

TP-LINK 10G/25Gbase-LR SFP+/SFP28 LC Transceiver up to 10km for SX6632YF SG3428X Omada 25 GBase-LR SFP28

Artikelnummer 999795276

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Das TP-Link Omada SM6110-LR V1 ist ein hochleistungsfähiges SFP28-Transceivermodul, das für erweiterte Netzwerkanforderungen entwickelt wurde. Es bietet außergewöhnliche Datenübertragungsraten von bis zu 25,78 Gbit/s und ist damit sowohl für 10-Gigabit- als auch 25-Gigabit-Ethernet-Verbindungen geeignet. Mit der Unterstützung von Entfernungen von bis zu 10 km und einer Kerngröße von 9/125 µm ist es für ausgedehnte Netzwerkimplementierungen geeignet.

Dieses Modul ist auf Zuverlässigkeit ausgelegt und verfügt über einen Distributed-Feedback-Laser (DFB) sowie Clock and Data Recovery (CDR), um eine stabile Leistung zu gewährleisten. Es enthält außerdem Digital Diagnostics Monitoring (DDM) für die Systemüberwachung in Echtzeit. Der TP-Link Omada SM6110-LR V1 arbeitet in einem weiten Bereich von Umgebungsbedingungen und behält seine Funktionalität bei Temperaturen von 0 °C bis 70 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 10 - 90 % RH (nicht kondensierend) bei, was ihn zu einer vielseitigen Wahl für verschiedene Betriebsumgebungen macht.

Mit seinem geringen Stromverbrauch von nur 1,2 Watt und der Konformität mit zahlreichen Standards, einschließlich IEEE 802.3ae und IEEE 802.3cc, ist dieses Transceivermodul nicht nur energieeffizient, sondern erfüllt auch strenge Industrieanforderungen. Seine Hot-Swap-Fähigkeit sorgt für minimale Ausfallzeiten und ermöglicht eine nahtlose Wartung und Aufrüstung. Der TP-Link Omada SM6110-LR V1 ist eine wesentliche Komponente für den Aufbau einer robusten und effizienten Netzwerkinfrastruktur.

• Effiziente Konnektivität

Der TP-Link Omada SM6110-LR V1 sorgt mit seiner Unterstützung für Ethernet 10GBase-LR und 25GBase-LR für effiziente Konnektivität und ermöglicht Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsraten von bis zu 25,78 Gbps. Damit eignet er sich für Netzwerkumgebungen mit hohen Anforderungen.

• Zuverlässige Leistung

Der mit einem Distributed Feedback Laser (DFB) und Clock and Data Recovery (CDR) ausgestattete Baustein gewährleistet eine stabile und zuverlässige Leistung über Entfernungen von bis zu 10 km. Seine Betriebseffizienz wird durch Digital Diagnostics Monitoring (DDM) weiter verbessert, wodurch die Systemintegrität sichergestellt wird.

• Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen

Dieses Transceivermodul ist so konstruiert, dass es einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen standhält und bei einer Luftfeuchtigkeit von 10 - 90 % RH (nicht kondensierend) und Temperaturen von 0 °C bis 70 °C effektiv arbeitet. Sein robustes Design gewährleistet eine gleichbleibende Leistung unter verschiedenen Betriebsbedingungen.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen 1 x Ethernet 10GBase-LR/25GBase-LR - LC/

Netzwerk - Typ SFP28 Empfängermodul

Netzwerk - Datenübertragungsrate 25,78 Gbps

Netzwerk - Formfaktor Plug-in-Modul

Netzwerk - Anschlusstechnik Kabelgebunden

Weitere Bilder

