



HX4E

FXS/FXO 接口数: 2~4 个
最大同时通话数: 4 路



MX8A

FXS/FXO 接口数: 8 个
最大同时通话数: 8 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
- 断电/断网逃生
- TLS/SRTP
- 内置 VPN 客户端
- 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/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

HX4E/MX8A 桌面式语音网关是讯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。

HX4E/MX8A 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

HX4E/MX8A 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

HX4E/MX8A 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

HX4E/MX8A 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

HX4E/MX8A 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。HX4E/MX8A 可与讯时网管监控系统配合使用, 实现实时设备监控、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。

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

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® (HX4E)

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

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

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 通过设备 Web 界面、配置远程自动管理系统

配套软件工具

Finder 设备 IP 地址查找工具 用于在局域网内查找设备 IP 地址

风声语音文件转换工具 用于转换欢迎词语音文件, 并上传至设备
全录录音代理软件 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

*该功能后期支持

硬件规格

指标名称	HX4E	MX8A
处理器 (CPU)	700 MHz	700 MHz
系统内存 (RAM)	64 MB	128 MB
内存 (Flash)	16 MB	32 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

HX4E	FXS	FXO	MX8A	FXS	FXO
HX420E	0	2	MX8A-8S	8	0
HX402E	2	0	MX8A-8FXO	0	8
HX422E	2	2	MX8A-6S/2	6	2
HX404E	4	0	MX8A-4S/4	4	4
HX440E	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 MX8A)	用于调试设备

CE FC RoHS

