

Émetteur optique SMATV avec CAG (sans voie retour) 1 550 nm, 5 dBm

Il génère un signal optique dans la bande de 1 550 nm, modulé par le signal RF SMATV d'entrée (47...2 400 MHz), avec une puissance optique de sortie de 5 dBm.

Il intègre un contrôle automatique du gain (CAG), qui maintient constant le niveau de sortie optique même si le signal RF d'entrée varie en raison d'oscillations au niveau de la réception ou de la charge des canaux. Cela permet d'éviter tout réajustement manuel ultérieur et de préserver la qualité du signal.

Il est idéal pour les solutions RFoG et également comme émetteur RF Overlay dans les réseaux GPON.

Réf.	234305
Réf. Logique	UOS15504N
EAN13	8424450167038

Emballage	
Boîte	1 pièces
Seau	18 pièces

Données physiques	
Poids net	1.100,00 g
Volume brut	5,40 dm³
Poids brut	1.100,00 g
Largeur	50,00 mm
Hauteur	219,00 mm
Profondeur	183,00 mm
Poids du produit principal	848,00 g

Vous aimerez

- Compatible SMATV : bande passante d'entrée jusqu'à 2 400 MHz
- Niveau de sortie optique autorégulé par CAG

- Point de test OMI (Optical Modulation Index)
- LEDs indicatrices de puissance optique et de CAG
- Contrôle du niveau RF d'entrée : optimisation des paramètres de qualité de la conversion optique
- Large plage de puissances d'entrée
- Alarme de chute de puissance optique
- Conversion à très faible bruit équivalent
- Facilité d'installation et d'utilisation
- Rendement énergétique élevé

Caractéristiques techniques : Ref. 234305

Entrées		TERR	SAT
Bande passante	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Niveau d'entrée	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Planéité	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Regulation du signal	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Longueur d'onde	nm	1550	
Puissance optique de sortie	dBm	5	
Type d'émetteur		MQW-DFB	
Connecteurs optiques		SC/APC	
Connectique RF		"F" femelle	
Impédance	Ω	75	
Tension d´alimentation	Vdc	12 ... 24	
Courant max.	mA	270	
Température de fonctionnement	°C	-5 ... 45	