

INTEGRAL 4

Traitement DVB-S/S2 / COFDM - CAS

Réf. 437525



- Programmation par PC via USB
- Couplage en Z en entrée et en sortie
- Téléalimentation LNB et pilotage DiSEqC 1.0
- Gestion de la table des NIT (Numérotation...)
- Lecture MMI

Le DVB-S/S2 / COFDM est un dispositif modulaire qui permet de sélectionner une fréquence numérique satellite DVB-S ou S2 et d'extraire un ou des programme(s) en clair ou crypté à l'intérieur du multiplex.

Le multiplex ainsi recomposé est modulé en COFDM avec les nouveaux paramètres définis (numérotation des programmes, filtrage des PID...) avant d'être injecté dans l'installation.

Le choix d'un programme se fait simplement par la sélection du nom de programme dans la liste des programmes disponibles ou par les différents paramètres : débit symbole, PID.

L'adaptateur TNT ou téléviseur installé chez l'abonné permet d'accéder à l'ensemble des programmes numériques ainsi que les applications associées.

REFERENCES KITS FRANSAT

Références	Désignation
437252	Extension TNT HD + divers
437253	Bouquet TNT Basique 18 chaînes gratuites
437254	Bouquet TNT Basique 18 chaînes gratuites + FR3 régional
437255	Bouquet TNT Basique 18 chaînes gratuites + Décryptage France Télévision inclus
437256	Bouquet TNT Basique 18 chaînes gratuites + FR3 régional + HD + divers
437257	Bouquet TNT Basique 18 chaînes gratuites + FR3 régional + Décryptage France Télévision inclus

Composition kit FRANSAT : Alimentation + kit de fixation murale + programmation usine + modules CAM + cartes

RADIO-FREQUENCES

Désignation	Caractéristiques			Unités
	Mini	Typiques	Maxi	
ENTREE RF				
Fréquence d'entrée	950		2150	MHz
Niveau d'entrée admissible	47		74	dBµV
Bande passante		36		MHz
Efficacité de la CAF	-5		+5	MHz
Débit symbole	3		45	Mbauds
Taux viterbi		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8		
Affaiblissement de réflexion d'entrée		10		dB
TELEALIMENTATION				
14 / 18 Vcc - 0 / 22 KHz				
DiSEqC 1.0				
SORTIE RF				
Largeur du canal		5, 6, 7, 8		MHz
Type de modulation		QPSK, 16 ou 64 QAM		
Fréquence de sortie (437371 / 437510 / 437520)	180		450	MHz
Fréquence de sortie (437370 / 437515 / 437525)	450		862	MHz
Pas de fréquence de sortie		166		kHz
Mode de modulation		2K / 8K		
Débit utile dans canal de sortie	3,10		31,670	Mbits/s
Réjection hors bande		50		dB
Occupation spectrale	4,75		7,92	MHz
Bruit de phase à 100 kHz		-110		dBc/Hz
Niveau de sortie		85	90	dBµV
Dynamique de réglage		15		dB
Affaiblissement de réflexion de sortie		10		dB

ALIMENTATION

Désignation	Caractéristiques			Unités
	Mini	Typiques	Maxi	
Tension		12		Vcc
Puissance consommée			20	W

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

Désignation	Caractéristiques			Unités
	Mini	Typiques	Maxi	
T° de stockage	-20		+70	°C
T° de fonctionnement	+5		+45	°C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Désignation	Caractéristiques		Unités
	Mini	Typiques	
Dimensions hors tout INTEGRAL 3 / INTEGRAL 4	180 x 130 x 47 / 268 x 130 x 47		mm
Poids INTEGRAL 3 / INTEGRAL 4	0,8 / 1,2		Kg
Connecteurs E/S type F femelle	75		Ohms

NORMES CEM

Désignation	Références
Sécurité électrique	EN 50083 - 1
Rayonnement / Immunité	EN 50083 - 2
Décharges électrostatiques	EN 50082 - 1

Accessoires fournis

437301 : Pont d'alimentation inter-module

437302 : Pont F/F de couplage inter-module

Accessoires non fournis avec module 437525 seul

437300 : Module d'alimentation pour 4 modules

437303 : Cordon mini DIN vers RCA

437305 : Kit de fixation murale ou rail DIN

437306 : Prestation de programmation par module

437307 : Cordon USB mâle type A / mâle type B

759305 : Module + CAM FRANSAT labellisé