

Module QSFP MSA Non Codé Compatible QXP29B4-10D, Fibre Monomode (SMF) 100 Gbps, 10km, Émetteur-Récepteur LC, 1295-1310 nm

N° de produit: QSFP-100G-LR4-S-UST



Déployez des liaisons 100G longue portée en toute confiance grâce à ce module QSFP non codé, conçu pour fonctionner de manière stable dans une plage de température commerciale (0°C à 70°C). Fonctionnant sur fibre monomode à 1295-1310 nm, il prend en charge des distances allant jusqu'à 10 km et offre des performances constantes dans les centres de données, les salles télécom et les déploiements en périphérie d'entreprise.

Assurez une intégration transparente dans des réseaux multi-constructeurs grâce à ce module QSFP conforme MSA et indépendant du fournisseur, compatible avec les commutateurs et routeurs prenant en charge les optiques non codées. Chaque unité est testée et validée individuellement avant expédition afin de réduire les risques de déploiement et de garantir un fonctionnement fiable dans des conditions de température commerciales.

Idéal pour les centres de données, les armoires distantes et les déploiements en périphérie d'entreprise, ce module QSFP permet une connectivité fibre longue distance robuste tout en conservant une grande flexibilité pour s'adapter à l'évolution des plateformes réseau, assurant ainsi une infrastructure 100G évolutive et fiable.

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

- Déployez une connectivité par fibre optique haut débit sur les sites industriels, dans les enceintes extérieures et dans les sites périphériques où les conditions environnementales exigent une plus grande stabilité des modules

- Uniformiser les déploiements sur les switchs et routeurs conformes à la norme MSA afin de simplifier les réseaux multifournisseurs et de réduire la complexité liée aux pièces de rechange
- Développer la connectivité par fibre optique dans les environnements de centres de données et de calcul en périphérie, afin de prendre en charge la commutation haute densité et les besoins croissants en bande passante

Spécifications techniques

- **Mise en Place de Liaisons Dorsales 100G Fiabiles jusqu'à 10km** : Module QSFP LR4 conforme MSA offrant une connectivité 100G stable sur fibre monomode; Idéal pour interconnexions de data centers et liaisons longue distance nécessitant un débit constant
- **Surveillance des Performances Optiques** : L'émetteur-récepteur QSFP LR4 (1295-1310 nm) assure une connectivité monomode jusqu'à 10 km; Intègre la fonction DDM pour un suivi en temps réel de la puissance optique, de la température et de l'état du module
- **Réduire la Dépendance Vis-à-Vis des Fournisseurs en 100G** : Module QSFP non codé assurant une interopérabilité avec équipements MSA; Facilite l'intégration dans des réseaux multifournisseurs en environnement d'entreprise avec un comportement prévisible
- **Réduire les Temps d'Arrêt et les Coûts** : Chaque émetteur-récepteur est calibré, testé en température et validé pour garantir performance et fiabilité; Réduit les pannes, simplifie le dépannage et assure un fonctionnement stable sur la durée
- **Le Choix des Pros de l'IT** : Nos modules SFP assurent des performances fiables en environnements entreprise, campus et data center; Testés pour une interopérabilité optimale, ils incluent une assistance technique multilingue gratuite 24h/24, 5j/7, à vie

Matériel

Politique de garantie	1 Year
Compatible Brand	MSA Compliant
Normes de l'industrie	IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4

Performance

Distance de transfert max.	10 km (6.2 mi)
Type de fibre optique	Monomode
Longueur d'onde	1310nm
Mode de fonctionnement de la	Duplex complet

fibres optiques	
DDM	Oui
Réseaux compatibles	100 Gbps
MTBF	3083849 heures
Consommation électrique	4.5W

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
-------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

Couleur	Argent
Longueur du produit	4.6 in [117.8 mm]
Largeur du produit	0.7 in [18.4 mm]
Hauteur du produit	0.5 in [12.6 mm]
Poids du produit	4.9 oz [140 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	5.0 in [12.7 cm]
Largeur du Colis	7.1 in [18.0 cm]
Hauteur du Paquet	1.9 in [4.8 cm]
Poids brut	14.8 oz [420.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - QSFP Transceiver
	1 - Product Documentation

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