



HX4G

FXS/FXO 接口数：2/4 个
最大同时通话数：4 路



MX8G

FXS/FXO 接口数：8 个
最大同时通话数：8 路

产品特点

- 支持 SIP/IMS/MGCP 协议
- 支持 T.30 和 T.38 高速传真
- FXO 口忙音检测和反极性检测
- 高可靠性、断电/断网逃生
- 500 条路由和号码转换规则
- TLS/SRTP 加密
- 内置 VPN 客户端
- 配置和升级包自动下载
- 通过迅时云实现远程管理、监控和运维
- 支持迅时网管系统和第三方网管系统（TR-069、SNMP）
- 兼容思科 CallManager/CUCM、Broadsoft、微软 Skype for Business（原 Lync）、华为 IMS、VoS、FreeSWITCH 和 Asterisk/Elastix 等业务平台
- 提供一级防雷保护

HX4G/MX8G 桌面式语音网关是迅时专为小型办公场所设计的 IP 语音接入设备，为网络电话运营商和企业融合通信部署提供可靠、低成本、灵活多样的接入手段。

HX4G/MX8G 配有多种接口，可连接普通电话机、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

HX4G/MX8G 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

HX4G/MX8G 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。

全面的安全策略

HX4G/MX8G 提供多层次、全方位的安全防护，支持多种恶意入侵防护机制，有效应对暴力破解管理平台、SIP 攻击等安全风险，使沟通和管理无后顾之忧，满足企业和运营商对安全性的要求。

多种远程管理手段

HX4G/MX8G 支持迅时云服务客户端，外网应用软件能通过迅时云，访问部署在企业 NAT 或防火墙后的设备。与迅时网管监控系统配合使用，实现集中管理、远程监控、故障告警、数据抓包、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。

功能列表

协议

呼叫控制	SIP/UDP 和 SIP/TCP (RFC3261)、IMS 平台 (3GPP)、MGCP (RFC3435)
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.711(a/u)、G.729A、G.722、G.722.2
DTMF	带内语音透传、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), 支持 Smart FoIP® (HX4G)
拆线方式	忙音检测、反极性检测、断电拆线
QoS	DiffServ、TOS、802.1P/Q VLAN
音质提升技术	回音消除 (G.168-2004)、抖动缓冲

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 (配合延时全录使用)
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
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
逃生	断网逃生、断电逃生

远程管理

网管平台	迅时网管系统; 第三方网管系统, 支持 SNMP、TR-069 (TR-104、TR-106)
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

配套软件工具

Finder	局域网内查找设备 IP 地址
风声	制作欢迎词语音文件, 并上传至设备
全录	Windows 版录音管理软件, 提供通话录音生成、查询、试听、统计等功能

硬件规格

指标名称	HX4G	MX8G
处理器	双核, 880 MHz	双核, 880 MHz
系统内存	128 MB	128 MB
闪存	16 MB	16 MB
尺寸 (高×宽×深)	30×150×109mm	35×228×135.5mm
重量 (净重)	0.3 kg	0.825 kg
直流电源规格	12VDC/1.5A	12VDC/1.5A
最大功耗	6 瓦	12 瓦
安装	桌面	桌面
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

HX4G	FXS	FXO	MX8G	FXS	FXO
HX420G	0	2	MX8G-8S	8	0
HX402G	2	0	MX8G-8FXO	0	8
HX422G	2	2	MX8G-6S/2	6	2
HX404G	4	0	MX8G-4S/4	4	4
HX440G	0	4			

接口说明

后面板接口说明

RJ11 语音端口	2-8 个, 用于连接话机/传真机或外线
WAN 口	1 个, 10/100/1000 自适应上行网口
PC 口	1 个, 10/100/1000 自适应下行网口
CON 口 (仅限 MX8G)	用于调试设备

