



## SIP喇叭对讲机&麦克风

### KNL15

KNL15是一个SIP对讲喇叭&麦克风，适用于机场，车站，码头、学校、医院、商场等企事业单位，建立了强大的语音对讲和广播为一体的综合解决方案。

这款强大的SIP对讲喇叭设备提供了双向语音功能，包括高保真8W高清扬声器和3个定向麦克风，多通道麦克风，提供4.2米的收音距离。还可以按用户要求加带和定制高清摄像头。

KNL15支持多种的功能，包括蓝牙设备、支持白名单和黑名单，支持呼叫限制，集成双频Wi-Fi和先进的声学回音消除。

KNL15是现代工业设计丰富的特点，它是最理想的对讲机喇叭&麦克风。



全双工对讲，具有高清声源，先进的声学回音消除技术



3个定向麦克风



集成双频段802.11 a/b/g/n Wi-Fi和蓝牙



10/100Mbps的网络端口，支持PoE供电



可选配高清摄像头，提供视频对讲升级方案。

协议/标准	SIP RFC3261、TCP/IP/UDP、RTP/RTCP、HTTP/HTTPS、ARP、ICMP、DNS (A记录、SRV、NAPTR)、DHCP、PPPoE、SSH、TFTP、NTP、STUN、LLDP-MED、TR-069、802.1x、TLS、SRTP
网络接口	10/100 Mbps端口，集成了PoE/PoE+
蓝牙	集成蓝牙4.0 + EDR
Wi-Fi	双波段2.4和5 GHz，802.11a/b/g/n，
SIP摄像头	高清摄像头（1080P）可内置可外挂
辅助端口	一个2针的多用途输入端口，重置
语音编解码器和功能	G.711 $\mu$ /a，G.722（宽带），G.726-32，iLBC，Opus，G.729A/B带内和带外DTMF（在音频，RFC2833，SIP INFO），AEC，
电话功能	SIP分页、多播分页、具有优先级覆盖的呼叫等待
高清音频	高清扬声器，支持全波段音频，48 KHz语音采样频率
扬声器和麦克风	8W高保真高清扬声器；3个定向麦克风，具有波束形成能力，高达4.2米的语音拾取距离
QoS	第2层QoS（802.1Q、802.1p）和第3层（ToS、DiffServ、MPLS）QoS
安全性	用户和管理员级密码，基于MD5和MD5-sess的认证，256位AES加密配置文件，TLS、SRTP、HTTPS、802.1x媒体访问控制
语言	英语、中文
升级/配置	通过TFTP / HTTP / HTTPS或本地HTTP上传进行固件升级，
电力与绿色能效	集成PoE*802.3af3级，PoE+802.3在4级
温度和湿度	操作：0°C至40°C存储器：-10°C至60°C， 湿度：10%至90%不冷凝
配件清单	SIP对讲机扬声器/麦克风，安装套件， 快速安装手册许可证。
尺寸体积	单位尺寸：215毫米（直径）x68毫米（深度） 单位重量：0.8kg，箱体重量：1.39kg

