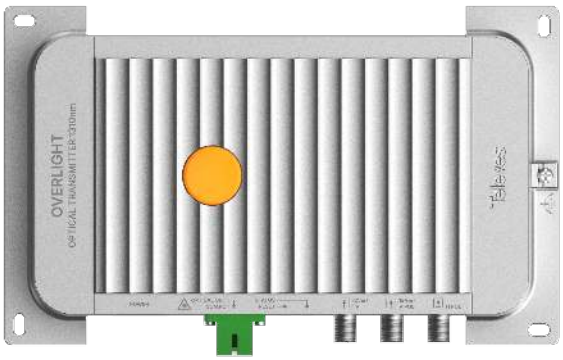


Nadajnik optyczny Overlight wewnętrzny FM/DAB/UHF/SAT, CWDM 1310 nm 10 dBm

Ulepszona elektronika oraz inżynieria optyczna, które rozświetlą Twoją telewizję

Urządzenie umożliwiające konwersję sygnałów satelitarnych z konwertera WideBand i pasma naziemnego na sygnał optyczny, umożliwiający transmisję światłowodem do 64 użytkowników. Transmisja odbywa się w oknie 1550 nm, co umożliwia multipleksowanie sygnału z sygnałami innych nadajników CWDM, co pozwala na przesyłanie do 4 kompletnych satelitów i sygnału naziemnej telewizji cyfrowej tym samym włóknem optycznym.

Dzięki zoptymalizowanemu działaniu elektroniki i niskim stratom możliwe jest zmniejszenie liczby wymaganych wzmacniaczy i uproszczenie wdrażania w instalacjach zbiorczych, przy zachowaniu jakości sygnału od początku do końca.

Wyposażony we wzmacniacz o niskim poziomie szumów i korektor w każdym wejściu satelitarnym, co umożliwia kompensację strat w kablu koncentrycznym, gdy antena znajduje się daleko. Dzięki zintegrowanemu połączeniu Bluetooth® możesz wygodnie konfigurować te funkcje i monitorować urządzenie ze smartfona lub tabletu, korzystając z aplikacji ASuite.

Nr Kat.	237603
Nr log.	OLT1310KBT
EAN13	8424450327937

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	888,00 g
Objętość brutto	3,30 dm³
Waga brutto	1.046,00 g
Szerokość	201,00 mm

Wysokość	122,00 mm
Głębokość	41,00 mm
Główna waga produktu	830,00 g

Cechy wyróżniające

- Optymalna wydajność w sytuacjach gdy antena jest oddalona, dzięki **zintegrowanemu wzmacniaczowi i korektorowi WideBand**
- **Konfiguracja bezprzewodowa** wygodna i łatwa z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu za pomocą aplikacji ASuite
- Wysoki poziom wyjściowy umożliwia **dystrybucję do 64 użytkowników pasywnie** lub do 512 ze wzmocnieniem optycznym
- **Eliminuje potrzebę wcześniejszych wzmacniaczy satelitarnych**, oferując wzmocnienie 18 dB
- **Optymalna konwersja elektro-optyczna** nawet przy niezrównoważonych sygnałach, dzięki konfigurowalnemu equalizerowi WideBand do 12 dB
- Dystrybucja za pośrednictwem światłowodów z **niskimi stratami i odpornością na zakłócenia**
- **Zasilanie zdalne** przez wejście naziemne i satelitarne dla LNB, wzmacniacza masztowego lub inteligentnej anteny
- **Solidna obudowa, wysoka ochrona przed zakłóceniami**, wykonana z Zamak'u
- **Zintegrowany zasilacz** w urządzeniu z dołączoną wtyczką
- **100% europejski projekt, jakość i produkcja**

Dowiedz się więcej

Technologia WideBand

WideBand (znane również jako FullBand) odnosi się do technologii transmisji szerokopasmowej, która wykorzystuje szeroki zakres częstotliwości. W systemach telewizji szerokopasmowej znaczna część lub całość widma częstotliwości jest dostępna dla użytkowników. Swoje zastosowanie znajduje w instalacjach światłowodowych, gdzie wymagane są długie przebiegi kabli, lub w sieciach koncentrycznych w połączeniu z multiswitchami dostosowanymi do tej technologii.

W technologii WideBand, LNB przechwytuje sygnał satelitarny i rozprowadza go przez 2 uniwersalne wyjścia (pionowe -V- i poziome -H-), każde z kombinacją pasma wysokiego (H) i niskiego (L), w zakresie częstotliwości od 290 do 2340 MHz.

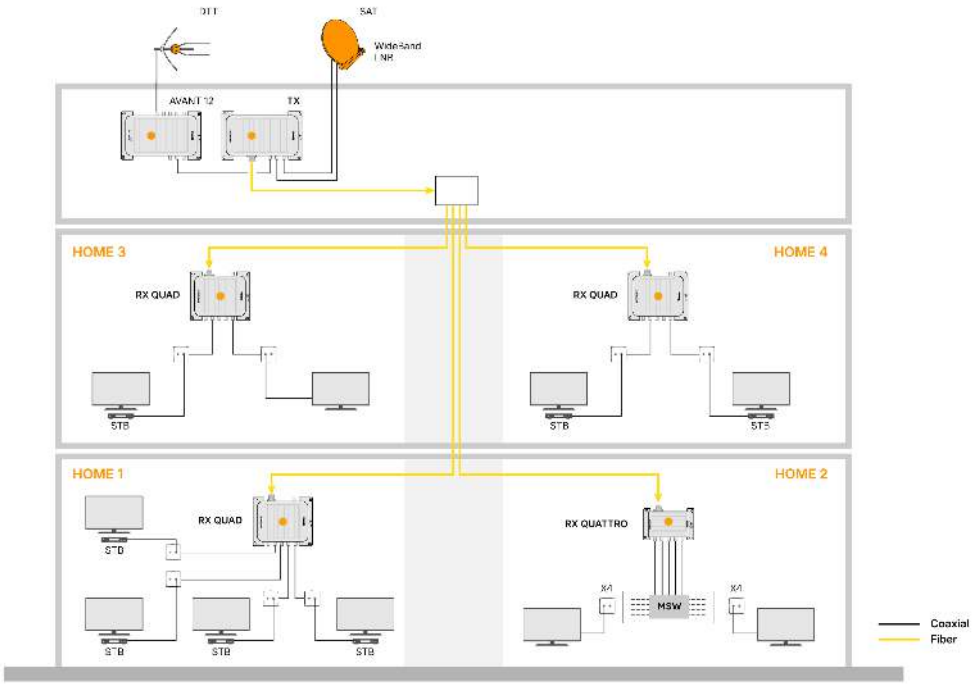
Pomimo faktu, że technologia Quattro jest obecnie najpowszechniej stosowaną technologią w systemach telewizyjnych, technologia WideBand przynosi znaczące korzyści:

- **Prostsza, szybsza i czystsza instalacja:** w technologii WideBand liczba kabli koncentrycznych łączących LNB z multiswitchami jest o połowę mniejsza niż w tradycyjnych wdrożeniach Quattro, dzięki czemu instalacja przebiega szybciej i łatwiej. Instalacja jest również bardziej uporządkowana przy mniejszej liczbie kabli.
- **Większa przepustowość w porównaniu z innymi technologiami:** kanały szerokopasmowe mogą przenosić więcej

informacji dzięki szerokiej przepustowości (290–2340 MHz). Ta zaawansowana funkcja umożliwia świadczenie większej liczby usług użytkownikom końcowym danej instalacji.

- **Możliwość wielokrotnego użytku:** technologia WideBand umożliwia dystrybucję sygnału poprzez ponowne wykorzystanie instalacji Quattro. Sygnał można rozprowadzić za pomocą 4 istniejących kabli schodzących z dachu w celu przechwytywania sygnałów z maksymalnie 2 satelitów, zmieniając tylko LNB i MSW na kompatybilne ze standardem WideBand.

Przykład zastosowania



Funkcjonalności



Monitorowanie sygnałów na wejściu i wyjściu

Wyjście optyczne wyposażone jest we wskaźnik mocy, dzięki któremu można łatwo sprawdzić, czy laser działa prawidłowo, a także w wyłącznik zasilania umożliwiający bezpieczne korzystanie ze złącza optycznego.

Na wejściach RF poziom sygnału jest stale monitorowany, aby mieć pewność, że mieści się w odpowiednim zakresie, co przyspiesza identyfikację i rozwiązywanie ewentualnych problemów.



Całkowita kontrola korekcji i wzmocnienia

Wyposażony w indywidualną kontrolę wzmocnienia i korekcji dla każdego wejścia satelitarnego, co pozwala na włączanie i wyłączanie wzmacniacza zależnie od potrzeb instalacji.

Dzięki regulowanemu korektorowi możliwe jest dokładne kompensowanie różnic poziomów wejściowych między różnymi częstotliwościami, co pozwala na osiągnięcie maksymalnej wydajności i jakości dystrybucji sygnału.

Specyfikacje techniczne : Ref. 237603

Wejścia		TERR	V	H
Zakres częstotliwości	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
Poziom wejściowy	dBµV	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85
Korektor wejściowy	dB	--	0 ... 12	0 ... 12
Zysk	dB	--	18	18
Liczba MUX dla Poziom wejścia		24	52	52
Szerokość pasma MUX dla Poziom wejścia	MHz	8	40	40
Zasilanie wejść	Vdc	12	12	--
Maks. przejście zasilania	mA	500	500	--
Maks. przejście prądu przez wszystkie wejścia	mA	720		
Długość fali	nm	1310		
Wyjściowa moc optyczna	dBmW	10		
Typ nadajnika		MQW-DFB		
Złącza optyczne		SC/APC		
Złącza RF		"F" żeńskie		
Impedancja	Ω	75		
Napięcie wejściowe	Vac	110 ... 230		
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz / 60 Hz		
Zużycie prądu	mA	< 320		
Zużycie przy maks. mocy	W	18		
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45		