

Transmodulateur avec Remultiplexage DVBS/S2 - DVBT, avec CI

Transmodulateur qui génère un 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
Volume brut	2,85 dm³
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

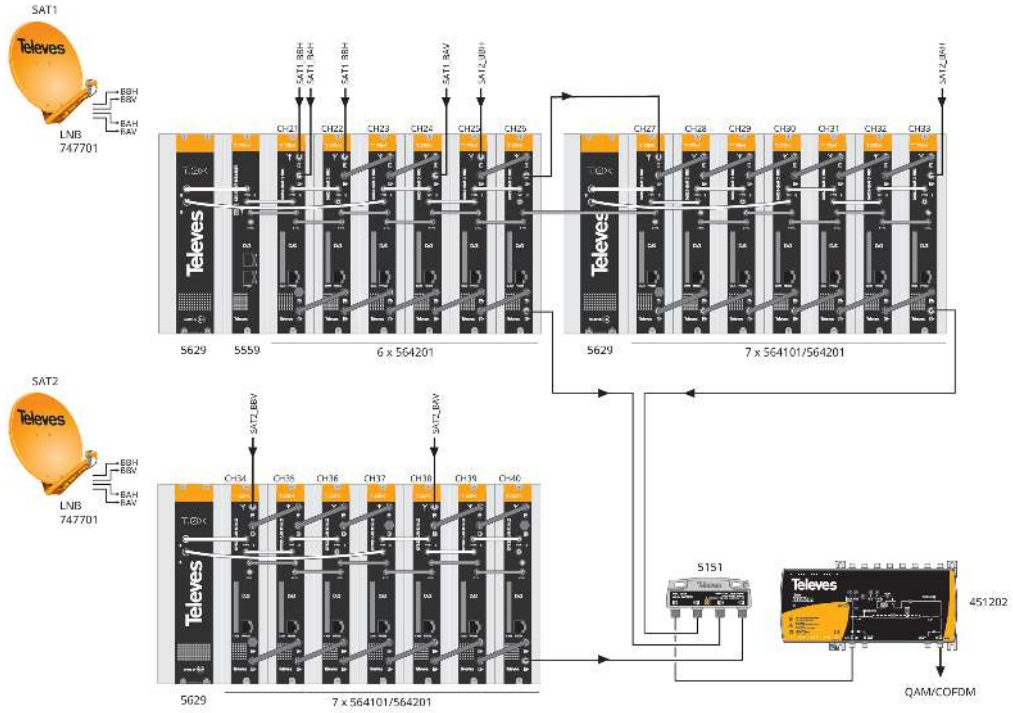
Vous aimerez

- 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
- 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

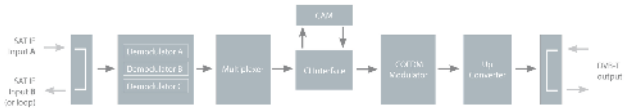


Diagramme de bloc

Caractéristiques techniques

Entrée SAT	SAT	Fréquence d' entrée	MHz	950...2150	programmable
		Pas de fréquence		1	programmable
		Niveau d' entrée	dBµV	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
	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		47...862	programmable
		Pas de Fréquence	KHz	166...125 (configurable par l'utilisateur)	programmable
		Niveau de sortie (max)	dBµV	> 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	