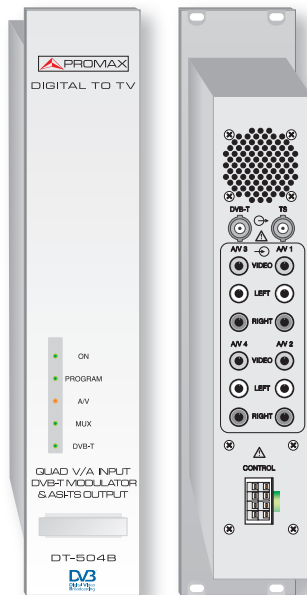


Encodeur de vidéo / audio quadruple avec multiplexeur et sortie COFDM et TS-ASI



Le module **DT-504B** est capable de générer un unique transport stream au format **COFDM** à partir de plusieurs entrées de vidéo et audio (**A/V**) analogiques.

Il dispose de 4 entrées pour Audio / Vidéo analogiques. Chaque entrée **A/V** dispose de trois connecteurs **RCA**, un pour le signal de vidéo (**VIDEO**) et les deux autres pour l'audio (audio droite et gauche).

Chaque entrée **A/V** est traitée au moyen du système de compression **MPEG-2** qui la numérise. Ensuite, les signaux

résultants sont traités par un multiplexeur qui rassemble tous dans un TS. Ce TS est sérialisé en format **DVB-ASI** et sont disponibles au connecteur ASI. Simultanément, le TS est modulée à un signal de sortie **DVB-T**.

Enfin, le signal **DVB-T** de sortie peut être injecté dans un réseau de distribution de télévision avec les avantages de robustesse et de haute qualité offerts par la technologie numérique.

Specifications	DT-504B
Entrées A/V Type Connecteur Vidéo Format Niveau Impédance Audio Mode Niveau Impédance Bande de fréquences	4 A/V entrées indépendantes. 3 connecteurs RCA-Female pour chaque entrée. 1 connecteur (jaune) Vidéo composite. 1 connecteur (blanc) Audio L. 1 connecteur (rouge) Audio R. PAL, NTSC. 1 Vpp. 75 Ω. Stereo / Mono / Dual / Joint Stereo seleccionable. 0,5 Vpp ou 1,0 Vpp (sélectionnable). 10 kΩ. 20 Hz a 20 kHz.
Encodeur MPEG-2 Encodage Vidéo/Audio Format Vidéo Bitrate Audio bitrate Paramètres éditables Mesures disponibles	MPEG-2. En accord avec les paramètres de modulation DVB-T. Sélectionnable de 32 à 384 kbps. Nom du service, ID du service, PID du Vidéo PID de l'Audio, PID du PMT. Bitrate total.
Multiplexeur Paramètres éditables	Nom du réseau, NID, NID Original, TS ID
Modulateur DVB-T Mode FFT Largeur de bande du Canal Intervalle de garde Code Rate Constellation Inversion spectrale	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. ON, OFF.

Encodeur de vidéo / audio quadruple avec multiplexeur et sortie COFDM et TS-ASI

Sortie TS Type Connecteur Paquets	1 sortie ASI-TS. BNC femelle, 75 Ω. Paquets TS de 188 octets de longueur.
Sortie RF (DVB-T) Type Connecteur Plage de fréquences	1 DVB-T multiplex. 75 Ω F-Type, Femelle. Fréquence centrale entre 474 et 875 MHz, par pas de 1 KHz (voir les options pour la sortie VHF).
Niveau de puissance (moyenne)	90 dBμV approx. sans atténuation. Atténuation variable de 0 à 33dB approx., pas de 1 dB.
Stabilité de fréquence	10 ppm.
MER Bruit de phase SSB	> 37 dB. -87 dBc/Hz @ 2 kHz.
Configuration	Au moyen du module de contrôle DT-800 en mode local (clavier) ou à distance (PC). (Voir manuel du logiciel.
Alimentation Connecteur Tensions et consommation	Au moyen du module de contrôle et alimentation DT-800. JST B08P-XL-HDS (câble connecteur fourni avec le DT-800). +12 V , <0,55 A ; +5 V, <1,4 A.
Caractéristiques mécaniques Dimensions Poids Assemblage	Largeur 50 x Hauteur 262 x Profondeur 230 mm. 1,5 kg. Utilise la structure DT-900 pour montage en rack ou mural.
Accessoires inclus 1 x 0 CC024 1 x 0 CC027 4 x 0 CO6718 1 x 0 MI1714 1 x 0 MI1723 1 x 0 DG0061	Câble BNC/BNC 25 cm. Câble BNC/BNC 50 cm. Connecteur Adap. Aero BNC-H/RCA-M. Manuel d'assemblage et de connexion. Arbre des Menus. Guide d'Installation rapide.
Option DT-504B-V Fréquence centrale de sortie	Option VHF. De 170 à 650 MHz.
Configuration minimale nécessaire 1 x DT-800 1x Châssis	Module d'alimentation et de contrôle. Châssis pour montage dans armoire rack ou mûr (DT-900) ou dans armoire rack (DT-900B)

Schéma fonctionnel

