

Avago AFCT-5715APZ Datablad



Avago AFCT-5715APZ 1000BASE-LX SFP 1310nm 10km DOM Duplex LC I-temp SMF Optisk Transceivermodul

AFCT-5715APZ

Avago AFCT-5715APZ er et højtydende 1000BASE-LX SFP optisk transceivermodul designet til pålidelig og effektiv datatransmission. Det opererer med en bølgelængde på 1310 nm og understøtter en transmissionsafstand på op til 10 km over single-mode fiber (SMF). Udstyret med Digital Optical Monitoring (DOM)-funktionalitet sikrer denne transceiver realtidsdiagnostik for optimal ydeevne. Dets kompakte design og Duplex LC-stik gør den ideel til en bred vifte af netværksmiljøer.

Funktioner

- Understøtter 1000BASE-LX-standarden til højhastighedsdataoverførsel.
- Fungerer ved en bølgelængde på 1310 nm for langdistanceforbindelse.
- Transmissionsafstand på op til 10 km over single-mode fiber (SMF).
- Integreret digital optisk overvågning (DOM) til diagnosticering i realtid.
- Kompakt SFP-formfaktor med Duplex LC-stik for nem integration.
- Industrielt temperaturområde for pålidelig drift i forskellige miljøer.

Specifikationer

- Formfaktor: SFP (Small Form-Factor Pluggable).
- Datahastighed: 1,25 Gbps.
- Bølgelængde: 1310 nm.
- Afstand: Op til 10 km over single-mode fiber (SMF).

- Stiktype: Duplex LC.
- Driftstemperatur: Industrielt temperaturområde (-40°C til 85°C).
- Overholdelse: IEEE 802.3z, RoHS-kompatibel.

Applikationer

- Gigabit Ethernet-netværk.
- Telekommunikations- og datacentermiljøer.
- Campus- og virksomhedsbackbone-netværk.
- Langdistance datatransmission via single-mode fiber.
- Industrielle og udendørs netværksapplikationer.

[Køb nu](#)