



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

Mini-nodo ottico FiberKom, con l'emissione del canale di ritorno e tecnologia OLC (1 fibra)

1550nm, Ritorno: 1610nm Po 3dBm

Mini-nodo ottico che serve per fare da ponte tra la tecnologia coassiale e le reti ottiche. Trasforma il segnale ottico (1550nm) della rete principale in segnale coassiale (105-1218 MHz) che viaggia fino al modem dell'utente.

Inoltre trasforma il segnale del modem coassiale (5-85MHz) in segnale ottico per la centrale dell'operatore, grazie al trasmettitore del canale di ritorno nella finestra ottica di 1610nm, con 3dBm di potenza ottica.

Utilizza un'unica fibra per il canale diretto e per quello di ritorno. E' ideale per installazioni che utilizzano il protocollo DOCSIS per la distribuzione bidirezionale dei dati dello standard DVB-C per i segnali televisivi.

Incorpora tecnologia OLC.

Ideale per applicazioni RF Overlay, FTTB e FTTH.

Art.238004

ID.NR	OMNRK851610
EAN13	8424450175774

Si distingue per

- La tecnologia OLC (Optical Level Control), regola automaticamente i suoi parametri per mantenere costante il livello di uscita, indipendentemente dal carico dei canali
- Incorpora i controlli di attenuazione
- Alta tensione d'uscita (amplificazione in RF) y C/N migliorata
- Bassissimo consumo

Caratteristiche principali

- Compatibile con DOCSIS 3.1

- Due modi di funzionamento:
 1. CW (Continuous Wave) in cui il laser trasmette continuamente e pertanto utile nelle applicazioni dove il canale ritorno si attenua (FTTB).
 2. RFoG (RF over Glass) in cui il laser trasmette solo quando ci sono pacchetti che devono essere trasmessi e pertanto consigliati in installazioni in cui non c'è attenuazione del canale ritorno (FTTH).
- Connettori ottici SC/APC e tipo F in RF
- Alimentazione remota tramite il connettore F d'uscita o un connettore F specifico di alimentazione (sorgente esterna)

Caratteristiche tecniche

Articolo		238004
Canale Diretto		
Larghezza di Banda	MHz	105 ... 1006
Livello ottico di ingresso per OLC	dBm	-8 ... +1
Planarità	dB	± 1
Uscite		1
Livello di uscita 42ch CENELEC	dBμV	93
CNR/CSO/CTB	dB	>52/>60/>60
Attenuatore selezionabile	dB	6/12
Preaccentuatore	dB	3
Equalizzatore	dB	4/9
Lunghezza d'onda	nm	1540 - 1560
Potenza massima di ingresso	dBm	2
Canale di Ritorno		
Larghezza di Banda (selezionabile)	MHz	5 - 85
Livello ottico di uscita	dBm	3
Planarità	dB	± 1
Livello RF di uscita	dBμV	75 ... 100
Lunghezza d'onda	nm	1610 ± 10
Tipo di Laser		DFB (Class 1M)
Tempo di commutazione ON/OFF	μs	1
Generali		
Tensione di alimentazione di rete	V~/mA	--
Consumo massimo in alternata	W	--
Dimensioni	mm	185 x 80 x 35
Telealimentazione su connettore RF	Vdc/mA	11/270 ...24/140
Peso	g	400
Indice di Protezione IP	IP	30
Compatibilità EMC		EN 50083-2
Sicurezza		EN 60825-1_2007