DATENBLATT

10/25G SFP28 LR 1310nm Duplex LC SMF, 10km kompatibel mit Cisco











Beschreibung

10G/25G SFP28 SMF 1310nm 10km LC
EFB SFP Transceiver (AC-SP-3G1025-10-CI) unterstützt Reichweiten bis zu 10km über eine Singlemodeglasfaser für 10G/25GBASE-SR Ethernet Anwendungen. Es ist kompatibel mit den SFP28 MSA, IEEE 802.3ae, SFF-8431, und SFF-8472 Standards. Kompatibel mit Cisco

Funktionen:
Unterstützt eine Datenrate von 10G und 25Gbps
1310nm DFB Laserdiode und PIN Photodiode
Duplex LC Steckverbinder als optische Schnittstelle konform
Hot-Plug-fähiger SFP28 Formfaktor
Interne CDR (Clock and Data Recovery) sowohl im Sende- als auch im Empfangskanal
Betriebstemperaturbereich: Commercial: 0°C~+70°C
Digitale Diagnostikfunktionen über die I²C-Schnittstelle verfügbar
Reichweite bis zu 10km über 9/125µm Singlemode Glasfaser

Anwendung:
10G/25GBASE-LR Ethernet

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

10/25G SFP28 LR 1310nm Duplex LC SMF, 10km kompatibel mit Cisco

Standard:
Kompatibel mit MSA SFP+
Kompatibel mit SFF-8431
Kompatibel mit SFF-8472
Kompatibel zu IEEE 802.3ae

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Ja
Anschluß	LC Duplex
Breite	13,4 mm
Digitale Diagnose- und Überwachungsfunktion	Ja
EMV Störung	EMV-Konformität
ESD Schutz	Ja
Energieverbrauch	< 1,5 Watt
Ethernet	Nein
Fasergüte	OS1/OS2
Fast Ethernet	Nein
Geschwindigkeit	10/25 Gbit/s
Gigabit Ethernet	Nein
Herstellerkompatibel zu	Cisco
Hot-pluggable	Ja
Höhe	8,5 mm
Modulart	Optischer Transceiver
Reichweite	10 km
RoHS	Ja
Temperatur	0 – 70 °C
Tiefe	56,5 mm
Wellenlänge	1310 nm
Zertifizierungen	CE, FCC

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
AC-SP-3G1025-10-CI	10/25G SFP28 LR 1310nm Duplex LC SMF, 10km kompatibel mit Cisco	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION