



Transmodulateur avec Remultiplexage DVBS/S2 - DVBT, avec CI

Transmodulateur qui génère un (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.

Réf. 564201

Réf. Logique U3QC-S2-CI

EAN13 8424450160503

Emballage

Boîte 1 pièces

Seau 18 pièces

Données physiques

Poids net 1.000,00 g

Poids brut 1.000,00 g

Largeur 50,00 mm

Hauteur 219,00 mm

Profondeur 180,00 mm

Poids du produit principal 958,00 g

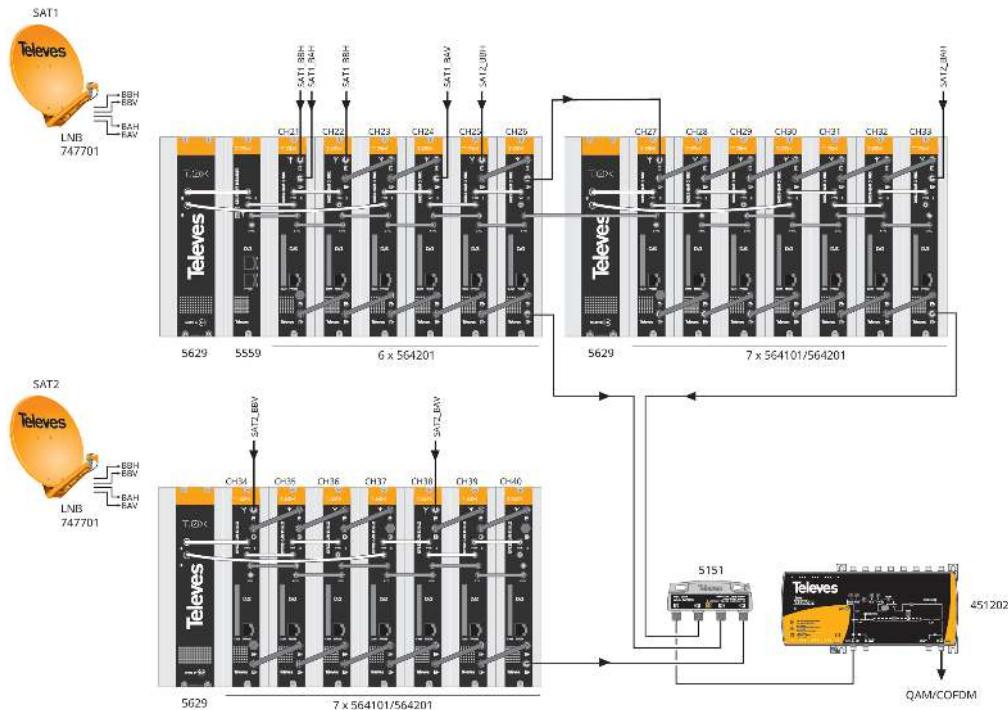
Vous aimerez

- 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

Exemple d'application



Documentation graphique

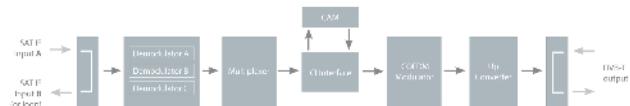


Diagramme de bloc

Caractéristiques techniques

		Fréquence d' entrée	MHz	950...2150	programmable
		Pas de fréquence		1	programmable
SAT	SAT	Niveau d' entrée	dB μ V	42...82	
		Pertes de passage	dB	≤ 1,5	programmable
		Alimentation LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	
		Pertes de retour	dB	> 10 typ.	
		Impédance d' entrée	Ω	75	programmable
		Format de Modulation		QPSK	programmable
		Débit symbole	Mbaud	2 - 42,5	Automatique
Entrée SAT	DVB-S	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
		Format de Modulation		QPSK / 8PSK	programmable
		Débit symbole	Mbaud	10 - 30	programmable
	DVB-S2	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		
	Fréquence de sortie		47...862		programmable
	Pas de Fréquence	KHz	166...125 (configurable par l'utilisateur)		programmable
	Niveau de sortie (max)	dB μ V	> 80 ± 5 typ.		programmable
	Fenêtre d'atténuation	dB	> 15		programmable
	Pertes de passage	dB	< 1,5		
	Pertes de retour		> 12 typ.		
	Impédance de sortie	Ω	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		