



Mini-ESBC

酒店 IP 小交换

Mini-ESBC 是飞音时代专为酒店、民宿、中小型企业等定制的一款轻量级 UC 功能的网关产品。它专注于内线通讯的核心需求，摒弃传统 PBX 繁琐且冗余的功能，提供简单实用的基础通讯，并大幅提升了自动部署效率和安全性能。

Mini-ESBC 支持快速安装、便捷管理，同时具备强大的防盗打安全防护功能，非常适合需要灵活、高效、自主管理的酒店、民宿和中小企业场景。



主要特征

- 100 个内线分机用户
- 多种话机模式可选 (服务台、办公、客房)
- 内外线呼叫权限管理
- 一键为客房下发速拨配置
- 2 条 FXO 模拟外线
- 3 个百兆网口
- 10 路并发通话
- 无人应答语音提示

产品特性

- > 内线分机数量: 100 个
- > 模拟外线数量 (PSTN): 2 个
- > 最大通话并发数量: 10
- > 账号自动部署下发 (注册)
- > 分机模式: 服务台/客房/办公
- > 内线/外线呼出权限设定
- > 无人接听语音应答模版
- > 通话记录: 200 条
- > 自动下发速拨配置, 语言设置
- > 分机状态查看
- 分机号, IP 地址, SN, MAC, 呼叫权限, 注册状态
- > 一键开启话机 AP

接口

- > 2 个 FXO 模拟外线接口
- > 1 个 RJ45 百兆 WAN 口, 2 个 RJ45 百兆 LAN 口
- > 1 个 DC 12V/1A 电源接口
- > 1 个 Reset 复位按钮

指示灯

- > 1 x 电源指示灯 PWR
- > 1 x WAN 指示灯, 2 x LAN 指示灯
- > 1 x FXO1 指示灯, 1 x FXO2 指示灯

软件特性

- > SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- > 兼容 RFC2543, 会话计时(RFC4028)
- > SDP (RFC2327)
- > RTP/RTCP (RFC1889/RFC1890)
- > NAPTR 用于 SIP URI 检查(RFC2915)
- > STUN (RFC3489)
- > ARP/RARP (RFC 826/903)
- > NTP/SNTP (RFC 2030)
- > TFTP/HTTP/HTTPS 自动配置

网络协议

- > 支持 NAT 模式和桥接模式
- > 支持 DDNS
- > NAT 穿透(STUN)
- > 内置 NAT 线速路由
- > DHCP 服务器/客户端
- > IP 冲突检测
- > 端口映射, DMZ, 超级 DMZ
- > 802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, 限速
- > VPN (PPTP,L2TP, OpenVPN)穿透, IPSec
- > SNTP
- > IGMPv2
- > 防火墙(DDoS 攻击)

其他特征

- > AC/DC 适配器:
- AC 输入: 100~240V、50~60Hz
- DC 输出: 12V / 1A
- > 最大功耗: 0.7W
- > 裸机净重: 360g
- > 裸机尺寸 (W × D × H): 150 × 100 × 34 mm
- > 环境湿度: -25~85%
- > 环境温度: -10~50°C

外箱包装

- > 包装清单
- 飞音 Mini-ESBC 小交换
- 电话线
- 网线
- 快速安装指南
- > 数量/箱: 10 件
- > 净重/箱: 5.5 kg
- > 毛重/箱: 7 kg
- > 彩盒尺寸: 194mm*158mm*58mm
- > 外包箱尺寸: 335mm*320mm*220mm



关于飞音时代

飞音时代（简称“飞音”或 Flyingvoice）成立于 2007 年，是一家专注于网络通讯终端产品的全球性中小型高新科技企业，在曼谷、香港和深圳均设有研发机构，在中国深圳和越南北江设有加工制造基地。

经过十余年的发展，飞音形成了三大产品线系列：IP Phones，POTS Replacement 和 5G FWA。飞音致力于为中小企业客户提供易于部署和管理的网络通讯终端产品及语音、数据通讯解决方案，并提供业界最丰富的 POTS Replacement 解决方案。

飞音产品均执行严格的电信级测试标准，在运营商客户中获得广泛应用。截至 2023 年，飞音 POTS Replacement 产品广泛应用于韩国和北美运营商部署。飞音 IP Phone 产品广泛应用于韩国、印度和中国运营商部署，飞音 5G FWA 产品在中国及印度运营商获得批量部署。

飞音也非常重视对企业集成客户的支持。飞音建立了完备的技术支持体系服务于全球集成商合作伙伴，在全球主要国家和地区均有分销商和/或集成商合作伙伴。

版权所有

版权所有 © 深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

未经深圳飞音时代网络通讯技术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。

技术支持

请访问 www.flyingvoice.cn 获取产品相关手册，查询常见问题及解决方案。或者邮件联系我们（support@flyingvoice.com），我们将竭力为您提供技术等支持。



深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

网址：www.flyingvoice.cn

地址：广东省深圳市南山区桃源街道留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 1 号楼 1801-1802 号

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司版权所有