



MX120G

FXS/FXO 接口数：96个
最大同时通话数：96路

产品特点

- 支持 SIP 协议和 MGCP 协议
- 500 条路由和号码转换规则
- T.38 传真，语音/传真自动切换
- 语音接口卡热插拔
- 双千兆网口冗余
- 双直流/交流电源冗余
- 断电/断网逃生
- 配置和升级包自动下载
- 支持通过讯时云服务进行远程管理、监控和运维
- 支持讯时网管系统和第三方网管系统（TR-069、SNMP）
- 兼容思科 CallManager、Broadsoft、微软 Skype for Business（原 Lync）、华为 IMS、VoS 和 Asterisk/Elastix 等业务平台
- 提供 3.5kV 的防雷保护

MX120G 是讯时推出的大容量、高性能、高可靠的语音接入网关，支持完备的办公电话功能，提供灵活多样的接入手段。MX120G 具有极高的性价比，特别适用于大型呼叫中心和高端 IP 语音集成项目，如政府项目、金融机构项目和轨道交通项目等。

MX120G 配有多种接口，可连接普通话机、电脑、传真机、宽带网络和电话外线，实现跨接传统电话网（PSTN）、IP 语音网以及传统电话终端。

智能网关，功能丰富

MX120G 支持数十种办公电话功能，包括呼叫转移、呼叫转接、三方通话、来电显示、免打扰、彩铃、同振等。还支持自定义路由、号码位图等多种特色功能，可充分满足各种应用和解决方案的需要。

高可靠性保障

MX120G 在硬件方面，配备双千兆网口冗余保护，确保通话始终不中断，同时，可选配 1+1 直流/交流电源模块，满足用户对高可靠性的需求。在部署方面，MX120G 提供包括主备 SIP 服务器注册切换、负载均衡、PSTN 断网和断电逃生等多种容灾机制选择，确保设备的高可靠性运行。

便捷多样的远程管理

MX120G 内置讯时云服务客户端，外网应用软件能通过讯时云，访问部署在企业 NAT 或防火墙后的设备。MX120G 可与讯时网管监控系统配合使用，便于进行实时设备监控、告警通知、远程抓包、软件升级等维护工作。此外，还支持通过 TR-069 和 SNMP 网管协议连接第三方网管系统。

保护投资

MX120G 具有十分明显的性价比优势，可通过软件升级不断兼容最新的 VoIP 技术和标准，减少重复投资。

功能列表

协议	
呼叫控制	SIP/UDP 和 SIP/TCP (RFC3261)、IMS 平台 (3GPP)、MGCP (RFC3435)
网络	Telnet、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 Type 1&2、ETSI、BT、NTT、DTMF
编码	G.711 (a/μ)、G.729a、G.723.1、GSM、iLBC
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)
拆线方式	忙音检测、反极性检测、断电拆线
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	远程录音服务器存储
其它	自定义路由、号码位图、三方会议、缩位拨号、免打扰、同振、彩铃、寻线组、间歇振铃等
安全	
端口自定义	SIP 端口、HTTP/HTTPS 访问端口、RTP 端口
访问白名单	HTTP/HTTPS 访问白名单、Telnet/SSH 访问白名单
语音安全	SIP 授信地址
加密	SIP 信令加密、媒体流加密、配置文件加密导入/导出、密码/PIN 码加密
防恶意入侵	禁 Ping
QoS	
QoS	DiffServ、TOS、802.1P/Q VLAN
高可靠性	
容灾机制	主备切换、多机热备、负载均衡
逃生	断网逃生、断电逃生
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	基于 Web 的版本升级
配套软件工具	
Finder 设备 IP 地址查找工具	用于快速获取设备 IP 地址
风声语音文件转换工具	用于转换上传的 IVR 语音文件
录音代理软件	用于对录音文件进行综合管理

硬件规格

处理器 (CPU)	1 GHz
语音处理器阵列 (DSP)	200 MHz，可配备 3~12 片
系统内存 (RAM)	256 MB，DDR3
内存 (FLASH)	32 MB
尺寸 (高×宽×深)	85 × 440 × 300 mm
重量 (净重)	最大 6.32 kg
单/双交流电源	100 ~ 240 伏特，50/60 赫兹，最大 2 安培
单/双直流电源	-36 ~ -72 伏特，4 安培
最大功耗	110 瓦
安装方式	机架
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)

产品型号

MX120G 采用以 24 个 FXS/FXO 端口为单位的模块化语音板卡设计 (允许带电插拔)，可自由选配 4 块接口卡，满足不同规模企业的需求。

接口卡类型：24FXS、24FXO、16FXS/8FXO、12FXS/12FXO

