

Transmisor óptico SMATV con CAG (sin canal de retorno) 1550nm, Po 5dBm

Genera una señal óptica en la ventana de 1550 nm, modulada por la señal de RF SMATV de entrada (47...2400 MHz), con una potencia óptica de salida de 5 dBm.

Incorpora control automático de ganancia (CAG), que mantiene constante el nivel de salida óptica aunque la señal de RF de entrada varíe por oscilaciones en la captación o por la carga de canales. De este modo, se evitan reajustes manuales posteriores y se conserva la calidad de la señal.

Es idóneo para soluciones RFoG y también como emisor de RF Overlay en redes GPON.

Ref.	234305
Ref. Lógica	UOS15504N
EAN13	8424450167038

Embalajes	
Caja	1 uds.
Cubeta	18 uds.

Datos físicos	
Peso neto	1.100,00 g
Volumen bruto	5,40 dm³
Peso bruto	1.100,00 g
Anchura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidad	183,00 mm
Peso del producto principal	848,00 g

Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda de entrada hasta 2400 MHz
- Nivel de salida óptica autoregulado mediante CAG
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)

- Leds indicadores de potencia óptica y CAG
- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica
- Amplio rango de potencias de entrada
- Alarma de caída de potencia óptica
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética

Especificaciones técnicas : Ref. 234305

Entradas		TERR	SAT
Margen de frecuencia	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Nivel de entrada	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Planicidad	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Margen de regulación de ganancia	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Longitud de onda	nm	1550	
Potencia de salida óptica	dBm	5	
Tipo de transmisor		MQW-DFB	
Conectores ópticos		SC/APC	
Conectores RF		"F" hembra	
Impedancia	Ω	75	
Tensión de alimentación	Vdc	12 ... 24	
Corriente máx.	mA	270	
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45	