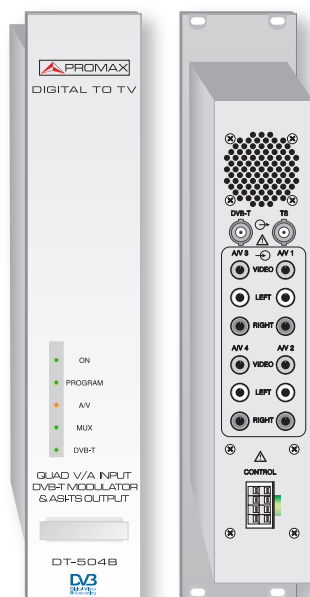


Vierfach Video / Audio-Encoder mit Multiplexer und TS-ASI Ausgang



Mit dem Modul **DT-504B** kann ein Transportstrom im **COFDM** Format aus mehreren analogen Video- und Audio-Signalen (A/V) erzeugt werden.

Es stehen 4 analoge Audio/Video Eingänge zur Verfügung. Jeder **A/V** Eingang hat drei **RCA** Anschlüsse, einer für das Videosignal (**VIDEO**) und zwei weitere für Audio (links und rechts).

Jeder **A/V** Eingang wird **MPEG-2** codiert. Danach werden die Signale durch einen Multiplexer zu einem einzigen **Transportstrom** zusammengefügt. Dieser

Transportstrom steht im **DVB-ASI** Format am ASI-Ausgang zur Verfügung.

Gleichzeitig wird der Transportstrom auch in ein DVB-T Ausgangssignal moduliert.

Dieses robuste und qualitativ hochwertige, digitale **DVB-T** Ausgangssignal kann dann in das TV-Netzwerk integriert werden.

Technische Daten	DT-504B
A/V Eingänge Typ Anschlüsse Video Format Pegel Impedanz Audio Modus Pegel .ö Impedanz Bandbreite	4 unabhängige A/V Eingänge 3 RCA-Buchsen für jeden Eingang 1 Anschluss (gelb) Composite Video 1 Anschluss (weiss) Audio L. 1 Anschluss (rot) Audio R PAL, NTSC 1 Vss 75 Ω Wählbar Stereo / Mono / Zweiton / Joint Stereo 0,5 Vss / 1,0 Vss max (wählbar) 10 kΩ 20 Hz bis 20 kHz
MPEG-2 Encoder Video/Audio Codierung Format Video-Bitrate Audio-Bitrate Veränderbare Parameter Verfügbare Messungen	MPEG-2 Entsprechend den DVB-T Modulationsparametern Einstellbar von 32 bis 384 kbps Name des Service, Service ID, Video PID, Audio PID, PMT PID Gesamtbitrate
Multiplexer Veränderbare Parameter	Name des Netzwerks, NID, NID Original, TS ID
DVB-T modulator FFT-Modus Kanalbandbreite Guard Interval Coderate Konstellation Spektralumkehr	2k, 8k 7 MHz, 8 MHz 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

Vierfach Video / Audio-Encoder mit Multiplexer und TS-ASI Ausgang

TS Ausgang Typ Anschluss Datenpakete	1 ASI-TS Ausgang BNC Buchse, 75 Ω TS Pakete mit 188 Bytes Länge
HF-Ausgang (DVB-T) Type Anschluss Frequenzbereich	1 Multiplex DVB-T 75 Ω F-Buchse Einstellbar zwischen 474 und 875 MHz in 1 Hz Schritten (siehe Optionen für VHF-Band Ausgang)
Leistungspegel (Durchschnitt)	Ca. 90 dB μ V ohne Abschwächer Variable Abschwächung von 0 bis ca. 33dB in 1 dB Schritten
Frequenzstabilität	10 ppm
MER Phasenrauschen SSB	> 37 dB -87 dBc/Hz @ 2 kHz
Konfiguration	Über Steuermodul DT-800 lokal (Tastatur) oder ferngesteuert (PC). Siehe DT-800 Datenblatt.
Stromversorgung Anschlusstyp Spannung und max. Stromaufnahme	Über DT-800 Steuermodul und Stromversorgung JST B08P-XL-HDS (Anschlusskabel wird mit DT-800 geliefert) +12 V, <0,55 A ; +5 V, <1,4 A
Mechanische Eigenschaften Abmessungen Gewicht Montage	B 50 x H 262 x T 230 mm 1.170 kg Mit DT-900 Montagerahmen
Mitgeliefertes Zubehör 1 x 0 CC024 1 x 0 CC027 4 x 0 CO6718 1 x 0 MI1714 1 x 0 MI1723 1 x 0 DG0061	BNC/BNC Kabel 25 cm BNC/BNC Kabel 50 cm Adapter BNC-H/RCA-M Anschluss- und Installationsanleitung Menüstruktur Kurzanleitung Konfiguration
Optionen DT-504B-V Ausgangsfrequenz	VHF Option Von 170 bis 650 MHz
Minimalkonfiguration 1 x DT-800 1 x DT-900	Steuereinheit und Stromversorgung Montagerahmen für Wandmontage oder 19-Zoll-Einbau

Funktionsdiagramm

