

# LANCOM SFP-GPON-1

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



- GPON G.984.2 ONT
- Simplex SC/APC Transceiver
- Direkter Anschluss an GPON-FTTH-Netze ohne separates Provider-Modem
- Konstante Übertragungsbandbreite sowie störungsfreie Technik
- Einfache Integration in LANCOM Geräte der 1800-Serie, 1900-Serie, ISG-Serie und WLC-2000
- Betriebstemperatur -40°C bis 85°C
- 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 zukunftssichere Lösung dar: Eine GPON-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 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.

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

Der unkomplizierte Anschluss eines LANCOM SFP-GPON-1 Moduls erfolgt über die SFP-Ports des LANCOMs der 1800-Serie, 1900-Serie, ISG-Serie und WLC-2000.



# 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
Anschlussstyp	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 1781EF+ → LANCOM 1790EF → LANCOM 1800-Serie → LANCOM 1900-Serie → 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.



# 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

---

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

---

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

---

---