

## RoIP 对讲网关 W712

LINKVIL 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。



SIP

SIP 标准协议

UHF

400~470MHz 频段

HD

高清语音



支持录音功能

WEB

支持网页管理

### 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 USB 2.0 接口和 TF 卡槽，用于数据存储或离线升级
- 支持通话录音，支持查看 SIP 和对讲机发起的通话记录
- 支持百兆双网口，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
- 网页报文截取 (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)

## 关于方位

深圳方位通讯科技有限公司（方位通讯）是全球领先的专业物联网音视频（A&V-IoT）产品提供商、国家级高新技术企业，拥有北京、深圳、苏州三个研发基地，以及惠州、上饶两个生产智造基地。方位通讯专注物联网通讯技术与终端研发，经过二十多年的沉淀积累，打造安防行业物联网音视频终端和 SIP 桌面音视频终端，在行业内率先倡导运用标准化网络通信协议和开放音视频技术共建音视频物联网（A&V-IoT），推动业务创新，提升运营效率，助力各行业数智化转型。

## 关于 LINKVIL

LINKVIL 是方位通讯（Fanvil）品牌旗下的全新子品牌，专注音视频物联网无线通讯产品的研发智造和销售服务。LINKVIL 针对无线通信领域的场景应用需求，为客户带来全无线、多场景、超极致的产品体验。LINKVIL 致力于构建融合互通的音视频物联网多场景无线通讯生态，助力各行

## 版权所有

版权所有©深圳方位通讯科技有限公司。未经深圳方位通讯科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 了解更多

以上功能/特性/规格仅提供客户参考，在未来可能有所变动，深圳方位通讯科技有限公司无事先通知义务，所有功能/特性/规格均须以实际出货商品为准。如客户对以上功能/特性/规格有所疑问，请联系各地分销商代理商或方位咨询。

查询更多商品信息请浏览方位官方网站：[www.fanvil.com.cn](http://www.fanvil.com.cn)



深圳方位通讯科技有限公司

网址：[www.fanvil.com.cn](http://www.fanvil.com.cn)

地址：深圳市宝安区新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心 A 座 10 层

版权©深圳方位通讯有限公司 2023