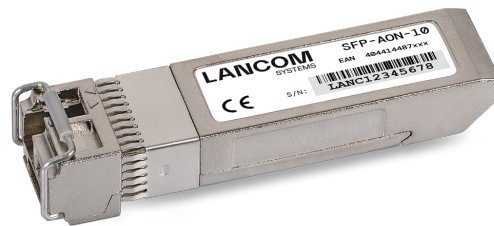


LANCOM SFP-AON-10

Direkter Anschluss mit 10G an Active Ethernet-Glasfaserleitungen



Das SFP Transceiver-Modul LANCOM SFP-AON-10 ist die ideale Lösung für Glasfaser-basierte Netzwerke, die auf hohe Bandbreiten und flexible Netzwerkerweiterungen angewiesen sind. Es ermöglicht eine nahtlose 10G-Konnektivität sowohl im Downstream als auch im Upstream durch die direkte Anbindung an AON-Netzwerke (Active Optical Networks) über Ihr LANCOM Multi-WAN oder Central Site SD-WAN Gateway. Dank der direkten Glasfaserverbindung mit Übertragungsraten von bis zu 10 GBit/s entfällt die Notwendigkeit für zusätzliche Provider-Modems oder komplexe Verkabelungen.

- Simplex LC/UPC Transceiver
- Direkter Anschluss an AON-FTTH-Netze ohne separates Provider-Modem
- Konstante Übertragungsbandbreite von bis zu 10 GBit/s bei hoher Ausfallsicherheit
- Einfache Integration in LANCOM 2100EF, ISG-5000, ISG-8000 und WLC-2000
- Betriebstemperatur 0°C bis 70°C
- Inklusive 3 Meter LC/APC auf LC/UPC Anschlusskabel



LANCOM SFP-AON-10

Zukunftssichere Unterstützung der AON-Technik mit bis zu 10 GBit/s

Bei der Datenübertragung via Glasfaser bis zum Haus (FTTH) stellt die AON-Technik eine zukunftssichere Lösung dar: Eine AON-basierte Netzwerkarchitektur zeichnet sich durch große Bandbreiten sowie hohe Reichweiten aus. Das optische Netz mit Gigabit-Geschwindigkeit ist aufgrund seiner Komponenten wartungs- und kostenarm und damit zuverlässig und skalierbar. Ein Upgrade auf die AON-Technik inklusive 10G-Unterstützung ist mit dem LANCOM SFP-AON-10 somit problemlos möglich.

Direkter Anschluss an AON-FTTH-Netze ohne separates Provider-Modem

Während zuvor ein zusätzliches Glasfaser-Modem zwischen Glasfaser-Anschluss im Haus und Router zwischengeschaltet werden musste, übernimmt nun das LANCOM SFP-AON-10 die erforderliche Umwandlung der ankommenden Datensignale. Dadurch entfällt die nötige Verkabelung und Installation des Modems sowie die Verlegung einer zusätzlichen Stromzufuhr.



LANCOM SFP-AON-10

Technische Daten

SFP Modul	AON LC/UPC Transceiver
Konformität	Konform zu 10GBASE-BX20-U
Kabeltypen	Single Mode Fiber 9/125µm bis zu 20km
TX Wellenlänge	typ. 1270nm
RX Wellenlänge	min. 1320nm, max. 1340nm
Sendeleistung	min. -2 dBm, max. +3 dBm
Empfangsempfindlichkeit	min. -14 dBm
Empfängerübersteuerung	max. 0,5 dBm
Symmetrische Datenrate	bis zu 10,31 Gbps
Leistungsaufnahme	typ. 1,4 W
Betriebstemperatur	0°C - 70°C
Anschlusstyp	LC/UPC
Monitoring	SFF-8472 kompatibles Diagnostic Monitoring Interface

Kompatibilität

Kompatible Geräte	→ LANCOM 2100EF → LANCOM ISG-5000 → LANCOM ISG-8000 → LANCOM WLC-2000
Software-Mindestversion*	→ LCOS 10.50 RU2
*) Hinweis	Für den ordnungsgemäßen Betrieb ist die angegebene Mindestversion erforderlich.

Lieferumfang

Lieferumfang	→ SFP-Modul → 3 Meter LC/APC auf LC/UPC Anschlusskabel
--------------	---

Artikel

Artikelnummer	60211
---------------	-------

LANCOM Systems GmbH
 A Rohde & Schwarz Company
 Adenauerstr. 20/B2
 52146 Würselen | Deutschland
 info@lancom.de | www.lancom-systems.de

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 10/24