

Avago AFBR-709SMZ-NA3 Datenblatt



Avago AFBR-709SMZ-NA3 10GBase-SWL 850nm SFP+ Transceiver-Modul 332-00363+A0

AFBR-709SMZ-NA3

Avago AFBR-709SMZ-NA3 10GBase-SWL 850nm SFP+ Transceiver-Modul 332-00363+A0

Der Avago AFBR-709SMZ-NA3 Transceiver gehört zur SFP+-Produktfamilie. Er nutzt Avagos 850-nm-VCSEL- und PIN-Detektor-Technologie und ermöglicht so ein IEEE-10-GbE-Design, das den Standards 10GBASE-SR und 10GBASE-SW entspricht. Der AFBR-709SMZ-Transceiver wurde für 10-GbE-Geräte mit sehr hoher Portdichte entwickelt. Er basiert auf den neuen elektrischen und mechanischen Spezifikationen, die die bekannten SFP-Spezifikationen des SFF-Komitees erweitern. Diese Spezifikationen werden als SFP+ bezeichnet, um die Verbesserungen gegenüber den vorherigen SFP-Spezifikationen für Produkte mit niedrigeren Geschwindigkeiten hervorzuheben. Avago Technologies beteiligt sich aktiv an der Spezifikationsentwicklung des SFF-Komitees.

Merkmale

- Avago 850nm VCSEL-Quelle und optische Sender-Subbaugruppe-Technologie
- Avago PIN-Detektor- und Empfänger-Optische-Subbaugruppen-Technologie
- Typische Verlustleistung 600 mW
- Vollständige digitale Diagnose-Management-Schnittstelle
- Das Avago SFP+ Gehäusedesign ermöglicht eine hohe EMV-Leistung der Geräte in Anwendungen mit hoher Portdichte und hält die Grenzwerte der Klasse B ein.

Spezifikationen

- Spezifikationen der optischen Schnittstelle gemäß IEEE 802.3ae 10GBASE-SR und 10GBASE-SW
- Linklängen bei 10,3125 GBd:

- 300 m mit 50 µm OM3 MM-Faser
- 400 m mit 50 µm OM4 MM-Faser
- Elektrische Schnittstellenspezifikationen gemäß SFF-Komitee SFF 8431 Spezifikationen für erweiterte 8,5- und 10-Gigabit-SFP+-Module (Small Form Factor Pluggable Module)
- Management-Schnittstellenspezifikationen gemäß SFF-Komitee SFF 8431 und SFF 8472 Diagnose- und Überwachungsschnittstelle für optische Transceiver
- Mechanische Spezifikationen gemäß SFF-Komitee SFF 8432 Improved Pluggable Formfactor „IPF“
- LC-Duplex-Lichtwellenleiteranschluss gemäß ANSI TIA/EIA 604-10 (FOCIS 10A)
- Entspricht den Anforderungen der EU und Chinas hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS).
- Schutzklasse 1 für Augen gemäß den Anforderungen der IEC 60825-1 /CDRH

[Jetzt kaufen](#)