

OEM-kompatible Transceiver

GBIC, SFP, Xenpak, X2,
XFP, SFP+, QSFP+ & CFP

Erstklassige Transceiver mit lebenslanger Garantie

ProLabs bietet ein umfassendes Sortiment von optischen und Kupfer-Transceivern, die Ihren Anforderungen entsprechen. Alle Transceiver sind standardbasiert und entsprechen dem Multi-Source-Agreement (MSA). Das Transceiver-Sortiment reicht von 100BASE-FX bis 100Gb und umfasst optische und Kupfer-Transceiver wie GBIC, SFP, Xenpak, X2, XFP, SFP+, QSFP+ und CFP.

Transceiver von ProLabs werden unter Einsatz von Komponenten höchster Qualität gefertigt. Durch unser Qualitätsversprechen sind wir in der Lage ein einheitliches, standardisiertes Produkt herzustellen, das problemlos die aktuellen Kompatibilitätsanforderungen führender Originalgerätehersteller (OEM) erfüllt.



Optische Transceiver von Prolabs sind mit allen nachfolgend aufgeführten Herstellern kompatibel:

3COM	Hewlett
Alcatel	Packard
Allied	Huawei
Arista	Intel
Asante	Juniper
Avaya	Linksys
Blackbox	Marconi
Brocade	Milan
Cisco	Netgear
Ciena	Nortel
Dell	Packetfront
Dlink	Planet
Edge-Core	Riverstone
Emulex	SMC
Enterasys	Telco
Extreme	Treadnet
Force10	Vixel
Foundry	Zyxel

Auswahl Ihres Transceivers

Es existieren viele Formen von steckbaren optischen Transceivern nach MSA-Standard, wobei jeder über unterschiedliche Reichweitenangaben, unterschiedliche Anwendungen, Datenübertragungsraten sowie Anschlüsse verfügt. Nachfolgend eine Auflistung der geläufigsten Formfaktoren:

GBIC - Transceiver der ersten Generation mit SC-Glasfasersteckern, allgemein verwendet bei Gb Ethernet und Fibre Channel, ebenfalls verfügbar mit der Option Wellenlänge/Kanal für CWDM.

SFP - Steckbare Transceiver im kleinen Formfaktor für erhöhte Dichte und Datenübertragungsdaten von bis zu 6 Gb/s, verfügbar in 850 nm, 1310 nm sowie 1550 nm, optional bi-direktional (1310 nm/1490 nm) sowie mit der Option Wellenlänge/Kanal für DWDM und CWDM. Reichweiten von bis zu 160 km.

Xenpak - Größere Transceiver mit Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gb/s und einer Reichweite von einigen Metern bis zu 80 km. Option Wellenlänge/Kanal für DWDM und CWDM

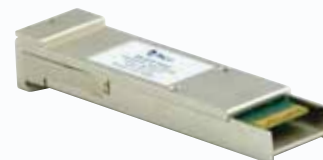
X2 - Transceiver mit Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gb/s und einer Reichweite von einigen Metern bis zu 80 km. Option Wellenlänge/Kanal für DWDM und CWDM

XFP - Transceiver mit Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gb/s und einer Reichweite von einigen Metern bis 80 km. Option Wellenlänge/Kanal für DWDM und CWDM, einschließlich abstimmbarer DWDM-Optionen.

SFP+ - Transceiver mit Datenübertragungsraten von 8 Gb/s bis zu 10 Gb/s und einer Reichweite von einigen Metern bis zu 80 km. Option Wellenlänge/Kanal für DWDM und CWDM. Vollständige Palette an DAC/Twinax-Kabeln verfügbar.

QSFP+ - Steckbarer Vierband-Transceiver im kleinen Formfaktor für Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gb/s. Sortiment von passiven DAC- und AOC-Kabeln verfügbar.

CFP - Transceiver mit Datenübertragungsraten von bis zu 100 Gb/s und einer Reichweite von einigen Metern bis zu 10 km. Geeignet für den Einsatz in Datenzentren, Metropolitan Area Networks („MANs“), DWDM-Systemen, IP-Switches und Speichernetzwerke.



Zusatzinformationen

ProLabs stellt in jedem Transceiver-Modell vier übliche Reichweiten bereit:

- ▶ SX/SR Kurzstrecke mit einer Reichweite von bis zu 2 km.
- ▶ LX/LR Langstrecke mit einer Reichweite von bis zu 10 km. Durch den Einsatz von leistungsfähigeren Lasern, sind wir ebenfalls in der Lage Langstrecken von 40 km bereitzustellen.
- ▶ EX/ER Verlängerte Reichweite für bis zu 40 km mit GBIC/SFP sowie Transceiver mit 10 Gb/s.
- ▶ ZX/ZR/EZX Verlängerte Reichweite für bis zu 120 km mit GBIC/SFP und 80 km mit 10-Gb/s-Transceivern.

Zusätzlich zu den wesentlichen Formfaktoren, Reichweiten und Datenübertragungsraten von steckbaren optischen Transceivern, müssen bei der Auswahl eines geeigneten optischen Transceivers bestimmte Anwendungen identifiziert werden, wie: Ethernet, SONET, DWDM, CWDM, Fibre Channel, Datenübertragungsrate, Wellenlänge, feste oder variable Rate und bi- oder unidirektionale Übertragung.

Viele Transceiver sind in den Temperaturbereichen E-Temp (-5° C bis +85° C) oder I-Temp (-40 °C bis +85° C) sowie C-Temp (0° C bis +70° C) erhältlich.

Maßgeschneiderte Lösungen

ProLabs ist in der Lage Technologien bereitzustellen, die oftmals nicht durch die OEM-Plattform angeboten werden. Maßgeschneiderte Lösungen enthalten:

- ▶ 2 km SFP/GBIC im Multimode
- ▶ 40 km SFP über 1310 nm Singlemode
- ▶ Bidirektional SFP 1490 nm/1310 nm, 60 km
- ▶ Bidirektional SFP 1490 nm/1310 nm, 80km

ProLabs stellt Ihnen gerne weitere Tools in Ihrer Network-Design-Toolbox zur Verfügung, teilen Sie uns hierzu gegebenenfalls einfach Ihre an dieser Stelle nicht behandelten Anforderungen mit.

Herausfordern der OEM-Vorherrschaft

Das schnelle Wachstum von Open Source verändert die Marktdynamik radikal. Dank Open Source sind Unternehmen in der Lage Software oder Produkte, frei auszuwählen und nicht länger auf OEM-Produkte beschränkt. ProLabs-Transceiver sind die hochwertige, zuverlässige und kosteneffiziente Alternative.

Mythos: Nur optische Transceiver von Originalgeräteherstellern arbeiten mit bestehender Ausrüstung zusammen.

Tatsache: Alle ProLabs-Produkte wurden zur Erfüllung des Branchenstandards MSA (Multi Source Agreements) entwickelt. Einige Lieferanten erfordern ein Serialisierungselement, um das Produkt kompatibel zu machen. ProLabs ist für Bestellungen von kompatiblen Teilen für die gewünschte OEM-Ausrüstung in der Lage, eine wahre „Plug-and-Play“-Lösung anzubieten, die vollständige Kompatibilität sicherstellt. Die branchenführende lebenslange Garantie von ProLabs beeinträchtigt keinerlei Herstellergarantie auf dem Host-Gerät.

Besuchen Sie www.prolabs.com für das vollständige Produktangebot und den Download von Datenblättern.



Höchste Produktqualität



Transceiver

GBIC, SFP, XFP, X2, Xenpak, SFP+, QSFP+ und CFP. CWDM- und DWDM-Module. Alle mit lebenslanger Garantie.



DAC- und AOC-Kabel

10G, 40G, 100G
Datenübertragungsraten. SFP+, QSFP+, QSFP+ Breakout und Hybrid.



Medienkonverter

10Gb & 10/100/1000,
Kupfer-Glasfaser-Konverter.



Mux/Demux

4- oder 8-Kanal CWDM
und DWDM.



Glasfaserkabel

Glasfaserkabel in einer breiten Palette von Typen, Längen und Steckverbindungen.

Wir bieten was Sie benötigen, wenn Sie es benötigen

ProLabs bietet ein umfassendes Sortiment von hochwertigen Produkten, einschließlich optische und Kupfer-Transceiver, Kabel und Medienkonverter. Unser unermüdliches Engagement für Qualität, Service und Support macht ProLabs zum einzigen mittelgroßen Anbieter für maßgeschneiderte Lösungen, lebenslange Produktgarantien sowie schnellen und flexiblen Versandlösungen.

Besuchen Sie www.prolabs.com für das vollständige Produktangebot und den Download von Datenblättern.



- Unit A, The Mallards
Broadway Lane
South Cerney
Cirencester
GL7 5TQ