

912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

TRANSMODULATEUR DVB-S/S2 A DVB-T CI



Code : **9120147**

Modèle : **TT-211**

Description

Transmodulateur de services de télévision numérique par satellite cryptés à la télévision numérique terrestre. Chaque module sélectionne les services d'un transpondeur satellite DVB-S / S2 et les inclut dans un canal DVB-T. Equipé d'un slot d'interface commune pour l'insertion de la CAM et de la carte de l'abonné. Programmable en utilisant un logiciel PC et un programmeur sans fil.

Applications

Installations de télévision numérique terrestre collective dont le but est de distribuer des services de télévision par satellite cryptés tout en évitant l'installation de récepteurs satellites. Compatible avec toutes les installations TV collectives puisque les chaînes peuvent être distribuées dans toute la bande terrestre.

Caractéristiques

Système de détection automatique des erreurs qui réduit considérablement les travaux de maintenance sur l'installation. Chaîne de sortie générée de qualité exceptionnelle. N'inclut pas la CAM ou la carte de décodeur. Châssis en Zamak avec panneaux latéraux en métal. Connecteurs de type F. L'équipement peut être assemblé rapidement et facilement.

CODE	9120147
-------------	----------------

MODELE	TT-211
---------------	---------------

Système de TV		DVB-S / DVB-S2 EN 300421 EN 302307	→	DVB-T/DVB-H EN 300744
---------------	--	---------------------------------------	---	--------------------------

Réception DVB-S/S2				
---------------------------	--	--	--	--

Gamme de fréquences	MHz			950-2150
Réglage de fréquences	MHz			1
Alimentation LNB	V _{cc}			+12
	mA			350 _{max}
Débit symboles	Mbaud			1..45
Pertes de passage de découplage	dB			1 ±0,2

Réception DVB-S2				
-------------------------	--	--	--	--

Niveau d'entrée	dB _μ V			45..95
	dBm			-63..-13
F.E.C. QPSK				Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
F.E.C. 8PSK				Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
Roll-Off	dB			0,35/0,25/0,20

Réception DVB-S				
------------------------	--	--	--	--

Niveau d'entrée	dB _μ V			40..95
	dBm			-68..-13
F.E.C. QPSK				Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300421

Access conditionnel				
----------------------------	--	--	--	--

Norme				DVB-CI: EN 50221 Common Interface
Compatibilité				Viaccess, Mediaguard, Videoguard, Seca, Betacryp, Nagravision, Irdeto, Cryptoworks, Conax

COFDM modulator				
------------------------	--	--	--	--

Système de TV				DVB-T / DVB-H DVB: EN 300744
Offset sortie	MHz			-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T
Mode				2K, 8K, 4K (DVB-H) DVB: EN 300744
Modulation				QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744
F.E.C.				1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744
Intervalle de garde				1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744
MER	dB			39 ±2,0

HF sortie				
------------------	--	--	--	--

Gamme de fréquences	MHz			47-862
Réglage de fréquences	MHz			0,25
Niveau de sortie	dB _μ V			80 ±2,0
Réglage niveau de sortie	dB			20
Largeur de bande	MHz			8, 7, 6, 5 DVB-H
Pertes de passage de découplage	dB			0,9 ±0,1

Caracteristiques générales				
-----------------------------------	--	--	--	--

Alimentation	V _{cc}	+3,3	+5,2	+12
	mA	1200	390+CAM	70+LNB
Température en proximité de l'équipement				-10..+65

CODE		9120147	
MODEL		TT-211	
COFDM modulator			
TV system		DVB-T / DVB-H DVB: EN 300744	
Output offset	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T	
Mode		2K, 8K, 4K (DVB-H) DVB: EN 300744	
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744	
F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744	
Guard interval		1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744	
MER	dB	39 ±2,0	
RF output			
Frequency range	MHz	47-862	
Frequency step	MHz	0,25	
Output level	dBμV	80 ±2,0	
Output level adjust	dB	20	
Bandwidth	MHz	8, 7, 6, 5 DVB-H	
Through loss in the mixture	dB	0,9 ±0,1	
General features			
Power supply	V _{DC}	+3,3	+5,2 +12
	mA	1200	390+CAM 70+LNB
Operating T close to equipment		-10..+65	
Room T with/without fan		-10..+55/+45	
Protection index		IP30	
Units per packing		1	
Packing weight	Kg	1,4	
Packing dimensions	mm	270 x 170 x 38	