

MX60E-SC 是一款专为企业办公电话应用市场打造的语音接入网关。作为企业融合通信方案的组成部分，MX60E-SC 采用标准 SIP 和 IMS 协议，可直接通过网络连接运营商 IMS 融合通信平台或企业 IP 电话系统（IP-PBX）。同时，提供 16S、32S、48S、8S/8、24S/8、16S/16、16FXO、32FXO 接口连接普通话机、传真机和 PSTN 模拟外线，帮助企业实现办公电话从模拟到 IP 语音的转换。

MX60E-SC 继承了 MX60E 配置灵活、可靠耐用的特点，但性价比更高，进一步助力企业办公电话向 IP 语音过渡。



产品优势

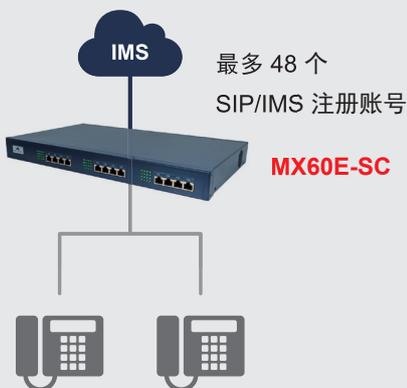
- 在办公电话应用市场更具价格竞争力
- 兼容各大运营商 IMS 平台
- 兼容华为、迅时等品牌和开源的 IP-PBX
- 支持云远程管理、集中运维
- 支持电话录音
- 支持 T.38 V3 高速传真
- 用户配置界面简单直观
- 支持双电冗余

主要性能

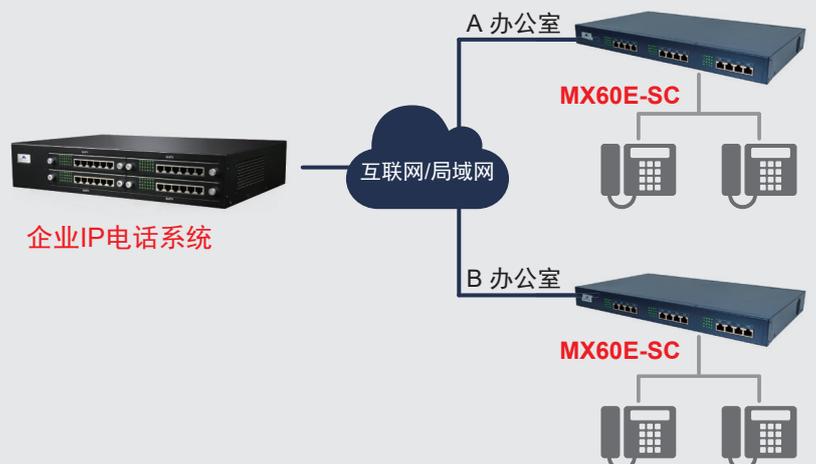
- 最大语音接口数（FXS 或 FXO 口）：48
- 最大 SIP/IMS 注册账号数：48
- G.711 语音编码最大同时通话数：32
- G.729A 语音编码最大同时通话数：16

应用场景

- 连接运营商 IMS 融合通信平台
低成本接入 IP 电话分机



- 连接企业 IP 电话系统（IP-PBX）
低成本接入本地/远程分机



功能列表

协议

呼叫控制 SIP/UDP 和 SIP/TCP (RFC3261)、IMS 平台 (3GPP)

网络 SSH、HTTP、HTTPS、DHCP 客户端、PPPoE 客户端、Radius、DNS、STUN

媒体

来电显示 多种来电显示标准: Bellcore/Telcordia、ETSI、BT、DTMF

语音编解码 G.722.2 (VoLTE)、G.711、G.729A

DTMF 带内语音透传、RFC2833、SIP-INFO

拍叉上报 本地处理、RFC2833、SIP-INFO

传真 G.711 透传传真, T.38 传真, 兼容 G3 类传真机, 最高速率 33.6kbps (透传/T.38 V3)

QoS DiffServ、TOS、802.1P/Q VLAN

音质提升技术 回音消除 (G.168-2004)、抖动缓冲、静音抑制 (VAD、CNG)、PLC

语音

呼叫转接 盲转、咨询转

呼叫转移 无条件转移、无应答转移、遇忙转移

录音存储 远程录音

其它 可编程路由、号码位图、三方通话、缩位拨号、免打扰、同振、彩铃、寻线组、区别振铃等

安全

协议 HTTPS、SSH、TLS、SRTP

加密 SIP 信令加密、配置文件加密导入/导出、密码/PIN 码加密

防恶意入侵 恶意 IP 锁定、访问白名单、防火墙 (动态防御、静态防御、禁 Ping)、SIP 授信地址、告警和通知

VLAN DHCP 自动发现、手动配置

VPN 客户端 L2TP、OpenVPN

可靠性

容灾机制 主备切换、多机热备、负载均衡

远程管理

网管平台 迅时网管系统、TR-069 平台 (含 TR-069、TR-104、TR-106)、SNMP

云端集中式服务 迅时云服务系统

自动管理 TFTP、FTP、HTTP 或 HTTPS 方式下载文件; 通过 DHCP option 66 或重定向获取 ACS 地址

系统维护与管理

日志 8 级日志管理、Syslog

数据抓录 端口语音抓录、数据包抓录

状态与统计 呼叫状态与统计、系统状态监控与统计

版本升级 通过设备 Web 界面、配置远程自动管理系统

配套软件

录音管理软件

全录 简易版录音管理软件, 提供通话录音查询、试听、统计等功能

迅时录音管理系统 专业版录音管理软件, 提供多种录音查询方式, 支持权限管理、录音加密、自动备份、统计报表等功能

硬件规格

处理器	1 GHz
系统内存	128 MB, DDR3
闪存	32 MB
语音接口	16S; 32S; 48S; 8S/8; 24S/8; 16S/16; 16FXO; 32FXO
网络接口	2×10/100/1000Mbps 自适应网口*, 支持冗余保护
高×宽×深 (1U)	44×440×260 mm
重量 (净重)	最大 3 kg
单/双交流电源	100~240 伏特, 50/60 赫兹, 最大 1.2 安培
单/双直流电源	-36~-72 伏特, 2.5 安培
最大功耗	60 瓦
安装方式	机架式
工作环境	温度: 0~40°C; 相对湿度: 10%~90% (非冷凝)
储藏环境	温度: -40~70°C; 相对湿度: 5%~90% (非冷凝)

* MX60E 千兆版 2022 年三季度发布

