

Arista QSFP-40G-SRBD Datenblatt



Arista QSFP-40G-SRBD 40GBASE-SR BD QSFP+ 850 nm 150 m LC-DOM-Transceiver-Modul XVR-10066-20

QSFP-40G-SRBD

Arista QSFP-40G-SRBD 40GBASE-SR BD QSFP+ 850 nm 150 m LC-DOM-Transceiver-Modul XVR-10066-20

Das Arista QSFP-40G-SRBD ist für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet (40GE)-Anwendungen über Duplex-Multimode-Glasfaser ausgelegt. Es ist ein leistungsstarker optischer 40GBASE-SR-BiDi QSFP+-Transceiver für 40G-Duplex-Datenkommunikation mit kurzer Reichweite und Verbindungsanwendungen. Dieser 40G-Transceiver arbeitet mit einer Wellenlänge von 832 nm bis 918 nm über einen LC-Anschluss und unterstützt Verbindungsstrecken von 100 m auf OM3-Multimode-Glasfaser oder 150 m auf OM4-Multimode-Glasfaser.

Merkmale

- Entspricht der elektrischen Spezifikation 40 GbE XLPP1 gem. IEEE 802.3ba-2010
- Entspricht der QSFP+ SFF-8436-Spezifikation
- Gesamtbandbreite von 40 Gbit/s
- Arbeitet mit 10,3125 Gbit/s pro elektrischem Kanal mit 64b/66b-codierten Daten
- QSFP MSA-konform
- Verwendet ein standardmäßiges LC-Duplex-Glasfaserkabel, das die Wiederverwendung der vorhandenen Kabelinfrastruktur ermöglicht
- Maximale Verbindungsstrecke von 100 m auf OM3 Multimode Fiber (MMF) und 150 m auf OM4 MMF
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Digitale Diagnoseüberwachung in Echtzeit
- Betriebstemperaturbereich: 0~70°C
- RoHS-konform und bleifrei

Spezifikationen

- Teilenummern: QSFP-40G-SRBD, XVR-10066-20
- Formfaktor: QSFP+
- Datenrate: 40 GB/s
- Wellenlänge: 832nm – 918nm
- Fasertyp: MMF
- Maximale Entfernung: 150 m bei OM4 oder 100 m bei OM3
- Optische Komponenten: VCSEL/PIN
- Sendeleistung: -4,0 ~ +5,0 dBm
- Extinktionsverhältnis: 3,5 dB
- Empfängerempfindlichkeit: <-11,0 dBm
- Empfängerüberlastung: 0,5 dBm
- Anschluss: LC-Duplex
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Umfeld:
 - Betrieb: 0 °C bis 70 °C
 - Lagerung: -40 °C bis 85 °C
- Gewicht: 0,09 kg
- Anwendung:
 - Niedrige EMI-Strahlung Switches, Server und Router
 - Telekommunikation und drahtlose Infrastruktur
 - Prüf- und Messgeräte
 - Vernetzte Speichersysteme
 - Rechenzentrumsnetzwerke
 - Speicherbereichsnetzwerke
- Einhaltung:
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 und 1040.11
 - RoHS,SFF-8436,IEEE802.3ba

[Jetzt kaufen](#)