Mellanox MC220731V-003 Datenblatt

Mellanox MC220731V-003 aktives Glasfaserkabel, VPI, bis zu 56 Gb/s, QSFP, 3 m

MC220731V-003

Aktives optisches QSFP+-Kabel von Mellanox mit 56 Gb/s

Mellanox MC220731V ist eine Familie von VCSEL-basierten (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktiven optischen QSFP+-Kabeln (AOC), die für den Einsatz in 40-GbE-Ethernet- und 56-Gb/s-VPI-Systemen (Virtual Port Interconnect) ausgelegt sind. Diese Familie von AOCs bietet eine hohe Portdichte und Konfigurierbarkeit sowie eine gr ßere Reichweite als passive Kupferkabel in Rechenzentren. Da das AOC Hot-Plug-f hig ist, ist es einfach zu installieren und auszutauschen.

Die MC220731V-Familie verfügt über einen standardm ßigen SFF-8685-kompatiblen QSFP+-Port auf der elektrischen Seite zum Hostsystem.

MC220731V AOCs enthalten vier optische Multimode-Glasfaser-Transceiver (MMF) pro Ende, die jeweils mit Datenraten von bis zu 14,0625 Gb/s arbeiten. Die Sender verfügen über Eingangsentzerrer, die die Signald mpfung über die Host-PCB kompensieren, und die Empf nger verfügen über programmierbare Ausgangsamplitude und Vorverzerrung.

Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit.

Höhepunkte

- Bis zu 56 Gb/s Datenrate
- 1W maximaler Stromverbrauch
- SFF-8685- und SFF-8436-konform
- Betriebsgehäusetemperatur von 0-70°C
- 3,3 V Stromversorgung
- BER besser als 1E-15
- Hot-Plug-fähig
- Bis zu 100 Meter Länge
- Standard-Multimode-Faser
- RoHS-konform
- Plenum bewertet (OFNP)

Weitere Spezifikationen zu diesem MC220731V-003 finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MC220731V-xxx_56Gbps_QSFP+_AOC.pdf

Jetzt kaufen