

# 912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

## STATION FRANSAT PRO 6XHD+FR3 2XCAM 1XCAR

Code : **9120235**

Modèle : **TT-910**



### 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		TE211
Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-H En 30301 EN 30337 → En 30374
<b>Réception DVB-S/S2</b>		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perte de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
<b>Réception DVB-S2</b>		
Niveau d'entrée	dBV	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 30207
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30207
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
<b>Réception DVB-S</b>		
Niveau d'entrée	dBV	40 - 95
	dBm	-68 - -13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30207
<b>Accès conditionnel</b>		
Norme		DVB-CI EN 30221 Cesex, Netlix
Compatibilité		Vicomes, Mediasat, Videoguard, Seco, Betony, NagraVision, Ideti, Cryptoworks, Conax
<b>Moduleur CFDM</b>		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 300744
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T
Mode		2K, 8K, 4K, 8K+16 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 30207
Intervalle de garde	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744
MER	dB	39,0
<b>Sortie RF</b>		
Centre de fréquence	MHz	47-862
Écart de fréquence	MHz	0,25
Niveau de sortie	dBm	80-100
Écart de niveau de sortie	dB	20
Largeur de bande	MHz	8,7, 6, 5, DVB-H
Perte de passage de couplage	dB	0,9
<b>Caractéristiques générales</b>		
Alimentation	V	+3,3
	mA	1200
Alimentation en proximité de l'équipement		350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10...+45
Indice de protection		IP 30
Unité par emballage		1
Poids emballage	kg	1,4
Dimensions emballage	mm	270 x 170 x 38

CODE		9120201
MODELE		TE411
Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-H En 30301 EN 30337 → En 30374
Récepteur		Fanella
Nombre d'entrées		1 ou 2 (indépendants)
<b>Réception DVB-S/S2</b>		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perte de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
<b>Réception DVB-S2</b>		
Niveau d'entrée	dBV	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 30207
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30207
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
<b>Réception DVB-S</b>		
Niveau d'entrée	dBV	40 - 95
	dBm	-68 - -13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30207
<b>Accès conditionnel</b>		
Norme		DVB-CI EN 30221 Cesex, Netlix
Compatibilité		Vicomes, Mediasat, Videoguard, Seco, Betony, NagraVision, Ideti, Cryptoworks, Conax
<b>Moduleur CFDM</b>		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 300744
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T
Mode		2K, 8K, 4K, 8K+16 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 30207
Intervalle de garde	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744
MER	dB	39,0
<b>Sortie RF</b>		
Centre de fréquence	MHz	47-862
Écart de fréquence	MHz	0,25
Niveau de sortie	dBm	80-100
Écart de niveau de sortie	dB	20
Largeur de bande	MHz	8,7, 6, 5, DVB-H
Perte de passage de couplage	dB	0,9
<b>Caractéristiques générales</b>		
Alimentation	V	+3,3
	mA	1300
Alimentation en proximité de l'équipement		550+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10...+45
Indice de protection		IP 30
Unité par emballage		1
Poids emballage	kg	1,4
Dimensions emballage	mm	265 x 165 x 40

CODE		9120213
MODELE		TE312
Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-H En 30301 EN 30337 → En 30374
Connecteur		Fanella
Nombre d'entrées		1
Nombre de zones de sortie		1 ou 2 (indépendants)
<b>Réception DVB-S/S2</b>		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perte de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
<b>Réception DVB-S2</b>		
Niveau d'entrée	dBV	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 30207
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30207
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
<b>Réception DVB-S</b>		
Niveau d'entrée	dBV	40 - 95
	dBm	-68 - -13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30207
Roll-Off	dB	0,35
<b>Accès conditionnel</b>		
Norme		DVB-CI EN 30221 Cesex, Netlix
Compatibilité		Vicomes, Mediasat, Videoguard, Seco, Betony, NagraVision, Ideti, Cryptoworks, Conax
<b>Moduleur CFDM</b>		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 300744
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T
Mode		2K, 8K, 4K, 8K+16 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 30207
Intervalle de garde	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744
MER	dB	39,0
<b>Sortie RF</b>		
Centre de fréquence	MHz	47-862
Écart de fréquence	MHz	0,25
Niveau de sortie	dBm	80-100
Écart de niveau de sortie	dB	20
Largeur de bande	MHz	8,7, 6, 5, DVB-H
Perte de passage de couplage	dB	0,9
<b>Caractéristiques générales</b>		
Alimentation	V	+3,3
	mA	1300
Alimentation en proximité de l'équipement		550+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10...+45
Indice de protection		IP 30
Unité par emballage		1
Poids emballage	kg	1,4
Dimensions emballage	mm	265 x 165 x 40



CODE		9120093
MODELE		PA-720
Système de TV		AM-TV / DVB-T / DVB-C
Nombre d'entrées		1
Gamme de fréquences	MHz	40-894
Gain	dB±TOL	44 ±1,0
Réglage de gain	dB	15
Niveau de sortie	dBµV	119 DIN45004B 116 (IMD <sub>3</sub> - 60dB) 110 (IMD <sub>2</sub> - 60dB) 103 (CTB - 60dB) 104 (CSO - 60dB) 104 (XMOD - 60dB)
Sortie test	dB±TOL	-30 ±1,0
Atténuation à l'entrée d'extension	dB±TOL	0 ±2,0
Facteur de bruit	dB	3.5 ±0,5
Pertes de retour	dB	>14-1,5/eighth >10
Retard chroma-luminance	ns	<10
Connecteurs		F femelle
Alimentation	V <sub>cc</sub>	+24
	mA	320
Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10..+55/+45
Indice de protection		IP 20C
Unités par emballage		1
Poids emballage	Kg	1.16
Dimensions emballage	mm	265 x 165 x 40
Système de TV		AM-TV / DVB-T / DVB-C
Nombre d'entrées		1
Gamme de fréquences	MHz	40-894
Gain	dB±TOL	44 ±1,0
Réglage de gain	dB	15
Niveau de sortie	dBµV	119 DIN45004B 116 (IMD <sub>3</sub> - 60dB) 110 (IMD <sub>2</sub> - 60dB) 103 (CTB - 60dB) 104 (CSO - 60dB) 104 (XMOD - 60dB)
Sortie test	dB±TOL	-30 ±1,0
Atténuation à l'entrée d'extension	dB±TOL	0 ±2,0
Facteur de bruit	dB	3.5 ±0,5
Pertes de retour	dB	>14-1,5/eighth >10
Retard chroma-luminance	ns	<10
Connecteurs		F femelle
Alimentation	V <sub>cc</sub>	+24
	mA	320
Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10..+55/+45
Indice de protection		IP 20C
Unités par emballage		1
Poids emballage	Kg	1.16