

Mellanox MFA1A00-E010 Datenblatt



**Mellanox MFA1A00-E010 aktives Glasfaserkabel, IB EDR, bis zu 100 Gb/s, QSFP, LSZH, 10 m
MFA1A00-E010**

Mellanox 100 Gb/s QSFP28 MMF aktive optische Kabel

NVIDIA Mellanox MFA1A00-Exxx sind QSFP28 VCSEL-basierte (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktive optische Kabel, die für den Einsatz in InfiniBand 100 Gb/s EDR (Enhanced Data Rate)-Systemen entwickelt wurden.

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

Diese Aktivfaserkabelösungen von einzigartiger Qualität 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.

Höhepunkte

- Bis zu 100 Gb/s Datenrate
- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude und Preemphase
- Programmierbarer Tx-Eingangs-Equalizer
- Wählbares Retiming
- SFF-8665-konformer QSFP28-Port
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- 2,2 W Verlustleistung (typisch, jedes Ende, mit Retiming)
- Bis zu 100m Länge
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- SFF-8636-konforme I2C-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Spezifikationen dieses MFA1A00-E010 finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MFA1A00-Exxx_100Gbps_QSFP28_MMF_AOC.pdf

[Jetzt kaufen](#)