DATENBLATT

HPE Aruba J8177E kompatibler BlueOptics, SFP BO28L859S1D 1000BASE-SX









Beschreibung

Der BlueOptics© BO28L859S1D QSFP28-Transceiver ist ein leistungsstarkes, kosteneffizientes Modul, das Datenraten von bis zu 103,125 Gbit/s bei einer Übertragungsstrecke von 100 Metern über OM4-Multimode-Glasfaser unterstützt.
BlueOptics©-Transceiver sind zu 100 % konform mit dem QSFP28-Multi-Source-Agreement (MSA).
Alle BlueOptics© QSFP28-Transceiver verfügen standardmäßig über eine digitale Diagnosefunktion gemäß MSA SFF-8436.
Mithilfe der digitalen Diagnose liefern BlueOptics© QSFP28-Transceiver folgende Echtzeitinformationen:

-Versorgungsspannung
-Laser-Bias-Strom
-Durchschnittliche Laser-Ausgangsleistung
-Empfangene Laser-Eingangsleistung
-Temperatur

Der Transceiver besteht aus fünf Komponenten: einem 4-Kanal-VCSEL-Sender, einer PIN-Fotodiode, einem Transimpedanz-Vorverstärker (TIA), dem LD-Treiber und der digitalen Diagnosefunktion.

Anwendungen

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

HPE Aruba J8177E kompatibler BlueOptics, SFP BO28L859S1D 1000BASE-SX

-Ethernet

-Infiniband

-Fibre Channel

Eigenschaften

-Datenrate von 27,952 Gbit/s pro Kanal gemäß IEEE 802.3bm

-Hot-Plug-fähiger QSFP28-Formfaktor gemäß SFF-8665

-Optische Schnittstelle mit MPO-Stecker

-Übertragungsstrecke bis zu 100 Meter bei OM4

-Digitale Diagnose gemäß SFF-8436

-2-Draht-Schnittstelle für das Management

-Metallgehäuse für geringere elektromagnetische Störungen (EMI)

-RoHS-konform und bleifrei

-Geringe Leistungsaufnahme: maximal 3,5 W

-Einzelne +3,3-V-Spannungsversorgung

Betriebstemperatur (Gehäuse)

-Kommerziell: 0 °C bis +70 °C
-Industriell: -40 °C bis +85 °C
Bestellung

Technische Eigenschaften	
Anschluß	MPO/MTP
Bauform	MINI GBIC
Geschwindigkeit	100 Gbit/s
Herstellerkompatibel zu	Standard
Medium	Multimode
Modulart	QSFP28
Protokoll	100GBASE-SR4

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

HPE Aruba J8177E kompatibler BlueOptics, SFP BO28L859S1D 1000BASE-SX

Reichweite	100 m
RoHS	Ja
Temperatur	0 – 70 °C
Wellenlänge	850 nm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
J8177E-BO	HPE Aruba J8177E kompatibler BlueOptics, SFP BO28L859S1D 1000BASE-SX	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.

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