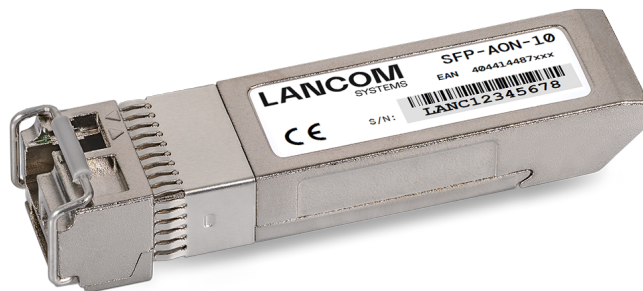


R&S® LANCOM SFP-AON-10

Direkter Anschluss mit 10G an Active Ethernet-Glasfaserleitungen



Das SFP Transceiver-Modul R&S® 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 R&S® 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 R&S® LANCOM 2100EF, ISG-5000, ISG-8000 und WLC-2000
- ▶ Betriebstemperatur 0°C bis 70°C
- ▶ Inklusive 3 Meter LC/APC auf LC/UPC Anschlusskabel

R&S® 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 R&S® 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 R&S® 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.

R&S® 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
Symetrische Datenrate	bis zu 10,31 Gbps
Leistungsaufnahme	typ. 1,4 W
Betriebstemperatur	0°C - 70°C
Anschlussyp	LC/UPC
Monitoring	SFF-8472 kompatibles Diagnostic Monitoring Interface
Kompatibilität	
Kompatible Geräte	▶ R&S® LANCOM 2100EF ▶ R&S® LANCOM ISG-5000 ▶ R&S® LANCOM ISG-8000 ▶ R&S® 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

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH
 Adenauerstr. 20/B2
 52146 Würselen | Deutschland
info.rs-nc@rohde-schwarz.com | www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 06/2026

ROHDE & SCHWARZ
 Make ideas real

