

Arista XVR-10062-20 Datenblatt



Arista QSFP-40G-XSR4 40GBASE-XSR4 850nm MPO QSFP+ Optisches Transceiver-Modul

XVR-10062-20

Dieses Arista QSFP-40G-XSR4 QSFP+ optische Transceiver-Modul ist für den Einsatz im 40GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 400 m über Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Wellenlänge von 850 nm über einen MTP/MPO-12-Anschluss ausgelegt. Dieser Transceiver entspricht den Standards QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 und IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu ermöglichen. Mit diesen Merkmalen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Swap-fähige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerken, Unternehmenskern, Verteilungsebenen.

Spezifikationen

- Formfaktor: QSFP+
- Max. Datenrate: 42 Gbit/s (4×10,5 Gbit/s)
- Wellenlänge: 850nm
- Maximale Kabellänge: 400 m bei OM4
- Anschluss: MTP/MPO-12-Stecker
- Kabeltyp: MMF
- Sendertyp: VCSEL 850nm
- Empfängertyp: PIN
- DDM/DOM: Unterstützt

- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- TX-Leistung: -7,5 ~ 0 dBm
- Empfängerempfindlichkeit: <-9,9 dBm
- Leistungsbudget: 2,4 dB
- Empfängerüberlastung: 2,4 dBm
- Stromverbrauch: <1,2 W
- Extinktionsverhältnis: >3dB
- Übertragungs- und Dispersionsstrafe: 3,5 dB
- Modulationsformat: NRZ
- Verpackungstechnologie: COB (Chip on Board) Verpackung
- Bitfehlerverhältnis (BER): 1E-12
- Protokolle: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, MSA-konform
- Anwendung: 40GBASE-SR4 40G Ethernet, Breakout zu 10GBASE-SR Ethernet, Rechenzentrum

[Jetzt kaufen](#)