

EVX-R70

数字中继台

DMR Tier 2 标准


Vertex Standard

eVerge™

产品规格表

迈向更好的沟通品质和产品价值

拥有数字性能的 eVerge™ 中继台让您的通讯设备升级变得更轻松。小巧而精致的设计让 eVerge™ 中继台,向客户提供更优良的通信能力和使用灵活性。

更加灵活的模拟、数字和混合模式支持

EVX-R70 常规中继台可以在模拟或数字模式下使用,并且可以与任何现有的模拟对讲机一起使用。其所拥有的“混合模式”实现了模拟和数字模式间的强力切换,提供更灵活的支持。

更强的兼容性能和工作效率

eVerge™ 对讲机采用 TDMA 协议,与全世界 74% 的数字对讲机相兼容。eVerge™ 数字对讲机所采用的时分多址(TDMA)协议保证高效的频率使用效率,并相对于 FDMA 技术降低了整体设备支出。采用 TDMA 协议的数字对讲机系统可在不增加频率的情况下支持双倍的通话组和呼叫。

保持可靠的连续工作性能

提供 45 瓦 VHF 频段和 40 瓦 UHF 频段 100% 不间断服务,易于整合置入于大多数中继台基站。中继台的集成式电源配有连接器,支持可选的备用外部直流电池。

多色 LED 状态指示灯

LED 指示灯支持轻松监控中继台的状态。状态指示灯包括:电源、数字/模拟模式、中继台禁用、按时隙模拟/数字发射、按时隙模拟/数字接收。



EVX-R70

482.6mm (宽) x 132.6mm (高) x 296.5mm (深)



后面板



加强的功能

- ▶ EIA 机柜安装尺寸
- ▶ AMBE+2™ 声码器
- ▶ 26 针配件连接器

附件

- ▶ MH-67A8J: 标准话筒
- ▶ MH-12A8J: 桌面话筒
- ▶ WMB-1: 墙壁安装套件
- ▶ E-DC-29: 备用电池电缆

EVX-R70 技术指标

一般指标		
频率范围	VHF: 136 - 174 MHz	UHF: 403 - 470 MHz
信道和组数量	16	
电压	100 - 240 V AC [13.5 V DC]	
信道间隔	25* kHz / 12.5 kHz	
工作电流	待机 : 1 A [1 A DC 典型] 发射低功率 : 3 A [7.5 A DC 典型] 发射高功率 : 4 A [12 A DC 典型]	
工作温度范围	-30° C to +60° C	
频率稳定性	±0.5 ppm	
工作周期	100%	
体积(高 X 宽 X 深)	132.6 x 482.6 x 296.5 mm	
重量(大约)	14 kg	
接收指标 按照 TIA/EIA 603C 标准测试		
灵敏度	模拟 12 db SINAD: 0.3 μV 0.22 μV 典型 数字 5% BER: 0.3 μV	
邻道选择性	VHF: TIA603 65 dB @ 12.5 kHz, 80 dB @ 25 kHz* TIA603C 50 dB @ 12.5 kHz, 80 dB @ 25 kHz*	UHF: TIA603 65 dB @ 12.5 kHz, 75 dB @ 25 kHz* TIA603C 50 dB @ 12.5 kHz, 75 dB @ 25 kHz*
互调	VHF: 78 dB	UHF: 75 dB
杂波镜像抑制	VHF: 80 dB	UHF: 75 dB
音频失真	3% [典型值]	
杂音与噪音	-40 dB @ 12.5 kHz; -45 dB @ 25 kHz*	
传导杂散辐射	-57 dBm	
发射指标 按照 TIA/EIA 603C 标准测试		
输出功率	VHF: 25 - 45 W	UHF: 403 - 470 MHz: 25-40 W
调制 [模拟]	16K0F3E / 11K0F3E	
调制限制 [136 - 174 MHz, 403 - 470 MHz]	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz; ± 5.0 kHz @ 25 kHz*	
传导杂散辐射 [136 - 174 MHz, 403 - 470 MHz]	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1GHz	
杂音与噪音 [136 - 174 MHz, 403 - 470 MHz]	-40 dB @ 12.5 kHz; -45 dB @ 25 kHz*	
邻道功率 [136 - 174 MHz, 403 - 470 MHz]	60 dB @ 12.5 kHz; 70 dB @ 25 kHz*	
音频失真	3%	
FM 调制	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz*: 16K0F3E	
4FSK 数字调制	12.5 KHz 数据: 7K60FXD 12.4 kHz 数据和语音: 7K60FXE	
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

以上各技术指标皆为一般性，如有任何更改，恕不另行通知。

Vertex Standard 是 Vertex Standard LMR, Inc. 的注册商标。所有其他商标均为其各自持有人的财产。© 2016 Vertex Standard LMR, Inc. 保留所有权利。 EVX_R70 CHN_SPEC_2016

您对威泰克斯对讲机还有其他疑问吗？请即刻与当地的威泰克斯授权经销商联系！

威泰克斯 LMR 公司

更多产品信息，请游览：<http://www.vertexstandard-cn.com>

400 免费热线电话：400-608-3233