

R&S® LANCOM SFP-AON-1

AON SFP-Modul für den Anschluss an Active Ethernet Glasfaserleitungen (FTTH)



Glasfaserleitungen direkt ins Haus (Fiber-to-the-Home / FTTH) bieten höhere Geschwindigkeiten, stabilere Verbindungen und mehr Zukunftssicherheit gegenüber DSL-Leitungen. Mit dem SFP Transceiver-Modul R&S® LANCOM SFP-AON-1 verbinden Sie sich direkt über Ihr R&S® LANCOM Gateway mit einem AON-Netzwerk (Active Optical Network) und nutzen die Glasfaser-Anbindung mit bis zu 1 GBit/s. So sparen Sie sich ein separates Provider-Modem, das aufwändig verkabelt und mit Strom versorgt werden müsste.

- ▶ Simplex SC/UPC Transceiver
- ▶ Direkter Anschluss an AON-FTTH-Netze ohne separates Provider-Modem
- ▶ Konstante Übertragungsbandbreite sowie störungsfreie Technik
- ▶ Einfache Integration in R&S® LANCOM Geräte der 18xx-Serie, 19xx-Serie, ISG-Serie, WLC-Serie sowie R&S® LANCOM 2100EF und R&S® LANCOM R&S® Unified Firewalls*
- ▶ Betriebstemperatur -40°C bis 85°C
- ▶ Inklusive 3 Meter LC/APC auf SC/UPC Anschlusskabel

R&S® LANCOM SFP-AON-1

Zuverlässige Unterstützung der AON-Technik

Bei der Datenübertragung via Glasfaser bis zum Haus (FTTH) stellt die AON-Technik eine zukunftssichere Lösung dar: Eine AON-basierte Netzwerkarchitektur zeichnet sich durch flexible 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 ist mit dem R&S® LANCOM SFP-AON-1 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-1 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-1

Technische Daten	
SFP Modul	AON SC/UPC Transceiver
Konformität	Konform zu 1000BASE-BX10-U und 1000BASE-BX20-U
Kabeltypen	Single Mode Fiber 9/125µm bis zu 20km
TX Wellenlänge	typ. 1310nm
RX Wellenlänge	min. 1480nm, max. 1580nm
Sendeleistung	min. -9 dBm, max. -3 dBm
Empfangsempfindlichkeit	min. -24 dBm
Empfängerübersteuerung	max. -3 dBm
Symmetrische Datenrate	bis zu 1.25 Gbps
Leistungsaufnahme	typ. 1 W
Betriebstemperatur	-40°C - 85°C
Anschlussstyp	SC/UPC
Monitoring	SFF-8472 kompatibles Diagnostic Monitoring Interface
Kompatibilität	
Kompatible Geräte	▶ R&S® LANCOM 1800-Serie ▶ R&S® LANCOM 1900-Serie ▶ R&S® LANCOM 2100EF ▶ R&S® LANCOM ISG-5000 ▶ R&S® LANCOM ISG-8000 ▶ R&S® LANCOM WLC-60 ▶ R&S® LANCOM WLC-2000 ▶ R&S® LANCOM Unified Firewall UF-T60 und UF-260 ▶ R&S® LANCOM Unified Firewall UF-360, UF-560 und UF-760 via R&S® LANCOM UF Extension Modul
Software-Mindestversion*	▶ LCOS 10.50 RU2 ▶ LCOS-FX 10.8 RU1
*) Hinweis	Für den ordnungsgemäßen Betrieb ist die angegebene Mindestversion erforderlich.
Lieferumfang	
Lieferumfang	▶ SFP-Modul ▶ 3 Meter LC/APC auf SC/UPC Anschlusskabel
Artikel	
Gewährleistungsverlängerung	2 Jahre
Artikelnummer	60200

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

