

对讲网关 W712

W712 是一款集成对讲模块与 SIP 模块的 RoIP 网关，能够实现模拟对讲、数字对讲与 SIP 通讯终端之间的互联互通。W712 网关小巧便携，功能强大，兼容 SIP 协议，集成 UHF 频段对讲模块，兼容大部分主流模拟/DMR II 数字对讲机。客户可通过 W712 的简易部署，快速集成现有模拟、数字和 SIP 通讯设备，构建互联互通的通讯系统，适用于小区物业、工业园区、酒店商超、医疗救助、校园安全等内部通讯使用场景。



功能亮点

- 集成 UHF 频段 400-470MHz 的对讲模块，可连接模拟/数字对讲机
- 兼容标准 SIP 协议，可连接 SIP 通讯设备
- 高兼容性，兼容摩托罗拉、海能达等主流对讲机品牌
- 支持高清语音，支持 G.722 与 Opus 宽带编码，支持 VAD 语音端点检测
- 支持通话录音，支持查看 SIP 和对讲机发起的通话记录
- 支持千兆双网口，提供网络传输
- 支持 DC 12V 电源供电与 PoE (at) 供电
- 支持基于 WEB 的管理方式
- 支持桌面式与壁挂式安装

产品参数

基本功能

- 支持 1 路模拟/DMR II 数字对讲、1 路 SIP 通话接入
- 支持通话录音功能
- 2 条 SIP 线路
- 支持 SIP 热点

语音功能

- 支持 SIP 标准协议
- 高清语音, 语音活动检测 (VAD) /支持语音降噪 (NR)
- 窄带编码: G.711A/U, G.729A/B, iLBC,G.723.1, G.726-32K
- 宽带编码: G.722, Opus
- VQM 语音质量监测

无线电参数

- 无线频段: UHF 频段 400 ~ 470 MHz
- 通信距离: 市内开扩地带 1 ~ 3 公里 (具体距离取决于环境)

设备功能

- 默认自动接听通话 (自动应答)
- 支持快速拨号
- 网络时间同步
- 动态组播功能
- 阻止来电列表
- 通话记录 (SIP/对讲 600 条)
- Action URL / Active URI

网络特性

- 支持 10/100 Mbps 百兆双网口
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- 虚拟私有网 (VPN): L2TP / OpenVPN
- 虚拟局域网 (VLAN)

相关协议

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- PPPoE
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署配置 (Auto-Provisioning)
- 网页管理界面
- 网页报文抓取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

实体规格

- 网关颜色: 黑色
- 1 个物理按键: 1 个复位键
- 指示灯 x3: (电源指示灯、SIP 通话状态、对讲机通话状态)
- DC 接口 x1: DC12V / 2A, 连接电源
- RJ45 接口 x2: 连接局域网与广域网
- PoE 供电: Class 4, 802.3at, 广域网接口支持 PoE 供电
- TF 卡槽 x1: 连接 TF 卡(最高支持 128G)
- USB2.0 接口 x1: Standard A, 连接 U 盘, 录音存储, 版本升级
- 工作温度: -10°C ~ 50°C
- 储存温度: -20°C ~ 60°C
- 相对湿度: 10% ~ 95%
- 安装方式: 桌面式 / 壁挂式
- 净重/箱: 8.8 kg
- 毛重/箱: 9.5 kg
- 产品尺寸: 209x126x26.3 mm
- 包装盒尺寸: 225x202x99 mm
- 外箱尺寸: 424x320x245 mm (10 台装)