



ONU 3 PoE+ 50W: 4x 1Gb Ethernet, 2x FXS, RF-Overlay

Die ONU (Optical Network Unit) – auch als Teilnehmergerät (CPE) bekannt – wurde speziell für Räume entwickelt, die innerhalb eines GPON-Netzwerks Konnektivität benötigen. Sie empfängt das vom OLT übertragene optische Signal und stellt zentrale Dienste wie Internet, Telefonie und Fernsehen bereit.

Mit einem Design, das gezielt auf die Anforderungen des Gastgewerbes zugeschnitten ist, unterstützt die Einheit bis zu 16 Services pro Nutzer. Das eröffnet mehr Unterhaltungsmöglichkeiten in Gästezimmern und bietet zugleich zahlreiche Management-Optionen für Betreiber. Die umfangreiche Schnittstellenausstattung umfasst 4 Ethernet-Ports (RJ45) mit bis zu 1 Gbit/s, 2 Telefonanschlüsse (RJ11) und 1 F-Anschluss für TV-Übertragung.

Dank integrierter PoE-Funktion liefert das Gerät bis zu 50 W Gesamtleistung über die 4 Ethernet-Ports – ideal für FTTB-Szenarien (Fiber to the Building) oder öffentliche Bereiche. So lassen sich Geräte wie Überwachungskameras und Access Points direkt und ohne separate Stromversorgung betreiben.

Das robuste Gehäuse aus Zamak wurde für den professionellen Dauereinsatz konzipiert und lässt sich sicher an Wand oder Decke montieren. Es gewährleistet eine exzellente Wärmeableitung – auch in geschlossenen oder unbelüfteten Bereichen.

Ref.Nr.	769530
Art.Nr.	ONU3POE50
EAN13	8424450317310

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	1.605,00 g
Bruttovolumen	8,80 dm ³
Bruttogewicht	1.918,00 g
Breite	286,00 mm
Höhe	126,00 mm
Tiefe	44,00 mm
Bauteilgewicht	1.134,00 g

Highlights

- **Effizientes Wärmemanagement:** Das Zamak-Chassis sorgt für zuverlässige Kühlung, selbst bei verdeckten Installationen wie in Zwischendecken
- **Optimiert für Integratoren:** Vollständig integrierbar in das Hospitality-Ökosystem – einfache Konfiguration, Bereitstellung und Wartung in Kombination mit dem OLT512EVO
- **RF Overlay-Unterstützung:** "F"-Ausgang zur direkten TV-Anbindung – externe Receiver oder Zusatzgeräte sind nicht erforderlich
- Netzteil mit UL-Zertifizierung enthalten.

Technische Spezifikationen : Ref. 769530

Optische Anschlüsse		SC/APC
T-CONT-Nummer		64
GEM-Port-Nummer		256
GPON-Wellenlänge (@Downstream)	nm	1490
Optische Eingangsleistung	dBm	-33 ... -6
GPON-Wellenlänge (@Upstream)	nm	1310
Optische Ausgangsleistung	dBm	4,2
RF Overlay		Ja
Wellenlänge (@RF Overlay)	nm	1550
Optische Eingangsleistung RF Overlay	dBm	-10 ... -1
HF-Anschlüsse		F-Buchse
RF-Frequenzbereich	MHz	47 ... 1220
RF-Ausgangsspannung	dBµV	70 ... 77
Anzahl Gigabit Ethernet Ports (10/100/1000BASE-T)		4
Anzahl FXS Ports		2
Anzahl USB Ports		1
PoE Standard		IEEE 802.3af/at
Gesamte PoE-Leistung	W	50
Max. Leistung pro Port	W	21
Switching Capacity	Gbps	22,5
Anzahl VLANs		1024
MAC Adressen		4096
OMCI		Ja
Spannungsversorgung	Vdc	56
Netzteileingangsspannung	Vac	100 ... 240
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Max. Strom Eingänge des Netzteils	A	2
Max. Ausgangsstrom des Netzteils	A	1,07
Max. Stromverbrauch	W	60
Betriebstemperatur	°C	0 ... 45

PoE-Leistung an Port 1: bis zu 21 W, Ports 2 bis 4: bis zu 10 W.