

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 → DVB-T/DVB-H <small>EN 300421 EN 302307 EN 300744</small>
---------------	---

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

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

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

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

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

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

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 <small>DVB: EN 300744</small>
Offset sortie	MHz -1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 <small>DVB-T</small>
Mode	2K, 8K, 4K (DVB-H) <small>DVB: EN 300744</small>
Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM <small>DVB: EN 300744</small>
F.E.C.	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 <small>DVB: EN 300744</small>
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 <small>DVB: EN 300744</small>
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 _{DC} mA	+3,3 1200	+5,2 390+CAM	+12 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		