

Réf. 0914960R13



TSHD1016

TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE ■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



LA TNT GRATUITE
PAR LE SATELLITE



VOTRE ÉDITION RÉGIONALE

disponible sur



CANAL **READY**

- PVR Ready
- Import/Export des Favoris
- Multi-positions orbitales DiSEqC™ 1.0, 1.1 et 1.2
- Mise à jour par USB et par Satellite
- Installation automatique des chaînes
- Commande ON/OFF du TV (HDMI CEC) **Plus besoin de 2ème télécommande !**

<http://www.tntsat.tv>
<http://www.canalready.fr>

La durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. Voir conditions de renouvellement au terme de ces 4 ans sur le site www.tntsat.tv

Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.



Lecteur de carte et port USB situés sur le côté (carte incluse)



Télécommande ergonomique avec trappe imperdable

Caractéristiques Techniques

Fréquence d'entrée: 950-2150 MHz

Entrée antenne : F femelle

Norme de diffusion : MPEG-2 - MPEG-4

Format Vidéo : Composite - RVB

Standard Vidéo : SECAM - PAL - Son : Dolby® Digital Pus

Format d'image : 4/3 - 16/9

Contrôle parental - Télétextes - Sous-titres

Eco-consommation : moins de 0.5 watt en veille

Dimensions produit : 17,5 x 13 x 4 cm

Connectiques

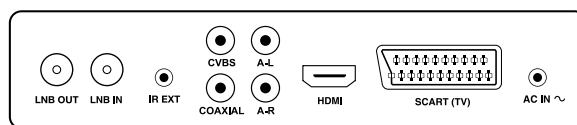
Entrée et Sortie antenne satellite : F femelle

1 sortie HDMI (1080p) - 1 sortie Péritel - 1 sortie RCA Vidéo

2 sorties RCA Audio (G/D) - 1 sortie Audio SPDIF Coaxiale

Tension d'alimentation : 12 VDC

Fixations VESA pour intégration derrière le TV



MAEC SAS - ZI de Regourd - CS 60022 - 46003 Cahors cedex 9 - France

Tuner Satellite

Fréquence d'entrée	: 950 ~ 2150 MHz
Impédance d'entrée	: 75 ohms +/- 5%
Niveau d'entrée	: -25 ~ -65 dBm (max 0 dBm)
Connecteur	: F femelle IEC 60169-24
Niveau de protection contre les surcharges	: < à 5KV
Plage d'acquisition du signal	: +/- 10MHz de la fréquence nominale appliqué au tuner
Plage de suivi du signal (AFC)	: +/- 5MHz
Temps d'acquisition signal	: inférieur à 1s (input level -65dBm, Ber 2e-4 or PER 1e-7)
Pertes d'adaptation entrée tuner	: meilleur que 8 dB

Alimentation LNB

Current threshold	: 10-350 mA avec protection contre les surcharges
Tension polarisation Verticale V1	: 12.5 Volt < V1 < 14 volt
Tension polarisation Horizontale V2	: 17 Volt < V2 < 19 volt
Control Tone Duty Cycle	: 50% +/- 10%
Control Tone amplitude	: 0.5 V min to +0.9V max
Control Tone repetition frequency	: 22KHz +/- 2 KHz
Control Tone transition time	: 10 µs +/- 5 µs
Rising of fall time	: inférieur à 10ms
DiSeqC	: toneburst, 1.0, 1.1, 1.2, compatible avec EN61319-1 + A11

Démodulation DVB-S

Constellation	: QPSK (DVB-S)
Roll Off	: 0.35
Débit symbole d'entrée	: 10 ~ 30MBaud
Décodeur Reed Solomon	: 188/204 octets
FEC	: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
QEF	: QEF output signal for all the reception configurations according to Error performances requirements specified in paragraph 5 of EN 3000421 standard.

Inner codes rates	Max Eb/No (dB) for BER = 2E-4 after Viterbi
3/4	5.5
5/6	6

Démodulation DVB-S2

Constellation	: QPSK ou 8PSK en mode CCM
Roll Off	: 0.20, 0.25, 0.35
Pilote	: Gestion des pilotes
Débit symbole d'entrée	: 10 ~ 33MBaud
FEC	: 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10
QEF	: QEF output signal for all the reception configurations according to Error performances requirements specified in paragraph 5 of EN 3000421 standard.

Décodeur MPEG

Format du paquet de transport	: MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécifications du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo gérés	: MPEG-2 Main Profile @ Main Level pour un décodage MPEG-2SD, H264 AVC SD & HD
Modes de compression audio gérés	: MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby AC3, Dolby AC3+, transcodage AC3+ vers AC3 Fréquences d'échantillonnage de 32KHz, 44.1KHz et 48KHz
Résolution Vidéo SD	: 720 x 576i

Sortie Audio / Vidéo

Péritel TV	: RGB, CVBS, YUV, audio L/R
Péritel VCR	: CVBS, Audio L/R
Connecteurs RCA	: CVBS, Audio L/R
SPDIF	: Digital audio coaxiale

Lecteur de carte embarqué	: Système d'accès conditionnel Viaccess
Compatibilité	: Standard EN 60065 et directive Européenne 2002/95/CE

