

MD-R5300i

POC+DMR+ANALOG REPEATER



50W
1U RACK
MOUNT

IP 互联、自组网、公专融合、PDT T2
异频中转、同频中转、虚拟集群

公专多模融合中转台

MD-R5300i 公专多模融合中转台，灵活组网，为行业用户提供可靠的通信覆盖解决方案。



1U 超薄机箱



监听及插话



大功率



TDMA 双时隙



多种频率可选



20 寸高清液晶屏

30⁺

专注通信30年

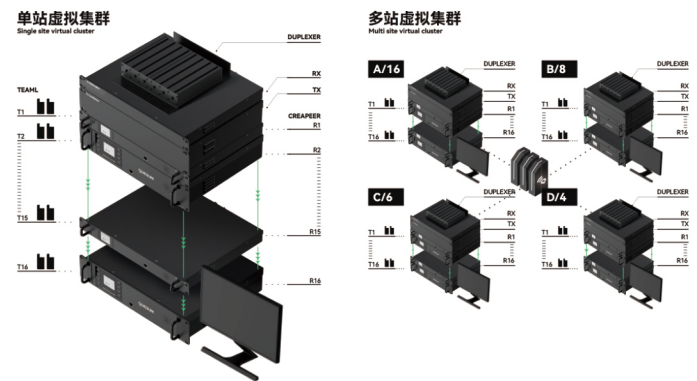
规格参数

一般规格	
产品尺寸	483mm*358mm*44mm
重量	7.9kg
工作温度	-20℃ ~ 60℃
数字协议	ETSI-TS 102 361-1.-2.-3
液晶	2.0 寸高清液晶屏
天线阻抗	50 欧姆
频率范围	UHF:400-470MHz, UHF:350-390MHz(定制) VHF:136-174MHz (定制)
频率稳定度	0.5ppm
调制方式	4FSK:7K60FXD (仅数据) 7K60FXW (数据和语音)

发射	
输出功率	50W
4FSK 调制频偏误差	≤ 5%
邻道功率	60dB(12.5 KHz) 70dB(25 KHz)
发射杂散	≤ -36dBm(<1 GHz) ≤ -30dBm(>1 GHz)
FM 调制方式	12.5KHz: 11KΦF3E 20KHz: 14KΦF3E 25KHz: 16KΦF3E

接收	
接收灵敏度	4FSK:-119 dBm (5%BER)
互调抗扰性	65 dB(12.5 KHz),75 dB(25 KHz)
邻道选择性	65 dB(12.5 KHz) 75 dB(25 KHz)
杂散响应抗扰性	65 dB(12.5 KHz) 75 dB(25 KHz)
阻塞	90 dB
传导杂散	≤ -57dBm(<1 GHz) ≤ -47dBm(>1 GHz)

公网参数	
网络类型	GSM/WCDMA/CDMA/LTE GSM B3(1800),B8(900) WCDMA B1/B8,CDMA/EVDO BC0 TDSCDMA B34/B39,FDD B1/B3/B5/B8 TD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41
网络频段	
信道宽带	5MHZ 10MHZ 15MHZ 20MHZ
无线速率	CAT4/150M/50M



主要功能

公网、专网互联互通
专网 DMR\PDR\PDT
虚拟集群功能
PDT T2
数模自适应
白名单功能
监听及插话
专网多种频段可选
中转台远程诊断与升级
支持交流供电和直流供电
支持不同平台的公网对讲机互通
通过公网实现多台中继台互联，扩大通信范围
IP 互联
DMR 双信道数字个呼、组呼、全呼语音中转
大于 16 信道数量
TDMA 双时隙
附件扩展功能

