

Mellanox MCX75310AAS-NEAT Datenblatt



Mellanox MCX75310AAS-NEAT ConnectX-7 400 GbE Single Port OSFP PCI Express 5.0 x16 Netzwerkadapter

MCX75310AAS-NEAT

Mellanox MCX75310AAS-NEAT ConnectX-7 400 GbE Single Port OSFP PCI Express 5.0 x16 Netzwerkadapter

Spezifikationen

- Physisch: Adapterkartengröße: PCIe Halbe Höhe, Halbe Länge 2,71 Zoll x 6,6 Zoll (68,90 mm x 167,65 mm)
- Schnittstellen
 - PCI Express Gen 4.0/5.0: SERDES @ 16/32GT/s, x16 Lanes (Gen 3.0 kompatibel)
 - Netzwerkanschluss: Single OSFP InfiniBand und Ethernet
- Datenrate
 - InfiniBand (Standardmodus): NDR/NDR200/HDR/HDR100/EDR/FDR/SDR
 - Ethernet: 400/200/100/50/40/10/1 Gb/s Ethernet
- Protokollunterstützung
 - InfiniBand: IBTA v1.5a
 - Auto-Negotiation: NDR (4 Lanes x 100 Gb/s pro Lane) Port, NDR200 (2 Lanes x 100 Gb/s pro Lane) Port, HDR (50 Gb/s pro Lane) Port, HDR100 (2 Lanes x 50 Gb/s pro Lane).), EDR (25 Gbit/s pro Spur), FDR (14,0625 Gbit/s pro Spur), 1X/2X/4X SDR (2,5 Gbit/s pro Spur).
 - Ethernet: 400GAUI-4 C2M, 400GBASE-CR4, 200GAUI-4 C2M, 200GBASE-CR4, 100GAUI-2 C2M, 100GBASE-CR4, 100GBASE-CR2, 100GBASE-CR1, 50GAUI-2 C2M, 50GAUI-1 C2M, 50GBASE-CR , 50GBASE-R2, 40GBASE-CR4, 40GBASE-R2, 25GBASE-R, 10GBASE-R, 10GBASE-CX4, 1000BASE-CX, CAUI-4 C2M, 25GAUI C2M, XLAUI C2M, XLPPI, SFI
- Fähigkeiten

- MCX75310AAC-NEAT Sicherer Start aktiviert, Krypto aktiviert
- MCX75310AAS-NEAT Secure Boot aktiviert, Kryptographie deaktiviert
- Elektrische und thermische Spezifikationen
 - Spannung: 12 V, 3,3 V AUX
 - Maximalstrom: 100mA
 - Maximal verfügbare Leistung über den OSFP-Anschluss: 17 W (nicht thermisch unterstützt)
 - Elektrische und thermische Spezifikationen finden Sie im Dokument NVIDIA ConnectX-7 Electrical and Thermal Specifications, das nach der Anmeldung auf NVOnline verfügbar ist.
- Umwelt
 - Temperatur
 - Betrieb: 0 °C bis 55 °C
 - Außer Betrieb: -40 °C bis 70 °C
 - Feuchtigkeit
 - Betrieb: 10 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
 - Außer Betrieb 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
 - Höhe (in Betrieb) 3050 m
- Regulierung
 - Sicherheit: CB / cTUVus / CE
 - EMV: CE / FCC / VCCI / ICES / RCM / KC
 - RoHS: RoHS-konform

[Jetzt kaufen](#)