

MTG-X-8E1中继网关

MTG-X-8E1中继网关是鼎信通达针对企业、行业及运营商多样化业务需求精心打造的新一代智能语音网关。秉承可维护性、可管理性及可运营性的设计理念，MTG-X-8E1展现出电信级别的稳定性、高密度端口配置以及大容量处理能力。它集成了IP语音通信、IP传真服务、Modem连接以及先进的语音识别功能，为用户构建一个既灵活又高效，且面向未来的通信网络。

MTG-X-8E1支持广泛的信令协议，能够轻松实现传统信令如SS7、PRI和1号信令与现代SIP协议之间的无缝转换。在编解码方面，MTG-X-8E1提供了全面的编解码能力，并结合信令加密技术和智能语音识别技术，不仅确保了卓越的语音质量，还显著提升了中继资源的使用效率。因此，MTG-X-8E1广泛适用于中小型企业、呼叫中心、运营商以及大型企业等多种规模的接入网络，满足各种复杂场景下的通信需求。

产品图片



关键特性

- 高端口密度机架设备，1U高度最高可以支持8E1
- 高可靠性，双可插拔热备电源
- 面向服务的架构，丰富的服务支持，能提供语音、IP传真和Modem/POS业务支持
- 灵活的拨号规则和操作，用户可以根据不同国家和地区定制拨号的规则和数量
- 多种编码标准: G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR



软件特性

- 本地回铃/彩铃透传
- 重叠收号
- 拨号规则, 最大支持2000条
- 按E1端口/时隙划分中继组
- IP中继分组配置
- 语音编解码分组
- 主被叫号码白名单
- 主被叫号码黑名单
- IP 访问列表防火墙功能
- IP 中继优先级
- 语音和信令加密功能

语音特性

- 语音编码: G.711a/μlaw, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR
- 静音抑制和检测
- 舒适噪声生成
- 语音中断保护
- 回声消除(G.168), 最大128ms
- 自适应动态缓冲
- 语音, 传真增益控制
- 传真: T.38和Pass-through
- 支持Modem/POS
- DTMF模式: RFC2833/Signal/Inband

PSTN

- ISDN PRI
23B+D(T1), 30B+D(E1), NT或TE可配置
ITU-T Q.921, ITU-T Q.931, Q.Sig
- 7号信令/SS7
ITU-T, ANSI, ITU-CHINA
MTP1/MTP2/MTP3, TUP/ISUP
- E1帧格式类型: DF, MF-CRC4, MF
- T1帧格式类型
Super-frame (F12, SF)
Extended Super- frame (F24, ESF)
- 线路编码方式
E1: HDB3, T1: B8ZS
- 时钟源
本地/远端时钟源

协议和标准

- SIP v2.0 (UDP/TCP/TLS), RFC3261
SDP, RTP(RFC2833), RFC3262,
RFC3263, RFC3264, RFC3265,
RFC3515, RFC2976, RFC3311
- RTP/RTCP, RFC2198, RFC1889
- SIP-T, RFC3372, RFC3204, RFC3398
- SIP中继工作模式: Peer/Access
- SIP/IMS注册账号: 最大2000个
- NAT: 动态NAT, Rport



呼叫处理

- 冗余路由备份/选择
- 按时段控制呼叫路由
- 按主/被叫号码前缀路由
- 支持256条不同方向路由规则
- 主被叫号码变换
- 支持256条号码变换规则
- 灵活路由方式
- PSTN-PSTN, PSTN-IP, IP-PSTN

物理规格

- E1/T1端口数量：8个E1/T1端口
- DTU模块：4 E1/T1个端口
- 接口类型：RJ48 (阻抗120Ω)
- 4*10/100/1000 BaseT 自适应以太网口
- 串口：1* RS232, 115200bps
- CPU：1.8GHz H8
- DDR：2G
- Flash：512M
- 2*可插拔热备电源

管理接口

- 基于Web的可视化配置及维护
- 数据备份/恢复
- PSTN呼叫和释放原因统计
- SIP中继呼叫及释放原因统计
- TFTP/FTP/Web固件升级
- 内置网络抓包功能
- SNMP v2
- 系统日志：Debug, Info, Warning, Notice
- 呼叫话单
- NTP自动时间同步
- 支持集中式云端综合管理平台

物理环境

- 电源：100-240VAC, 50/60 Hz
- 功耗：48W
- 工作温度：0 °C ~ 45 °C
- 存储温度：-20 °C ~80 °C
- 湿度：10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H)：436*320*44.5mm (1U)
- 重量：5.7kg
- 认证：CE, FCC, ROHS, REACH

深圳鼎信通达股份有限公司

深圳南山区西丽街道新科一街创新谷一期1栋A座18楼

邮编：518052

电话：+86 755 2645 6664 传真：+86 755 2645 6659

邮箱：sales@dinstar.com support@dinstar.com

网站：www.dinstar.cn

