



Extralink QSFP28 | QSFP28-Modul | 100 Gb/s, 10 km, Singlemode, Duplex LC



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/sfp-module/extralink-qsfp28-qsfp28-modul-100-gb-s-10-km-singlemode-duplex-lc>

Price: **1.606,17 zł** gross / 1.305,83 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXGGMLMFRMMHQ

Information:

Die QSFP28 Extralink-Modul ist eine fortschrittliche Lösung zum Aufbau stabiler und leistungsfähiger Glasfaserverbindungen, die eine Bandbreite von bis zu 100 Gb/s bietet. Kompatibel mit dem Standard 100 Gigabit Ethernet, eignet es sich ideal für Anwendungen, die hohe Leistung erfordern, und ermöglicht einen reibungslosen Transfer großer Datenmengen. Im Vergleich zu früheren Standards wie QSFP+ oder SFP+ erhöht QSFP28 die Übertragungsgeschwindigkeit erheblich, was in Zeiten steigender Bandbreitenanforderungen entscheidend ist. Das Modul ist ausschließlich für die Zusammenarbeit mit Singlemode-Glasfasern konzipiert, was eine große Reichweite der Übertragung und hohe Signalqualität gewährleistet und eine effiziente Verbindung entfernter Punkte im Netzwerk, wie Rechenzentren oder Verteilknoten, ermöglicht. Dadurch wird die Netzwerk-Infrastruktur flexibler und bereit für zukünftige Herausforderungen.

Product features

SFP Transceiver-Typ	Glasfaser
CD-ROM Schnittstelle Typ	SFP
Maximale Datenübertragungsrate	800000 Mb/s
Optischer Kabelverbinder	LC
Maximal mögliche Übertragungsstrecke	10000 m

Full product description

QSFP28 Extralink-Einsatz

Der QSFP28-Einsatz ermöglicht den Aufbau von stabilen und effizienten Glasfaserverbindungen mit Bandbreiten **von bis zu 100 Gbit/s**. Es handelt sich um eine Lösung, die zur Optimierung der Netzwerkinfrastruktur beiträgt und deren Wachstum und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen unterstützt.

Hoher Durchsatz für anspruchsvolle Anwendungen

Das QSFP28-Modul ist mit dem 100-Gigabit-Ethernet-Standard kompatibel und eignet sich daher für Anwendungen, die eine große Bandbreite benötigen. Es bietet Datenraten von bis zu **100 Gbit/s**, ein bedeutender Fortschritt im Vergleich zu früheren Standards wie QSFP (40 Gbit/s) oder SFP (10 Gbit/s). Dies trägt zur reibungslosen Übertragung großer Datenmengen bei, was in den heutigen Netzwerken, in denen die Bandbreitenanforderungen ständig steigen, von entscheidender Bedeutung ist. Durch den Einsatz dieses Moduls **wird sichergestellt, dass das Netzwerk für zukünftige Herausforderungen bei** der Datenübertragung gerüstet ist.

Übertragung auf Singlemode-Glasfaser

Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb mit **Singlemode-Glasfasern** ausgelegt. Diese Eigenschaft **ermöglicht eine relativ große Übertragungsreichweite**, was besonders wichtig ist, wenn es darum geht, entlegene Punkte im Netz zu verbinden, z. B. Datenzentren, Hauptverteilerknoten oder Gebäude, die über ein großes Gebiet verstreut sind. Dadurch können Installateure Verbindungen über große Entfernungen herstellen, ohne die Signalqualität zu beeinträchtigen, was **die Infrastruktur** in Bezug auf Design und Einsatz **flexibler macht**.