

Mellanox MCX75310AAS-HEAT Datenblatt



Mellanox MCX75310AAS-HEAT ConnectX-7 InfiniBand/Ethernet 200 Gb/s Single-Port OSFP PCIe x16 Stand-up-Adapterkarte

MCX75310AAS-HEAT

Mellanox MCX75310AAS-HEAT ConnectX-7 InfiniBand/Ethernet 200 Gb/s Single-Port OSFP PCIe x16 Stand-up-Adapterkarte

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 Interface: Gen 4.0/5.0: SERDES @ 16/32GT/s, x16 Lanes (Gen 3.0 kompatibel)
 - Netzwerkanschluss: Single OSFP InfiniBand und Ethernet
- Datenrate
 - InfiniBand (Standardmodus) NDR200/HDR/HDR100/EDR/FDR/SDR
 - Ethernet 200/100/50/40/10/1 Gb/s Ethernet
- Protokollunterstützung
 - InfiniBand: IBTA v1.5a
 - Auto-Negotiation: NDR200 (2 Spuren x 100 Gb/s pro Spur) Port, HDR (50 Gb/s pro Spur) Port, HDR100 (2 Spuren x 50 Gb/s pro Spur), EDR (25 Gb/s pro Spur) Port, FDR (14,0625 Gbit/s pro Spur), 1X/2X/4X SDR (2,5 Gbit/s pro Spur).

- Ethernet: 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

- MCX75310AAS-HEAT 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 (Betrieb): 3050 m

- Regulierung

- Sicherheit: CB / cTUVus / CE

- EMV: CE / FCC / VCCI / ICES / RCM / KC

- RoHS: RoHS-konform

[Jetzt kaufen](#)