



Mag One

R3D

商用数字中继台

扩展覆盖范围，提升通信能力

首款 Mag One 系列数字中继台

支持模拟、数字双模式，从容完成模拟到数字的升级

随着业务的发展与变化，用户对通讯的要求也在不断扩大，尤其在覆盖范围方面的要求越来越高。Mag One R3D 商用数字中继台帮助用户扩展通讯距离，大幅度提高工作效率。

R3D 是 Mag One 推出的新一代数字中继台，它融合了最新的模拟和数字技术，支持模拟/数字模式自动切换，支持用户自定义优先接入通话组。它不仅功能完备，且强健可靠、经济高效，为零售、酒店、餐饮、服务、物业以及活动管理等不同行业用户的模转数提供有力保障。



● 出色的覆盖能力

Mag One R3D 商用数字中继台发射功率最高可达 30W，帮助用户大幅度提升覆盖范围。

● 优质的性能

支持发射功率范围从 5W 至 30W，用户可以根据自身业务选择最合适的发射功率。

● 清晰的话音

模拟模式支持模拟亚音和数字亚音。

● 无障碍的多团队沟通

支持个人呼叫/小组呼叫/文字短讯功能的通信中转，实现无缝的多团队沟通。

● 确保通话准确性

支持用户自定义优先接入通话组是 R3D 中继台独一无二的功能，有助于在需要时精确地让关键通信优先传输。

● 不错过任何信息

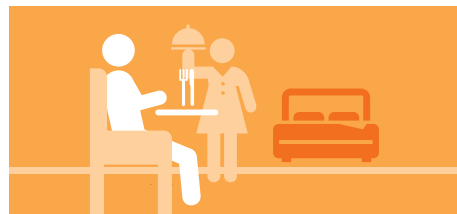
内置自检和报警功能，可将信息以警报方式告知用户，避免错过重要信息。

● 无缝数字升级

支持模拟和数字两种模式，因而实现了从模拟到数字模式的轻松转换。同时，还可使用动态混合模式，在同一个中继台上自动切换模拟和数字模式。

● 适应多行业应用

能满足零售、酒店、餐饮、服务、物业以及活动管理等不同行业用户的需求。



Mag One R3D 商用数字中继台规格

一般规格		R3D
频率范围		400 - 430 MHz
信道容量		99
信道间隔		12.5KHz/25KHz
直流运行		13.8 ($\pm 20\%$) VDC
交流运行		20A@220V $\pm 15\%$
温度范围		-20 ~ +55°C
天线接头		2
天线抗阻		50 Ω
外形尺寸 (长x宽x高)		482mm x 294mm x 124mm
发射器规格		
输出功率		30W ($\pm 10\%$)
- 高		5W ($\pm 10\%$)
- 低		
频率稳定度		1.5ppm
FM 交流声和噪音		≥ 40 dB
调制限制		2.5KHz@12.5KHz; 5KHz@25KHz
邻道功率		-60dB@12.5KHz; -70dB@25KHz
调制特性		4FSK
杂音与谐波		- 36dBm@ < 1GHz; - 30dBm @> 1GHz
接收器规格		
接收灵敏度		≤ 0.35 uV
邻道选择性		≥ 60 dB
杂散抑制		≥ 70 dB
交流声和噪音		- 40dB
阻塞		≥ 84 dB
互调抑制		≥ 65 dB

Mag One

摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:

中国网通 10 800 744 0584 (中国北方区域座机拨打或手机拨打)

中国电信 10 800 440 0565 (中国南方区域座机拨打或手机拨打)

中国联通 400 882 2023 (座机或手机拨打)

更多产品信息, 请浏览: www.motorolasolutions.com.cn