

MTG5000中继语音网关

MTG5000是鼎信通达针对企业/行业/运营商的业务需求设计的新一代智能语音网关。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，并且集IP语音、IP传真、Modem和语音识别等增强型功能于一体，能够为用户提供构造灵活高效的面向未来的通信网络。

MTG5000中继网关支持多种信令协议，可实现传统信令SS7、PRI和1号信令与SIP协议之间的转换。MTG5000支持多种编解码，具备完善的编解码能力，并且提供信令加密技术智能语音识别技术，确保语音质量的同时提高中继资源的使用效率，可广泛适用于大型型企业、呼叫中心、运营商和金融互联网行业等大规模的接入网络。

产品图片



关键特性

- 大端口高密度机架设备，3.5U高度最高可以支持64个E1/T1端口，支持双主控热备
- 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



物理规格

- E1/T1端口数量
4~64个E1/T1端口
- DTU模块
4*E1/T1端口, RJ48(阻抗120Ω)
- MCU模块
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
串口
1* RS232, 115200bps
1* USB2.0

语音特性

- 语音编码: G.711a/μ law, G.723.1, G.729A/B, iLBC 13k/15k, AMR, OPUS
- 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
- SRTP/RTP

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



软件特性

- 本地回铃/彩铃透传
- 重叠收号
- 拨号规则, 最大支持8000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

呼叫处理

- 灵活路由方式
PSTN-PSTN, PSTN-IP, IP-IP, IP-PSTN
- 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
- 双主控热备
- 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

物理特性

- 双热备电源
- 电源: 100-240VAC, 50/60 Hz
- 功耗: 125W
- 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): 437*345*154mm (3.5U)
- 重量: 12.8kg
- 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

