

Mellanox MFA1A00-C005 Datenblatt



Mellanox MFA1A00-C005 aktives Glasfaserkabel, ETH 100 GbE, 100 Gb/s, QSFP, LSZH, 5 m

MFA1A00-C005

Mellanox MFA1A00-C005 aktives Glasfaserkabel, ETH 100 GbE, 100 Gb/s, QSFP, LSZH, 5 m

Mellanox MFA1A00-Cxxx sind QSFP28 VCSEL-basierte (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktive optische Kabel, die für den Einsatz in 100-Gb/s-Ethernet-Systemen ausgelegt sind.

MFA1A00-Cxxx AOC bietet eine hohe Portdichte und Konfigurierbarkeit sowie eine viel größere Reichweite als passive Kupferkabel in Rechenzentren. Da das AOC Hot-Plug-fähig ist, ist es einfach zu installieren und auszutauschen.

MFA1A00-Cxxx hat einen Standard-SFF-8665-kompatiblen QSFP28-Port auf der elektrischen Seite zum Hostsystem. Es enthält vier optische Multimode-Glasfaser-Transceiver (MMF) pro Ende, die jeweils mit Datenraten von bis zu 25 Gb/s arbeiten.

MFA1A00-Cxxx bietet wählbares Retiming pro Spur für seine optischen Sender und Empfänger für die 25-Gbp/s-Raten, aber das AOC unterstützt auch niedrigere Bitraten ohne Retiming. Die Sender verfügen über programmierbare Eingangszerrerr und Eingangs-Squelch-Funktion, während die Empfänger über programmierbare Ausgangsamplitude und Preemphasis verfügen.

Die einzigartigen, hochwertigen, aktiven Glasfaserkabelösungen von Mellanox bieten energieeffiziente Konnektivität für Rechenzentrumsverbindungen. Sie ermöglichen eine höhere Portbandbreite, Dichte und Konfigurierbarkeit zu geringen Kosten und reduziertem Strombedarf in den Rechenzentren. Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit

Merkmale

- Bis zu 100 Gb/s Datenrate
- 4x25G-NRZ
- 2,2 W Verlustleistung (typisch, jedes Ende, mit Retiming)
- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude und Preemphase
- Programmierbarer Tx-Eingangs-Equalizer
- Wählbares Retiming
- SFF-8665-konformer QSFP28-Port
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- BER besser als 1E-15
- Bis zu 100m Länge
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- SFF-8636-konforme IC-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Informationen zu diesem Mellanox MFA1A00-C005 finden Sie auf der Mellanox-Website:

https://network.nvidia.com/related-docs/prod_cables/PB_MFA1A00-Cxxx_100GbE_QSFP28_MMF_AOC.pdf

[Jetzt kaufen](#)