



Optischer FTTH-Empfänger mit 4 HF-Ausgängen 1310/1550nm, DIN-Schienen- oder Wandmontage

Das gewünschte Satelliten- und DVB-T-Angebot auf einer einzigen Glasfaser

Der FTTH-Empfänger empfängt die Signale zweier Satelliten auf einer einzigen Glasfaser und demultiplext sie. Über die Wellenlänge 1310nm kommen die Signale des ersten Satelliten die mit einem optischen SAT-ZF-LNB empfangen werden. Über die Wellenlänge 1550nm wird eine begrenzte Transponderanzahl einer zweiten SAT-Antenne, die mit einem statischen Einkabel-LNB ausgestattet ist zusammen mit einem DVB-T Angebot empfangen.

Der FTTH-Empfänger verfügt über einen physischen Schalter, der die Wahl zwischen dem dCSS-SKY-Modus und dem FTA-SAT-Modus ermöglicht. Abhängig von der gewählten Wahl wird eines der beiden Satellitensignale plus das DVB-T-Angebot an den vier HF-Ausgängen anliegen. Im Falle des dCSS SKY-Modus wird bei Verwendung einer einzigen Stromversorgung der optische dCSS-Konverter (Ref. 237201) mit Strom versorgt.

Als Bestandteil einer Lösung zur Übertragung einen gesamten Satelliten + DVB-T, das zusammen mit einem FTTH-Sender (Ref. 23730x) verwendet wird.

Ref.Nr.	237320
Art.Nr.	UOE15501310DIN
EAN13	8424450214848

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	315,00 g
Bruttogewicht	390,00 g
Breite	139,00 mm
Höhe	93,00 mm
Tiefe	50,00 mm
Bauteilgewicht	315,00 g

Highlights

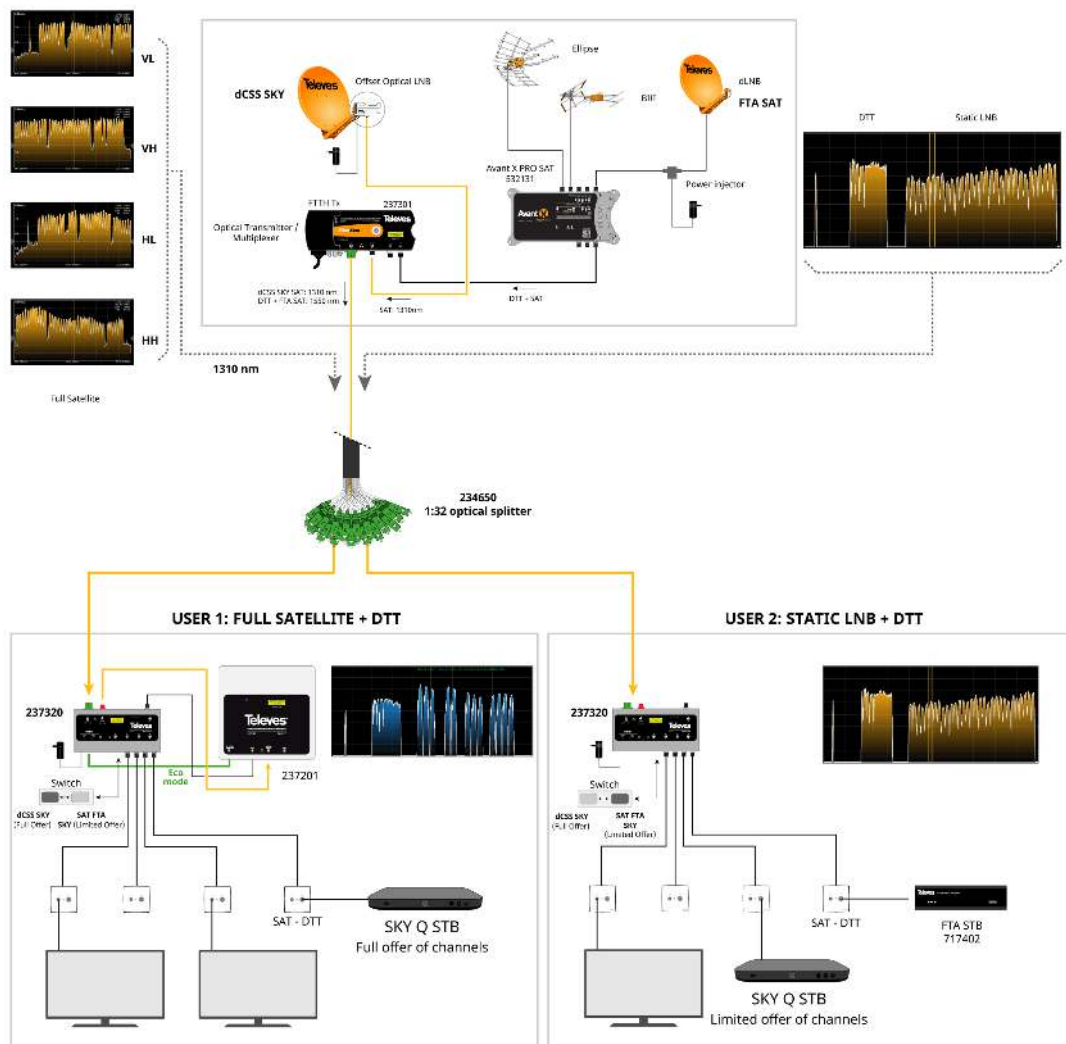
- Standard-DIN-Schienenmontage: Diese Montagelösung bietet Sicherheit und Effizienz sowie Platz-, Zeit- und Kostenersparnis aufgrund der Möglichkeit, mehrere elektrische Geräte in eine Installation mit geringerer Verkabelungsdichte zu integrieren. Eine Wandmontage ist auch möglich
- Flexibilität des Verteilungsmodus: Auswahlschalter für gesamtes Programmangebot oder begrenztes Programmangebot.
- Hohe Sensitivität bei 1550 nm
- Hohe Ausgangsspannung in den 4 HF-Ausgängen
- Eco-Mode-Stromversorgung bei ausgewähltem dCSS SKY-Modus: Wenn der Receiver abgeschaltet sind, werden nur noch die DVB-T-Komponenten mit Strom versorgt aber nicht mehr der optische dCSS Konverter

Merkmale

- Kompatibel mit Legacy- und dCSS-Multischaltern

- Ausgestattet mit einem Stromversorgungsausgang zur Speisung eines optischen Konverters
- Sehr schönes und kompaktes Format
- SC/APC und FC/PC optische Anschlüsse
- F-Typ Anschlüsse für HF

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen

RF Ausgänge		
RF-Anschlüsse		4x F-Buchse
Bandbreite	MHz	47 ... 2150
Impedanz	Ohm	75
Rückflussdämpfung	dB	> 7,5
Planizität	dB	± 2,5
Einstellung Entzerrung	dB	1
Selbstregulierender Ausgangspegel	dBµV	78
CNR / CSO / CTB	dB	>49 / >60 / >60
Optischer Eingang/Ausgang		
Anzahl der Ports		1x COM bidirektional 1x GPON bidirektional
Wellenlängen	nm	GPON: 1310 & 1490 COM: 1310 & 1490 COM: 1550
Maximale optische Eingangsleistung	dBm	3
Optische Eingangsleistung	dBm	-10 ... +2
Optische Rückflussdämpfung	dB	>40
Optische Anschlüsse		1x SC/APC (COM) 1x FC/PC (GPON)
Typ optisches Gerät		InGaAs pin photodiode
Allgemein		
Versorgungsspannung	V=	12-20
Interner Geräteverbrauch	mA	150-100
Ausgänge DC pass per output	mA	450
Betriebstemperatur	°C	-5 ... +45
Schutzindex	IP	30