

MTG3000 SDH中继语音网关

MTG3000是鼎信通达针对行业/运营商的业务需求设计的新一代智能中继网关。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，采用SDH同步光纤接口(STM-1)，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。

MTG3000中继网关支持多种信令协议，实现传统信令SS7、PRI与SIP协议之间转换。MTG3000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

- 电信级高可靠，双电源，双主控，支持热拔插
- 高端口密度机架设备，2U高度最高可以支持SDH 155M 63E1(STM-1)
- 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
- 多种编码标准：G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR



物理规格

- 提供2个155M标准LC SDH光接口（可选）
高密度 高可靠
工作于1+1通道互为备份
最多支持63个E1, 端口映射可配置
- 双主控热备(可选), 双电源热备
支持热拔插
- DTU模块
最多可支持4块DTU模块
支持热拔插
每个模块支持512路通话(16 E1)
最多支持1953路通话(63E1)
- 以太网接口
GE1/GE0: 10/100/1000 BaseT 自适应以太网口
- 串口
1* RS232, 115200bps

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

PSTN

- ISDN PRI
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
- 线路编码方式
E1: HDB3
- 时钟源
本地/远端时钟源可配置

语音特性

- 语音编码: G.711a/μ law, G.723.1,
G.729A/B, iLBC, AMR, G.726,
OPUS/SILK (可选)
- 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
- 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
- 支持满并发录音以及呼叫频率控制

呼叫处理

- 灵活路由方式
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

- 冗余电源热备
- 电源: 100-240VAC, 50/60 Hz
- 功耗: 110W
- 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): 437*320*88mm (2U)
- 净重: 6.5kg
- 认证: CE, FCC, CCC

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

