



## 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.

<b>Réf.</b>	563101
<b>Réf. Logique</b>	UQC-S2-S
<b>EAN13</b>	8424450145630

### Autres caractéristiques

<b>Firmware</b>	Générique
<b>Interfaces</b>	Sans CI

### Emballage

<b>Boîte</b>	1 pièces
<b>Seau</b>	18 pièces

### Données physiques

<b>Poids net</b>	916,00 g
<b>Poids brut</b>	916,00 g
<b>Largeur</b>	50,00 mm
<b>Hauteur</b>	219,00 mm
<b>Profondeur</b>	176,00 mm
<b>Poids du produit principal</b>	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

## 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

---

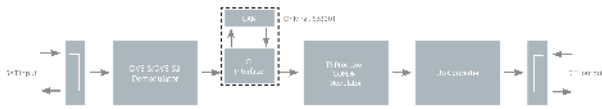


Diagramme de bloc

## Caractéristiques techniques

Entrée SAT	SAT	Fréquence d'entrée	MHz	950...2150	Programmable
		Pas de fréquence		1	Programmable
		Niveau d'entrée	dB $\mu$ 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	$\Omega$	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)	
FFT			8K		
Intervalle de garde			$\mu$ 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	