

## Switch Gigabit Ethernet géré L2 à 10 ports avec 2 slots SFP ouverts - Commutateur réseau à montage en rack

N° de produit: IES101002SFP



Le commutateur Ethernet 10 ports IES101002SFP vous offre flexibilité et contrôle de votre réseau en vous permettant de connecter une combinaison d'appareils Ethernet fibre optique et RJ45. De plus, avec les capacités de gestion couche 2, vous pouvez personnaliser vos paramètres pour obtenir une performance de réseau optimale, ce qui offre une fiabilité et une efficacité améliorées par rapport aux commutateurs réseau traditionnels couche 1 et non gérés.

Ce commutateur polyvalent s'adapte à votre connexion réseau par fibre optique et vos besoins en termes de distance pour offrir une configuration flexible grâce à 2 slots SFP ouverts. Vous pouvez également choisir votre préféré, si nécessaire. De plus, vous pouvez intégrer vos câbles et vos appareils fibre optique à votre infrastructure de réseau, ce qui peut vous aider à éliminer les problèmes de largeur de bande, de latence et d'interférence électronique.

Pour éviter les coûts supplémentaires ennuyeux de différents types de commutateurs additionnels, ce commutateur intelligent offre 8 ports Ethernet RJ45, mettant à votre disposition deux interfaces efficaces pour connecter les connexions fibre optique et cuivre à un seul périphérique réseau.

Ce commutateur évolutif offre des capacités de gestion couche 2, ce qui vous permet de contrôler le trafic des paquets sur un réseau occupé, et à son tour, fournit une stabilité et une efficacité améliorées aux applications en réseau. Pour une flexibilité et un contrôle encore plus importants, le modèle IES101002SFP présente des caractéristiques essentielles, comme la prise en charge de trames étendues, l'agrégation de liens, le marquage VLAN, les lignes de commande basées sur Internet ou sur une console ainsi que les supports d'installation pour montage en rack.

Ce commutateur en métal fiable bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

### Certifications, rapports et compatibilité

## Applications

- Connectez les appareils Ethernet cuivre et fibre optique à un seul commutateur
- Interconnectez un appareil fibre optique et un appareil cuivre, et utilisez les ports SFP pour installer plusieurs commutateurs à la chaîne
- Utilisez un câble en fibre optique pour vous connecter à votre réseau depuis des sites éloignés, sur des distances plus grandes que ne le permettraient les câbles en cuivre
- Idéale pour les configurations sécurisées, les connexions par fibre optique réduisent les interférences électroniques dans les infrastructures réseau complexes
- Installez-le dans un rack de serveur ou une armoire dans une salle de réseau ou un environnement de laboratoire de test
- Augmentez facilement le nombre de ports de votre réseau existant, idéal pour les environnements professionnels petits à moyens

## Spécifications techniques

- 8 ports RJ45 et 2 slots SFP à fibre réunis dans un commutateur de réseau Gigabit pratique
- Conforme à la plupart des modules SFP pour une plus grande compatibilité et flexibilité
- Capacités de gestion couche 2 pour une stabilité, une efficacité et un contrôle réseau améliorés
- Supports pour montage en rack 19 pouces en option
- GUI basé sur Internet et Command-Line Management
- Prend en charge IGMP
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 9,6 Ko
- Prise en charge de l'agrégation de liens, marquage VLAN, protocole STP (Spanning Tree Protocol) et contrôle d'accès réseau basé sur le port
- Compatible avec les réseaux 10/100/1000 Mb/s et conforme à IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z
- Conforme à la norme Ethernet économique IEEE 802.3az, contrôle de flux pour le duplex complet 802.3x et contre-pression pour le fonctionnement en mode semi-duplex

---

Matériel

Politique de garantie 2 Years

Nombre de ports	10
Interface	RJ45 (Gigabit Ethernet)  Fibre Ethernet
Normes de l'industrie	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T  IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX  Ethernet économique IEEE 802.3az, contrôle du flux IEEE 802.3x, marquage VLAN IEEE 802.1q, QoS IEEE 802.1p, contrôle de l'accès réseau basé sur le port IEEE 802.1x, agrégation de liens IEEE802.3ad, protocole STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1d, protocole STP rapide (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1w

---

#### Performance

Vitesse max. de transfert de données	2 000 Mbit/s (2 Gbit/s) - Duplex intégral
Taille de mémoire tampon	4 MB
Contrôle de flux	Contrôle de flux de contre-pression pour le semi-duplex et duplex complet IEEE 802.3x
Réseaux compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX auto	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Architecture de commutation	Stockage et retransmission
Protocoles pris en charge	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

---

## Connecteur(s)

Types de connecteur	RJ-45
	Slot SFP
	Console RJ-45

## Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	OS Independent; No additional drivers or software required
--------------------------------------	--

## Notes spéciales / Configuration

Remarque	Les vitesses et les distances de transfert des données par fibre optique dépendent du SFP utilisé (vendu séparément).
----------	---

## Indicateurs

Indicateurs lumineux	Liaison/activité
	Alimentation
	Système

## Alimentation

Adaptateur d'alimentation inclus	Adaptateur secteur inclus
Tension d'entrée	90 ~ 260 AC
Courant d'entrée	1.0 A
Consommation électrique	14

## Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Température de stockage	-20°C to 90°C (-4°F to 194°F)
Humidité	Humidité relative de 10~90 % (sans condensation)

## Caractéristique



es physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	10.4 in [26.3 cm]
Largeur du produit	6.3 in [16.0 cm]
Hauteur du produit	1.7 in [44.0 mm]
Poids du produit	2.4 lb [1.1 kg]

---

Informations  
d'emballage

Package Length	18.3 in [46.5 cm]
Package Width	8.2 in [20.9 cm]
Package Height	2.6 in [67.0 mm]
Poids brut	4.9 lb [2.2 kg]

---

Contenu du  
paquet

Inclus dans le paquet	Commutateur Gigabit Ethernet 10 ports à 2 slots SFP ouverts
	Supports de montage (1 jeu)
	Cordons d'alimentation (Amérique du Nord / GB / EU)
	Manuel d'instruction (sur CD)
	Guide de démarrage rapide

---

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

