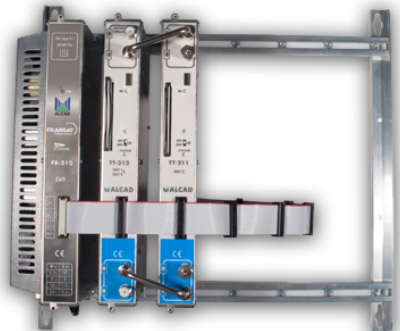


912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

STATION 912-TT FRANSAT 3XHD



Code : **9120231**

Modèle : **TT-909**

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
Réception DVB-S/S2		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perde de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
Réception DVB-S2		
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 30074
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30074
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
Réception DVB-S		
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 30074
Accès conditionnel		
Norme		DVB-CI EN 30221 (en cours)
Compatibilité		Vicennes, Médigard, Vidéogard, Seco, Betsyn, Nagraison, Ideti, Cryptworks, Conax
Moduleur CFDM		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 30074
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 EN 30074
Mode		2K, 8K, 4K, 8K+16 DVB EN 30074
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB EN 30074
F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30074
Intervalle de garde	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 30074
MER	dB	39,0
Sortie RF		
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
Perde de passage de couplage	dB	0,9
Caractéristiques générales		
V...	+3,3	+5,2
Alimentation	mA	1200
Température en proximité de l'équipement	°C	350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilation	°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		F famille
Nombre d'entrées		1 ou 2 (indépendants)
Réception DVB-S/S2		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		DVB-C 2,0 +13 (+18,0/20MHz)
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perde de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
Réception DVB-S2		
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 30074
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30074
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
Réception DVB-S		
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 30074
Accès conditionnel		
Norme		DVB-CI EN 30221 (en cours)
Compatibilité		Vicennes, Médigard, Vidéogard, Seco, Betsyn, Nagraison, Ideti, Cryptworks, Conax
Moduleur CFDM		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 30074
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 EN 30074
Mode		2K, 8K, 4K, 8K+16 DVB EN 30074
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB EN 30074
F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30074
Intervalle de garde	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 30074
MER	dB	39,0
Sortie RF		
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
Perde de passage de couplage	dB	0,9
Caractéristiques générales		
V...	+3,3	+5,2
Alimentation	mA	1300
Température en proximité de l'équipement	°C	350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilation	°C	-10, +45/+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		F famille
Nombre d'entrées		1
Nombre de zones de sortie		1 ou 2 (indépendants)
Réception DVB-S/S2		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		DVB-C 2,0 +13 (+18,0/20MHz)
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perde de passage de découplage	dB	1,0 max
Réception DVB-S2		
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 30074
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30074
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
Réception DVB-S		
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 30074
Roll-Off	dB	0,35
Accès conditionnel		
Norme		DVB-CI EN 30221 (en cours)
Compatibilité		Vicennes, Médigard, Vidéogard, Seco, Betsyn, Nagraison, Ideti, Cryptworks, Conax
Moduleur CFDM		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 30074
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 EN 30074
Mode		2K, 8K, 4K, 8K+16 DVB EN 30074
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB EN 30074
F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30074
Intervalle de garde	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 30074
MER	dB	39,0
Sortie RF		
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
Perde de passage de couplage	dB	0,9
Caractéristiques générales		
V...	+3,3	+5,2
Alimentation	mA	1300
Température en proximité de l'équipement	°C	350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilation	°C	-10, +45/+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 ₃ - 60dB) 110 (IMD ₂ - 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 _{cc}	+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 ₃ - 60dB) 110 (IMD ₂ - 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 _{cc}	+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