

SAGEM ISD74

Terminal de TNT gratuite par satellite



Caractéristiques techniques principales

- Terminal MPEG-2 satellite
- Réception de l'offre TNSAT et des déclinaisons régionales de France3
- Réception des services en clair d'ASTRA
- Le label CANAL READY indique que ce terminal peut recevoir LES CHAINES CANAL+ ou CANALSAT, en souscrivant l'abonnement correspondant
- 2 PERITEL (cordon PERITEL fourni)
- Sorties audio numérique (S/PDIF) et Hi-Fi (RCA)
- Lecteur de carte d'accès
- Carte d'accès fournie (valable 4 ans à compter de son initialisation)

Fonctions principales

- Guide des programmes 7 jours
- Listes de chaînes favorites
- Contrôle parental (selon réglementation CSA) et verrouillage du terminal
- Sous-titres DVB et télétexte

Caractéristiques techniques

Tuner (Entrée BIS)

Bande KU : 10,7 à 12,75 GHz
Bande de fréquences d'entrée BIS :
950 - 2150 MHz
Niveau d'entrée RF : -25 à -65 dBm
Largeur de bande FI : 36 MHz
Impédance d'entrée : 75 Ohms
Sortie antenne

Alimentation LNB

Alimentation verticale : 12,5 à 14 V
Alimentation horizontale : 17 à 19 V
Courant max. : 350 mA avec protection
Modulation de contrôle :
22 kHz (+2 KHz),
0.65 Vpp (+0.25 V / - 0.10 V)

Démodulateur

DVB-S- QPSK
Roll off : 0,35
Symbol rate : 10-30 MS/s
FEC : 1/2 2/3 3/4 5/6 7/8

Microprocesseur

Processeur : STi 5105
266 MHz, 450 MIPS

Décodeur Vidéo

MPEG-2
Profil : MP@ HL à 50 Hz
Débit : jusqu'à 15 Mbit/s

Décodeur Audio

MPEG-1 couches I et II (Musicam)
MPEG-2 couche II
Modes : mono, stéréo, dual channel
Echantillonnage : 32 / 44,1 et 48 MHz
AC3 multi-canal en mode transparent

Résolution/Format

Résolution :
720x576 @ 50 Hz entrelacé
Conversion 16/9 vers 4/3 :
Pan / Scan et Letter box

Entrées/Sorties AV

PERITEL TV et AUX
RVB, PAL/SECAM, audio stéréo

Sorties Audio

S/PDIF
PCM ou AC3 Transparent
Hi-Fi
Stéréo

Contrôle d'accès

ISO/IEC 7816, niveaux 1/2/3

Face avant

7 touches
Afficheur 4 digits 7 segments
Récepteur IR
Lecteur de carte à puce

Face arrière

2 x IEC 169-24F femelle :
Entrée et sortie satellite
2 x PERITEL (TV, AUX)
3 x RCA Audio (stéréo + S/PDIF)

Alimentation

Entrée : Alternatif 220-240 VAC ~50 Hz
Consommation max. (avec alimentation LNB) : 25 W

Spécifications mécaniques

Terminal

Couleur : silver
Dimensions (L x P x H) : 260 x 195 x 40 mm
Poids terminal seul : 1,195 kg
Température en fonctionnement : 0°C à 40°C

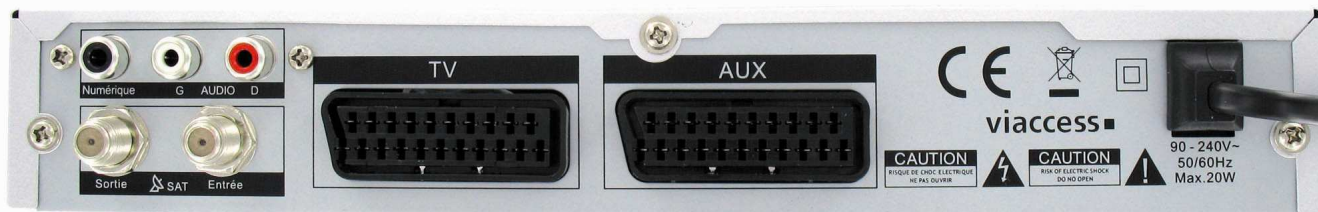
Emballage : boîte carton

Dimensions (L x P x H) : 290 x 258 x 59 mm
Poids (produit+accessoires) : 1,721 kg
Température de stockage : -10°C à 50°C

Accessoires

Télécommande 35 touches
Piles : 2 x 1,5 V (AAA - LR03)
Manuel utilisateur
Brochure avec carte de contrôle d'accès
(carte valable 4 ans à compter de son initialisation)
Cordon PERITEL

Face arrière



Télécommande



Spécifications fonctionnelles

INSTALLATION GUIDEE (à la première mise sous tension)

- Recherche automatique des chaînes du bouquet TNTSAT
- Choix de la version régionale de France3
- Création du code parent et du niveau de contrôle

INSTALLATION DU TERMINAL

- Installation de la parabole
 - Choix du LNB
- Installation des chaînes TNTSAT en mode réseau (BAT+ NIT)
 - Choix du transpondeur d'installation
 - Recherche et classement automatique des chaînes (LCN) avec visualisation du niveau et de la qualité du signal
- Installation des autres chaînes gratuites d'ASTRA
 - Recherche automatique des chaînes par scanning sur les fréquences
 - Classement par ordre de scanning après les chaînes TNTSAT en position 100
 - 4000 services mémorisables (TV et radio)
- Réglages vidéo/audio
 - Formats TV : 16/9, 4/3
 - Conversion 16/9 vers 4/3, Letter box, pan & scan
 - Sortie PERITEL : CVBS ou RVB
 - Standards CVBS : PAL ou SECAM
 - Retour paramètres usine

REGLAGES UTILISATEUR

- Choix de la langue des menus (Français, Anglais)
- Préférences langues audio (ISO 639)
- Choix de la langue des sous-titres (DVB) ou des sous-titres Télétexte
- Durée d'affichage de la bannière de zapping
- Transparence OSD
- Réglage de l'heure

TIMER

- Jusqu'à 8 timers possibles
- Fonction allumer/éteindre et événement (date et durée)
- Mode événement : unique, tous les jours, un jour par semaine

VERROUILLAGE

- Verrouillage des menus
- Verrouillage des chaînes
- Verrouillage des programmes (selon niveau moral CSA)
- Choix du code parent

Spécifications fonctionnelles (suite)

SOUS-TITRAGE ET TELETTEXTE

- Sous-titres DVB
- Sous-titres Télétexte
- Pages Télétexte 1.5

ORGANISEUR DE CHAINES

- Classement des chaînes sur liste principale
- Création de 1 à 3 listes personnelles TV
- Edition des chaînes (changement de nom et verrouillage)

MODE RADIO

- Sélection des stations
- Economiseur d'écran

GUIDE DES PROGRAMMES 7 JOURS

- Chaînes avec leur liste de programmes (*)
- Description du programme (*)

() si informations diffusées*

FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

- Affichage de la liste des chaînes
- Option d'affichage de la mosaïque des chaînes (4 ou 9 vignettes) par appui touche OK sur télécommande
- Touche dédiée : TV ou terminal TNTSAT
- Touche dédiée : TV ou Radio
- Touche dédiée : retour à la chaîne précédente
- Touche dédiée : gel d'image
- Touche dédiée de changement de liste TV
- Touches dédiées : choix audio et sous-titres
- Touche dédiée : zoom
- Ajustement niveau audio et contrôle du « Mute » sur sorties PERITEL TV et HI-FI
- Bannière de zapping (*) :
 - numéro de chaîne
 - nom de chaîne
 - nom du programme courant (avec heures de début/fin)
 - nom du programme suivant (avec heures de début/fin)
 - logo présence stéréo, AC3, télétexte...
 - niveau moral CSA
 - affichage de l'heure courante et de la date
 - affichage du niveau et qualité signal

() si informations diffusées*

CONTROLE D'ACCES VIACCESS ACS3.0

INTEGRALEMENT TELECHARGEABLE (Mise à jour du logiciel par le signal antenne)

SAGEM COMMUNICATIONS
Activité Décodeurs de Télévision numérique
Siège social : Le Ponant de Paris
27, rue Leblanc - 75015 Paris - France
www.sagem-communications.com

Tous droits réservés - Sagem Communications se réserve le droit à tout moment de modifier les caractéristiques techniques de ses produits ou services ou de cesser leur commercialisation - Sagem Communications s'efforce de garantir l'exactitude de toutes les informations figurant dans le présent document, mais ne peut pas être tenu responsable pour d'éventuelles erreurs ou omissions - Document non contractuel - Les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs - Société par Actions Simplifiée au capital de 158.291.895 Euros - 440.294.510 RCS PARIS - SAGEM est une marque déposée du Groupe SAFRAN - 06/2009