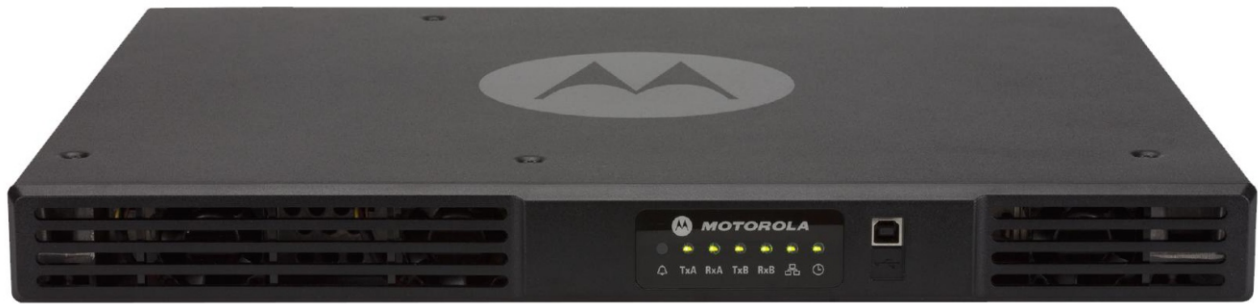




MOTOROLA SOLUTIONS



MOTOTRBO™ CAPACITY MAX SLR 5500 集群通信系统信道机

Mototrbo Capacity Max集群系统是摩托罗拉基于十余年DMR集群系统经验，融合技术创新和客户反馈，打造的新一代集群解决方案。作为该解决方案的核心组件之一，SLR5500集群信道机的卓越性能和效率为该集群系统高可靠性的语音和数据通信服务保驾护航。

MOTOTRBO SLR 5500集群信道机

在设计和技术方面实现了巨大的飞跃。基于丰富的现场经验、客户反馈与技术创新，该产品为您的企业双向对讲机系统提供了卓越的性能和效率。SLR5500 拥有固若磐石的可靠性与集成电池充电器等巧妙特性，代表了下一代信道机的发展方向。

高性能

SLR5500专为提供全天候可靠运行而设计，即使在连续全发射功率为50W时也不例外。其高品质设计已通过摩托罗拉加速寿命测试(ALT) 计划的验证，并符合严格的质量标准。为在您的办公场所提供可靠的覆盖，该产品还采用了下一代接收器设计，具备较高灵敏度和改进的隔音功能。结合50W的发射功率及数字错误纠正，即使在严苛的条件下，它也能为您提供清晰的语音质量。

高效率

先进的RF技术为SLR5500信道机提供了超凡的能效。它还具备节省空间的1U高度和较低热足迹，可帮您实现极低的拥有成本。该产品的维修要求简单，带有可现场更换的功率放大器、电源和调制解调器模块。前面板USB端口支持轻松配置，另提供可选的远程管理支持。它还具备3A电池充电器、外部报警端口和辅助电源输出等内置特性，能够简化现场安装。

面向未来而设计

摩托罗拉系统致力于随着您的需求变化为您提供更完善的员工通信解决方案，因此SLR5500信道机在设计时便充分考虑了您的未来需求。与上一代中继台相比，它拥有10倍处理能力、15倍内存和125倍数据存储。该架构甚至准备了扩展模块，可随时满足您未来对更多功能的需求。

新一代 MOTOTRBO 集群信道机

新一代集群信道机可选配带屏幕的前面板附件，可对信道机进行信道选择、暂停和重启等常用操作。凭借卓越的性能、出色的可靠性、巧妙的设计与纤巧的外形, SLR5500是摩托罗拉CAPACITY MAX集群系统核心组件的不二之选。



新一代数字集群解决方案 - CAPACITY MAX

CAPACITY MAX采用专为高性能面优化的系统结构，具有高效性和出色的可扩展性，可帮助客户提高协作能力，MOTOTRBO CAPACITY MAX集群通信系统基于语音和数字分布式架构而构建。该系统采取集中控制，流量分配经优化可最大限度降低成本和提升性能。

高容错能力和高安全性

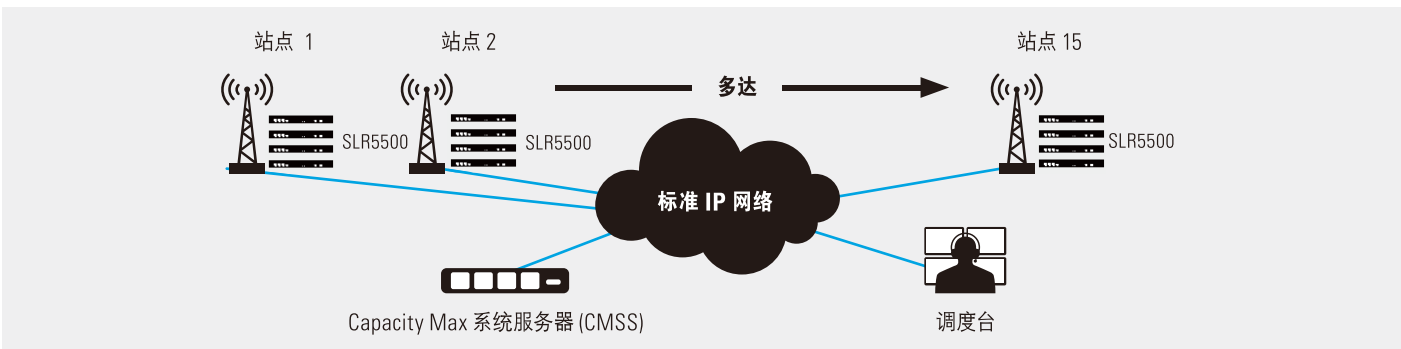
CAPACITY MAX支持多层热备份，因此单个错误不会让您的系统崩溃。它还支持安装选配热备份控制器、IP交换机和站点中继台。您也可以为每个站点增加一个控制信道，以实现超高的系统可用性。安全性是整个系统的重中之重。采用基于对讲机序列号和呼叫ID的鉴权机制，所有对讲机进入系统都需进行鉴权，在设备放错位置或被盗时，您甚至还可以进行远程遥开和遥毙。

大容量，大区域

CAPACITY MAX支持您随着需求的增长轻松扩展系统规模。一个系统可支持多达15个站点，每站点最多容纳3,000位用户和100个语音通道。

满足DMR TIER III标准

CAPACITY MAX全面符合ETSI DMR III层（集群）标准。您所投资的开放式标准技术获得全球支持，因此您大可放心使用。



如欲了解更多关于 MOTOTRBO SLR5500 集群信道机的信息，请联系您当地的摩托罗拉代表。

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2016 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

SLR 5500 集群信道机

一般规格

频率范围		UHF	
信道容量		400-470 MHz	
RF 输出功率		64	
尺寸 [长x宽x高]		1-50 W	
重量		1.75 x 19 x 14.6 英寸 (44 x 483 x 370 毫米)	
输入电压 (交流)		19 磅 (8.6 千克)	
电流 (待机), 110 / 240 V		100-240 Vac, 47-63 Hz	
电流 (发射), 110 / 240 V		0.18 / 0.25 A	
输入电压 (直流)		1.5 / 0.9 A	
电流 (待机)		11.0-14.4 Vdc	
电流 (发射)		0.7 A	
工作温度范围		9.5 A	
存放温度范围		-30 ° C 至 +60 ° C	
湿度		-40 ° C 至 +85 ° C	
最高负荷		95% 相对湿度, 50 ° C (122 ° F) 不结露	
FCC 说明		100%	
IC 说明		ABZ99FT4096	-
数字声码器类型		109AB-99FT4096	-
电池充电器容量		AMBE+2™	
连接能力		12 V, 3 A	
支持的系统类型		Tx (N 母头), Rx (BNC 母头), USB A 型插座、2x 以太网	
系统平均无故障间隔时间 (MTBF)		数字常规、IP 互连、Capacity Plus、Linked Capacity Plus、Connect Plus、Capacity Max	
系统平均故障修复时间 (MTTR)		模拟常规 和 MPT 1327	
		10 万小时	
		30 分钟	

接收器

频率范围		400-470 MHz	
信道间隔		12.5 / 20 / 25* kHz	
频率稳定度 (-30° C, +60° C, +25° C 参考)		+/- 0.5 ppm	
灵敏度, 12dB SINAD		0.22 uV	
灵敏度, 5% BER		0.22 uV	
静态灵敏度		-118dBm @ BER 5%	
动态灵敏度		-112dBm @ BER 5%	
选择性 (TIA603D), 12.5/20/25* kHz		55 / 80 / 80 dBm	
选择性 (TIA603), 12.5/20/25* kHz		68 / 80 / 80 dBm	
选择性 (ETSI), 12.5/20/25* kHz		63 / 70 / 70 dBm	
互调抗扰性 (TIA603D/ETSI)		82 / 73 dB	
杂散响应抑制 (TIA603D/ETSI)		95 / 90 dB	
音频失真		< 1%	
交流声及噪音, 12.5/20/25* kHz		-45 / -45 / -50 dB	
输入电平范围		-118dBm 至 -18dBm	
阻塞		84dB	
共信道抑制		≥ -12dB	

发射器

频率范围		400-470 MHz	
RF 输出功率		1-50 W	
最高占空比		100%	
信道间隔		12.5 / 20 / 25* kHz	
频率稳定度 (-30° C, +60° C, +25° C 参考)		+/- 0.5 ppm	
频率误差		正常: ± 1.50KHz, 极限: ± 2.50KHz	
互调衰减		40 dB	
邻道功率 (TIA603D), 25* / 12.5 kHz		62 / 78 / 78 dB	
邻道功率 (ETSI), 25* / 12.5 kHz		62 / 78 / 78 dB	
传导杂散发射		-36dBm@100KHz<1GHz, -30dBm@1.0MHz>1GHz	
调制保真度 (4FSK)		FSK Error 5%, FSK Magnitude 1%	
音频响应		TIA603D	
音频失真		< 1%	
交流声及噪音, 12.5/20/25* kHz		-45 / -45 / -50 dB	
额定系统偏差, 12.5/20/25* kHz		± 2.5 / ± 4.0 / ± 5.0 kHz	

* 美国不使用 25 kHz 信道
可用性根据各国法律法规而有所不同。除非另有说明，否则显示的所有规格都是典型规格，可能随时更改，恕不另行通知。

如欲了解 MOTOTRBO 对讲机的信息, 请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。

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 4001 202 101

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

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是
Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 并在授权下使用。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2019 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



关注官方微信服务号:
摩托罗拉系统



MOTOTRBO™
引领数字化