

**UC200**

# 硬件手册

---

# 目 录

目 录 .....	i
版权申明 .....	ii
第 1 章 产品介绍 .....	1
1.1 产品特点 .....	1
1.2 硬件描述 .....	1
附录 A 主要技术/性能参数 .....	3
附录 B 技术/销售支持 .....	4

# 第1章 产品介绍

欢迎使用三汇 IPPBX 系列 UC200 产品（以下简称 UC200），UC200 是三汇公司为企业统一通信，客服中心，酒店语音通信而打造的优秀的 VoIP 产品。

## 1.1 产品特点

- UC200-15 最大并发通话 15，最大分机数 60；
- UC200-30 最大并发通话 30，最大分机数 120；
- UC200-45 最大并发通话 45，最大分机数 220；
- UC200-60 最大并发通话 60，最大分机数 300；
- 集成 FXO 口 4 个，FXS 口 2 个用于断电逃生；
- 内置多级 IVR 语音导航，电话会议，呼叫中心队列，CDR，录音监听，广播对讲等；
- 支持 HTTPS，TLS，SRTP，保障通讯安全；
- 两个百兆网卡，支持双网卡模式、桥接模式和路由模式；
- 内置存储 8G，外部存储可用 TF 卡和 USB 扩展；

## 1.2 硬件描述

UC200 采用外置 12V 电源供电。各接口、按键及指示灯的详细介绍如下：

接口	说明
网络接口	数量：2 个
	类型：RJ-45
	带宽：10/100 Mbps
	自适应带宽：支持
	自动翻转：支持
FXS/FXO 口	数量：6
	类型：RJ-11
	最大传输距离：1500 米
	计费方式：支持反极性信号计费
串口	数量：1
	类型：MiniUSB
	波特率：115200 bps
	连接器类型：MiniUSB
	数据位：8 bits
	停止位：1 bit
	校验：无
流控：无	
外部电源接口	外部电源输入 12V 电压，内正外负，电流不小于 3A

按键	说明
<b>Reset</b>	将网关恢复到出厂设置状态
指示灯	说明
<b>PWR</b>	开机通电后长亮
<b>SYS</b>	Linux 系统启动后长亮，PBX 服务启动成功后规律闪烁
<b>TF</b>	TF 卡接触良好时长亮，有数据读写时闪烁
<b>USB</b>	USB 存储设备连接良好时长亮，有数据读写时闪烁
<b>WAN</b>	网络连接正常时长亮，有数据传输时闪烁
<b>LAN</b>	网络连接正常时长亮，有数据传输时闪烁
<b>通道指示灯</b>	<p>通道类型为 FXS 口，LED 亮绿光；通道类型为 FXO 口，LED 亮红光。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通道空闲，LED 灯亮</li> <li>2. 通道摘机，LED 慢闪</li> <li>3. 通道振铃，LED 快闪</li> </ol>

# 附录 A 主要技术/性能参数

## 外形尺寸:

长×高×深=186×30×108mm<sup>3</sup>

## 重量:

0.5 kg

## 环境要求:

工作温度: 0℃—45℃

储存温度: -20℃—85℃

湿度: 8%—90% 无结露

储存湿度: 8%—90% 无结露

## 网络接口:

接口数量: 2 (10/100 BASE-TX (RJ-45))

自适应带宽: 支持

自动翻转: 支持

## FXS 接口:

接口数量: 2

接口类型: RJ11

最大传输距离: 1500 米

## FXO 接口:

接口数量: 4

接口类型: RJ11

## 阻抗:

电话线阻抗: 符合国家标准三元件网络阻抗

## 串口:

接口数量: 1 (MiniUSB)

波特率: 115200bps

连接器类型: MiniUSB 连接器

数据位: 8 bits

停止位: 1 bit

校验: 无

流控: 无

注意: 串口连接时, 请按照以上配置进行设置, 否则可能造成异常。

## 电源要求:

接入电压: 12V DC 不小于 3A 直流电源

## 信令和协议:

SIP 信令

兼容的协议: SIP V1.0/2.0、RFC3261

## 音频编解码速率:

G.711A 64 kbps

G.711U 64 kbps

G.729 8 kbps

## 采样率:

8kHz