périphériques alimentés par IEEE 802.3af (PoE / Type 1) et IEEE 802.3at (PoE+ / Type 2), tels que :

- Caméras
- Capteurs
- Points d'accès Wi-Fi

Utilise un câblage Ethernet de catégorie 5e (ou supérieure).

La flexibilité de l'entrée d'alimentation entre les entrées 12/24/48/56 V CC et CC basse tension réduit la complexité de l'installation en évitant les périphériques en ligne supplémentaires pour augmenter la puissance avant qu'elle n'atteigne le commutateur.

Ce commutateur unique permet d'activer 5 ports RJ-45 (4 PoE) + 1 SFP ou 4 ports RJ-45 (tous PoE) + 2 SFP, pour un total de 6 connexions de périphériques.

Les caractéristiques industrielles incluent une température de fonctionnement de -40 °C à 75 °C, un boîtier conforme à la norme IP-30, des tests de vibration, choc et chute.

- Vibrations : EN 60068-2-6
- Choc : EN 60068-2-27
- Chute : EN 60068-2-32

Comprend un dissipateur thermique extérieur en aluminium pour un refroidissement passif supérieur ; indice MTBF de plus de 600 000 heures avec Telcordia/Bellcore à 50 °C pour une fiabilité à long terme.

Deux entrées d'alimentation assurent la redondance. Accepte une alimentation par bornier double, ce qui permet de câbler le produit à partir de plusieurs sources d'alimentation pour les applications à haute disponibilité.

Le modèle IES1G52UP12V bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

## Certifications, rapports et compatibilité

## Applications

## Spécifications techniques

- FIBRE et PoE : commutateur industriel Gigabit Ethernet 6 ports IEEE 802.3af (PoE) ou 802.3at (PoE+) 30W par 4 ports PoE PSE + 2 x Open SFP | À utiliser avec des caméras, capteurs, points d'accès Wi-Fi
- ENTRÉE 12V FLEXIBLE : 2 entrées de bornier redondantes avec tension min. de 12V, amplifiée selon les besoins par PoE/PoE+ (55 V) pour des applications telles que l'énergie solaire et l'automobile
- CONCEPTION ROBUSTE: commutateur industriel avec MTBF +500 000 h. | Résistance aux vibrations/chocs/chutes | Boîtier en aluminium robuste IP-30 | temp. de fonctionnement -40C à 75C | Montage DIN/Mural
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : négociation automatique 10/100/1000 Mbit/s | Non géré | 6 ports mixtes fibre/cuivre: 4 x PoE + 1 SFP + 1 port cuivre flexible ou SFP (compatible MSA) | Budget total: 120W
- L'AVANTAGE STARTECH.COM: choix privilégié par les professionnels des IT depuis plus de 30 ans, ce commutateur bénéficie d'une garantie de 2 ans et une assistance technique gratuite 24 h/24 et 5 j/7

---

 Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	6
Normes de l'industrie	IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3at PoE Plus
ID du chipset	Marvell 88E6161, Microsemi PD69104

---

## Performance

Longueur max. de câble	328.0 ft [100 m]
Taille de mémoire tampon	128 KB
Contrôle de flux	Contrôle du flux et contre-pression IEEE 802.3x
Réseaux compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX auto	Oui
Prise en charge duplex	Oui complet
Jumbo Frame Support	9K max.
Architecture de commutation	Fond de panier (matrice de commutation) : 12 Gbit/s.
Spécifications générales	Norme ESD : CEI 61000-4 : contact : 6 KV ; Air : 8 KV, norme EFT : CEI 61000-4-4 : puissance : 2 KV ; signal : 2 KV, norme de surtension : CEI 61000-4-5 : puissance : 2 KV ; signal : 2 KV, norme de vibration : EN 60068-2-6, norme de choc : EN 60068-2-27, norme de chute : EN 60068-2-32, norme de boîtier : IP-30, norme de sécurité : EN60950-1
MTBF	693 764 heures
Protocoles pris en charge	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af

---

## Connecteur(s)

Types de connecteur Bornier (6 fils)

Slot SFP

Ethernet Gigabit

RJ-45 (PoE+)

---

Notes  
spéciales /  
Configuration

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,

---

Indicateurs

Indicateurs lumineux      PW1, PW2

Relais

SFP F5, F6

POE P1, P2, P3, P4

Liaison/Active

Débit 1000/100M

---

Alimentation

Adaptateur  
d'alimentation inclus      Bornier

---

Conditions  
environnementales

Température de  
fonctionnement      -40°C~75°C

Température de  
stockage      -40°C~85°C

Humidité      5 à 95 % (sans condensation)

---

Caractéristiques physiques

Couleur      Noir

---

Type de boîtier	Aluminium et acier
Longueur du produit	5.6 in [14.2 cm]
Largeur du produit	4.1 in [10.5 cm]
Hauteur du produit	1.7 in [42.8 mm]
Poids du produit	24.8 oz [701.4 g]

---

Informations  
d'emballage

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Poids brut	33.4 oz [946.4 g]

---

Contenu du  
paquet

Inclus dans le paquet	Convertisseur réseau ethernet
	Kit de matériel de montage
	Guide de démarrage rapide
	Bornier

---

\* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis