

912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

MODULE TT-211 FRANSAT



Code : **9120175**

Modèle : **TT-901**

Description

Transmodulateur des services encryptés de télévision numérique satellite à télévision numérique terrestre. Chaque module sélectionne les services encryptés d'un transpondeur satellite en DVB-S/S2 et les inclut dans un canal en DVB-T. Dispose d'une fente d'interface commune pour l'insertion de la CAM et la carte d'abonné. Programmable à l'aide du logiciel PC et d'un programmeur sans fil.

Applications

Installations collectives de télévision numérique terrestre, où l'on souhaite distribuer les services encryptés de télévision satellite sans avoir à installer des récepteurs de satellite. Compatibles avec toutes les installations collectives de télévision puisque les canaux peuvent être distribués dans toute la bande terrestre.

Caractéristiques

Système automatique de détection d'erreurs qui réduit considérablement l'entretien de l'installation. Canal généré d'une qualité exceptionnelle. N'inclut pas la CAM ni la carte décodeur. Châssis de zamak avec panneaux latéraux métalliques. Connecteurs F. Montage de l'équipement facile et rapide.

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

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

Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T/DVB-H EN 300421 EN 302307		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	dB μ V	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 $\ddot{=}$	+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		