ONTG-4G1FTW-H

GPON



Il ricevitore ottico **ONTG-4G1FTW-H** consente la distribuzione dei dati (internet) attraverso l'infrastruttura in fibra ottica (Passive Optical Network). E' dotato di una porta FXS (POTS) per poter collegare dispositivi telefonici analogici, 4 porte GE e un'uscita CATV RF.
Offre inoltre la possibilità di creare una rete WIFI ad alta velocità (IEEE802.11b/g/n/ac) per la distribuzione dei dati attraverso l'infrastruttura wireless.
Il ricevitore **ONTG-4G1FTW-H** soddisfa il protocollo standard ITU-T G.984x, supporta la velocità di upload/download asimmetrica di 1,25 Gbps/2,5 Gbps e offre agli utenti la possibilità di una allocazione flessibile della larghezza di banda relativa ai servizi ethernet integrati.

Caratteristiche tecniche

- **Configurazione remota** integrata
- Supporta le funzionalità VLAN e funzionalità **IGMP snooping multicast**
- Compatibile con lo standard **IEEE802.11b/g/n/ac (WiFi)**
- **Supporto NAT, funzione Firewall**
- Supporta il protocollo SIP
- **Connettore RJ11** per la gestione di dispositivi telefonici analogici
- Connettore RF

ONTG-4G1FTW-H		
Codice		287793
Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		SC/APC monomodo
Porte PON		1x interfaccia ottica GPON
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -28 (@1490nm)
Lunghezza onda	nm	Rx: 1490 / Tx: 1310
Sensibilità ricevitore ottico		fino a -28 (@1490nm)
Massima velocità		1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)
Saturazione ottica	dBm	-8
Livello ottico ingresso	dB	-18 ~ 0
Sezione Ethernet		
uscita LAN		• 4x10/100/1000M (auto negoziazione in modalità Full/Half duplex) • Connettore RJ45
Sezione POTS		
Tipo connettore		RJ11 (1 x FWS)
Standard		TDMF G711A/G711U/G729/G722 encoding/decoding

Funzioni		
Management		OMCI, WEB e SNMP
Management		
Opzione gestione		• Supporto della gestione remota tramite SNMP e Telnet • Gestione rete locale da linea di comando e da interfaccia WEB • Il ricevitore può essere gestito remotamente tramite OLT • Discovery automatica e link detection • Upgrade software da remoto • Port-based speed limit • Port flow controll • DBA (Dynamic Bandwith Allocation)
Sezione CATV		
Connettore		F femmina
Livello massimo uscita	dBµV	78 (@-12~-2dBm@85MHz)
Larghezza banda	MHz	47 - 1000
Lunghezza onda input	nm	1550 (±10)
Perdita riflessione ottica	dB	12
Impedenza	Ω	75
Sezione Wifi		
Compatibilità standard		IEEE 802.11b/g/n/ac
Bitrate		1.5Gbps
Range frequenze 2.4GHz	GHz	2.400 - 2.483
Range frequenze 5GHz	GHz	5.150 - 5.825
Caratteristiche antenna		Supporta MIMO 2x2
Supporto SSID		Multiplo
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	V	12 DC / 1.5
Consumo	W	11,7
Temperatura lavoro	°C	Da 0 a +40
Temperatura stoccaggio	°C	Da -10 a +50
Umidità relativa	%	da 5 a 90 (senza condensa)
Dimensioni e imballo		
Imballo		Singolo
Pezzi		1
codice EAN		8016978108886
Dimensioni imballo	mm	255 x 255 x 50
Dimensioni prodotto	mm	234 x 157.5 x 32
Peso netto singolo	kg	0.3
Peso lordo singolo	kg	0.56