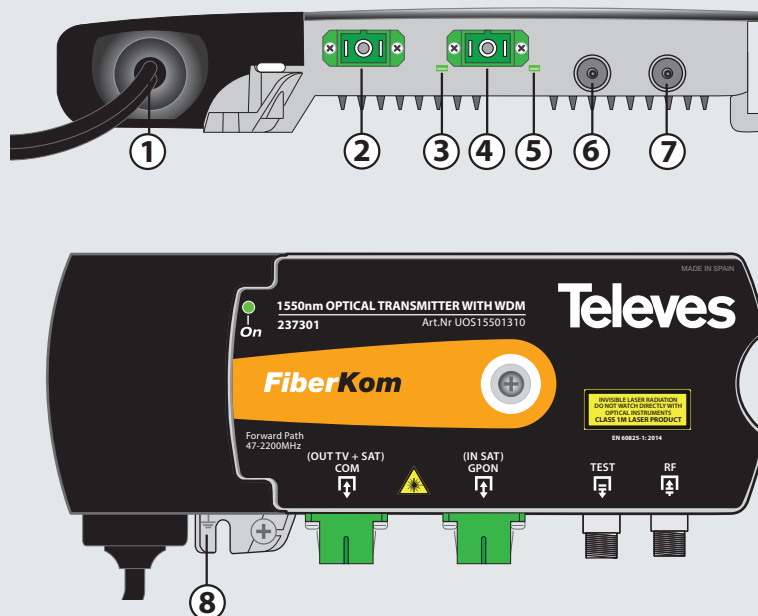


Transmisor óptico con WDM / Optical transmitter with WDM / Trasmittitore ottico con WDM / Передатчик оптический с WDM

Ref. 237301

Art. Nr. UOS15501310

Descripción del producto / Product description / Descrizione del prodotto / Описание продукта



1 - Alimentación de red: 99 - 253 V~ / Local mains: 99 - 253 V~ / Alimentazione rete 99-253V~ / Питание от сети: 99 - 253 В~

2 - COM:
1310nm + 1490nm + 1550nm.

3 - LED de encendido / Power ON indicator / LED ON / LED индикатор ВКЛ.

4 - GPON: 1310nm + 1490nm.

5 - Indicador de nivel óptico / Optical level indicator / Indicatore di livello ottico / Индикатор оптического уровня.

■ (green) +6 dBm

6 - OMI test point / Toma test OMI / Porta test OMI / Тестовая точка OMI.

7 - Entrada RF / RF Input / Ingresso RF / ВЧ вход.

8 - Toma de tierra / Ground / Massa a terra / Заземление.

ES

Transmisor óptico de bajo coste en 1550nm con WDM que permite mezclar otras longitudes de onda en la misma red óptica.

EN

Low-cost 1550nm optical transmitter with WDM allowing to mix other wavelengths in the same optical network.

IT

Trasmittitore ottico a 1550nm con WDM che permette miscelare altre lunghezze d'onda sulla stessa rete ottica.

РУС

Недорогой оптический передатчик 1550 нм с WDM, позволяющий добавлять другие длины волн в одну оптическую сеть.

РУС Важные инструкции по технике безопасности

Общие правила установки

1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Соблюдайте необходимые меры предосторожности.
4. Строго следуйте всем инструкциям.
5. Не устанавливайте устройство вблизи от воды.
6. Протирайте устройство только сухой тканью.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте устройство вблизи от источников тепла, излучающих тепло, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другое оборудование (включая усилители).
9. Не наступайте на шнур питания и не заземляйте его, соблюдайте особую осторожность в местах его соединения с вилкой, в местах его входа в устройство и при использовании розеток.
10. Используйте только приспособления/принадлежности, указанные производителем.
11. Используйте только тележки, подставки, шативы, кронштейны или столы, которые указаны изготовителем или которые продаются вместе с устройством. При перемещении нагруженной устройствами тележки соблюдайте меры предосторожности во избежание травм при ее опрокидывании.
12. Отключайте устройство от сети во время гроз и молний или же если оно не будет использоваться в течение длительного периода времени.
13. Для ремонтов обращайтесь к специалистам специализированных сервис центров. Отдайте устройство в ремонт, если оно повреждено каким-либо образом, например, когда повреждены шнур питания или вилка, когда в устройство попала жидкость или посторонние предметы, если оно подвергалось падению, воздействию дождя или влаги или не работает нормально.

Внимание

- Для снижения риска возникновения пожара или поражения

электрическим током, не подвешивайте оборудование воздействию дождя или влаги.

- Устройство не должно подвергаться воздействию капель или брызг воды. Не ставьте вблизи от аппарата осудов, наполненных жидкостью, например ваз или цветочниц.

Безопасная установка

- Требования к электропитанию устройства: 108-132 В ~ 50/60 Гц.
- При попадании вовнутрь устройства каких-либо жидкостей или предметов, обязательно обратитесь в специализированный сервис центр.
- Чтобы отключить компьютер от сети, тяните всегда за вилку, а не за шнур.
- Не подключайте оборудование к сети, пока оно не привинчено к стене.
- Сетевая розетка должна находиться вблизи от оборудования и быть легкодоступной.
- Не снимайте крышку оборудования без его отключения от сети.

Безопасная установка

- Температура окружающей среды не должна превышать 45°C.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла или в среде с высокой влажностью.
- Не устанавливайте оборудование в местах с сильной вибрацией или тряской.
- Для обеспечения правильной вентиляции устройства оставьте вокруг него свободное пространство.
- Не ставьте на устройство источники с открытым пламенем, например зажженные свечи.

Инструкция для оптических подключений

- волоконном используется кабель с коннекторами типа "SC/APC".
- Держите заглушки разъемов и колпачки кабелей в надежном месте на случай, если они понадобятся в будущем.

- Подключите кабель к устройству, аккуратно совместив направляющие обоих разъемов, не нажимая на разъем.
- Меры предосторожности при подключении Соблюдайте особую осторожность, чтобы не повредить незащищенные концы соединителей, - мелкие царапины, загрязнения и/или частицы грязи, масла, жира, пот и т.д. могут значительно повлиять на качество сигнала.
- Очистите концы коннекторов, для этого аккуратно протрите безворсовой тканью для чистки волокон, слегка смоченной изопропиловым чистым спиртом. Убедитесь, что спирт испарился полностью перед подключением.
- Всегда одевайте защитные колпачки на коннекторы, к которым не подключены устройства для предотвращения повреждения глаз лазером.
- Избегайте, по мере возможности, включения передатчика без подключения оптоволоконного кабеля

Меры предосторожности

Предупреждение.

Данное устройство излучает невидимый лазерный луч. Избегайте контакта с лазерным излучением. Использование устройств таких как увеличительные стекло может увеличить риск для зрения.



В соответствии с EN60825-1_2014

**Максимальная мощность излучения лазера: 6dBm
Длина передаваемой волны: 1550nm**

Внимание.

-Использование управления или регулировок или других действий, отличных от указанных в настоящем руководстве может привести к воздействию вредного излучения.

- Не используйте оборудование не в соответствии с инструкциями по эксплуатации и в неприемлимых условиях окружающей среды.

- Пользователь не может обеспечить техническое обслуживание этого оборудования. Для обслуживания свяжитесь с нашим сервисным центром.

- Избегайте попадания лазерного луча на людей и животных.

Символы



Оборудование разработано для применения внутри помещений.



Этот символ означает, что устройство удовлетворяет требованиям.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Внимание!
Риск поражения э
лектрическим током.



Этот символ указывает о соответствии устройства требованиям CE.

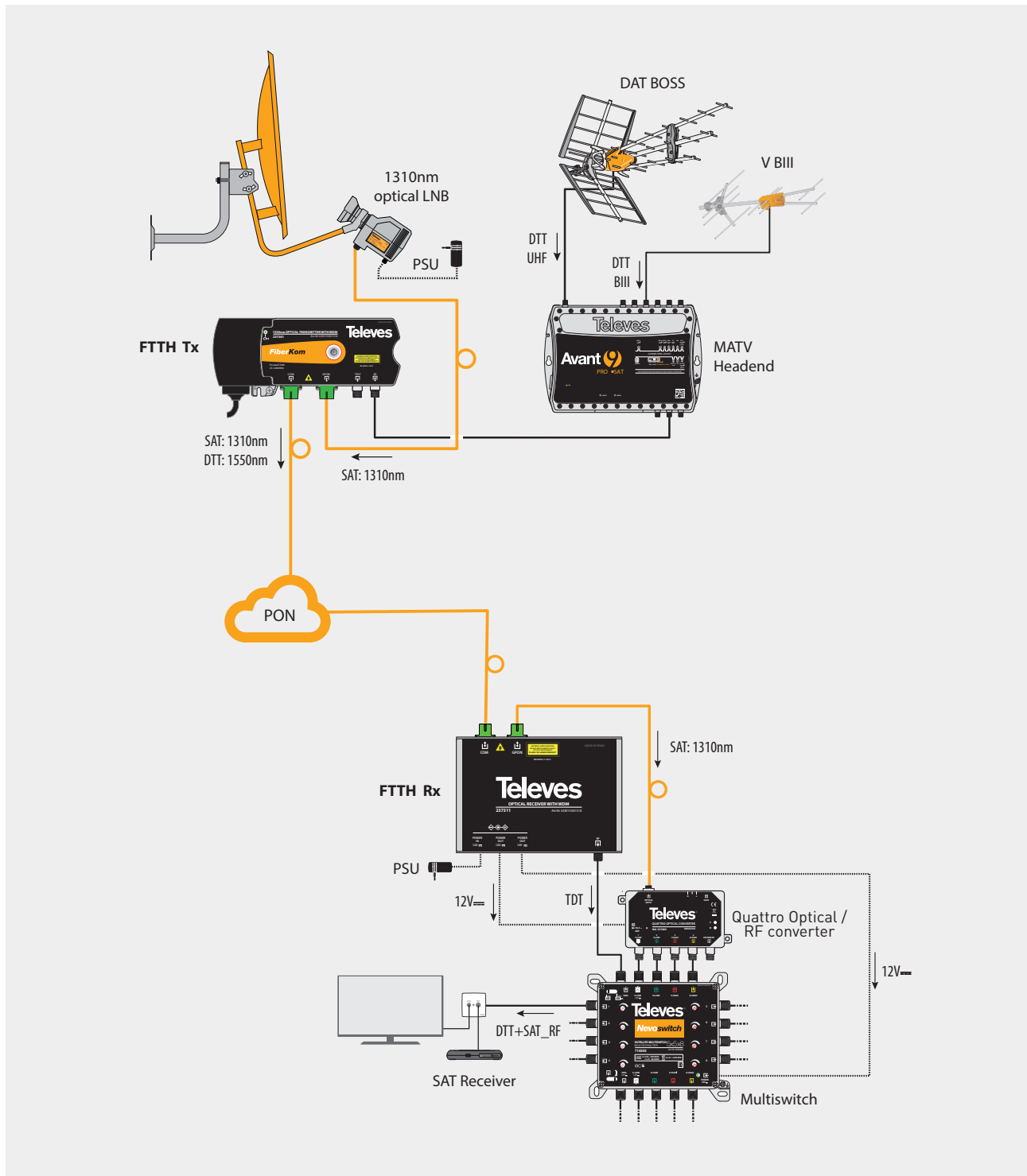
Especificaciones técnicas / Technical specifications / Specifiche tecniche / Технические характеристики

					237301	
ВЧ параметры		Parametri RF	Parámetros RF	RF Parameters		
Частотный диапазон		Frequenza di lavoro	Rango frecuencia	Frequency range	MHz	47 ... 2200
Неравномерность (47...1218 МГц)		Planarità (47... 1218MHz)	Planicidad (47... 1218MHz)	Flatness (47... 1218MHz)	dB	± 0,75
Входной импеданс		Impedenza ingresso	Impedancia entrada	Input impedance	Ω	75
Неравномерность (950...2200МГц)		Planarità (950... 2200MHz)	Planicidad (950... 2200MHz)	Flatness (950... 2200MHz)	dB	± 2,5
Вх. уровень (47...1218 МГц)		Livello ingresso RF (47... 1218MHz)	Nivel entrada RF (47... 1218MHz)	RF input level (47... 1218MHz)	dBμV	79 / Channel (42 ch CENELEC)
C/N (42ch CENELEC ⁽¹⁾)		C/N (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	C/N (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	C/N (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	dB	> 51
CSO (42ch CENELEC ⁽¹⁾)		CSO (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	CSO (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	CSO (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	dB	> 60 (Тип >70)
CTB (42ch CENELEC ⁽¹⁾)		CTB (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	CTB (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	CTB (42ch CENELEC ⁽¹⁾)	dB	> 65 (Тип >70)
Тестовая точка OMI (42ch CENELEC)		Toma test OMI (42ch CENELEC)	Toma test OMI (42ch CENELEC)	OMI test point (42ch CENELEC)	dBμV	64 / Channel
Вх. уровень (950...2200 МГц)		Livello ingresso RF (950... 2200MHz)	Nivel entrada RF (950... 2200MHz)	RF input level (950... 2200MHz)	dBμV	95 (DIB-VDE 0855/12)
Рекомендуемая конфигурация:	Вх. уровень (47...1218 МГц)	Config. consigliata:	Config. recomendada:	Recommended config.:	RF input level (47... 1218MHz)	79 / Channel (42 ch CENELEC)
	Вх. уровень (950...2200 МГц)				RF input level (950... 2200 MHz)	80 / Channel (Full polarity satellite)
Оптические параметры		Parametri ottici	Parámetros ópticos	Optical parameters		
Лазер		Laser	Láser	Laser	type	MQW-DFB
Длина волны (внутренний передатчик)		Lunghezza d'onda (trasmettitore interno)	Longitud de onda (transmisor interno)	Wavelength (internal transmitter)	nm	1550
Выходная мощность		Potenza in uscita	Potencia de salida	Output power	dBm	+6
Число портов		Numero di porte	Número de puertos	Number or ports	type	1 COM bidirectional 1 GPON bidirectional
Длина волны		Lunghezze d'onda	Longitudes de onda	Wavelengths	nm	1310 & 1490 <> GPON 1310 & 1490 <> COM 1550 > COM
Оптические возвратные потери		Perdite di ritorno ottiche	Pérdidas de retorno ópticas	Optical return losses	dB	>40
Оптические коннекторы		Connettori ottici	Conectores ópticos	Optical connectors	type	SC/APC
Общие		Generale	General	General		
ВЧ коннектор		Connettore RF	Conector RF	RF connector	type	F-female
Напряжение питания сети		Tensione di alimentazione	Tensión de alimentación de red	Local mains voltage	V~	99 - 253
					Hz	50/60
Потребление		Consumo corrente	Consumo de corriente	Power consumption	mA	45
Макс. мощность пер. тока		Potenza massima	Potencia máxima en alterna	Max. mains power	W	2,5
Материал корпуса		Materiale del chassi	Material del chasis	Housing material	type	Zamak/ABS
Рабочая температура		Temperatura di lavoro	Rango de temperatura	Operating temperature	°C	-5 ... +45
Размеры		Dimensioni	Dimensiones	Dimensions	mm	185 x 80 x 35
Вес		Peso	Peso	Weight	g	400
Индекс защиты		Indice di protezione	Indice de protección	Index operation	IP	30

⁽¹⁾ Rx input power -1dBm

Aplicación / Application / Applicazione / Применение

Aplicación típica utilizando el receptor FTTH 1550nm con WDM 1310nm (Ref. 237311) / Typical application using the 1550nm FTTH receiver with 1310nm WDM (Ref. 237311) / Applicazione tipica utilizzando Ricevitore FTTH 1550nm con 1310nm WDM (art.237311) / Типовое применение с использованием приемника FTTH 1550 нм с WDM 1310 нм (арт. 237311).



Televes, S.A., CIF: A15010176, Rua/Benefica de Conxo, 17, 15706 Santiago de Compostela, SPAIN, tel.: +34 981 522200, televes@televes.com.

Произведено в Испании.

Дата изготовления указана на упаковочной этикетке: D. мм/гг (мм = месяц / гг = год).



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ 01030634-002 ▶ <https://doc.televes.com>