

# Mellanox MFA7U10-H003 Datenblatt



**NVIDIA Mellanox MFA7U10-H003 400 Gbit/s OSFP auf 2x200 Gbit/s QSFP56 HDR Aktives optisches Splitterkabel, 3 m**

**MFA7U10-H003**

**NVIDIA Mellanox MFA7U10-H003 400 Gbit/s OSFP auf 2x200 Gbit/s QSFP56 HDR Aktives optisches Splitterkabel, 3 m**

Das NVIDIA/Mellanox MFA7U10-H003 ist ein aktives optisches Splitterkabel (AOC) für InfiniBand HDR mit zwei OSFP-Ports (400 Gbit/s) auf zwei QSFP56-Ports (2x 200 Gbit/s). Es nutzt die Steckplätze Octal Small Formfactor Plug (OSFP) und Quad Small Form Factor Pluggable 56 (QSFP56) und verfügt über acht Hochgeschwindigkeits-Kupferaderpaare mit Datenraten von bis zu 50 Gbit/s. Das Kabel ist kompatibel mit den Standards OSFP Rev. 5.0 und IEEE 802.3cd. AOCs ermöglichen höhere Portbandbreite, Portdichte und Konfigurierbarkeit bei geringen Kosten und reduziertem Stromverbrauch in Rechenzentren, die in Cloud- und Supercomputerumgebungen weit verbreitet sind. Darüber hinaus werden AOCs häufig zur Anbindung von NVIDIA-GPU-basierten Systemen an InfiniBand-Netzwerke und InfiniBand-Speicherinfrastrukturen eingesetzt. AOC-Kabel bieten im Vergleich zu steckbaren Transceivern ein kostengünstiges und leistungsstarkes Produkt mit erhöhter Zuverlässigkeit. Sie sind leichter, flexibler, ermöglichen einen besseren Luftstrom und unterstützen im Vergleich zu DAC-Kabeln größere Entfernungen.

## Spezifikationen

- Teilenummer: MFA7U10-H003
- Formfaktor: OSFP auf 2x QSFP56
- Maximale Datenrate: 425 Gbit/s (8 x 53,125 Gbit/s)
- Mindestbiegeradius: 30 mm
- Kabellänge: 3 m (10 Fuß)
- Jackenmaterial: OFNP

- Kabeltyp: Optisches Kabel
- Empfängertyp: PIN
- Sendertyp: VCSEL
- Wellenlänge: 850 nm
- Drahtstärke: 30AWG
- Gewerblicher Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Leistungsaufnahme: OSFP 8 W / QSFP56 4 W
- Protokolle: OSFP Rev. 5.0, SFF-8679, SFF-8661, SFF-8636, CMIS Rev. 4.0, IEEE 802.3cd

[Jetzt kaufen](#)