快速安装手册

☑ UC200 Pro

☑ UC350

☑ UC350 Pro

欢迎您选购鼎信通达旗下产品!

安装设备之前请仔细阅读本安装指导。鼎信通达为客户提供全方位的技术支持,需要更多在线技术支持,请拨打技术支持热线电话: 0755-61919966

网址: www.dinstar.cn

注意:

1 UC系列产品型号和接口数量

► UC200 Pro

产品型号	接口类型	接口数量
	千兆以太网口	2
	串口	1
UC200 Pro	USB 接口	1
	TF卡槽	1
	FXS接口	2
	FXO接口	2

注: UC200 Pro基础配置2个FXS语音接口和2个FXO语音接口,另可扩展2S/2O/1S10模块,最高可支持扩展3块

► UC350 系列

接口数量产品型号	MCU 板	用户板(FXO, FXS, FXU, DTU)
UC350	2*千兆以太网口 1*Console 口 1*USB 2.0	FXS板:2*RJ45,8个FXS接口 FXO板:2*RJ45,8个FXO接口
UC350 Pro	4*千兆以太网口 2*USB 2.0 1*USB 3.0 1*Console 口 1*HDMI接口	FXU板: 2*RJ45, 可支持4个FXS和4个FXO接口 DTU板: 4*RJ45, 可支持4个E1/T1语音接口

2 指示灯说明

▶ UC200 Pro

指示灯	定义	状态	描述
PWR	电源指示灯	灭	无电源输入或电源输入不正常
FVVK	电源组小灯	常亮	电源输入正常
		闪	设备正常运行
RUN	RUN系统运行指示灯		设备系统正在初始化
		灭	设备未正常运行
FXS/FXO	FXS/FXO指示灯	亮	摘机状态
1 // 3/1 // 0	FX3/FX0指示剂	灭	挂机状态
USB	USB指示灯	亮	插入U盘
036	USB指示以	灭	拔出或者未插入U盘
TF	TF指示灯	亮	插入TF卡
117		灭	拔出或者未插入TF卡

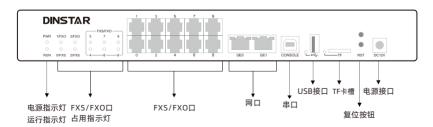
► UC350 系列

类型	指示灯	名称	状态	说明
			灭	无电源输入或电源输入不正常
	PWR	电源指示灯	常亮	电源输入正常
主控板			闪	设备正常运行
	RUN	系统运行 状态指示灯	常亮	设备系统正在初始化
			灭	设备未正常运行
	PWR	电源指示灯	亮	电源正常接通
	1 771	电原用小刀	灭	电源断开
			灭	设备启动进行中
FXS/FXO/FXU 用户板	RUN	系统运行 状态指示灯	快闪	有端口注册成功
7.37 100			慢闪	所有端口均已注册
			常亮	按下reset恢复默认按钮
	FXS/FXO	FXS/FXO 指示灯	亮	摘机状态
			灭	挂机状态
	RIIN S	电源指示灯	灭	无电源输入或电源输入不正常
			常亮	电源输入正常
DTU			慢闪	设备正常运行
用户板		系统运行 状态指示灯	常亮	设备正在加载
			灭	设备未正常运行
	E1/T1	E1/T1 指示灯	常亮	E1/T1线已连接
			灭	未连接E1/T1线

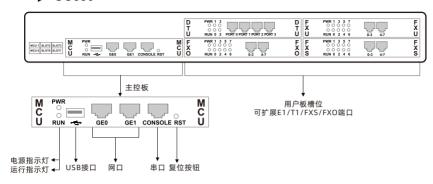
注:上述表格未包含所有指示灯信息。若要了解信息,翻阅用户手册或联系相关技术人员。

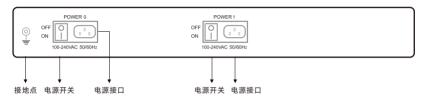
3 硬件说明

► UC200 Pro

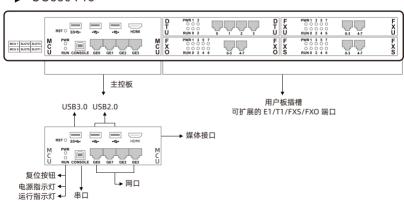


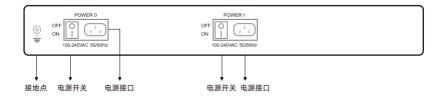
▶ UC350





► UC350 Pro





4 安装注意事项

- ◆ UC系列设备都配备电源适配器, UC200 Pro请采用DC12V 2A电源输入, UC350系列请采用DC220V 10A双电源输入, 并确保供电稳定和安全
- ◆ 使用UC350系列设备时,请确保设备正确接地,避免产生电磁干扰
- ◆ 为了确保设备能够稳定运行,请确保网络有足够的带宽
- ◆ 请尽可能将设备放置于水平面上, 勿将设备堆叠摆放以免影响散热
- ◆ 为了保证设备正常工作,请尽量将设备安装在机房内并维持适当的环境温度和湿度
- ◆ 以防设备在运行中受到干扰,请将设备远离高功率无线电、雷达发射台及高频率大电流设备
- ◆ 由于型号的差异,有些界面设置或者接口有所不同,如果在此文档未明确说明,或者有差异, 请联系技术支持人员

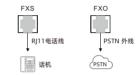
5 硬件安装&网络连接

► UC200 Pro

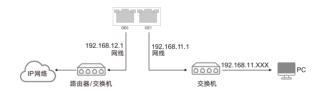
• 电源连接



• 模拟话机以及外线连接方式



● 网络连接

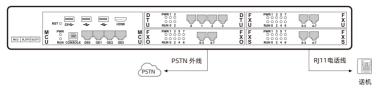


注意: UC200 Pro的默认管理网口为GE1口

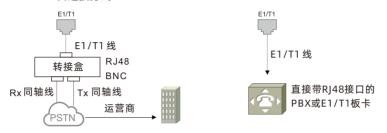
▶ UC350系列



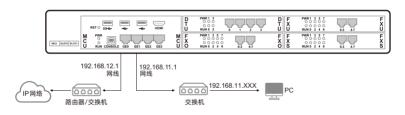
• 模拟话机以及外线连接方式



● E1/T1口连接方式



• 网络连接



注意: UC350的默认管理网口为GE1口, UC350 Pro默认管理网口为GE3口

6 RI45线序说明

UC350系列产品的用户板都拥有RJ45电话接口,RJ45电话线的平行线序如下: Pin1和Pin2为第一路(橙白/橙),Pin3和Pin4为第二路(蓝白/蓝),Pin5和Pin6为第三路(绿白/绿)。



7 修改电脑IP地址

将PC与设备的管理网口连接,进入电脑的IP配置界面,添加192.168.11.XXX的IP地址,使PC和设备的管理网口处于同一网段,以便登录到设备的WEB页面。 以下为修改PC的IP地址步骤:

① 点击PC上的"网络连接→本地连接",单击右键,选择"属性"。



②双击Internet协议版本4(TCP/IPv4)。



③ 选择"使用下面的IP地址(S)",输入一个可用的IP地址,该IP地址需与设备管理网口的IP地址"192.168.11.1"在同一网段



8 设备登录

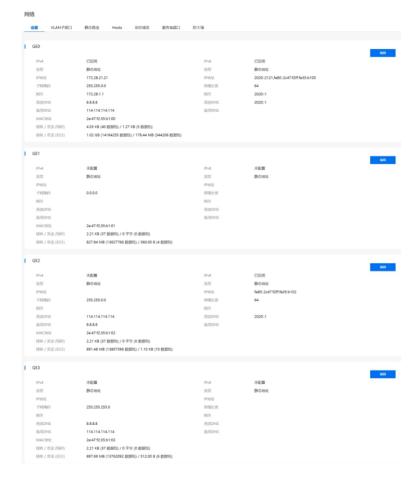
打开浏览器,输入管理网口的默认IP地址: https://192.168.11.1 。输入用户名和密码即可登录设备的系统页面,默认用户名为admin,默认密码为admin@123#。

注 意 : U C 2 0 0 P r o 和 U C 3 5 0 的 默 认 管 理 口 是 G E 1 口 , U C 3 5 0 Pro的默认管理口为GE3口。新设备只能通过管理口修改设备IP地址。下图为UC350 Pro登录界面:



9 查看网络状态

菜单栏 "系统->网络" 查看网络连接状态



10 修改网络配置

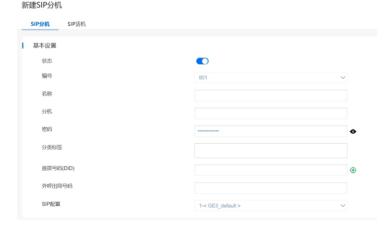
UC系列设备管理网口默认静态IP地址为:192.168.11.1,直连设备管理网口修改其他网口与上行网络在同一网段才可以与上行网络正常通信。登录设备系统页面,在"系统->网络"处修改设备网口的IP地址。完成修改后,点击页面上方通知栏上的"应用"或者重启设备使设置生效。



11 配置SIP分机

点击菜单栏里的"分机和呼叫组->SIP分机",可批量或单个新建其他SIP终端设备注册到UC设备的SIP账户。设置完成后,请点击"应用"生效。SIP分机注册状态可在"分机和呼叫组->SIP分机->状态"页面查看。显示"注册"状态,则表示设备分机注册。显示"未注册"状态,则表示分机未注册上设备。

注意:不同设备可支持的SIP注册用户数不同,如需了解详情,请访问公司官网或者联系官方技术支持。



12 中继配置

(1) 配置SIP中继

SIP中继配置可用于连接UC设备与其他IPPBX或者SIP服务器。在菜单栏"中继和路由->SIP中继->设置"页面,单击"新建"按钮创建一条新的SIP中继并输入对端设备的IP地址和端口,然后选择是否注册,最后单击"保存"按钮。

如开启"注册",本条中继会向对端发起注册;设置完成后,需点击"应用"才能使设置生效。

新建SIP中继 状态 名称 tetatul 端口 外出代理服务器 端口 协议 UDP 注册 From 斗域田户名 From头域显示名 From头域地址 本端地址 4,788 AutoCLIP配置 关闭 DNIS SIP配置 1-< GE3 default > 呼出编解码配置 1-< default > 扩展参数 呼入并发数 9999 呼出并发数 9999 总并发数 9999

(2) 配置FXO

用户可以通过创建Trunk/FXO,实现通过FXO接口实现PSTN呼叫。

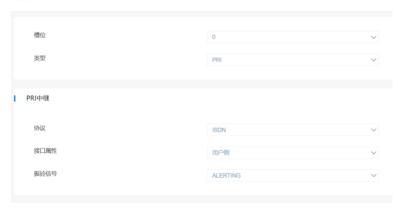
新建FXO中继



(3) 配置E1/T1(适用于UC350系列)

用户可以通过E1/T1与PRI/SS7建立数字接口连接,实现UC从PRI/SS7呼叫。配置呼叫路由前,请确认物理连接良好,PRI状态为UP和Active。

新建E1/T1



13 配置路由

在菜单栏"中继和路由->路由"界面,配置呼入呼出路由,并为该路由选择呼叫源地址和目的地址。当配置的路由被触发后,系统将基于优先级索引来逐个匹配路由节点。路由配置的关键是条件参数,用户可以根据主叫/被叫号码和时间来选择目的地。

後年 本語語			
	优先级	299	~
# 記別地	名称		
日報	条件		
日報			
日本語		□任意	0/0
SIP中曜 / TG-47		□ 本地分机	
□ SIP中曜 / TG-1.42 □ SIP中曜 / TG-1.42 □ E1/T1中壁 / 格位 2 ▼ 本 本 本 本 本 本 本 中 の の の の の の の の の の の の の			
□ E1/T1中继/格位 2 ▼ □ E1/T1中继/格位 2 ▼ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
京都・		□ SIP中继 / 172.28.66.79	
		□ E1/T1中继/槽位2 ▼	
・		$\overline{\mathbf{x}}$	
学院配置			
安砂配置		~	
主山号納州盟 被叫号羽州盟 財産 近股 区別振行(Alert-Info) 考院交換 目的地 SIP中間 / 21.111 密号处型 来商配置		\forall	
主山号納州盟 被叫号羽州盟 財産 近股 区別振行(Alert-Info) 考院交換 目的地 SIP中間 / 21.111 密号处型 来商配置	0.000		
 被叫号码前缀 財币配置 任意 		关闭	~
世前配置	主叫号码前缀		
动作 回版 区別振行(Aert-Info)	被叫号码前缀		
回版 区別無約(Alert-Info) 元 号码交換	时间距离	任意	~
区別無約(Alert-Info) 无 号码交换 英利 目的地 SIP中健 / 21.111 密码处型 英利 求合配置 关利	动作		
毎日安美 英初 目的地 SIP中様 / 21.111 密料規型 英闭 学品配置 英闭	回拨		
目的地 SIP中様/21.111 密号処型 実用 学品配置 労用	区別振铃(Alert-Info)	无	~
密码处型 英闭 学品配置 关闭		关闭	~
没治配置	号码变换		
			~
可叫失致动作	目的地	SIP中健 / 21.111	~
	目69地 密码块型	SIP中地 / 21.111 外闭	~

14 正则表达式说明

当呼叫选择路由时,要进行主/被叫号码的前缀匹配。号码的前缀匹配支持正则表达式,以下为一些常用的匹配方法。

正则表达式符号解释:

\d	表示一个数字字符,等价于[0-9]
٨	匹配输入字符串的开始位置,例如: ^134匹配以134开头的电话号码
\$	匹配输入字符串的结束位置,例如:2\$匹配以2结束的电话号码
I	用于分开可匹配的多种可能性,例如:2 3 4匹配2、3或4
{}	匹配上一个字符的次数,例如:\d{8}匹配上一个数字8次(即8位数字),\d{6,9}匹配上一个数字6到9次(即6到9位数字)
[]	字符集合,匹配所包含的任意一个字符,例如:[123]匹配1、2或3,[0-9]匹配0到9之间的任何一个字符(包括0和9)
[^]	负值字符集合,匹配未包括在[]里的任意字符,例如:[^9]匹配除9以外的任意字符
	匹配换行符之外的任何单一字符,例如:3.4匹配314、324、334、344等
?	匹配与此符号之前的字符0次或1次,例如:183?2匹配182或1832
*	匹配与此符号之前的字符0次或多次,例如:154*2匹配152、1542、15442、154442等
+	匹配与此符号之前的字符1次或多次,例如:匹配154+2匹配1542、15442和154442等,但不匹配152

● 例子

40755	匹配以0755开头的所有电话号码
^0755	是能从0733开关的所有电话与词
[02468]\$	匹配以偶数结尾的所有电话号码
^0755\d {8,9}	匹配以0755开头的、后面接着是8到9位数字的电话号码
^[0]*1\d {10}	匹配以0开头或未以0开头的11位数字的手机号码
^0755 ^8899 ^0110	匹配以0755、8899或0110开头的所有电话号码
^1[358][0-9]{9}\$	匹配第一个数字为1、第二个数字为3/5/8、剩下的9个数字为0-9中任意数字的号码

注:除了"中继和路由->号码匹配"页面的号码前缀配置支持正则表达式,"扩展业务->拨号规则"页面的拨号规则格式也支持正则表达式。

15 基本操作

- ◆ 查询FXS端口电话号码:使用话机拨*114#;
- ◆ 重启设备:
 - 方法1: 使用话机拨*111#;
 - ② 方法2:登录设备后,点击"维护管理"菜单下的"重启",在弹出的界面上点击 "执行重启"。
- ◆ RST键(适用于UC200 Pro):
 - ① 在设备正常运行的情况下,按住RST键3-6秒后松开,登录密码恢复为默认密码, GE1口地址恢复为192.168.11.1,HTTPS/SSH端口恢复为默认端口,不影响其他配 置数据。
 - ② 在设备正常运行的情况下,按住RST键6-12秒后松开,恢复所有配置数据为出厂默认数据并重启设备。
 - ③ 设备断电情况下,给设备上电后,同时长按RST和RST辅助按键超过30秒后松开,设备会擦除所有数据并重建文件系统,进入最小系统,然后重新加载版本(该方法在版本故障的情况下使用)。

16 设备基本配置和参数说明

关于设备的详细配置和参数说明,请查看对应系列产品的用戶手册或者联系在线技术支持。

智能通信设备及方案提供商

深圳鼎信通达股份有限公司 官方网址: http://www.dinstar.cn

