

UCC系列产品说明书

产品知识库

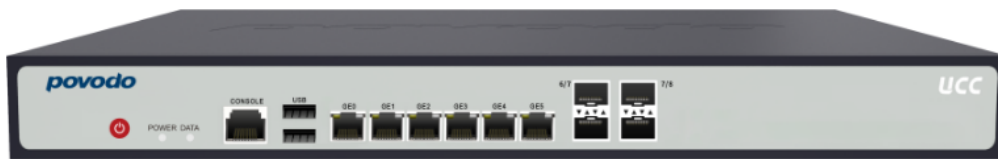
Exported on 12/06/2024

Table of Contents

1	简介	3
2	产品特点	4
3	产品优势	5
3.1	酒店	5
3.2	运维人员	5
4	产品系列参数	6
4.1	型号	6
4.1.1	外观	6
4.1.2	接口	7
4.2	技术参数	7
4.2.1	硬件规格	7
4.2.1.1	电源规格	8
4.2.1.2	环境规格	8
4.2.2	软件规格	8
5	典型应用	10

1 简介

融合中心UCC是品为道融合通信方案中的服务端产品。一台设备即可满足酒店所有通信需求，为酒店打造智慧通信新体验，让酒店通信更简单、更高效、更节能。



2 产品特点

1、电视、电话、网络一台设备就够了

融合中心UCC融合了路由器、AC控制器、IPTV网关设备、IP-PBX程控交换机及投屏网关功能，一台设备即可满足酒店所有通信需求。

2、覆盖所有通信场景

融合电视、电话、网络信号，通过网线承载，将综合业务输出到整个网络，让大厅、公区、客房每个场景都能实现信号与信号之间的无缝连接。

3、性能稳定维护简单

机房设备从N至1的精简，大幅减少了机房的故障节点，通信系统更稳定，后期维护更简单。

4、1年能耗节省>一台设备费用

融合中心UCC设备功率小于80W，相比传统方案每年至少为酒店节省电费30000元。

5、精准数据采集

配套WEB云管理平台可随时随地集中管理所有通信业务及客房终端设备，让运维人员省力更省心。

3 产品优势

3.1 酒店

- 1、节约建设费用：设备从N到1，数量大量减少，设备采购费用也将大幅降低。
- 2、稳定通信信号：信号无需转码，直接通过网线传输到终端，保证了信号稳定、清晰。
- 3、降低能耗成本：设备减少后，电能耗随之减少，每年可为及酒店节约大量运维成本。

3.2 运维人员

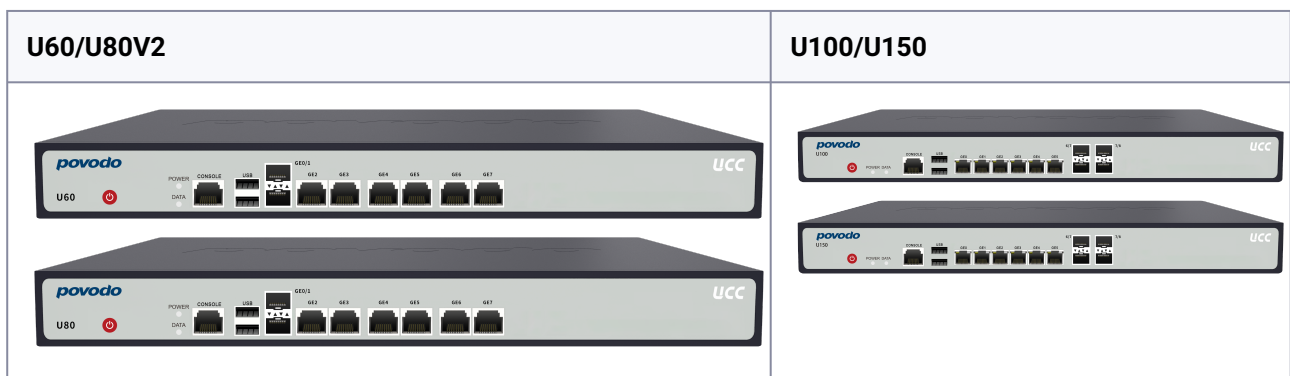
- 1、降低施工难度：一台设备即可代替传统机房电视、电话、网络系统，施工无难度。
- 2、一个管理后台即可管理电视、电话、网络等多方业务，云端监控设备运行状态，还可同时配置客房终端设备。

4 产品系列参数

4.1 型号

名称	说明
U60	适用于60~80个客房场景
U80V2	适用于80~100个客房场景
U100	适用于80~120个客房场景
U150	适用于120~180个客房场景

4.1.1 外观



4.1.2 接口

U60/U80V2			U100/U150		
接口标识图			接口标识图		
标识	名称	说明	标识	名称	说明
1	万兆光口	范围：GE0-GE1	1	万兆光口	GE6-GE9
2	千兆电口	范围：GE2-GE7	2	千兆电口	GE0-GE5
3	USB	USB2.0x2	3	USB	USB2.0x2
4	Console	串口调试口	4	Console	串口调试口

4.2 技术参数

4.2.1 硬件规格

项	说明
尺寸	44mm*443mm*443mm
颜色	深灰
安装方式	1U机架式

4.2.1.1 电源规格

项	说明
电源	220V
整机最大功率	<80W

4.2.1.2 环境规格

项	说明
温度	工作温度：-10°C~40°C 存储温度：-40°C~70°C
湿度	工作湿度：5%RH~95%RH（无凝结） 存储湿度：5%RH~95%RH（无凝结）

4.2.2 软件规格

项	名称	说明
路由	接口设置、DHCP服务、地址转换、负载均衡、防火墙、静态路由、策略路由、流量统计、DNS配置	UCC以路由功能为基本，扩展了诸多功能。详细查看UCC用户使用说明书路由部分
IPTV	区域选择，频道列表，分组管理，安全投屏，广告机管理	可编辑直播频道，支持建立自定义频道，频道分组管理境外频道，直播格式透传，直播方式包括组播和单播；另外还提供了安全投屏服务与广告机管理。
电话	分机管理、中继管理、呼叫控制、呼叫功能、通话记录、电话闹铃、黑名单、话务台	通过分机、呼叫路由、队列、IVR等功能的灵活组合,可以实现酒店复杂的呼叫控制与处理需求。通话录音与黑名单管理则提高了通话质量。

项	名称	说明
AC	设备列表, 实时状态查看, 信道设置、WiFi设置, FSX电话信息设置, 维护设置, 设备网口信息设置、WiFi连接日志	通过设备发现、分组管理、升级维护等功能模块,可以方便地对设备进行集中监控和管理。日志查询可以查看各项操作的实施情况和结果。
智控	<p>设备管理:查询设备列表,设备自检,固件升级,查看设备信息等。可以新增、编辑、删除各种设备。</p> <p>绑定管理:绑定空调面板与控制器,绑定开关与回路或窗帘等,用于建立设备之间的控制关系。</p> <p>模式管理:新增、编辑、删除模式。设置模式内包含的模块及绑定关系。</p> <p>房型管理:新增、编辑、删除房型。设置房型内启用的模式、模块、绑定关系等。</p> <p>品牌型号管理:同步和编辑设备的品牌型号信息。</p> <p>日志管理:查询设备自检日志和模块状态日志。</p> <p>升级管理:新增、删除固件升级文件。</p> <p>红外码库管理:同步和查看红外发射器的码库。</p>	通过设备发现、品牌管理、绑定、模式设置、房型配置等功能,可以灵活地建立设备控制的逻辑,实现酒店客房的智能控制。日志和升级管理确保系统可靠运行。

5 典型应用

酒店机房场景