

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 16/24/32/48个FXS 接口连接普通话机、传真机，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朝 IP 语音过渡。



## 产品优势

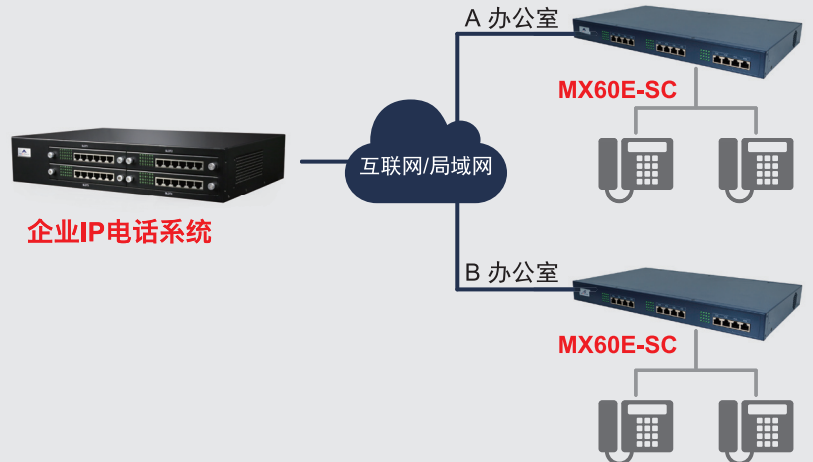
- 在办公电话应用市场更具价格竞争力\*
- 兼容各大运营商 IMS 平台
- 兼容华为、迅时等品牌和开源的 IP-PBX
- 支持云远程管理、集中运维
- 支持电话录音
- 支持 T.38 V3 高速传真
- 用户配置界面简单直观

## 主要性能

- 最大语音接口数（FXS 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



\* 同样分机数，用 MX60E-SC 部署的成本，比用 IP 话机降低 50%。

## 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  
\*该编解码在 2018 年第 2 季度支持

**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	16/24/32/48×FXS 接口
网络接口	2×10/100Mbps 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
单交流电源	100~240 伏特, 50/60 赫兹, 最大 1.2 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 )

