PORTCTRL 系列

UF311-ASM1

USB3.2 Gen1（5Gbps）4口（2C+2A）集线器 | **金属外壳 | 独立通断开关 + 单路电源指示灯**

中文

版本 Rev 2.0 | 2026-11-11



5Gbps	4端口	通断可控	LED灯
USB3.2 GEN1	2A+2C	单口独立开关	电源状态指示

01 概述

PortCtrl UF311-ASM1 是一款USB3.2 Gen1集线器，上行端为USB Type-A公头，下行配有**2个USB3.0 Type-C母口、2个USB3.0 Type-A母口**。每个端口配备独立通断开关，可单独控制该端口供电与数据传输，同时每通道配有独立电源指示灯。本产品专为金融办公U盾、MIDI控制器、USB音频接口、测试仪器、U盘及转接外设管理设计，适用于金融办公室、音乐工作室、桌面工作站与电子测试台。用户可直接通过端口开关启停设备，无需反复拔插线材，指示灯直观显示端口是否上电。

本设备最高支持5Gbps超高速传输，向下兼容USB2.0 / 1.1。铝合金外壳散热更佳、抗干扰能力强；总线供电、免驱设计，Windows、macOS、Linux、ChromeOS系统即插即用。



flykantech.com PortCtrl UF311-ASM1
USB3.2 Gen1 4口（2C+2A）可控集线器

UF311-ASM1

USB3.2 Gen1（5Gbps）4口（2C+2A）集线器 | **金属外壳 | 独立通断开关 + 单路电源指示灯**

中文

版本 Rev 2.0 | 2026-11-11

01 主要特性

- 隶属于 flykantech.com PortCtrl 可控USB外设系列
- USB3.2 Gen1 5Gbps传输，向下兼容USB2.0 / 1.1
- 每个端口独立通断开关，供电、数据同步控制
- 每个下行端口配有独立电源指示灯
- 坚固铝合金外壳，散热优良、抗干扰
- 总线供电，免驱即插即用
- 广泛兼容：Windows、macOS、Linux、ChromeOS
- 简化工作室、金融、测试工作站外设管理

02 规格参数

电气与接口

型号	UF311-ASM1
产品系列	PortCtrl 系列
上行接口	USB3.0 Type-A公头
下行端口	2 × USB3.0 Type-C母口 + 2 × USB3.0 Type-A母口
传输速率	最高5Gbps，向下兼容USB2.0 / 1.1
端口控制	单口独立通断开关（同时控制供电+数据）
指示灯	每端口独立电源指示灯
供电方式	总线供电
外壳材质	铝合金
支持系统	Windows、macOS、Linux、ChromeOS
工作温度	0°C ~ 45°C
存储温度	-20°C ~ 70°C

UF311-ASM1

USB3.2 Gen1（5Gbps）4口（2C+2A）集线器 | **金属外壳** | **独立通断开关 + 单路电源指示灯**

中文

版本 Rev 2.0 | 2026-11-11

01 应用场景

- 金融办公：银行安全U盾、税控盘、数字证书密钥。闲置U盾可直接断电，无需反复拔插
- 音频与MIDI工作室：MIDI控制器、USB音频接口、USB效果器
- 电子测试台：下载器、逻辑分析仪、USB串口测试设备
- 设计师工作站：数位板、软件加密狗、移动固态硬盘
- 工控与IT运维：USB许可加密狗、调试转接器、巡检U盘
- 直播工位：USB采集卡、外置声卡、USB摄像头

02 重要注意事项

- 本集线器仅支持总线供电，请勿连接大电流外设，避免连接不稳、设备掉线
- 每个开关同时控制该端口供电与数据；端口开启时对应指示灯点亮
- 数据读写过程中请勿拨动开关，防止文件损坏
- 不推荐使用无线网卡、蓝牙适配器等射频设备。USB3.0会产生2.4GHz宽带噪声，干扰2.4G Wi-Fi和蓝牙，这是USB3.0固有特性
- 不建议多级集线器级联，容易带宽不足、识别失败
- 闲置银行U盾、安全密钥可切断供电，降低非授权访问风险