



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.	563301
Réf. Logique	UQC-S2-CI-S
EAN13	8424450145203

Autres caractéristiques

Firmware	Générique
Interfaces	Avec CI

Emballage

Boîte	1 pièces
-------	----------

Données physiques

Poids net	1.056,00 g
Poids brut	1.056,00 g
Largeur	50,00 mm
Hauteur	219,00 mm
Profondeur	177,00 mm
Poids du produit principal	984,00 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

Principales caractéristiques

- 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

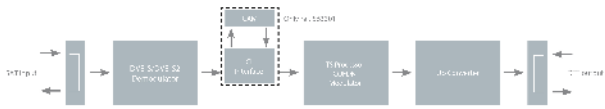


Diagramme de bloc

Caractéristiques techniques

Entrée SAT	SAT	Fréquence d'entrée	MHz	950...2150	Programmable	
		Pas de fréquence		1	Programmable	
		Niveau d'entrée	dB μ V	49 - 90		
		Pertes de passage		\leq 1,5		
		Alimentation LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	Programmable	
		Pertes de retour		> 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	μ s	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 \pm 5 typ.		Programmable	
		Fenêtre d'atténuation	>12		Programmable	
		MER	>32			
		Pertes de passage	\leq 1,5			
	Pertes de retour	> 10 typ.				
Impédance	75					

GENERALITÉS				
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	