

XM100G 企业级 FXO/FXS/E1语音网关



讯美XM100G是北京讯美推出的基于SIP协议的高性能、高可靠VoIP语音网关，兼容各种IP-PBX和VoIP语音平台，为政企提供灵活多样的接入手段，适用于运营商项目和企业融合通信的规模化部署，其全并发呼叫处理能力适用于IP联络中心解决方案，可满足大话务量呼叫的需要。卓越的语音质量，丰富的电话功能，易于安装部署，支持先进的安全保护机制，具有强大的大容量语音呼叫处理能力。

XM100G系列网关配有多种接口，可连接普通话机、电脑、传真机、宽带网络和电话外线及E1线路，实现跨接传统电话网（PSTN）、IP语音网以及传统电话终端，为政企用户提供了一个高性价比的IP-模拟混合电话系统，感受VoIP通信系统的优势和便捷性。

功能特性:

1

16/24/32/48/72 FXS或
FXO接口（1U机架式，72
口为2U机架式），支持
1/2/4个E1接口；

2

双网口冗余；支持
G.711、G711A、
G.723.1、GSM、iLBC
等语音编码；

3

*音质提升技术：回音消除
（G.168-2004）、抖动
缓冲、静音抑制（VAD、
CHG）、PLC；

4

SIP传真：支持
IMS/SIP/MGCP协议
，T.30/T.38传真；

5

电气保护：过电流和过电
压保护机制，双直流/交流
电源冗余。

6

可靠性：主备切换、多机热
备、负载均衡、断网逃生、
断电逃生



XM100GFXO/FXS/E1语音网关

规格参数：

产品型号	XM100G
电话接口	16/24/32/48/72 接口；1/2/4 个 E1 接口
呼叫控制协议	SIP/UDP 和 SIP/TCP(RFC3261)、IMS 平台(3GPP)、MGCP(RFC3435)
网络协议	SSH、HTTP、HTTPS、DHCP 客户端、PPPOE 客户端、Radius、DNS、STUN
来电显示	多种来电显示标准：Bellcroce/Telcordia、ETSI、BT、DTMF
DTMF	带内语音透传、RFC2833、SIP-INFO
语音编解码	G.711、G.723.1、G.729 A、iLBC、GSM
传真	T.38、G.711 传真，兼容 G3 类传真
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、静音抑制 (VAD、CHG)、PLC；
自动管理	TFTP、FTP、HTTP 或 HTTPS, TR069、TR104、TR106、SNMP
系统维护	8 级日志管理、Syslog、端口语音抓录、数据包抓录
管理部署	Syslog, HTTPS, Web 浏览器, 语音提示, TR-069