

數位中繼台

型號: RPT-08N

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



特色:

- ◆ 19寸1U標準機櫃尺寸設計、內置電源
- ◆ 50W大功率100%工作循環
- ◆ 支援DMRA AIS應用
- ◆ 軟件升級可支持DMR集群與IP聯網
- ◆ 支援類比及數位通訊模式(雙時區)

Rexon Technology Co., LTD
www.rexontec.com.tw

REXON[®]
What An Excellent Radio!

規格

一般規格	
頻率	VHF :136-174 MHz UHF :400-470MHz or 450-480MHz
最大信道數量	128
信道間隔	12.5KHz /25KHz
尺寸	44*483*375*mm
重量	7.6Kg
LCD	1.8" 128x160 pixels, TFT color LCD顯示工作模式及收發狀況
工作電壓	DC13.6V±15% / AC110V ±10%
工做電流	<1A (Standby) <11A (Transmit)
頻率穩定度	0.5ppm
工作循環	100%

發射	
頻率穩定度	0.5ppm
輸出功率	高功率:45~50W /低功率:25W
數位調制方式	7K60FXD(Data Only) / 7K60FXW (Data and Voice)
類比調制方式	16K φ F3E @25KHz / 11K φ F3E @12.5KHz
4FSK調制精準	5%
4FSK 發射誤碼率	0%
4FSK 誤差和量值誤差	5% /1%
鄰道功率	70dB@25KHz /60dB@12.5KHz
發射雜散	-36dBm <1GHz /-30dBm >1GHz
發射頻偏限制	5KHz@25KHz /2.5KHz@12.5KHz
音頻失真	3%
信噪比(低頻雜訊)	-48dB@25KHz / -40dB@12.5KHz
音頻響應	+1dB~-3dB

接收	
數位靈敏度	0.28uV BER 5% /0.35uV BER 1%
數位動態靈敏度 (100KM/H& 8KM/ H Rayleigh Fading)	-104dBm
類比靈敏度	0.22uV @ 12dB SINAD(
互調	75dB (TIA603) /70dB(ETSI)
阻塞	95dB (TIA603 & ETSI)
雜散響應抗擾性	75dB (TIA603 & ETSI)
鄰道選擇性	75dB@25 KHz(TIA603&ETSI) /65dB@12.5KHz(TIA603&ETSI)
傳導雜散發射	-57dBm
額定音頻功率	1W
額定音頻失真	3%
信噪比	45dB @25KHz /40dB@12.5KHz
音頻響應	+1dB ~-3dB
數位聲碼器	AMBE++/NVOC
數位協定	ETSI-TS102 361-1, -2,-3,-4

環境指標	
工作溫度	-30 ~ +60°C
儲存溫度	-40 ~+85°C
衝擊 & 震動	IP54&MIL-STD-810 C/D/E/F/G standard
ESD	IEC 61000-4-2(level 4) ±8KV (Contact) ,±15KV (Air)
雷擊(EN 6100-4~5)	Differential Mode:6KV Common Mode:6KV

配件

