

# Adaptateur / Enregistreur TNT

avec fonctions multimedia

## TTR 320

Référence : 361320



### ADAPTATEUR / ENREGISTREUR NUMÉRIQUE TERRESTRE SIMPLE DEFINITION

Cet Adaptateur / Enregistreur TNT MPEG 2 SD est destiné à la réception et à l'enregistrement des chaînes numériques terrestres gratuites SD.

Sa simplicité de mise en oeuvre et d'emploi, ses fonctions multimédia en font un produit convivial et agréable.

#### Les Atouts de ce produit

- ✓ Recherche et organisation automatique des chaînes dans l'ordre défini en France.
- ✓ 2 péritel pour raccorder votre téléviseur et votre magnétoscope
- ✓ Boîtier métal noir glossy & mat
- ✓ Décodeur télétexte, EPG, contrôle parental
- ✓ Accès USB 2.0 ENTREE/SORTIE permettant la lecture de fichiers audio, vidéo et photo et la mise à jour du logiciel de l'adaptateur
- ✓ Enregistrement des chaînes numériques sur un disque dur USB 2.0 externe
- ✓ «Time Shifting», «Instant replay»
- ✓ Faible consommation



La conception de cet Adaptateur / Enregistreur, notamment concernant sa faible consommation d'énergie, lui permet de diminuer son impact sur l'environnement.

La consommation de cet adaptateur est :  
< 1 Watts en mode veille  
< 5 Watts en mode actif

Votre adaptateur intègre également la fonction de mise en veille automatique au bout de 3 heures si celui-ci n'a subi aucun changement de son état (chaîne, volume, EPG, ...).

**FONCTIONS MULTIMEDIA**

**ENREGISTREUR**

**USB 2.0**

**ENTREE / SORTIE**

Lecture des fichiers

- ✓ Audio
- ✓ Vidéo
- ✓ Photo
- ✓ Enregistrements

Mise à jour du logiciel

1800 TV RADIO, Mosaïque, EPG, 8 listes FAV, 10 TIMERS, Décodeur télétexte, S/PDIF Optique, USB 2.0 IN / OUT, PVR READY, TIMESHIFT

#### Accessoires

Livrés avec l'appareil

✓ TELECOMMANDE

✓ + PILES

✓ CORDON HF

✓ CORDON PERITEL

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Réception des chaînes numériques terrestre MPEG 2 SD gratuites
- Capacité mémoire : 1800 programmes TV et Radio.
- Mode «Installation automatique» de l'adaptateur lors de sa première mise en route
- Tri automatique des programmes suivant l'ordre défini par le CSA (fonction LCN)
- Recherche automatique ou manuelle des programmes
- Menu convivial, intuitif et graphique en plusieurs langues
- Afficheur 4 chiffres, boîtier métal noir
- 3 boutons en face avant permettant le changement manuel des chaînes et la mise en veille
- Guide Electronique des Programmes (EPG), Décodeur Télétexte intégré et transparence vers TV
- Mosaïque 3 x 3 images
- Adapté à tous les formats d'écran (4/3 et 16/9<sup>ème</sup>), Letterbox et Pan&Scan
- Contrôle parental, verrouillage des chaînes selon le niveau moral diffusé par les chaînes (-10, -12, -16 et -18 ans)
- Sous-titrage DVB, sous-titrage télétexte (si diffusés)
- Interface USB 2.0 (entrée/ sortie) permettant :
  - en entrée, la lecture de fichiers contenus sur un support externe type disque dur USB 2.0 multimédia :
    - fichiers image type jpg, gif, bmp
    - fichiers audio type MP3, wma, ogg
    - fichiers vidéo type Motion JPEG, MPG/DAT (Mpeg1), VOB, MPEG 4-ISO
  - en sortie, l'enregistrement du programme reçu et regardé sur un support externe 2.0 (disque dur USB 2.0 multimédia).
  - Mise à jour du logiciel interne de l'adaptateur
- 1 péritel TV, 1 péritel magnétoscope/DVR
- Sortie audio numérique S/PDIF optique
- Faible consommation en marche < 5W (hors télé-alimentation de l'antenne et alimentation du disque dur externe) et < 1 W en mode veille
- Surveillance quotidienne de la liste des chaînes, tout changement sera pris en compte automatiquement et la liste des chaînes mise à jour

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

[www.triax.fr](http://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 : [sc@triax.fr](mailto:sc@triax.fr)



TRIAX - your ultimate connection

# Adaptateur / Enregistreur TNT

avec fonctions multimedia

## TTR 320

Référence : 361320



### ADAPTATEUR / ENREGISTREUR NUMÉRIQUE TERRESTRE SIMPLE DEFINITION

Adaptateur conforme à la norme EN-300468  
TTR 320, Référence 361320, code EAN 3700113428483  
Dimension L x H x P : 280 mm x 165 mm x 45 mm.  
Poids : 850 grammes.  
Conditionné par cartons de 5 adaptateurs



#### Tuner DVB-T :

Fréquences d'entrée mode automatique :	174....220MHz /470....860MHz
Fréquences d'entrée mode manuel :	174....440MHz /470....860MHz
Niveau d'entrée :	-65dBm à -25 dBm
Entrée tuner :	Fiche IEC femelle
Impédance d'entrée/sortie :	75 Ohms
Sortie tuner :	Fiche IEC Male
Système vidéo :	Pal B/G, NTSC
Bande passante :	7/8 MHz (commutable)
Démodulation :	CODFM 2k/8k
Modulation :	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Intervalle de garde :	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
FEC :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Alimentation Antenne :	5V/100mA

#### Décodage Vidéo :

Compression vidéo :	MPEG-2 et MPEG-1 compatible MP@ML (main profile @ main level)
Standard vidéo :	PAL / 25 Hz, CVBS et RVB
Définition image :	720 pixels x 576 lignes
Format de l'image :	4:3 / 16:9
Format 4:3 :	Letterbox / Pan&Scan
Format 16:9 :	FIT/ Pan&Scan

#### Décodage Audio :

Compression Audio :	MPEG-1 layer I/II/III, MPEG-2 layer I/II, bypass AC3
Mode Audio :	Mono, Dual (main/sub), Stéréo
Fréquences d'échantillonnage :	16 / 22.05 / 24 / 32 / 44.1 et 48 kHz

#### Télétexte :

Filtrage télétexte suivant le standard ETS 300 472  
Réception données télétexte

Composite suivant ITU-R BT.653-2 lignes: 6-22 et 320-335

#### Péritel TV :

Sortie : Composite CVBS et RVB

#### Interface USB 2.0 IN / OUT

Fonction : en entrée : lecture de fichier contenus sur un disque dur externe multimedia 2.0 :  
- fichiers image type jpg, gif, bmp  
- fichiers audio type MP3, wma, ogg  
- fichiers vidéo type Motion JPEG, MPG/DAT (Mpeg1), VOB, MPEG 4-ISO  
en sortie : enregistrement du programme reçu et regardé sur un disque dur externe multimedia 2.0  
Mise à jour du logiciel interne de l'adaptateur

#### DIVERS

Données EPG :	en cours, suivant, EPG 7 jours
Timer / Minuterie :	10 enregistrements
Alimentation électrique :	AC 100 - 240V ~ ± 5%, Max. 8W
Consommation en marche :	5 W (en fonctionnement, alimentation 5V antenne exclue)
Consommation en veille :	1W
Protection :	Fusible lent 250V AC, 1A

Température de fonctionnement :	+5°C....+35°C
Humidité :	< 80%



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

[www.triax.fr](http://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