

# 912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

## EQUIPO 912-TT FRANSAT 6XHD+FR3



Código : **9120230**

Modelo : **TT-907**

### Descripción

Transmodulador de servicios de televisión digital satélite codificados a televisión digital terrestre. Cada módulo selecciona los servicios libres de un transpondedor de satélite en DVB-S/S2 y los incluye en un canal en DVB-T. Dispone de una ranura Common Interface para introducir la CAM y la tarjeta de abonado. Programable mediante software para PC y mediante programador inalámbrico.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de televisión digital terrestre, donde se desee distribuir servicios codificados de televisión satélite evitando la instalación de receptores de satélite. Compatibles con las todas instalaciones de TV colectiva ya que los canales pueden distribuirse en toda la banda terrestre.

### Características

Sistema automático de detección de errores que reduce el mantenimiento de la instalación. Destaca la alta calidad del canal de salida generado. No incluye la CAM ni la tarjeta decodificadora. Chasis en zamak con cubiertas laterales metálicas. Conectores tipo F. Montaje del equipo rápido y sencillo.

CCOIGO		9120147
MODELO		T211
Sistema de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-T2 de señal en receptor → de salida
Rango de frecuencias	MHz	950 - 2.150
Resolución de frecuencia	KHz	1
		+12
	µA	350 máx.
Alfabetización DVB		1.45
Modo		1.0
Pérdida de peso en la desmodulación		43.93
Receptor DVB-S2	dBV	43.13
Nivel de entrada	dBm	Act.: 1/2, 3/4, 3/2, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 100-10000
F.E.C. QPSK		Act.: 3/2, 3/2, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 100-10000
FEC Turbo	dB	0.35/0.25/0.20
Receptor DVB-S	dBV	48.35
Nivel de entrada	dBm	Act.: 1/2, 3/4, 5/6, 7/8 100-10000
F.E.C. QPSK		
Acceso condicional		DVB-CI (EN 50221)
Compatibilidad	MU	Vucom, Mediasat, Videoguard, Seco, Beovip, Navigator, Y&M, Cryptoworks, Corex

CCOIGO		9120147
MODELO		T211
<b>Modulador COFDM</b>		
Sistema de TV		DVB-T / DVB-T2
Oficiante de salida	MU	-1/8, -1/8, 0, +1/8, +1/8
Modo		2K, 4K, 6K, 8K, 16K, 32K, 64K, 128K, 256K
Modulación		QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
F.E.C.		1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10
Coeficiente de ruido	dB	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Modo		2K-64K
Rango de frecuencias	MHz	47-862
Resolución de frecuencia	KHz	0.25
Nivel de salida	dBV	80 máx.
Regulación nivel de salida	dB	20
Ancho de banda	MHz	6, 7, 8, 9, 10MHz
Pérdida de peso en la modulación	dB	0.9 (a1)
<b>Características generales</b>		
Alfabetización	V+	+3,3
	V+	+5,2
	V+	+12
1 en posibilidad del escape	mA	1200
		3000CAM
		704NB
1 en balance con/ sin ventilador		-10, +5/+45
Nivel de protección		F90
Unidades por embalaje	Kg	1
Peso embalaje	Kg	1,4
Dimensiones embalaje	cm	370 x 170 x 38

CCOIGO		9120201
MODELO		T1411
Sistema de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-T2 de señal en receptor → de salida
Conector		F headers
Número de entradas		1 con desmodulador 2 independientes
<b>Receptor DVB-S/2</b>		
Rango de frecuencias	MHz	950 - 2.150
Resolución de frecuencia	KHz	1
Alfabetización DVB	V+	0.95/2, 1.0
Modo		+12 / +18 (EPC/DM)
	mA	350 máx.
Alfabetización DVB		1.45
Modo		1.0
Pérdida de peso en la desmodulación		43.93
Receptor DVB-S2	dBV	43.13
Nivel de entrada	dBm	Act.: 1/2, 3/4, 3/2, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 100-10000
F.E.C. QPSK		Act.: 3/2, 3/2, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 100-10000
F.E.C. QPSK		Act.: 3/2, 3/2, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 100-10000
FEC Turbo	dB	0.35/0.25/0.20
Receptor DVB-S	dBV	48.35
Nivel de entrada	dBm	Act.: 1/2, 3/4, 5/6, 7/8 100-10000
F.E.C. QPSK		
Acceso condicional		DVB-CI (EN 50221)
Compatibilidad		Vucom, Mediasat, Videoguard, Seco, Beovip, Navigator, Y&M, Cryptoworks, Corex

CCOIGO		9120201
MODELO		T1411
<b>Modulador COFDM</b>		
Sistema de TV		DVB-T / DVB-T2
Oficiante de salida	MU	-1/8, -1/8, 0, +1/8, +1/8
Modo		2K, 4K, 6K, 8K, 16K, 32K, 64K, 128K, 256K
Modulación		QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
F.E.C.		1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10



CÓDIGO		9120093	
MODELO		PA-720	
Sistema de TV		AM -TV / DVB-T / DVB - C	
Número de entradas		1	
Rango de frecuencias	MHz	40-894	
Ganancia	dB±TOL	44 ±1,0	
Regulación de ganancia	dB	15	
Nivel de salida	dBµV	119 DIN45004B 116 (IMD <sub>3</sub> - 60dB) 110 (IMD <sub>2</sub> - 60dB) 103 (CTB - 60dB) 104 (CSO - 60dB) 104 (XMOD - 60dB)	
Salida de test	dB±TOL	-30 ±1,0	
Atenuación entrada extensión	dB±TOL	0 ±2,0	
Figura de ruido	dB	3.5 ±0,5	
Pérdidas de retorno	dB	>14-1,5/eighth >10	
Retardo cromaluminancia	ns	<10	
Conectores		F hembra	
Alimentación	V $\overline{\text{---}}$	+24	
	mA	320	
Temperatura de funcionamiento	°C	-10..+65	
T. ambiente con/sin ventilador	°C	-10..+55/+45	
Índice de protección		IP 20C	
Unidades por embalaje		1	
Peso embalaje	Kg	1.16	
Dimensiones embalaje	mm	265 x 165 x 40	

CÓDIGO		9120046				9120168			
MODELO		FA-310				FA-312			
Tensión de salida	V $\overline{\text{---}}$	+3.3	+5.2	+12.0	+24	+3.3	+5.2	+12.0	+24
	mA	5500	2500	1500	500	10000	5000	1500	500
Rizado	mV	>50				100			
Tensión de red	V $\sim$	230 ±20% 50/60 Hz		240 <sup>+15% 50/60 Hz</sup> <sub>-20% 50/60 Hz</sub>		90..264 50/60 Hz			
	W	72				85			
Temperatura en proximidad del equipo	°C	-10..+65							
Temperatura ambiente con/sin ventilador	°C	-10..+55/+45							
Índice de protección		IP 20C							
Unidades por embalaje		1							
Peso embalaje	Kg	1.43				1.65			
Dimensiones embalaje	mm	270 x 165 x 60							