

# EVX-C34

## 数字便携式对讲机

### DMR TIER 2 标准

### 数字对讲机助您改善通信质量和提升价值

EVX-C34 是 eVerge™ 的 C 系列入门级 DMR 数字对讲机，支持您借助 eVerge™ 强大的数字性能进行通信，从而让您的数字迁移之旅变得更加简单和经济。对讲机提供实用的功能，简单可靠，可在不影响质量的前提下提供较高的价值 - 为您提供更多功能和更高灵活性以实现尽可能最佳的通信质量。

EVX-C34 能够以经济实惠的价格帮助任何企业从模拟通信转变为数字通信，从而获得优质的音频质量。

#### 直通模式

直通双时隙作为 DMR 数字对讲机的最新特性，支持您在一个频率上获得两条通信路径，从而无需中继器便可使通话容量翻倍。

#### 话筒灵敏度设置

为应对不同的使用环境，EVX-C34 可通过编程软件设定话筒的工作灵敏度，从而为用户提供尽可能匹配的工况设定。此功能不仅适用于本机话筒，也适用于外接麦克风。

#### 反转显示

除了常规显示模式，EVX-C34 更支持 180 度反转显示。通过预设的可编程按键，用户可快速在两种模式间切换。此功能可配合不同的对讲机携带方式，在特定使用场景下，无需卸下对讲机即可方便快捷地读取对讲机信息并加以操作。

#### IP54 防护等级

IP54 防护等级具备基础的防尘和防水能力，用户在大多数日常环境中都可放心使用。

#### 128 个信道

EVX-C34 可通过编程软件存储最多 128 个信道，每个信道可单独定义为数字或模拟模式。这些信道最多可分为 8 个区域并通过预设的可编程侧键进行快速切换。

#### LCD 显示屏

不仅支持中英文显示切换，还能让用户对当前信道、区域和信道类型一目了然。而人性化设计的功能还包括背光照明以及音量调节水平指示条，让操作清晰简便。

#### 锂电池解决方案

数字通信模式中，由于使用 TDMA 技术降低了每次通话的电池消耗，发射时更省电。标准配置的 1800mAh 锂电池解决方案可在 5-5-90 工作循环 (5% 发射、5% 接收、90% 待机) 下提供长达 16 小时的使用时间。

#### EVX-C34 的主要特性

- 6 个可编程按钮
- 优质音频输出



EVX-C34

# Mag One

#### 其他特性

- 1,000mW 内部扬声器
- 内置 VOX 声控发射
- 话筒灵敏度设置
- 一触式快捷操作
- 电池电量图标
- 脱网/倒频
- 编程密码
- 快速返回待机界面
- 扫描/优先扫描/指定发射信道

#### 模拟模式特性

- CTCSS/DCS 编码和解码
- DTMF 编码 (PTT ID / 快捷呼叫)
- DTMF 解码 (遥闭与激活)
- 语音压扩
- 尾音消除

#### 数字模式特性

- 繁忙信道锁定
- 紧急告警
- 短信接收及预设短信发送
- 全呼/组呼/个呼
- 直通模式下双时隙同时通话
- 远程监听允许

#### 配件

- 电池
  - FNB-Z181LI 1800 mAh 锂离子电池
- 充电器
  - CV-05 充电底座, PV-05G 交流适配器
- 天线
  - CZ083AN605 400-470MHz UHF 天线
- 皮带夹
  - CZ083CL65 皮带夹
- 编程设备
  - CZ-113 编程线缆

EVX-C34 规格	
一般规格	
UHF	
频率范围	G6: 403-470 MHz
尺寸 [高x宽x深]	132 毫米 x 58 毫米 x 38 毫米 [包括 FNB-Z181LI 锂电池]
重量 (近似值)	约 273 克 [包括 FNB-Z181LI 锂电池、天线和皮带夹]
信道间隔	25/12.5 kHz
信道数量	128
可编程按钮	6
电池续航时间 (省电模式下 5-5-90 工作循环)	FNB-Z181LI: 16 小时 [数字]/13 小时 [模拟]
IP 等级	IP 54
电压	7.4V DC±10%
工作温度范围	-25°C 至 60°C
频率稳定度	±1.5 ppm
射频输入-输出阻抗	50 欧姆
接收器规格	
由 TIA/EIA 603 衡量	
灵敏度	模拟 12dB SINAD: 0.25µV / 数字 1% BER: 0.28µV 5% BER: 0.20µV
邻信道选择性	TIA603: 65/55dB [25kHz/12.5kHz]
信道间隔	25/12.5kHz
互调	60 dB
杂散抑制	70 dB
交流声及噪音	45/40 dB [25 kHz/12.5 kHz]
音频输出 [5% THD]	1,000 mW @ 16 Ohms [内部] / 200 mW @ 32 ohms [外部]
音频失真	<5%
传导杂散发射	-57dBm < 1GHz -47dBm > 1GHz
发射器规格	
由 TIA/EIA 603 衡量	
输出功率	5/1W [UHF]
调制限制	±5.0kHz [25kHz] / ±2.5kHz [12.5kHz]
传导杂散发射	-36dBm [≤ 1GHz], -30dBm [> 1GHz]
FM 杂音与噪音	45/40dB [25kHz/12.5kHz]
音频失真 [0.1kHz]	<5%
模拟 FM 调制	16K0F3E [25kHz] / 11K0F3E [12.5kHz]
4FSK 数字调制	12.5kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD / 12.5kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE 12.5kHz 数据和语音: 7K60F1W
数字声码器类型	AMBE +2™
数字协议	ETSITS102 361-1、-2、-3