Fte maximal Italia S.r.l.u
Via Edison, 15 42049 Calerno di Sant'Ilario D'Enza (RE)
P.IVA E C.F. 01452920356
TEL. 0522/909701 - FAX 0522/909748

ONT1GFRFW

ONT1GFRFW RICEV. GPON 1GE+1FE+ - RF+WIFI 2.4



COD. ARTICOLO
ONT1GFRFW

LISTINO
€ 166,00

NOTA TECNICA

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabile negli ambiti terziati e residenziali caratterizzato da 1 porta GE, 1 porta FE, da 1 connettore RF (45÷1000MHz) e da antenne Wi-Fi 2.4GHz. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conforma allo standard ITU-T G.984.x.

APPLICAZIONI

Terminale Ottico di Rete (ONT) adatto alla ricezione e conversione dei dati tramite la fibra ottica. Prodotto ideale per l'accesso alla banda larga in maniera cablata e wireless e alla visione di programmi televisi del Digitale Terrestre.

PUNTI DI FORZA

- 1 Porta GE
- 1 Porta FE
- Connettore RF per distribuire i servizi del Digitale Terrestre.
- Supporta rete Wi-Fi 2.4GHz
- In grado di lavorare in modalitàbridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Compatibile con OLT GPON
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof.

DATI TECNICI

PORTA OTTICA	
Tipo fibra ottica	9/125 Monomodale
Tipo connettore	SC/APC
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	<= -28 (@1490nm)
Saturazione ottica - dBm	-8 (@1490nm)
Potenza ottica in uscita - dBm	0 ÷ 4
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1310 / RX: 1490
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5
Distanza massima - km	20
SEZIONE ETHERNET	
Numero porte LAN	2 - Connettore RJ45
Trasferimento dati - Mbps	1xGE 10/100/1000 ; 1xFE 10/100
INTERFACCIA WIRELESS	
Compatibilità/standard	IEEE 802.11 b/g/n
Gamma frequenza - GHz	2.400 ÷ 2,483
Tecnologia supportata	Supporta MIMO fino a 300Mbps
Potenza antenne - dBi	5
Crittografia	Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK
MANAGEMENT	
Modalità gestione	Bridging e Routing
Opzione di gestione	Dual mode ONU compatibile con GPON OLT
	Supporta la gestione di TELNET, CLI, OMCI/OAM, Web
	Supporta rilevamento loop, IGMP e Snooping IGMP
	Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per
	priorità servizio
	Supporta NAT, funzione Firewall

USCITA RF	
Lunghezza d'onda - nm	1550 (±10)
Livello ottico di ingresso - dBm	-18 ÷ 2
Perdita di riflessione ottica - dB	>= 45
Range di frequenza RF - MHz	47 ÷ 1000
Livello di uscita RF - dBµV	82 (@-7dBm)
Perdita di riflessione RF - dB	>=14
Impedenza - Ohm	75
Connettore	F femmina
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VDC/mA	12 / 1
Consumo - W	<= 6
Temperatura -°C / Umidità di utilizzo - %	-5 ÷ 55 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura -°C / Umidità di stoccaggio - %	-30 ÷ 60 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (LxAxP) - mm	210x33x110
Peso - g	260
Quantità imballo - pz	1 / 1