



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Modulo OLT512

Fino a 512 abbonati

Il terminale della linea ottica (OLT) è una centrale di testa che distribuisce i servizi tramite fibra ottica utilizzando il protocollo GPON. È responsabile della gestione e dell'adattamento dei servizi ai profili degli abbonati e ai loro dispositivi, consentendo la distribuzione e la commercializzazione di segnali Quad Play (Internet, TV, telefonia, ecc.).

Progettato appositamente per uso residenziale, l'OLT512 ha la capacità di servire 512 abbonati con una portata totale di 2,5 Gbps/1,24 Gbps downstream/upstream su ogni porta GPON. E' costituito dalle seguenti porte: 8xPON + 4xGbE + 4x10GbE/GbE.

### Art.769401

ID.NR	OLT8
EAN13	8424450176719

### Si distingue per

- Configurazione user-friendly su interfaccia WEB
- Possibilità di configurazione anche tramite semplice interfaccia CLI (comandi)
- Gestione remota e monitoraggio
- Raggio d'azione fino a 60km
- Compatibilità con SFP con Art.: 769410, 769411, 769412 o 769413

### Caratteristiche principali

- 8 porte PON da 64 utenti
- porte Gigabit Ethernet per traffico Uplink 4x1GbE /4x10GbE
- Include adattatore AC/DC
- Installazione a rack 19" con 1U di altezza

## Caratteristiche tecniche

GPON		
Downstream / Upstream bit rate	Gbps	0...95
AES encryption		
ONT per PON (512 subscribers). Max. Recommended.		>64
Logical Range	km (miles)	60 (37.28)
Maximum Differential Distance	km (miles)	20 (12.42)
GPON Type B redundancy		
L2 layer		
IEEE 802.1Q VLAN tagging and Q-in-Q VLAN stacking		
Load balancing		
Priority management		
Full wire speed GPON Performance		
IPTV Features		
IGMP v2 / v3		
Multicast		
IPTV streams		>1024
Management		
Local management by CLI and HTTP/HTTPS browser		
Remote management using SSH, Telnet and SNMP protocols		
General		
Temperature conditions	°C/°F	5 ...+45/41...113
Relative Humidity Range	%	95
Power supply	VDC	-40,5 to -57,0
Power consumption	W	<110
Ventilation noise level	dB	<60