Mellanox MMA2P00-AS Fiche technique

metteur-récepteur Mellanox MMA2P00-AS, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, jusqu'à 150m

MMA2P00-AS

metteur-récepteur optique MMF 25GbE SR SFP28

Mellanox MMA2P00-AS est un émetteur-récepteur optique SFP28 enfichable con u pour une utilisation en Ethernet 25GbE. Il intègre la technologie de circuit intégré Mellanox afin de fournir des performances élevées à faible consommation. L'émetteur-récepteur fonctionne sur une paire de fibres multimodes (MMF), en utilisant une longueur d'onde nominale de 850 nm, et est conforme à la norme SFF-8402.

MMA2P00-AS possède un connecteur SFP28 standard du c té électrique vers le système h te prenant en charge IEEE 802.3bm. L'interface optique est composée de deux canaux/fibres optiques, un dans chaque direction, destinés à un c ble optique multimode connecté via des connecteurs LC standard. Chaque canal/fibre fonctionne à des débits de signalisation allant jusqu'à 25,78125GBd.

L'émetteur-récepteur offre une resynchronisation sélectionnable pour son émetteur et son récepteur optiques pour le débit de 25 Gb/s, et il prend également en charge des débits binaires inférieurs sans. L'émetteur a des égaliseurs d'entrée programmables et une fonction de silencieux d'entrée, tandis que le récepteur a une amplitude de sortie et

une préaccentuation programmables.

Des tests de production rigoureux garantissent la meilleure expérience d'installation, les meilleures performances et la meilleure durabilité.

Points forts

- Resynchronisation sélectionnable pour Tx et Rx
- Accentuation de la sortie Rx programmable
- galiseur d'entrée Tx programmable
- Compatible SFF-8402 SFP28
- Alimentation 3.3V
- SFP28 niveau de puissance 1
- Dissipation de puissance de 0,7 W (typiquement, avec resynchronisation)
- BER meilleur que 1E-15
- Plage de température étendue du bo tier de fonctionnement de 0 °C à 85 °C (MMA2P00-ASHT uniquement)
- Sécurité laser de classe 1
- Jusqu'à 100 m sur OM4 et 70 m sur fibre multimode OM3 à 25 Gb/s
- Jusqu'à 100m sur OM3 à 10Gb/s
- Enfichable à chaud
- Conforme RoHS
- Conformité IEEE 802.3 25GBASE-SR
- Conformité IEEE 802.3 10GBASE-SR
- Interface de gestion I2C conforme SFF-8472
- Sélection du taux de 25G à 10G en désactivant le CDR

Caractéristiques

- Configuration : SR 25 GbE
- Configuration : SFP28
- Application : 1x série 25G-NRZ
- Connecteur : LC duplex à 2 fibres
- Portée maximale : 100 m
- Longueur d'onde : 850 nm multimode
- Numéro de pièce : MMA2P00-AS

Pour plus de spécifications de ce MMA2P00-AS, veuillez visiter le site Web Mellanox ci-dessous :

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA2P00-AS_MMA2P00-ASHT_25GbE_SFP28_MMF_Transceiver.pdf

Acheter maintenant