鼎信通达
智能通信设备及方案提供商

MTG2000中继语音网关

MTG2000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。

MTG2000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协议之的间转换。MTG2000支持多种编解码，提供完善的编解码能力，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，广泛适用于中小型企业、呼叫中心、运营商和大型企业等各种规模的接入网络。

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20E1
- 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
  4/8/12/16/20 个E1/T1端口
- DTU模块:
  4 个E1/T1端口
- 接口类型
  RJ48 (阻抗120Ω）
- 以太网接口
  GE1: 10/100/1000 BaseT 自适应以太网口
  GE0: 10/100/1000 BaseT 自适应以太网口
- 串口
  1* RS232, 115200bps

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
- TACACS
- RADIUS

语音特性

- 语音编码：G.711a/μ law, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR
- 静音检测
- 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

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
- 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

- 冗余电源
- 电源：100-240VAC, 50/60 Hz
- 功耗：45W
- 工作温度：0 ℃ ~45 ℃
  存储温度：-20 ℃ ~80 ℃
- 湿度：10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H)：436*300*44.5mm (1U)
- 重量：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