

IBM 90Y9412 Fiche technique



IBM 90Y9412 90Y9410, 90Y9411 10Gbps SFP+ LR 1310nm 10km Émetteur-récepteur

90Y9412

L'IBM 90Y9412 est un module émetteur-récepteur SFP+ hautes performances et économique prenant en charge un débit de données de 10,3125 Gbit/s (10GBASE-LR) ou 9,953 Gbit/s (10GBASE-LW) sur fibre optique monomode. Cet émetteur-récepteur est programmé pour être compatible avec une large gamme d'équipements réseau IBM tels que les commutateurs 10 Gigabit Ethernet (10 GbE), les routeurs, les cartes d'interface réseau (NIC) et les convertisseurs de média. Cet émetteur-récepteur est fabriqué avec des composants de haute qualité et testé strictement pour respecter ou dépasser les spécifications d'origine du fabricant et optimisé pour les applications de réseaux de centres de données. Le module émetteur-récepteur SFP+ est entièrement conforme aux normes SFP+ Multi-Source Agreement (MSA) SFF-8431, SFF-8432 et IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW. De plus, ce module émetteur-récepteur SFP + fournit également une interface de surveillance de diagnostic numérique améliorée (DDMI) unique par SFF-8472, qui fournit une surveillance en temps réel de la température de l'optique de l'émetteur-récepteur, du courant de polarisation du laser, de la puissance optique, de la puissance optique reçue et de la tension d'alimentation de l'optique de l'émetteur-récepteur. L'émetteur-récepteur est un produit laser de classe 1 conforme aux normes FDA/CDRH et IEC-60825.

Caractéristiques

- Empreinte SFP+ enfichable à chaud
- Interface électrique conforme à SFF-8431
- Conforme à SFF-8472
- Interface optique série 10Gb/s conforme à 802.3ae 10GBASE-LR
- Transmetteur DFB 1310nm, photodétecteur PIN

- Distance jusqu'à 10km sur fibre monomode
- Connecteur LC Duplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Alimentation 3.3V unique
- Boîtier métallique, pour EMI inférieur
- Conforme ROHS et sans plomb

Caractéristiques

- Fabricant : IBM
- Numéros de pièces : 90Y9412, 90Y9410, 90Y9411
- Facteur de forme : SFP+
- Débit de données maximal : 10,3125 Gbit/s
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance maximale du câble : 10 km
- Connecteur : LC duplex
- Média : SMF
- Type d'émetteur : DFB
- Type de récepteur : NIP
- Puissance d'émission : -8,2 ~ 0,5 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-14,4 dBm
- Budget de puissance : 6,2 dB
- Surcharge du récepteur : 0,5 dBm
- Consommation d'énergie : ≤ 1W
- Taux d'extinction : > 3,5 dB
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)

[Acheter maintenant](#)