

Transmodulateur Single DVBS/S2 - DVBT, avec/sans CI

Le transmodulateur reçoit un transpondeur SAT au format DVBS (QPSK) ou DVBS2 (QPSK /8PSK) et le démodule pour obtenir un TS MPEG. Le TS MPEG est ensuite modulé en format COFDM et converti en canal de sortie (UHF ou VHF), avec une largeur de bande de 7/8 MHz) par un convertisseur Agile.

Réf.	563101
Réf. Logique	UQC-S2-S
EAN13	8424450145630

Autres caractéristiques	
Firmware	Générique
Interfaces	Sans CI

Emballage	
Boîte	1 pièces
Seau	18 pièces

Données physiques	
Poids net	916,00 g
Volume brut	2,70 dm³
Poids brut	916,00 g
Largeur	50,00 mm
Hauteur	219,00 mm
Profondeur	176,00 mm
Poids du produit principal	874,00 g

Vous aimerez

- Suppression totale et sélective des services du Multiplex reçu, afin que les services non utilisés ne soient pas détectés (et ne soient pas mémorisés) par les récepteurs (STB)
- TS_ID configurable, qui facilite la détection de programmes/ services par le récepteur (STB), l'analyse des canaux étant réalisée sur la base de cet identifiant
- LCN (Logical Channel Number), permet d'assigner un numéro LCN aux services présents en sortie, ce qui facilite le classement des chaînes par les récepteurs (STB)
- Information sur l'occupation de chaque service et sur le taux d'occupation général de la sortie, ce qui permet d'optimiser les services distribués
- Gestion à distance avec le module CDC (Contrôle de Stations)

- LEDs témoin de l'état du dispositif et du signal
- S_ID configurable, pour éviter un nouveau réglage des récepteurs (STB) d'une installation quand les services du Multiplex de sortie changent
- Network_ID, Original Network_ID et Cell_ID configurables, permet de contrôler les identifiants de réseau
- Via l'interface CI et le module CAM correspondant, les chaînes satellites codées se transforment en services en clair. En fonction du module CAM utilisé (standard/professionnel), un ou plusieurs services peuvent être décryptés

Exemple d'application

Distribution de 7 canaux DVBS2-COFDM (CI) T0X

L'illustration montre le montage des modules pour la distribution de 7 canaux DVBS2-COFDM (CI) T0X.

Documentation graphique

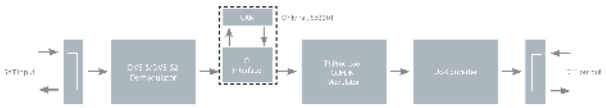


Diagramme de bloc

Caractéristiques techniques

Entrée SAT	SAT	Fréquence d' entrée	MHz	950...2150	Programmable
		Pas de fréquence		1	Programmable
		Niveau d' entrée	dBµV	49 - 90	
		Pertes de passage	dB	≤ 1,5	
		Alimentation LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	Programmable
		Pertes de retour	dB	> 10 typ.	
		Impédance	Ω	75	
	DVB-S	Modulation		QPSK	Automatique
		Débit symbole	Mbaud	2 - 42,5	Programmable
		Code Convolutif (FEC) interne		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	Automatique
		Code par bloc externe		RS (188/204)	Automatique
		Facteur de Roll-Off	%	35	Automatique
	DVB-S2	Modulation		QPSK / 8PSK	Automatique
		Débit symbole	Mbaud	10 - 30	Programmable
		Code Convolutif (FEC) interne		LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)	Automatique
		Code par bloc externe		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)	Automatique
		Facteur de Roll-Off	%	20, 25, 35	Automatique

Sortie TNT	COFDM	Modulation (Constellation)		COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)	Programmable
		FFT		8K	
		Intervalle de garde	µs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Programmable
		Scrambling		DVB EN 300744	Automatique
		Interleaving		DVB EN 300744	Automatique
		Code Convolutif (FEC)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	Programmable
		Correction PCR		Oui	Automatique
		Suppression de services		Oui	Programmable
		Network_ID		Oui	Programmable
		Original Network_ID		Oui	Programmable
		Cell_ID		Oui	Programmable
		TS_ID		Oui	Programmable
		Spectre Inversé		Normal, Inversé	Programmable
		Largeur de Bande		7, 8	Programmable
	RF	Fréquence de sortie		177...266 / 474...858 (Mode canal) 45...862 (Mode fréquence)	Programmable
		Pas de Fréquence		166,125	Programmable
		Niveau de Sortie max.		85 ± 5 typ.	Programmable
		Fenêtre d'atténuation		>12	Programmable
		MER		>32	
		Pertes de passage		≤ 1,5	
		Pertes de retour		> 10 typ.	
		Impédance		75	
GENERALITÉS		Alimentation	Vdc	24	
		Conso.	mA	280mA (Sans module CAM et sans alimenter de LNB) 330mA (Avec module CAM et sans alimenter de LNB) 500mA (Sans module CAM et avec alimentation du LNB*) 540mA (Avec module CAM et avec alimentation du LNB*) *avec une conso. de LNB de 300mA	
		Indice de protection	IP	20	
		Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	50 x 216 x 175	