

F1JBB.COM

Développé pour la  
Télévision Numérique  
Amateur



# DATV 1323

## Modulateur DATV Bi-Bande QPSK

### PRESENTATION

**Le Modulateur** numérique **DATV 1323** regroupe toutes les fonctions nécessaires pour la transmission en modulation numérique QPSK d'images vidéo PAL et de deux voies audio.

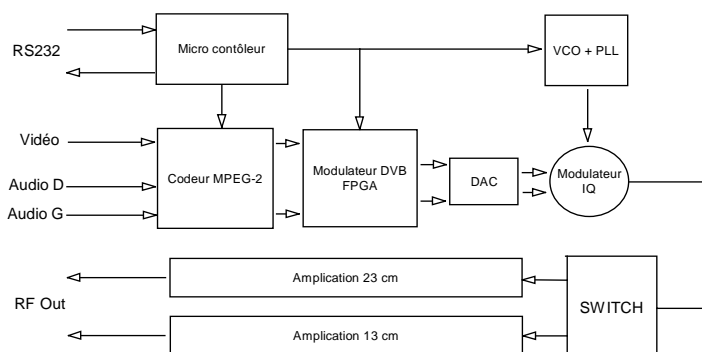
Le codeur MPEG-2 intégré permet la transmission de vidéo en directe

**Le Modulateur DATV 1323** est compatible avec la norme DVB-S ce qui permet sa réception avec un récepteur grand public destiné à la réception satellite.( SCPC )

La sortie RF du modulateur peut être programmée pour les bandes amateurs 23 ou 13 cm

### CARACTERISTIQUES

- ✓ Modulateur QPSK DVB-S (ETS 300 421)
- ✓ Codeur Vidéo MPEG-2
- ✓ Codeur Audio MPEG-1
- ✓ Bi-Bande RF
  - ✓ 23 cm ( 1240 – 1300 Mhz)
  - ✓ 13 cm ( 2300 – 2450 Mhz)
- ✓ Paramétrage par logiciel PC
- ✓ Alimentation 12 v Dc
- ✓ Intégré dans un coffret aluminium compact ( 165 x 100 x 55)



# DATV 1323

## Modulateur DATV Bi-Bande QPSK

---

### Codeur Audio / Vidéo

#### VIDEO

Entrée	Vidéo Composite PAL ( RCA)	-Générateur de mire de barre
Compression	MPEG-2 MP @ ML (4:2:0)	-Incrustation de 3 lignes de 8 caractères
Débit	1,48 → 10,1 Mb/s	-Paramétrage nom du programme
PID Vidéo	100	
PID PCR	101	

#### AUDIO

Entrée	2 Entrée 0 dBm / 10 Kohms ( RCA)	-Générateur de porteuse 1 Khz
Compression	MPEG-1 Layer 2	
Débit	256 Kbit/s	
PID Audio	102	

### Modulateur DVB-S

Modulation	DVB-S ( SCPC)	
Débit symbole	2 – 6,5 Ms/s	- Bande passante 2.7 / 8.7 Mhz
F.E.C	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	

### ETAGE RF

Fréquences	23 cm : 1240/1300 Mhz ( SMA) 13 cm : 2300/2450 Mhz ( SMA)	- Commande PTT externe
Pas	1 Mhz	- Sortie PTT par bande
Puissance RF	QPSK : 20 dBm	- Visualisation par led

### ALIMENTATION

Tension d'entrée	13.8 v DC +- 10%	- Jack 2.1mm
Consommation	8 W ( 670 mA @ 12v)	- Interrupteur Marche / Arrêt

### COFFRET

Aluminium	( 165 x 100 x 55)
-----------	-------------------

©2006 F1JBB / Tous Droits réservés

©www.f1jbb.com