



Transmodulator med remultiplexing ToX DVBS/S2 till DVBT, med CI

Transmodulator med möjlighet att generera upp till 2 COFDM strömmar genom multiplexing av inkommande 3st (2+1) olika transponders.

Dessa kan komma från 2 olika satelliter (2 helt oberoende SAT ingångar), eller från en satellit, genom användande av ingångsloop i HC'n.

Ref.	564301
	U3Q2C-S2-CI
EAN13	8424450172520

Andra funktioner

Firmware	Gnerisk
-----------------	---------

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

Nettovikt	996,00 g
Bruttovikt	996,00 g
Bredd	50,00 mm
Höjd	219,00 mm
Djup	178,00 mm
Huvudproduktens vikt	954,00 g

Utmärkande egenskaper

- Totalt eller selektivt borttagande av tjänster/program i den mottagna transpondern, i syfte att

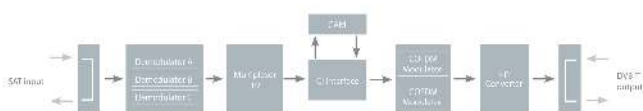
hindra mottagarna från att detektera (och memorera) dessa tjänster.

- Editerbar TS_ID, vilket gör detektion av program/tjänster enklare för mottagaren (STB), eftersom mottagarens kanalscanning styrs av dessa parametrar.
- LCN (Logical Channel Number) tilldelar och styr kanalnumrering för respektive program/tjänst på utgången i syfte att göra kanalordningen enklare för mottagaren (STB)
- Tillhandahåller information angående både positionen av varje specifik service och den övergripande positionen, vilket tillåter en optimering av de tjänster som distribueras.
- Kan fjärrstyras genom användande av CDC (kontrollenhet för huvudcentral)

Huvudegenskaper

- "Null packet insertion" eller som det också kallas "Stuffing" gör scanningprocessen i mottagaren avsevärt snabbare.
- PID filtrering gör det möjligt att plocka bort icke önskad service från en Multiplex, en viktig funktion i förbindelse med avkryptering genom CAM.
- S_ID är editerbar för att förhindra mottagaren (STB) i en installation från att återgå när utgångsmultiplexens innehåll är ändrad.
- Editerbar Network_ID, Original Network_ID och Cell_ID för kontroll av nätverksparametrar
- De krypterade satellitprogrammen är transformerade till en fri DTT-service genom ett common interface med passande CAM modul. Beroende på vilken CAM-typ som används (standard/professionell), kan en eller flera program/tjänster avkodas för att därefter kunna distribueras okrypterade.

Grafisk dokumentation



Blockdiagram

Tekniska specifikationer

References				564201	564301
SAT INPUT	SAT	Input frequency range	MHz	950...2150	
		Frequency steps		1	
		Input level	dB μ V	42 - 82	
		Loop-through losses	dB	≤ 1,5	
		LNB powering	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	
		Input return losses (typ.)	dB	> 10	
		Input impedance	Ω	75	
	DVB-S	Symbol rate (Modulation)	Mbaud	2 - 42,5 (QPSK)	
		FEC inner code	Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)		
		FEC outer code	RS (188/204)		
		Roll-Off factor	%	35	
	DVB-S2	Symbol rate (Modulation)	Mbaud	10 - 30 (QPSK, 8PSK)	
		FEC inner code	LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)		
		FEC outer code	BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)		
		Roll-Off factor	%	20, 25, 35	
DTT OUTPUT	COFDM	Modulation (Constellation)		QPSK, 16QAM, 64QAM	
		Guard interval	μ s	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
		Scrambling		DVB EN 300744	
		Interleaving		DVB EN 300744	
		Convolutional code (FEC)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		PCR Correction		Sí	
		Services deleting		Sí	
		Network_ID		Sí	
		Original Network_ID		Sí	
		Cell_ID		Sí	
		TS_ID		Sí	
		S_ID		Sí	
		LCN		Sí	
	Spectral inversion		Normal, Inverted		
	RF	Channel bandwidth	Mhz	7,8	
		Output frequency		45 - 862	
		Frequency steps	KHz	166 - 125 (user selectable)	
		Output level (max. typ.)	dB μ V	> 80 ± 5	
		Output level regulation margin	dB	>15	
		Output loop-through losses		< 1,5	
Output return losses (typ.)		> 12			
Output impedance	Ω	75			

GENERAL	Powering voltage	Vdc	24	
	Consumption	mA	520 (0 CAM - 0 LNB) 620 (1 CAM - 0 LNB) 870 (0 CAM - 1 LNB) 1120 (1 CAM - 2 LNBS)	530 (0 CAM - 0 LNB) 630 (1 CAM - 0 LNB) 880 (0 CAM - 1 LNB) 1130 (1 CAM - 2 LNBS)
	Protection index	IP	20	