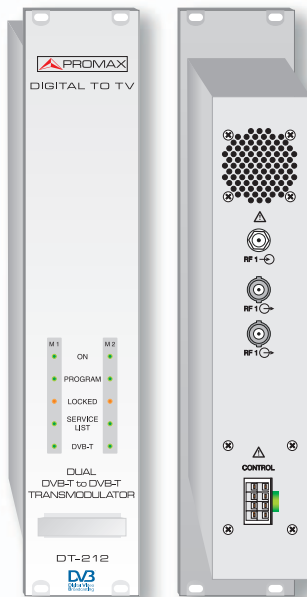


## DT-212 Dual DVB-T zu DVB-T Transmodulator



Das Modul **DT-212** ist ein DVB-T zu DVB-T (COFDM) Transmodulator. Es hat einen direkten COFDM-Eingang, der auf jeden beliebigen Multiplex abgestimmt werden kann, und einen Ausgang im UHF-Band. Frequenz und Ausgangspegel sind variabel.

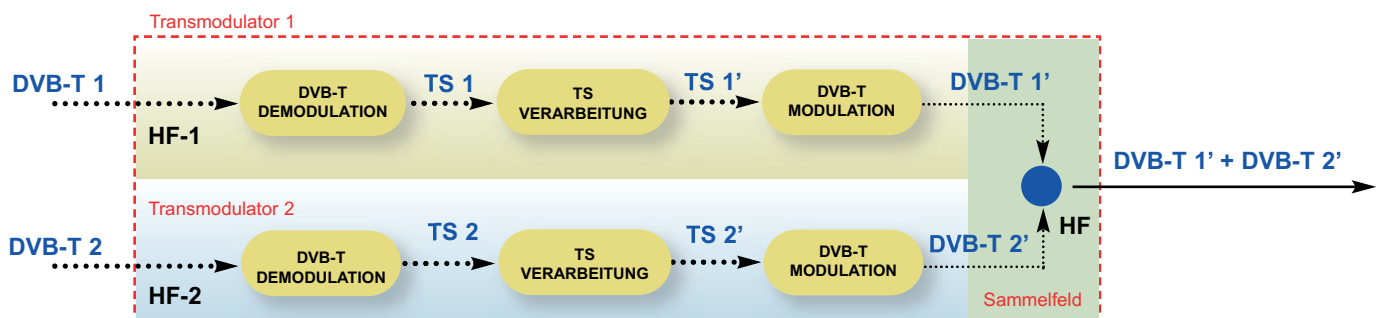
Mit diesem Modul kann die Qualität eines Multiplex bei verrauschtem Empfang wiederhergestellt werden. Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit, den Eingangskanal ohne Qualitätsverlust auf einen anderen Kanal umzusetzen.

Technische Daten	DT-212
<b>HF Eingang (DVB-T)</b> Typ Anschluss Frequenzbereich Eingangspegel Information	2 unabhängige DVB-T Eingänge 75 $\Omega$ F-Buchsen von 474 bis 858 MHz 45 – 100 dB $\mu$ V MER des Eingangssignalsl
<b>DVB-T Parameter (Eingang)</b> Träger Kanalbandbreite Guard Interval Coderate Konstellation Spektrumumkehr	2k, 8k 7 MHz, 8MHz Automatisch (1/4, 1/8, 1/16, 1/32) Automatisch (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8) Automatisch (QPSK, 16-QAM, 64-QAM) Automatisch (EIN, AUS)
<b>DVB-T Parameter (Ausgang)</b> Träger Bandbreite Guard Interval Coderate Konstellation Spektrumumkehr	2k, 8k 7MHz, 8MHz 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 QPSK, 16-QAM, 64-QAM EIN, AUS
<b>HF-Ausgang (DVB-T)</b> Typ Anschluss Frequenzbereich Leistungspegel (Durchschnitt) Frequenzstabilität MER Phasenrauschen SSB	2 unabhängige kombinierte DVB-T Multiplexe BNC Buchse, 50 $\Omega$ Impedanz von 474 bis 875 MHz, in 1Hz Schritten (siehe Ausgangsoptionen im VHF-Band) Ca. 85 dB $\mu$ V ohne Abschwächer Variable Abschwächung von 0 bis 30 dB (in 1 dB Schritten) 10 ppm >36 dB von 650 MHz bis 860 MHz >38 dB von 474 MHz bis 650 MHz -87 dBc/Hz @ 2 kHz
<b>Konfiguration</b>	Über Steuermodul <b>DT-800</b> lokal (Tastatur) oder ferngesteuert (PC). Siehe <b>DT-800</b> Datenblatt

## DT-212 Dual DVB-T zu DVB-T Transmodulator

<b>Transportstrom-Verarbeitung</b>	Auswahl der Services nach Namen oder Datenstrom-Filter nach PID (Filtertabelle bis zu 32 PID) Automatische Wiederherstellung von PAT und SDT Tabellen Anpassung der NIT Tabelle: NID (Netzwerk-IDentifikation) veränderbar Verarbeitung von LCN (Logic Channel Number) für jedes Modul und jeden Service TS Messungen: Bitrate des Ausgangs-Multiplex. Prozentualer Anteil der genutzten Bitrate an der max. Kapazität des Multiplex
<b>Stromversorgung</b> Anschlussstyp Spannung und max. Stromaufnahme	Über <b>DT-800</b> Steuermodul und Stromversorgung JST B08P-XL-HDS (Anschlusskabel wird mit <b>DT-800</b> geliefert) +12 V < 0,55 A ; + 5 V < 1,4 A
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Abmessungen Gewicht Montage	B 50 x H 262 x T 230 mm 1,28 kg In DT-900 Rahmen für Wand- oder Rackmontage
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b> 4 x 0 TO4377 4 x 0 AR1942 1 x 0 CC024 1 x 0 CC027 1	Schraube M2,5x12 Unterlegscheibe M2,5 BNC/BNC Kabel 25 cm BNC/BNC Kabel 50 cm Bedienungsanleitung
<b>OPTIONEN</b> DT-212-V Ausgangsfrequenz	VHF Option von 170 zu 650 MHz
<b>Mindestkonfiguration</b> 1 x DT-800 1 x DT-900	Steuereinheit und Stromversorgung Montagerahmen für Wandmontage oder 19-Zoll-Einbau

### Funktionsdiagramm



\*Welche Funktionen zur Transportstrom-Verarbeitung zur Verfügung stehen, ist abhängig von der jeweiligen Konfiguration der DVB-T Module in der Kopfstation. Weitere Details sind den Datenblättern der Module zu entnehmen.