

UC100融合语音网关

UC100 LTE 融合语音网关是一款集语音和数据于一体的多功能网关。UC100提供了FXS和FXO语音接口，能够无缝连接到IP语音、移动网络（PLMN）和传统电话网络（PSTN）。另外，它还提供移动网络接口，用户根据实际需要启用LTE/WCDMA/GSM/WCDMA语音或者移动数据语音功能。

UC100融合语音网关基于标准的SIP协议，它能够与现有的IP语音网络互通，并且自带IPPBX功能，为网内其它基于SIP的IP语音设备如IP话机、ATA或者模拟语音网关等提供注册认证。

UC100融合语音网关不仅可以作为个人通讯产品使用，提供高速的VPN透传功能，而且还可以广泛应用于小微企业，提供高速互联网接入，企业语音通讯，企业短消息收发等功能。

产品图片



UC100
正视图



UC100
后视图

主要特性

- 单一设备提供FXS/FXO/GSM/WCDMA/LTE接入方式
- 通过FXO/GSM/WCDMA/LTE发起/接收PSTN/PLMN呼叫
- 支持FDD-LTE 4G高速上网功能
- 用户自定义IVR
- 高速NAT路由转发，支持WIFI热点
- 内置SIP Server功能，支持32个SIP分机
- 友好的Web用户管理界面，提供多种管理方式



物理规格

- FXS: 1个
- FXO: 1个
- SIM卡槽: 1个
- 以太网接口
1WAN&1LAN 10/100 Base-T RJ45
- 无线WIFI
2.4GHz 802.11n

语音特性

- VoIP协议: SIP over
UDP/TCP,SDP,RTP
- 语音编码: G.711a/μ law, G.723.1,
G.729A/B, iLBC,G.726
- 静音抑制
- 舒适噪声生成(CNG)
- 语音活动检测(VAD)
- 回声抵消 (G.168) , 最大128ms
- 自适应动态缓冲
- 可调整增益控制
- 自动增益控制
- 呼叫进程音: 拨号音、回铃音、忙音
- 传真: T.38和 Pass-through
- 私网穿透: STUN/UPnP/DDNS
- DTMF模式: RFC2833/Signal/Inband

FXS

- 接口类型: RJ11
- 来电显示: Bellcore Type 1&2,
ETSI,BT,NTT和DTMF
- 摘挂机检测: 摘机、挂机、忙音
- 极性反转
- 拍叉检测

FXO

- 接口类型: RJ11
- 来电检测: FSK, DTMF
- 反极性检测
- 延时应答摘机
- 忙音检测
- 无电流挂机检测

移动特性

- GSM/GPRS/EDGE(2G语音和数据)
900/1800MHz
- WCDMA(3G语音和数据):
UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8
TD-SCDMA B34/B39
- LTE(4G语音和数据):
TDD-LTE B38/B39/B40/B41
FDD-LTE B1/B3/B7/B8
- SMS/USSD
- 短信群发
- 短信编码方式: ASCII, Unicode



补充业务

- 呼叫前转(无条件/无应答/遇忙)
- 呼叫等待/呼叫保持
- 呼叫转接
- 组内代答
- 热线
- 免打扰
- 三方会议

软件特性

- 振铃组
- 路由组
- 主被叫号码变换
- 基于时间路由
- 基于主被叫路由
- 基于来源路由
- 拨号规则
- Failover选路
- FXO阻抗匹配
- 自定义多语言IVR
- 自动总机功能
- 本地CDR存储

管理维护

- WEB管理配置界面
- 命令行管理配置
- 配置备份/恢复
- 多语言支持
- HTTP/TFTP/FTP升级
- Auto Provision升级
- Web & Telnet密码修改
- 话单查询和导出
- Syslog查询和导出
- Ping and Tracert Test
- 流量统计: TCP,UDP,RTP
- 网络抓包/网络质量测试
- 自动时间同步

物理特性

- 电源: 12VDC, 1A
- 最大功耗: 10W
- 温度: (操作): 0 °C ~ 45 °C
(存储): -20 °C ~80 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝
- 尺寸: (W/D/H): 126×75×25mm
- 净重: 0.7kg

U100系列融合语音网关提供多种型号以供选择，用户可根据实际选择对应的设备型号，主要产品型号如下：

产品型号	产品描述
UC100-1V1S1O	1*LTE,1*FXS, 1*FXO, WiFi, 提供32个SIP注册分机
UC100-1V1S	1*LTE,1*FXS, WiFi, 提供32个SIP注册分机
UC100-1S1O	1*FXO,1*FXS, WiFi, 提供32个SIP注册分机
UC100-1S	1*FXS, WiFi, 提供32个SIP注册分机
UC100-2S	2*FXS, WiFi, 提供32个SIP注册分机

◆ 关于 我们 ◆

深圳鼎信通达股份有限公司在2011年成立，于2016年12月成功挂牌新三板，股票代码：870319。鼎信通达专注于下一代智能通信产品的研发、生产、销售和服务。在北京、上海、杭州、成都、武汉设有分公司、子公司、研发中心

鼎信通达一直是中国领先的智能通信设备及方案提供商，产品覆盖IP话机、模拟网关、无线网关、转码网关、中继网关、UC系列/IPPBX、SBC/会话边界控制器、M2M通信。设备及方案广泛应用于三大运营商、电力行业、金融行业、军工行业、煤矿行业、交通行业、呼叫中心及政企办公。

◆ 联系 我们 ◆

深圳鼎信通达股份有限公司

深圳总部

电话：0755-61919966

传真：0755-26456659

邮箱：support@dinstar.com

地址：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

