

LANCOM SFP-GPON-1

**GPON SFP-Modul für den Anschluss an passive
Glasfaserleitungen (FTTH)**



Glasfaserleitungen direkt ins Haus (Fiber-to-the-Home / FTTH) bieten höhere Geschwindigkeiten, stabilere Verbindungen und mehr Zukunftssicherheit gegenüber DSL-Leitungen. Das LANCOM SFP-GPON-1 ermöglicht Ihnen dabei die direkte Glasfaser-Anbindung mit bis zu 1 GBit/s an ein GPON-Netzwerk (Gigabit Passive Optical Network) über Ihr LANCOM Gateway – ohne die aufwändige Verkabelung und Stromspeisung eines separaten Provider-Modems.

- GPON G.984.2 ONT
- Simplex SC/APC Transceiver
- Direkter Anschluss an GPON-FTTH-Netze (1G) ohne separates Provider-Modem
- Übertragungsbandbreite sowie störungsfreie Technik
- Betriebstemperatur -40°C bis 85°C
- Einfache Integration in LANCOM Geräte der 1800-, 1900-, ISG- und WLC-Serien sowie LANCOM 2100EF und R&S®Unified Firewall UF-260
- Inklusive 3 Meter LC/APC auf SC/APC Anschlusskabel



LANCOM SFP-GPON-1

Zuverlässige Unterstützung der GPON-Technik

Bei der Datenübertragung via Glasfaser bis zum Haus (FTTH) stellt die GPON-Technik eine zuverlässige Lösung dar: Eine GPON-basierte Netzwerkarchitektur zeichnet sich durch flexible Bandbreiten bis 1G 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 GPON-Technik ist mit dem LANCOM SFP-GPON-1 somit problemlos möglich.

Direkter Anschluss an GPON-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-GPON-1 die erforderliche Umwandlung der ankommenden Datensignale. Dadurch entfällt die nötige Verkabelung und Installation des Modems sowie die Verlegung einer zusätzlichen Stromzufuhr.



LANCOM SFP-GPON-1

Technische Daten

SFP Modul	GPON ONT SC/APC Transceiver Class B+
Konformität	→ Konform zu G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.5 und G.984.4/G.988 → OMCI Support nach ITU-T G.988
Kabeltypen	Single Mode Fiber 9/125µm
TX Wellenlänge	typ. 1310nm
RX Wellenlänge	min. 1480nm, max. 1500nm
Sendeleistung	min. 0.5 dBm, max. 5 dBm
Empfangsempfindlichkeit	min. -28 dBm
Empfängerübersteuerung	max. -8 dBm
Asymmetrische Datenrate	→ 1.244 MBit/s Tx → 2.488 MBit/s Rx
Leistungsaufnahme	max. 2 W
Betriebstemperatur	-40°C - 85°C
Anschlusstyp	SC/APC
Monitoring	SFF-8472 kompatibles Diagnostic Monitoring Interface
GPON-Passwort	GPON-Passwort (PLOAM) kann nur über LCOS konfiguriert werden

Kompatibilität

Provider	Geprüfte Kompatibilität zum Betrieb an FTTH-Anschlüssen der Deutschen Telekom
Kompatible Geräte	→ LANCOM R903 → LANCOM 1800-Serie → LANCOM 1900-Serie → LANCOM 2100EF → LANCOM ISG-5000 → LANCOM ISG-8000 → LANCOM WLC-60 → LANCOM WLC-2000 → LANCOM R&S®Unified Firewall UF-260
Software-Mindestversion*	→ LCOS 10.50 RU2 → LCOS FX 11.1 REL
*) Hinweis	Für den ordnungsgemäßen Betrieb ist die angegebene Mindestversion erforderlich.



LANCOM SFP-GPON-1

Lieferumfang

Lieferumfang	→ SFP-Modul → 3 Meter LC/APC auf SC/APC Anschlusskabel (für den Anschluss an die Telekom Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose (Gf-TA))
--------------	--

Artikel

Gewährleistungsverlängerung	2 Jahre
-----------------------------	---------

Artikelnummer	60199
---------------	-------
