

Mellanox MFA1A00-E015 Datenblatt



Mellanox MFA1A00-E015 aktives Glasfaserkabel, IB EDR, bis zu 100 Gb/s, QSFP, LSZH, 15 m
MFA1A00-E015

Mellanox MFA1A00-E015 aktives Glasfaserkabel, IB EDR, bis zu 100 Gb/s, QSFP, LSZH, 15 m

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-Systemen ausgelegt sind. 100G-EDR-AOCs sind die beliebteste Verbindung, die in sehr schnellen InfiniBand High Performance Computing (HPC)-Umgebungen verwendet wird, da sie eine vorhersehbare Latenz, einen sehr geringen Stromverbrauch (2,2 W) bieten und im Vergleich zu einem höheren Luftstrom, engeren Biegeradien und einer deutlich größeren Reichweite ermöglichen DAC-Kabel. Da das AOC Hot-Plug-fähig ist, ist es einfach zu installieren und auszutauschen.

MFA1A00-Exxx hat einen SFF-8665-konformen QSFP28-Standardport auf der elektrischen Seite zum Hostsystem. Es enthält vier optische Multimode-Glasfaser-Transceiver (MMF) pro Ende, die jeweils mit Datenraten von bis zu 26 Gb/s arbeiten.

MFA1A00-Exxx bietet wählbares Retiming pro Spur für seine optischen Sender und Empfänger für die Raten von 25–26 Gbp/s, 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.

Weitere Informationen zu diesem Mellanox MFA1A00-E015 finden Sie auf der Mellanox-Website:

https://network.nvidia.com/pdf/prod_cables/PB_MFA1A00-Exxx_100Gbps_QSFP28_MMF_AOC.pdf

[Jetzt kaufen](#)