

Arista QSFP-40G-PLR4 Datenblatt



Arista QSFP-40G-PLR4 40GBASE-PLR4 QSFP+ 1310nm 10km MTP/MPO-12 SMF DOM Transceiver Modul XVR-10012-20
QSFP-40G-PLR4

Arista QSFP-40G-PLR4 40GBASE-PLR4 QSFP+ 1310nm 10km MTP/MPO-12 SMF DOM Transceiver Modul XVR-10012-20

Das Arista QSFP-40G-PLR4 QSFP+-Modul ist für den Einsatz im 40GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 10 km über Singlemode-Glasfaser (SMF) mit einer Wellenlänge von 1310 nm über einen MTP/MPO-Anschluss ausgelegt. Es bietet eine 40GBASE-Ethernet-Lösung mit hoher Dichte und geringem Stromverbrauch für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke, Enterprise-Core- und Distribution-Layer-Anwendungen. Es ist vollständig kompatibel mit dem QSFP+ MSA.

Merkmale

- Hohe Kanalkapazität: 40 Gbit/s pro Optik
- Bis zu 10 km Verbindungen auf Singlemode-Glasfaser
- 4 Kanäle 1310 nm DFB-Laser
- 4-Kanal-PIN-Photodetektor-Array
- Elektrisch Hot-Swap-fähig
- QSFP+ MSA-konform
- Verlustleistung < 3,5 W
- Unterstützt digitale Diagnoseüberwachung
- Einzelne MPO-Anschlussbuchse

Spezifikationen

- Teilenummern: QSFP-40G-PLR4, XVR-10012-20
- Formfaktor: QSFP+
- Datenrate: 40 GB/s
- Wellenlänge: 1310 nm
- Fasertyp: SMF
- Maximale Entfernung: 10 km
- Optische Komponenten: DFB/PIN
- Sendeleistung: -6 ~ +0,5 dBm
- Extinktionsverhältnis: > 3,5 dB
- Empfängerempfindlichkeit: < -12,6 dBm
- Empfängerüberlastung: > 1 dBm
- Anschluss: MPO
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Umgebung: Betrieb: 0 °C bis 70 °C
- Lagerung: -40 °C bis 85 °C:
- Gewicht: 0,09 kg
- Anwendung
 - 40G-Ethernet und OTU3
 - Proprietäre Protokoll- und Dichteanwendungen
 - Datacom/Telecom-Switch & Router-Verbindungen
 - Datenaggregation und Backplane-Anwendungen
 - Hochleistungs-Computing-Netzwerke
 - Infiniband-Übertragung bei 4ch SDR, DDR und QDR
- Einhaltung
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 und 1040.11
 - RoHS,SFF-8436,IEEE802.3ba

[Jetzt kaufen](#)