

# Avago AFCT-89SFDZ-AZ2 Datenblatt



## Avago AFCT-89SFDZ-AZ2 100GBASE-FR 100G 1310nm SMF 2km LC QSFP28 Transceiver-Modul AFCT-89SFDZ-AZ2

## Avago AFCT-89SFDZ-AZ2 100GBASE-FR 100G 1310nm SMF 2km LC QSFP28 Transceiver-Modul

Das optische Transceiver-Modul (Avago AFCT-89SFDZ-AZ2) ist ein vierkanaliger, steckbarer QSFP28-Transceiver für Singlemode-Glasfaser (Singlemode) mit Duplex-Technologie für 100-Gigabit-Ethernet-Anwendungen. Dieser leistungsstarke Transceiver eignet sich für Kurzstreckenverbindungen mit Singlemode-Glasfaser. Er integriert vier elektrische Datenleitungen in jeder Richtung für die Übertragung über ein Duplex-LC-Singlemode-Glasfaserkabel. Jede elektrische Leitung arbeitet mit 25,78125 Gbit/s und entspricht der elektrischen Schnittstelle CAUI-4 für 100GE.

Diese Module sind für kostengünstige 2-km-SMF-Rechenzentrumsverbindungen pro 100G Lambda MSA ausgelegt. Sie sind für den Betrieb über Singlemode-Fasersysteme mit einer einzelnen 1310-nm-100-Gbit/s-Quelle konzipiert. Die elektrische Schnittstelle verwendet einen 38-poligen QSFP28-Edge-Steckverbinder. Die optische Schnittstelle nutzt einen herkömmlichen LC-Duplex-Steckverbinder.

### Merkmale

- Entspricht der elektrischen Spezifikation IEEE 100GbE 802.3 Annex 83E für CAUI-4-Schnittstellen (keine Host-FEC erforderlich)
- Entspricht 100G Lambda MSA
- 100G-Verbindungsdistanzen bis zu 2 km SMF
- QSFP28 MSA-Spezifikationskonform
- Augenschutzklasse 1
- Zum einfacheren Einsetzen und Herausnehmen des Funkgeräts die Lasche aufziehen

- Betriebstemperaturbereich des Gehäuses von 0 °C bis 70 °C
- Nutzungsdauer: 10 Jahre
- Bewährte, hochzuverlässige Technologie: gekühlter EML-Sender und PIN-Detektor
- Hot-Plug-fähiger QSFP28-Transceiver für einfache Installation und Wartung
- Zweidraht-Serielle (TWS) Schnittstelle mit digitaler Überwachung und maskierbaren Interrupts für erweiterte Funktionalität

## **Spezifikationen**

- Lebenszyklus: Nicht für neue Designs empfohlen
- Lagerbestand des Händlers: Ja
- Anschlusstyp: LC
- Datenrate: 100 Gbit/s
- Datenratengruppe: 100G-300G
- Fasertyp: Singlemode
- Formfaktor: QSFP28
- Marktsegment: Cloud-Rechenzentrum, Unternehmen
- Maximale Entfernung (m): 2000
- Nominale optische Wellenlänge (nm): 1310

[Jetzt kaufen](#)