

MTG2000T语音编码转换网关

MTG2000T是鼎信通达针对行业/运营商的业务需求设计的用于VOIP编码转换的高可靠高性能网关，可支持对接E1线路和IMS线路，两种模式自由切换，根据需求选择其中一种，一机两用，高性价比。基于可维护、可管理、可运营的设计理念，它具备电信级、高密度、大容量等特点，为用户提供构造灵活高效的面向未来的通信网络。

MTG2000T转码网关支持SIP信令协议，支持多种编解码，提供完善的编解码转换，大容量并发，高效接续，确保语音质量的同时提高中继资源的使用效率，广泛适用于需要高质量解决语音编码适配的软交换系统，以及呼叫中心、运营商和大型企业等各种规模的voip语音接入IMS网络。

产品图片



主要特性

高端口密度机架设备，1U高度最高可以支持600路G.729-G.711转换并发
面向服务的架构，丰富的服务支持，能支持语音、IP传真和Modem/POS业务
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，以适应不同的工作场景。

支持多种编码转换: G.711A/U,G.723.1,G.729A/B, iLBC, AMR

兼容性好，成功对接华为 SoftX3000, 中兴, 思科、VOS、朗讯等多种软交换平台及IMS系统



物理规格

- **全嵌入式系统，高可靠设计**
 - 双电源热备
 - 支持热拔插
- **DTU资源模板**
 - 支持1-5块
 - 每块支持120路G.729-G.711转换
 - 支持热拔插
- **双以太网接口**
 - GE1: 10/100/1000 BaseT自适应以太网
 - GE0: 10/100/1000 BaseT自适应以太网

语音特性

- 语音编码: G.711a/μ law, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR等编码相互转换
- 静音抑制和检测
- 舒适噪声生成
- 语音活动检测
- 回声消除(G.168), 最大128ms
- 自适应动态缓冲
- 丢包补偿
- 语音、传真增益控制
- 支持Modem/POS
- DTMF模式: RFC2833/Signal/Inband
- Clear Mode

- 串口
 - 1* RS232, 115200bps
- **标准机架型**
 - 高度: 1U

VoIP协议

- 完善的IMS支持, 针对多种平台对接
- SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261
 - SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, 3263, 3264, 3265, 3515, 2976, 3311
- RTP/RTCP, RFC2198, 1889
- 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

软件特性

- 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 (VOS RC4)

呼叫处理

- 收发支持多路由方式
- 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512条不同方向路由规则
- 主被叫号码变换
- 支持512条号码变换规则

管理维护

- 基于Web的可视化配置及维护
- 数据备份/恢复
- 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, Error, 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

物理特性

- 冗余电源热备
- 电源: 100-240VAC, 50-60 Hz
- 功耗: 45W
- 工作温度: 0 °C ~ 45 °C
存储温度: -20 °C ~70 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H): 436*300*44.5mm(1U)
- 净重: 3.8kg
- 认证: CE, FCC

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万科云城一期7栋A座18楼

邮编: 518052

电话: +86 755 6191 9966 传真: +86 755 2645 6659

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

网站: www.dinstar.cn