

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 |
| 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 |
| Perte 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 300744 |
| F.E.C. BPSK | | Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 300744 |
| 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 30044 |
| Accès conditionnel | | |
| Norme | | DVB-CI EN 30221 Cesex, Netlix |
| Compatibilité | | Vicomes, Mediasat, Videoguard, Seco, Betonyx, NagraVision, Idelix, Cryptoworks, Conax |
| Moduleur CFDM | | |
| 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 300744 |
| Intervalle de garde | dB | 1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744 |
| 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 |
| Perte de passage de couplage | dB | 0,9 max |
| Caractéristiques générales | | |
| 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 | | 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... | | +13 |
| Alimentation LNB | mA | 350 max |
| Débit symbolique | Mbaud | 1,45 |
| Perte 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 300744 |
| F.E.C. BPSK | | Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 300744 |
| 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 30044 |
| Accès conditionnel | | |
| Norme | | DVB-CI EN 30221 Cesex, Netlix |
| Compatibilité | | Vicomes, Mediasat, Videoguard, Seco, Betonyx, NagraVision, Idelix, Cryptoworks, Conax |
| Moduleur CFDM | | |
| 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 300744 |
| Intervalle de garde | dB | 1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744 |
| 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 |
| Perte de passage de couplage | dB | 0,9 max |
| Caractéristiques générales | | |
| 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 | | 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... | | +13 |
| Alimentation LNB | mA | 350 max |
| Débit symbolique | Mbaud | 1,45 |
| Perte 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 300744 |
| F.E.C. BPSK | | Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 300744 |
| 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 30044 |
| Roll-Off | dB | 0,35 |
| Accès conditionnel | | |
| Norme | | DVB-CI EN 30221 Cesex, Netlix |
| Compatibilité | | Vicomes, Mediasat, Videoguard, Seco, Betonyx, NagraVision, Idelix, Cryptoworks, Conax |
| Moduleur CFDM | | |
| 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 300744 |
| Intervalle de garde | dB | 1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744 |
| 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 |
| Perte de passage de couplage | dB | 0,9 max |
| Caractéristiques générales | | |
| 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 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 |