

# LANCOM SFP-AON-1

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



- Simplex SC/UPC Transceiver
- Direkter Anschluss an AON-FTTH-Netze ohne separates Provider-Modem
- Konstante Übertragungsbandbreite sowie störungsfreie Technik
- Einfache Integration in LANCOM Geräte 1790EF, 18xx-Serie, 19xx-Serie, ISG-Serie, WLC-2000 und LANCOM R&S®Unified Firewalls\*
- Betriebstemperatur -40°C bis 85°C
- Inklusive 3 Meter LC/APC auf SC/UPC Anschlusskabel



# 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 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 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.

## **Einfache Integration des LANCOM SFP-AON-1**

Der unkomplizierte Anschluss eines LANCOM SFP-AON-1 Moduls erfolgt über die SFP-Ports des LANCOM 1790EF, der LANCOM 19xx-, 18xx- und ISG-Serien, des LANCOM WLC-2000 sowie der LANCOM R&S® Unified Firewall UF-260.

\* In Verbindung mit einem LANCOM UF Extension Modul ist das LANCOM SFP-AON-1 Modul auch in den LANCOM R&S® Unified Firewalls UF-360 und UF-760 einsetzbar.



# 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
Anschlusstyp	SC/UPC
Monitoring	SFF-8472 kompatibles Diagnostic Monitoring Interface

## Kompatibilität

Kompatible Geräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ LANCOM 1790EF</li> <li>→ LANCOM 1800-Serie</li> <li>→ LANCOM 1900-Serie</li> <li>→ LANCOM ISG-5000</li> <li>→ LANCOM ISG-8000</li> <li>→ LANCOM WLC-2000</li> <li>→ LANCOM R&amp;S®Unified Firewall UF-T60 und UF-260</li> <li>→ LANCOM R&amp;S®Unified Firewall UF-360 und UF-760 via LANCOM UF Extension Modul</li> </ul>
Software-Mindestversion*	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ LCOS 10.50 RU2</li> <li>→ LCOS-FX 10.8 RU1</li> </ul>
*) Hinweis	Für den ordnungsgemäßen Betrieb ist die angegebene Mindestversion erforderlich.

## Lieferumfang

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ SFP-Modul</li> <li>→ 3 Meter LC/APC auf SC/UPC Anschlusskabel</li> </ul>
--------------	---



# LANCOM SFP-AON-1

---

**Artikel**

---

Garantie	2 Jahre
----------	---------

---

Artikelnummer	60200
---------------	-------

---

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. 04/24