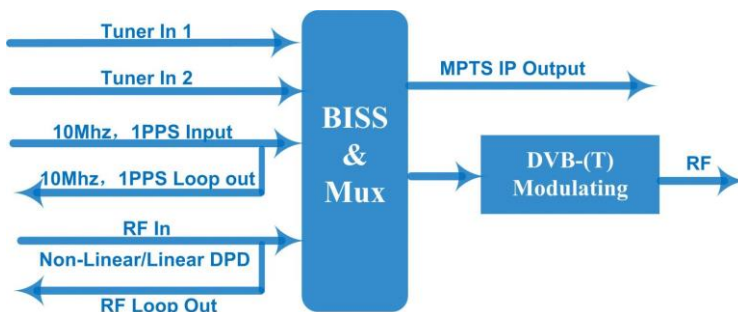


PSS-142-2S2-T2

DVB-T2 TRANSMODULATOR



دستگاه PSS-142 DVB-T/T2 یک ترانس مدولاتور جهت دمدولاسیون، ریمکس و مدولاسیون مجدد سیگنال ورودی در یک کیس 1U و تبدیل سیگنال ورودی به خروجی با فرمت DVB-T/T2 با توجه به نیاز کاربر می باشد .

با جایگزینی این دستگاه بجای مدولاتور یک فرستنده آنالوگ کم قدرت (10 وات) ، توان خروجی بیش از 2.5 وات دیجیتال در خروجی آمپلی فایر فرستنده قابل دسترسی می باشد.

قیمت مناسب در کنار پشتیبانی پارامترهای مورد نیاز Broadcast این دستگاه را به گزینه ای ایده آل جهت تبدیل فرستنده های آنالوگ کم قدرت به فرستنده های دیجیتال نموده است.

ویژگی های دستگاه:

- ورودی چهار سیگنال DVB-S/S2 یا DVB-T/T2 با بصورت ترکیبی
- قابلیت تنظیم PCR
- قابلیت PID Remapping
- $MER \leq 37dB$ خروجی
- پشتیبانی مدولاسیون DVB-T و DVB-T2 بدون نیاز به Upgrade سخت افزاری یا نرم افزاری
- پشتیبانی BISS
- قابلیت کنترل از طریق پنل جلویی همچنین از طریق WEB/ GUI
- امپدانس خروجی 50 اهم
- حداکثر لول خروجی $110 dB\mu V (+3dBm)$ DVB-T/T2:
- دارای Pre- Correction

Specifications

Input	2*S/S2 Tuner input		
	10MHz reference clock input and loop out, BNC interface		
	1PPS input and loop out, BNC interface		
	1 RF input for DPD -25dbm~+5dbm		
Modulator	DVB-T	Standard	EN300 744
		FFT	2K, 8K
		Bandwidth	5M, 6M, 7M, 8M
		Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
		Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		Net Mode	SFN/MFN
		Hierarchical modulation	Alpha=1, 2, 4
RF Out	Connector	N Type, 50ΩImpedance	
	RF range	30~960Mhz, 1hz stepping	
	Output level ATT	-25~+3 dBm, 0.1db stepping	
	MER	> 43db	
	Shoulder Level	>56dB	
System	LCD display, keyboard and web Network management		
	Supporting software upgrading through network		
General	Demission (W*L*H)	482mm×410mm×44mm	
	Weight	4.8kg	
	Temperature	0~45℃(operation),-20~80℃(storage)	
	Power supply	AC 220V±10%,50/60Hz	
	Power Consumption	34W	