

Nadajnik optyczny SMATV z AKW (bez kanału zwrotnego) 1310 nm, 6 dBm

Generuje sygnał optyczny w paśmie 1310 nm, modulowany przez wejściowy sygnał RF SMATV (47...2400 MHz), o mocy optycznej na wyjściu wynoszącej 6 dBm.

Urządzenie posiada funkcję automatycznej regulacji wzmocnienia (AKW), która utrzymuje stały poziom wyjsciowy mocy optycznej, nawet jeśli sygnał RF na wejściu ulega wahaniom spowodowanym fluktuacjami odbioru lub obciążeniem kanałów. Dzięki temu unika się konieczności późniejszych ręcznych regulacji i zachowuje się jakość sygnału.

Urządzenie idealnie nadaje się do rozwiązań RFoG / RF Overlay.

Nr Kat.	233306
Nr log.	UOS1310N
EAN13	8424450169063

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

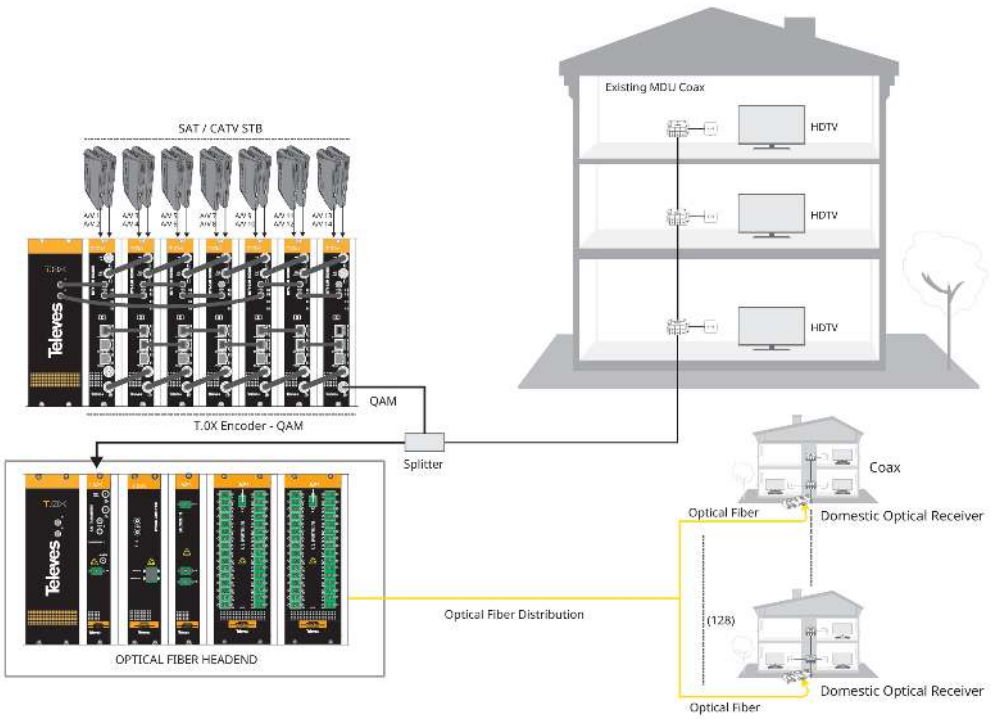
Dane fizyczne	
Waga netto	1.300,00 g
Objętość brutto	6,10 dm^3
Waga brutto	1.300,00 g
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Głębokość	183,00 mm
Główna waga produktu	851,00 g

Cechy wyróżniające

- Zgodność z SMATV: szerokość pasma wejściowego do 2400 MHz
- Poziom wyjsciowy światłowodu samoregulowany za pomocą AKW

- Punkt testowy OMI (Optical Modulation Index)
- Diody LED wskazujące moc optyczną i AKW
- Kontrola poziomu wejściowego RF: optymalizacja parametrów jakości konwersji optycznej
- Szeroki zakres mocy wejściowych
- Alarm spadku mocy optycznej
- Konwersja o bardzo niskim poziomie szumu równoważnego
- Łatwość instalacji i obsługi
- Wysoka efektywność energetyczna

Przykład zastosowania



Specyfikacje techniczne : Ref. 233306

Wejścia		TERR	SAT
Zakres częstotliwości	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Poziom wejściowy	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Płaskość	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Zakres regulacji wzmocnienia	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Długość fali	nm	1310	
Wyjściowa moc optyczna	dBm	6	
Typ nadajnika		MQW-DFB	
Złącza optyczne		SC/APC	
Złącza RF		"F" żeńskie	
Impedancja	Ω	75	
Napięcie zasilania	Vdc	12 ... 24	
Maks. prad	mA	260	
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45	