

OVERLIGHT

L'elettronica avanzata e l'ingegneria ottica
che illuminano la tua TV



DISTRIBUZIONE TV SATELLITARE E TERRESTRE SU FIBRA OTTICA

Con la serie Overlight otterrai un impianto TV miscelato con tutti i servizi attraverso un'unica fibra ottica, **riducendo il numero di antenne e dispositivi nell'impianto senza perdere la qualità del segnale TV terrestre e satellitare.**

Grazie alle basse perdite della fibra e alla velocità realizzativa dell'infrastruttura di distribuzione, è possibile fornire servizi TV a complessi residenziali, condomini, hotel e campeggi, residence e altre soluzioni FTTX.



Distribuzione
satellitare
e terrestre



Design
elettronico
ottimizzato



Compatibile
con sistemi
GPON



100% Made
in Televés

Televés®

OVERLIGHT



Perché scegliere Overlight?

- La serie Overlight è adatta a **tutti i tipi di impianti FTTx**, come aree residenziali, aree ricreative e di intrattenimento, hotel, campeggi e residence.
- **Con un alto livello di potenza e un rapporto di divisione di 64 utenti**, è in grado di servire grandi impianti condominiali.
- Consente l'opzione **dell'amplificazione ottica** per aumentare il numero di utenti **mantenendo la qualità del segnale**.
- La distribuzione satellitare e terrestre avviene tramite un'unica fibra ottica, **che riduce i costi e i materiali di installazione**.
- **Prestazioni elettroniche ottimizzate con conseguente bassa perdita e segnale TV bilanciato** dall'inizio alla fine per tutti i servizi DTT e satellitari.
- **Compatibile con gli impianti GPON**, per incorporare servizi TV nel settore Hospitality.
- **Design, qualità e produzione 100% europei**.
- **Adatto per una serie di soluzioni e tecnologie come SKY, dCSS, Multichoice...**

Prodotti della soluzione:

LNB WideBand 2 uscite: V/H

ART. 747402

LNB wideband, caratterizzato da un unico oscillatore locale. Cattura l'intero spettro di frequenza di un satellite e lo trasmette attraverso due uscite (V-H) in un intervallo di frequenza compreso tra 290 e 2340 MHz.

	Art.	747402
Intervallo di frequenze d'ingresso	GHz	10,7 ... 12,75
Intervallo di frequenze d'uscita	MHz	290 ... 2340
Frequenza oscillatore locale 22KHz	GHz	10,41
Guadagno	dB	57
Figura di rumore	dB	1
Stabilità dell'oscilatore locale	MHz	-1 ... 1
Discriminazione di polarizzazione	dB	> 20
Rumore di fase (@10 KHz)	dBc	-80
Alimentazione	Vdc	10,5 ... 21
Corrente massima	mA	100
Impedenza	Ω	75
Diametro supporto LNB	mm	40
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 60



ART.	DESCRIZIONE	EAN 13
747402	LNB Wideband G 57dB (2 Uscite H-V) per la soluzione Overlight	8424450251133

TRASMETTITORI OTTICI

ART.237501/02

Trasmettitori ottici CWDM che ricevono il segnale satellitare proveniente da un LNB RF Wideband e lo inviano fino a 64 utenti, attraverso un'unica uscita in fibra (connessione "SC/APC"). Sono disponibili due tipi di trasmettitori a seconda delle esigenze installative.



RIF.	DESCRIZIONE	EAN 13
237501	Trasmettitore ottico con uscita ottica a 1550 nm e potenza ottica 9dBm	8424450237434
237502	Trasmettitore ottico con uscita ottica a 1310 nm e potenza ottica 10dBm	8424450240298

Art.		237501			237502		
Ingressi		TERR	V	H	TERR	V	H
Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
Livello di ingresso	dBμV	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85
Impedenza di ingresso	Ω	75			75		
Laser		MQW-DFB uncooled			MQW-DFB uncooled		
Lunghezza d'onda	nm	1550 ±3			1310 ±3		
Potenza ottica di uscita	dBmW	9			10		
Tensione d'ingresso	Vac	110 ... 230			110 ... 230		
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45			-5 ... 45		



RICEVITORI OTTICI

ART. 237520/30/40

I ricevitori ottici Wideband hanno il compito di catturare il segnale TV ottico (1100 ... 1650 nm) inviato dai trasmettitori per elaborarlo e recuperare i segnali TV satellitari e terrestri originali. Dopo l'elaborazione, forniscono i servizi agli utenti attraverso le loro uscite RF.



ART.	DESCRIZIONE	EAN 13
237540	Dispone di 4 uscite in modalità Quattro: su ogni connettore è prevista una delle quattro combinazioni di polarità e banda TVSAT	8424450246689
237520	Dotato di 2 uscite dCSS / Legacy + Terrestre(miscelate) e 2 uscite terrestri. Compatibile con i servizi SKY	8424450246665
237530	Dotato di 4 uscite dCSS / Legacy + Terrestre (miscelate). Compatibile con i servizi SKY	8424450238264

		Art.	237540	237520	237530
RF	Uscite RF		4 x LEGACY 1 x TERR	2 x dCSS (TERR/LEGACY + 16 userband) 2 x TERR	4 x dCSS (TERR/LEGACY + 16 userband)
	Intervallo di frequenze	MHz	87 ... 694 / 950 ... 2150	87 ... 694 / 950 ... 2150	
	Impedenza	Ohm	75	75	
	Livello di uscita Legacy	dBμV	64 - 71, depend. canale		
	Livello di uscita dCSS	dBμV	-	80	
	Livello di uscita TERR	dBμV	79 - 83	69 - 73	

INFORMAZIONI OTTICHE	Lunghezza d'onda	nm	1200 ... 1600		
	Perdita di ritorno ottica	dB	>40		
	Dispositivo ottico	tipo	InGaAs		
	Livello di ingresso ottico	dBm	-13 ... -6		

INFORMAZIONI GENERALI	Connettori RF	N° / typ.	4 x F		
	Connettori ottici	N° / typ.	1 x SC/APC		
	Tensione	V _{DC}	12 - 18		
	Corrente massima	mA	750 @12V _{DC} 570 @18V _{DC}	550 @12V _{DC} 410 @18V _{DC}	750 @12V _{DC} 530 @18V _{DC}
	Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... +45		
	Peso	g	400		

ALIMENTATORE	Tensione d'ingresso dell'alimentatore Min	v~/mA	-	100-240	
	Tensione d'ingresso dell'alimentatore Max	V _{DC}	-	12/1500	
	Indice di protezione dell'alimentatore	IP	-	23	
	Temperatura di funzionamento	°C	-	-5 ... +45	
	Peso	g	-	145	