

TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE



■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT

THR 9600

 Référence : 369600

TERMINAL / ENREGISTREUR SATELLITE HD & SD



VOTRE ÉDITION RÉGIONALE 3 ET

par le satellite
ASTRA



Enregistrement Haute Définition et Time Shifting sur Clé ou Disque Dur USB externe



- ✓ Recherche et classement automatique des chaînes de la TNT sur Astra 19,2° Est
- ✓ Choix de la version régionale de France 3
- ✓ Verrouillage parental par catégories d'âge



Les Atouts de ce produit

- ✓ Recherche des chaînes TV et radios gratuites multi-satellites
- ✓ Un afficheur numérique 4 digits et 4 touches en face avant
- ✓ Timer d'enregistrement, listes de favoris
- ✓ Fonction «Time Shift» (pause du direct)
- ✓ Une sortie audio numérique S/DIF optique
- ✓ OTA pour mise à jour via le satellite du logiciel interne du terminal.



Configuration de livraison

Le carton de votre THR 9600 contient :

- 1 terminal THR 9600
- 1 télécommande et ses deux piles LR 03 type AAA
- 1 mode d'emploi



• Une carte à puce donnant accès aux chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT. Carte valable 4 ans à compter de la date d'activation.



- 1 dépliant CANAL READY
- 1 Cordon HDMI



Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine, Corse comprise pour une exploitation en France métropolitaine, Corse comprise.

Le THR 9600 est un terminal destiné à la réception des chaînes de la TNT gratuite par satellite. Ce terminal est conforme aux spécifications TNTSAT, CANAL READY. Sa simplicité de mise en oeuvre et d'emploi en font un produit convivial et agréable.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Capacité mémoire de 2000 chaînes TV et radios.
- Tuner numérique satellite (950 - 2150 MHz) connectique F.
- Lecteur de carte VIACCESS
- Menu convivial, intuitif et graphique en plusieurs langues.
- Afficheur 4 chiffres, 4 boutons en face avant permettant notamment le changement des chaînes, du volume sonore, la mise en veille et la navigation dans les différents menus.
- Mode 'Installation automatique' du terminal lors de sa première mise en route.
- Tri automatique des programmes suivant l'ordre défini par le CSA (fonction LCN).
- Sous-titrages (si diffusés), décodeur Télétex intégré et transparence vers TV.
- Adapté à tous les formats d'écran (4/3 et 16/9^{ème}), Letterbox et Pan & Scan.
- Guide électronique des programmes (EPG).
- Fonction « Time shift » : pause du direct.
- Verrouillage parental selon le niveau moral diffusé par les chaînes (-10, -12, -16 et -18 ans).
- Gestion des décrochages régionaux pour France 3.
- Possibilité de faire plusieurs listes de chaînes et/ou de radios favorites.
- Possibilité d'enregistrer un programme et de regarder un programme différent reçus sur le même transpondeur
- Fonction programmeur d'enregistrement (jusqu'à 10 événements).
- Mise en veille automatique au bout de 3 heures si le terminal n'a subit aucun changement.
- Mise à jour logicielle (OTA) via le satellite Astra 19,2° Est.
- Réception multi-satellite des chaînes TV et radio gratuites à l'aide de la commutation DiSeqC 1.0.
- 1 sortie audio/vidéo numérique HDMI (HDCP 1.3).
- 1 sortie USB 2.0 (Enregistrement HD et SD et lecture de fichiers multimédias photo et audio ainsi que des enregistrements réalisés par le terminal).
- 1 sortie péritel TV, 1 sortie péritel magnétoscope.
- 1 sortie audio numérique S/PDIF optique (connecteur optique).
- 1 interrupteur marche / arrêt situé en face arrière du terminal
- Faible consommation en veille, inférieure à 1 Watt.
- Modèle THR 9600, référence 369600, code EAN 3700113429084
- Dimensions : 250 x 180 x 55 mm, Poids : 1,2 Kg
- Conditionnement 5 terminaux par carton



Plus d'infos :

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

Soucieux de la qualité de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis

www.triax.fr

TRIAX Sàrl
13 rue du Chemin de Fer - BP 61027 Lampertheim
67451 MUNDOLSHEIM Cedex
Service commercial : Tél. : 03 88 18 09 09 - Fax : 03 88 18 09 15
Commandes : Fax : 03 88 18 09 00 - Mèl : commandes@triax.fr



TRIAX - your ultimate connection

TERMINAL DE RECEPTION TNT PAR LE SATELLITE

THR 9600

Référence : 369600



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TUNER :

Plage de fréquence :	950MHz - 2150MHz
Niveau de signal :	-65 dBm à -25 dBm
Type de connecteur :	prise F femelle (IEC 60169-24)
Impédance :	75 Ω +/- 5%
Plage de l'AFC :	± 2 MHz
Atténuation de retour (Return loss):	> 8dB
Temps d'acquisition du signal :	Inférieur à 1s
Bande d'acquisition de signal :	± 10MHz à partir de la fréquence nominale
Sélection des chaînes :	Tuner de fréquence PLL
Protection aux surtensions :	> 5 KV

ALIMENTATION LNB :

Courant d'alimentation :	13 V/18 V, max 500 mA avec protection par court-circuit
Courant minimum de sortie :	10 - 350mA
Tension de polarité Verticale :	12,5 ~ 14 Volt
Tension de polarité Horizontale :	17 Volt ~ 19 Volt
Temps de transition pour le contrôle Tone :	10 ms ± 5ms
Cycle du contrôle Tone :	50% ± 10%
22 KHz Tone :	Fréquence 22± 4 KHz, amplitude 0.6±0.2 Vcc
DiSEqC :	Compatible aux versions 1.0 et compatible avec la norme EN61319-1 + A11

DÉMODULATION DVB-S ET DVB-S2 :

Constellation :	QPSK ou 8 PSK en mode CCM
Coefficient d'arrondi (Roll Off) :	0,20 ; 0,25 ; 0,35
Pilote :	gestion des pilotes
Débit Symbole d'entrée :	10 - 30Mbaud (DVB-S), 10 - 33 Mbauds (DVB-S2)
Décodeur Reed Solomon :	118/204 octets
FEC :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (DVB-S), 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (DVB-S2)
Longueur paquet :	64800 bits

DÉCODAGE MPEG :

Format du paquet de transport :	MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression vidéo :	MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD MPEG-2 Main Profile@High Level pour un codage MPEG-2 HD H.264/AVC Main Profile@Level 3 pour un codage H.264/AVC SD H.264/AVC High Profile@Level 4 pour un codage H.264/AVC HD
Modes de compression Audio gérés :	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II Décodage DOLBY DIGITAL+ pour « downmix » en analogique Transcodage Dolby DIGITAL+ vers Dolby DIGITAL pour les sorties audio numériques
Fréquences d'échantillonnage :	32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD :	720 x 576i
Résolution Vidéo HD :	1920 x 1080i, 1280 x 720p

FORMATS DE TV ET D'IMAGES :

4:3 (NORMAL) ET 16:9 (ECRAN LARGE)

SORTIES AUDIO/VIDÉO/DONNÉES :

Péritel TV :	CVBS, RVB, Audio G/D
Péritel VCR/DVD-R :	CVBS, Audio G/D
S/PDIF :	Audio numérique (Optique)
HDMI :	Version 1.3 (HDCP)
Multimédia :	1 port USB 2.0 pour lecture des enregistrements et de fichiers photos JPEG et audio MP3

GÉNÉRALITÉS :

Température de fonctionnement :	0 ~ 40°C
Alimentation :	AC 95~240 V 50/60 Hz
Consommation en marche :	35W Maximum pour un LNB nécessitant 500mA
Consommation en veille :	< 1W
Dimensions / Poids / conditionnement :	250 x 180 x 55 mm / 1,2 Kg / cartons de 5 terminaux
Code EAN :	3700113429084
Nom / référence :	THR 9600 / 369600

Soucieux de la qualité de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis

www.triax.fr

TRIAX Sàrl
13 rue du Chemin de Fer - BP 61027 Lampertheim
67451 MUNDOLSHEIM Cedex
Service commercial : Tél. : 03 88 18 09 09 - Fax : 03 88 18 09 00
Mél : commandes@triax.fr



TRIAX - your ultimate connection