

Mellanox MMA2P00-AS Hoja de datos



Transceptor Mellanox MMA2P00-AS, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, hasta 150m

MMA2P00-AS

Transceptor óptico 25GbE SR SFP28 MMF

Mellanox MMA2P00-AS es un transceptor óptico SFP28 enchufable diseñado para su uso en Ethernet de 25 GbE. Incorpora la tecnología de circuitos integrados Mellanox con el fin de proporcionar un alto rendimiento a bajo consumo. El transceptor opera sobre un par de fibras multimodo (MMF), utilizando una longitud de onda nominal de 850 nm y cumple con SFF-8402.

MMA2P00-AS tiene un conector SFP28 estándar en el lado eléctrico hacia el sistema host compatible con IEEE 802.3bm. La interfaz óptica se compone de dos canales/fibras ópticas, uno en cada dirección, destinados a un cable óptico multimodo conectado a través de conectores LC estándar. Cada canal/fibra opera a velocidades de señalización de hasta 25,78125 GBd.

El transceptor ofrece retemporización seleccionable tanto para su transmisor óptico como para su receptor a una velocidad de 25 Gb/s, y también admite velocidades de bits más bajas sin ella. El transmisor tiene ecualizadores de entrada programables y función de silenciamiento de entrada, mientras que el receptor tiene amplitud de salida y

preénfasis programables.

Las rigurosas pruebas de producción garantizan la mejor experiencia de instalación, rendimiento y durabilidad listos para usar.

Reflejos

- Reprogramación seleccionable para Tx y Rx
- Infasis de salida Rx programable
- Ecualizador de entrada Tx programable
- SFF-8402 compatible con SFP28
- fuente de alimentación de 3,3 V
- SFP28 nivel de potencia 1
- Disipación de potencia de 0,7 W (típ., con retemporización)
- BER mejor que 1E-15
- 0 °C-85 °C rango de temperatura de la carcasa de funcionamiento ampliado (solo MMA2P00-ASHT)
- Seguridad láser clase 1
- Hasta 100m en OM4 y 70m en fibra multimodo OM3 a 25Gb/s
- Hasta 100 m en OM3 a 10 Gb/s
- conectable en caliente
- RoHS
- Cumple con IEEE 802.3 25GBASE-SR
- Cumple con IEEE 802.3 10GBASE-SR
- Interfaz de gestión I2C compatible con SFF-8472
- Selección de tasa de 25G a 10G apagando CDR

Especificaciones

- Configuración: SR de 25 GbE
- Configuración: SFP28
- Aplicación: 1x serie 25G-NRZ
- Conector: LC dúplex de 2 fibras
- Alcance máximo: 100 m
- Longitud de onda: 850nm multimodo
- Número de pieza: MMA2P00-AS

Para obtener más especificaciones de este MMA2P00-AS, visite el siguiente sitio web de Mellanox:

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

[Comprar ahora](#)