

## UC350 VoIP PBX

鼎信通达 UC350 用于帮助中小企业和行业客户建立方便，高效的IP电话系统。它是机架式19寸宽1U高设备，提供4个用户板接口，可支持FXS、FXO和E1语音接口。

最大支持1000个注册分机和200个并发（60/120/200并发3种规格），既可以通过VoIP分机实现远程办公，也可以通过与其它IPPBX或者传统PBX对接，从而实现用户多样化需求。

另外，UC350支持多种VPN连接方式，以及加密和安全策略，从而更好地确保通信安全。它可广泛应用于中小型呼叫中心，企业分支机构，以提高沟通效率，节约通信成本。

### 产品图片



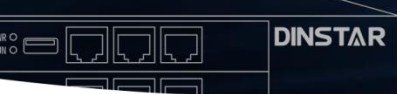
UC350 正视图



UC350 后视图

### 主要特性

- 最大支持1000用户注册和200个并发呼叫（产品分3种规格：60/120/200并发）
- 提供4个用户板接口，可混插FXS、FXO和E1/T1用户板
- 分布式多核CPU处理，极大提升业务处理能力
- 灵活高效的路由策略，基于时间/号码前缀等多种策略
- 支持多级IVR语音，帮助企业构建个性化语音导航 支持语音信箱/录音功能
- 友好的Web用户管理界面，提供多种管理方式



## 物理规格

- **容量**
  - 1个SCU信令主控板
  - 1个SCU媒体处理板
  - 4个用户板槽位，支持FXS、FXO、E1用户板
- **FXS: 2\*RJ45, 8个FXS语音接口**
- **FXO: 2\*RJ45, 8个FXO语音接口**
- **E1/T1: 4\*RJ45, 4个E1语音接口**
- **1\*USB 2.0 接口**（预留，后期可扩展U盘、移动硬盘等）
- **以太网接口: 2\*100/1000 Base-T RJ45**
- **串口: 1\* RS232, 115200bps**

## 语音特性

- SIP over UDP/TCP, RFC3261
- SDP, RTP/RTCP
- 语音编码: G.711a/ $\mu$ law, G.723.1, G.729A/B, G.722, G.726, OPUS
- 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
- 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

## E1/T1

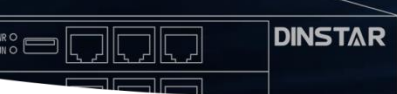
- ISDN PRI
  - 30B+D (E1), NT或TE可配置
  - ITU-T Q.921, ITU-T Q.931, Q. Sig
- 7号信令/SS7
  - ITU-T, ANSI, ITU-CHINA
  - MTP1/MTP2/MTP3, TUP/ISUP
- E1帧格式类型DF, CRC-4, CRC\_ITU
- 线路编码方式
  - E1: NRZ, CMI, AMI, HDB3
  - 时钟源: 本地时钟和远端时钟可配

## FXS

- 接口类型: RJ45
- 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: RJ45
- 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



## 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
- 网络抓包/网络质量测试
- 自动时间同步

## 网络特性

- Fail2Ban
- 静态路由
- 动态域名
- 网络诊断

## 物理特性

- 双电源热备: 100-240VAC, 50-60 Hz
- 最大功耗: 50W
- 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): 437\*345\*49mm
- 净重: 5.7kg

## PBX功能

- 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、多方会议
- 振铃组、队列
- 路由组
- 经理秘书
- 闹铃服务
- 主被叫号码变换
- 基于时间路由
- 基于主被叫路由
- Failover选路
- 多级IVR
- 自动总机功能
- 本地CDR存储
- 语音信箱
- 一号多机、一号通
- PIN码、外线密码控制
- 监听、强插
- VIP用户权限
- 话务台
- 本地录音功能