



## Transmodulateur avec Remultiplexage DVBS/S2 - DVBT, avec CI

Transmodulateur qui génère deux multiplex COFDM à partir de la combinaison de services disponibles sur un maximum de 3 transpondeurs TV SAT différents.

Les 3 transpondeurs peuvent être issus de 2 satellites différents (2 entrées SAT-BIS autonomes), ou d'une seule polarité satellite par activation d'une boucle en entrée du module.

<b>Réf.</b>	564301
<b>Réf. Logique</b>	U3Q2C-S2-CI
<b>EAN13</b>	8424450172520

### Autres caractéristiques

<b>Firmware</b>	Générique
-----------------	-----------

### Emballage

<b>Boîte</b>	1 pièces
--------------	----------

### Données physiques

<b>Poids net</b>	996,00 g
<b>Poids brut</b>	996,00 g
<b>Largeur</b>	50,00 mm
<b>Hauteur</b>	219,00 mm
<b>Profondeur</b>	178,00 mm
<b>Poids du produit principal</b>	954,00 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

- Insertion de paquets vides (Stuffing), permet un scan beaucoup plus rapide du récepteur (STB)
- Filtre de PID, permet d'éliminer, au sein d'un multiplex, des services indésirables (en fonction du taux d'occupation), très pratique lors de l'utilisation d'un module CAM
- 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

## Documentation graphique

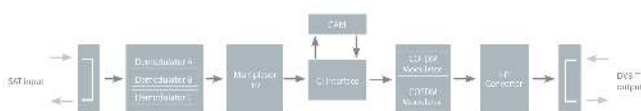


Diagramme de bloc

## Caractéristiques techniques

Entrée SAT	SAT	Fréquence d'entrée	MHz	950...2150	programmable	
		Pas de fréquence		1	programmable	
		Niveau d'entrée	dB $\mu$ V	42...82		
		Pertes de passage		≤ 1,5	programmable	
		Alimentation LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)		
		Pertes de retour	dB	> 10 typ.		
		Impédance d'entrée	$\Omega$	75	programmable	
	DVB-S	Format de Modulation			QPSK	programmable
		Débit symbole	Mbaud	2 - 42,5		Automatique
		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	Format de Modulation			QPSK / 8PSK	programmable
		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 DVB-T	COFDM	Modulation (Constellation)		QPSK, 16QAM, 64QAM	programmable	
		Scrambling		DVB EN 300744	Automatique	
		Interleaving		DVB EN 300744	Automatique	
		Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
		FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Automatique	
		Correction PCR		Oui	Automatique	
		Suppression de services		Oui	programmable	
		Cell_ID		Configurable		
		Network_ID		Oui	programmable	
		Original Network_ID		Oui	programmable	
		TS_ID		Oui	programmable	
		S_ID		Oui	programmable	
		Spectre		Normal, Inversé	programmable	
	Largeur de Bande de canal (max.)		MHz	7, 8		
	RF	Fréquence de sortie		MHz	47...862	programmable
		Pas de Fréquence		KHz	166...125 (configurable par l'utilisateur)	programmable
		Niveau de sortie (max)		dB $\mu$ V	> 80 $\pm$ 5 typ.	programmable
		Fenêtre d'atténuation		dB	> 15	programmable
		Pertes de passage		dB	< 1,5	
		Pertes de retour			> 12 typ.	
Impédance de sortie		$\Omega$	75			
MER		dB	> 40			
Mode de sortie		Normal, CW (Continuous Wave), OFF, NULL		programmable		
GENERALITÉS	Alimentation		Vdc	24		
	Conso.		mA	520 (0 LNB / 0 CAM) 620 (0 LNB / 1 CAM) 870 (1 LNB / 1 CAM) 1120 (2 LNBs / 1 CAM)		
	Indice de protection		IP	20		
	Dimensions (Larg x H x Pr)		mm	50 x 216 x 175		