

Trasmettitore ottico SMATV con CAG (senza canale di ritorno) a 1550 nm, 5 dBm

Genera un segnale ottico nella banda dei 1550 nm, modulato dal segnale RF SMATV in ingresso (47...2400 MHz), con una potenza ottica in uscita di 5 dBm.

Incorpora il controllo automatico del guadagno (CAG), che mantiene costante il livello di uscita ottica anche se il segnale RF in ingresso varia a causa di oscillazioni nella ricezione o del carico dei canali. In questo modo si evitano successive regolazioni manuali e si preserva la qualità del segnale.

È ideale per soluzioni RFoG e anche come trasmettitore RF Overlay nelle reti GPON.

Art.	234305
Art. Logico	UOS15504N
EAN13	8424450167038

Imballo	
Scatola	1 pz.
Vassoio	18 pz.

Dati fisici	
Peso netto	1.100,00 g
Volume lordo	5,40 dm³
Peso lordo	1.100,00 g
Larghezza	50,00 mm
Altezza	219,00 mm
Profondità	183,00 mm
Peso del prodotto principale	848,00 g

Si distingue per

- Compatibile con SMATV: larghezza di banda in ingresso fino a 2400 MHz
- Livello di uscita ottica autoregolato tramite CAG

- Punto di test OMI (Optical Modulation Index)
- LED indicatori di potenza ottica e CAG
- Controllo del livello RF in ingresso: ottimizzazione dei parametri di qualità della conversione ottica
- Ampio intervallo di potenze in ingresso
- Allarme di calo della potenza ottica
- Conversione a bassissimo rumore equivalente
- Facilità di installazione e utilizzo
- Elevata efficienza energetica

Caratteristiche tecniche : Ref. 234305

Ingressi		TERR	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Livello di ingresso	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Planarità	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Lunghezza d'onda	nm	1550	
Potenza ottica di uscita	dBm	5	
Tipo de trasmettitore		MQW-DFB	
Connettori ottici		SC/APC	
Connettori RF		"F" femmina	
Impedenza	Ω	75	
Alimentazione	Vdc	12 ... 24	
Corrente massima	mA	270	
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45	