

Intel E10GSFPSR Fiche technique



Module émetteur-récepteur optique Intel Ethernet SFP+, 10GBASE-SR 10GbE / 1000BASE-SX 1GbE

E10GSFPSR

Pour les clients à la recherche de connexions Ethernet de plus de 15 mètres, Intel Ethernet SFP+ Optics peut étendre la portée à 300 mètres ou plus. Ces modules optiques prennent en charge les distances à courte et longue portée avec des adaptateurs réseau Ethernet Intel 10 Gigabit.

La flexibilité offerte par la portée et la portée permet aux clients de créer des configurations réseau qui répondent au mieux aux besoins de leur environnement de centre de données. Les autres avantages de l'installation incluent : des dimensions physiques plus petites, utilisent moins d'énergie, un rayon de courbure plus serré, un poids plus léger et une portée plus longue par rapport aux options de support en cuivre.

La fibre optique est également plus immunisée contre les facteurs environnementaux difficiles. La lumière utilisée pour la transmission de données ne transporte pas de courant électrique et ne peut donc pas être affectée par des transmissions électriques ou des interférences de radiofréquence. De plus, la lumière a une force de signal supérieure qui est presque insensible aux prises de réseau indésirables.

Les adaptateurs réseau Ethernet Intel 10 Gigabit avec connectivité SFP+ sont également les plus évolutifs, offrant des

connexions plus sécurisées pour la virtualisation, une flexibilité pour la mise en réseau LAN et SAN et des performances fiables éprouvées. D'autres cas d'utilisation incluent la connexion de serveurs à des commutateurs End of Row (EoR) et Top of Rack (ToR).

Principales caractéristiques

- Module compatible SFP+ MSA enfichable à chaud
- SR et LR prennent en charge 1GbE et 10GbE
- SRX (température étendue) ne prend en charge que 10 GbE
- Connecteur LC duplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Conforme RoHS-6 (sans plomb)

Caractéristiques

- Code produit : E10GSFPSR
- Numéros de commande Intel
 - Vente au détail : 903239
 - Générique OEM : 909923
- Facteur de forme du module : SFP+
- Interface de la couche physique des normes réseau :
 - 1000BASE-SX 1GbE
 - 10GBASE-SR 10GbE
- Spécifications des modules SFP+
 - Interface électrique : SFF-8431 Rév 4.1
 - Interface de registre I2C : SFF-8472 Rev 10.4
 - Mécanique : SFF-8432 Rév 5.0
- Taux de transmission : 10 Gb/s, 1 Gb/s
- Type de connecteur : LC
- Type de fibre optique : MMF
- Longueur d'onde optique : 850 nm

- Distance maximale prise en charge
 - OM1 62,5 um 160 MHz-km : 220 m à 1 Gb/s, 26 m à 10 Gb/s
 - OM1 62,5 um 200 MHz-km : 275 m à 1 Gb/s, 33 m à 10 Gb/s
 - OM2 50um 400 MHz-km : 500m @ 1Gb/s, 66m @ 10Gb/s
 - OM2 50um 500 MHz-km : 550m @ 1Gb/s, 82m @ 10Gb/s
 - OM3 50um 2000 MHz-km : >550m @ 1Gb/s, 300m @ 10Gb/s
- Température de fonctionnement du boîtier : 0 à 70 °C
- Température de stockage : -40 à 85 °C

Note

- Les autres marques de modules optiques SFP+ ne fonctionneront pas avec l'adaptateur réseau convergé Intel Ethernet série X520.
- Lorsque deux périphériques Intel Ethernet Converged [Network Adapter X520 Series SFP+](#) sont connectés dos à dos, ils doivent être configurés avec le même paramètre Vitesse/Duplex. Les résultats peuvent varier si les paramètres de vitesse sont mélangés.

Pour plus de spécifications de ce E10GSFPSR, veuillez visiter le site Web Intel ci-dessous.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/50680/intel-ethernet-sfp-sr-optics/specifications.html>

[Acheter maintenant](#)