

媒体网关

型号: KNMMG-128

产品概述

KNMMG-128 FXS模拟网关是一款多功能语音网关，可将模拟电话、传真机或模拟PBX系统与VoIP网关无缝连接。KNMMG-128整体结构紧凑，支持RJ45接口标准，并通过用户板卡扩展，可在1U尺寸内提供多达128个FXS语音接口。此外，KNMMG-128提供高性能硬件解决方案，具备出色的语音/传真处理能力。它能够为服务提供商、企业、社区居民和企业电话系统提供高效优质的IP语音服务。

KNMMG-128 支持标准的 SIP 和 RTP 协议，并兼容多种知名平台，例如 BroadSoft。它还可以作为扩展设备与基于 Asterisk 和 FreeSWITCH 的各种 IPPBX 产品配合使用。



型号	描述
KNMMG-128	支持 128 个 FXS 端口。
KNMMG-128-Pro	支持 128 个 FXS 端口。 双交流电源接口。

主要特点

- 高密度网关，1U 尺寸，可通过用户板卡插拔提供 128 个 FXS 端口
- 支持 IPv4
- 线路长度（最大）：5公里
- 支持SNMP
- 支持多种编解码器：G.711A/U、G.723.1、G.729A/B 和 iLBC
- 支持 Asterisk 和 FreeSWITCH 平台，并与 BroadSoft 兼容。

物理接口

- 硬件
单芯片板
- 网络接口:
2*10/100 碱基-T
控制台接口: 1个RS232接口, 115200bps

通话功能

- 数字地图
- 光盘刻录机
- 操作网址
- 盲转
- 参加转学
- 遇忙呼叫转移
- 无人接听时呼叫转移
- 呼叫组, 热线电话
- 三人会议
- 早期媒体/早期回复
- 缩位拨号
- 访问和对等模式
- 无条件呼叫转移
- SIP注册到不同的服务器
- 灵活的呼叫路由策略
- 主叫/被叫号码操作

语音和传真

- 记录
- T.38
- 静音抑制
- 带宽优化
- 舒适噪声生成 (CNG)
- 语音活动检测 (VAD)
- 丢包隐藏
- 自适应 (动态) 抖动缓冲器
- 可编程增益控制
- G.711A/U 编码、G.723.1、G.729A/B、G.726、iLBC、AMR
- DTMF模式: 信号/RFC2833/INBAND
- 回声消除功能 (G.168标准), 延迟时间最长可达128毫秒。

维护

- Ping/Tracert 测试
- 网络捕获
- 外部测试 (GR909)
- 简单网络管理协议
- NTP/夏令时
- IVR 本地维护
- 基于云的管理系统 (NMS)
- 系统日志: 调试、信息、错误、警告、通知
- 配置备份/恢复
- 通过以下方式进行固件升级:
HTTP/HTTPS/TFTP/FTP/HTTP

物理特征

- 电源: 100-240VAC, 50/60Hz
- 单电源和双电源可选
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -20°C ~ 80°C
- 湿度: 10% - 90% (非冷凝)
- 尺寸 (宽/深/高): 43.6厘米 * 60厘米 * 4.5厘米 (1U)
- 功耗 (待机/所有通道满负荷运行时):
350W

外汇

- 连接器: RJ45
- 最大线路长度: 5公里
- 拨号模式: DTMF
- 可编程呼叫进度音
- 来电显示: FSK来电号码显示

安全

- QoS, TLS, SRTP
- Web访问控制列表/SSH访问控制列表
- 认证管理
- 服务网络端口:
主/备份模式
- 信令/语音加密

网络电话

协议:

- SIP v2.0(UDP/TCP),RFC3261
- SDP(RFC2327),RTP(RFC2833),RFC3262, RFC3263,RFC3264,RFC3265,RFC3515, RFC2976,RFC3311
- RTP/RTCP,RFC2198,RFC1889
- IPv4
- 出站代理
- RFC2806 电话 URI
- VLAN 802.1P/802.1Q
- RFC4028 会话计时器
- DNS SRV/A 查询/NATPR 查询

高级功能

连接到各种VOIP服务提供商: 它可以用于连接各种VoIP服务提供商, 让您灵活选择最适合您需求的供应商。

与现有手机集成: 它可以与现有电话系统集成, 从而实现向VOIP系统的无缝过渡。

效益

- 可扩展性:

这是一种可扩展的解决方案, 可以随着您业务需求的发展而扩展。

- 灵活性:

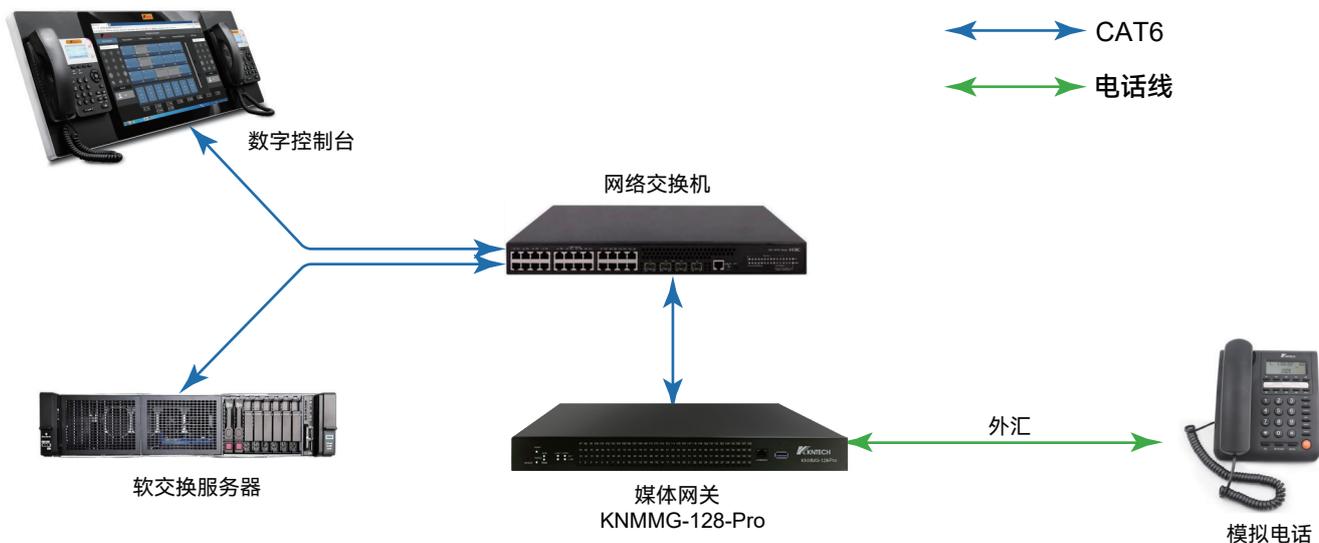
这是一种灵活的解决方案, 可以根据各种规模企业的需求进行调整。

- 成本节约:

我们的媒体网关可以帮助您节省电信费用, 因为它无需使用传统的PBX交换机, 并能降低长途通话成本。

- 通话质量得到改善:

与传统电话系统相比, 我们的媒体网关采用最新的语音编解码器和回声消除技术, 可以提供更优质的通话质量。

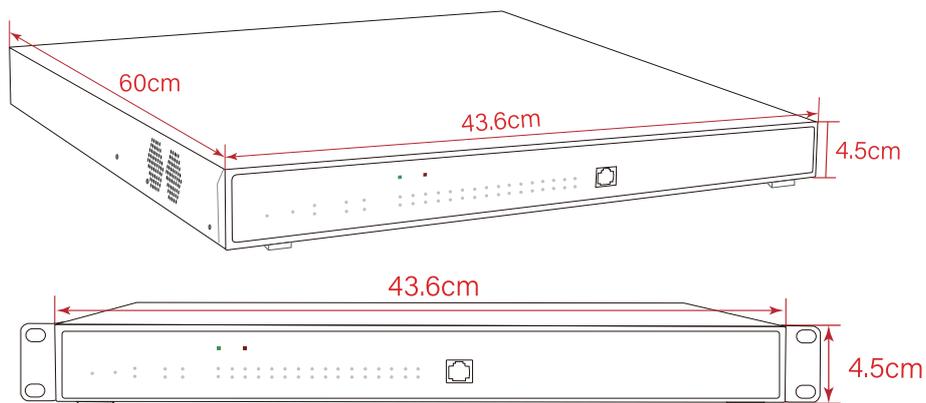


规格参数

FXS端口总数	128行
物理接口	32个RJ45接口 (ISO/IEC 8877)
端口密度	每个 RJ45 连接器提供 4 个 FXS 通道。
接线标准	集成多对映射
LAN	10 / 100BASE RJ45*2
多种编解码器	G.711A / U,G.723.1,G.729A / B and iLBC
传真	T.38
VoIP协议	SIP v2.0(UDP/TCP), RFC3261, SDP(RFC2327), RTP(RFC2833), RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC2976, RFC3311, RTP / RTCP, RFC2198, RFC1889.
DTMF模式	信号 / PFC2833 / 内部
功率	100-240伏交流电, 50-60赫兹, 350瓦
湿度	10% - 90% 湿度范围内无冷凝现象
工作温度	0°C ~ 45°C
储存温度	-20°C ~ 80°C
尺寸	43.6厘米 * 60厘米 * 4.5厘米 (1U)
保护指数	IP3X
适用标准	EN 62368-1:2014 / A11:2017 / EN 55032:2015 / A11:2020 EN 55035:2017 / A11:2020

尺寸展示

单位: cm



产品图片

● 单电源

型号: KNMMG-128



● 双电源

型号: KNMMG-128-Pro



功能强大 | 多功能 | 用户友好

无缝集成
无限可能