PORTCTRL SERIE

UF311-ASM1

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) 4-Port (2C + 2A) Hub | **Aluminiumgehäuse** | **separate Ein-/Ausschalter + Leistungs-LED pro Anschluss**

DE

Rev 2.0 | 2026-11-11



5 Gbit/s	4 Anschlüsse	EIN / AUS	LED
USB 3.2 GEN 1	2A + 2C	SCHALTER PRO PORT	LEISTUNGSANZEIGE

01 ÜBERBLICK

Der **PortCtrl UF311-ASM1** ist ein USB 3.2 Gen1 Hub mit USB Type-A-Upstream-Anschluss, **2× USB 3.0 Type-C-Buchsen und 2× USB 3.0 Type-A-Buchsen** als Downstream-Anschlüsse. Jeder Anschluss verfügt über einen unabhängigen Ein-/Ausschalter zur separaten Steuerung von Strom und Daten sowie eine eigene Leistungs-LED-Anzeige pro Kanal. Er wurde für die Verwaltung von Bank-Sicherheitstoken, MIDI-Controllern, USB-Audiointerfaces, Prüfgeräten, USB-Speichern und Adaptern in Finanzbüros, Musikstudios, Desktop-Arbeitsplätzen und elektronischen Prüfplätzen entwickelt. Angeschlossene Geräte lassen sich direkt über den Portschalter aktivieren oder deaktivieren, ohne Kabel abzuziehen. Die LED zeigt klar an, ob der Kanal mit Strom versorgt wird.

Dieser Hub unterstützt eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 5 Gbit/s und ist abwärtskompatibel mit USB 2.0 / 1.1. Sein Aluminiumlegierungsgehäuse verbessert die Wärmeabführung und Störfestigkeit. Mit Busversorgung und treiberfreiem Aufbau arbeitet er Plug & Play unter Windows, macOS, Linux und ChromeOS.



flykantech.com PortCtrl UF311-ASM1
USB 3.2 Gen1 4-Port (2C + 2A) gesteuerter Hub

UF311-ASM1

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) 4-Port (2C + 2A) Hub | **Aluminiumgehäuse** | **separate Ein-/Ausschalter + Leistungs-LED pro Anschluss**

DE

Rev 2.0 | 2026-11-11

01 HAUPTMERKMALE

- Teil der flykantech.com PortCtrl Serie gesteuerter USB-Peripheriegeräte
- USB 3.2 Gen1 Übertragung mit 5 Gbit/s, abwärtskompatibel mit USB 2.0 / 1.1
- Unabhängiger Ein-/Ausschalter pro Anschluss, separate Strom- und Datensteuerung
- Eigene Leistungs-LED-Anzeige für jeden Downstream-Anschluss
- Robustes Aluminiumlegierungsgehäuse für bessere Wärmeabführung und Störfestigkeit
- Busgespeist, treiberfrei und Plug & Play
- Breite Systemkompatibilität: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- Vereinfachte Peripherieverwaltung für Studios, Finanzwesen und Prüfarbeitsplätze

02 TECHNISCHE DATEN

ELEKTRIK & SCHNITTSTELLEN

Modell	UF311-ASM1
Produktlinie	flykantech.com PortCtrl Serie
Host-Schnittstelle	USB 3.0 Type-A Stecker
Downstream-Anschlüsse	2 × USB 3.0 Type-C Buchse + 2 × USB 3.0 Type-A Buchse
Datenrate	Bis zu 5 Gbit/s, abwärtskompatibel mit USB 2.0 / 1.1
Portsteuerung	Unabhängiger Ein-/Ausschalter pro Anschluss (Strom + Daten)
Anzeige	Leistungs-LED pro Anschluss
Stromversorgung	Busgespeist
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, macOS, Linux, ChromeOS
Betriebstemperatur	0°C ~ 45°C
Lagertemperatur	-20°C ~ 70°C

UF311-ASM1

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) 4-Port (2C + 2A) Hub | **Aluminiumgehäuse** | **separate Ein-/Ausschalter + Leistungs-LED pro Anschluss**

DE

Rev 2.0 | 2026-11-11

01 ANWENDUNGSBEREICHE

- Finanzbüros: Bank-Sicherheitstoken, Steuerkontrolldatenträger, digitale Zertifikatsschlüssel. Inaktive Token per Schalter ein- und ausschalten ohne wiederholtes Ein- und Ausstecken.
- Audio- & MIDI-Studios: MIDI-Controller, USB-Audiointerfaces, USB-Effektgeräte.
- Elektronische Prüfplätze: Programmiergeräte, Logikanalysatoren, USB-Seriell-Tester.
- Designer-Arbeitsplätze: Grafiktabletts, Software-Dongles, portable SSDs.
- Industriesteuerung & IT-Wartung: USB-Lizenzdongles, Debug-Adapter, Prüf-USB-Sticks.
- Live-Streaming-Arbeitsplätze: USB-Capture-Karten, externe Soundkarten, USB-Kameras.

02 WICHTIGE HINWEISE

- Dieser Hub wird ausschließlich über den USB-Bus versorgt. Schließen Sie keine stromhungrigen Peripheriegeräte an, um Verbindungsinstabilitäten oder Geräteverluste zu vermeiden.
- Jeder Schalter steuert Strom und Daten des zugehörigen Anschlusses; die zugehörige LED leuchtet, wenn der Port aktiviert ist.
- Vermeiden Sie das Umschalten während des Lese- oder Schreibvorgangs, um Datenverlust oder Datenbeschädigung zu verhindern.
- Wi-Fi-Adapter, Bluetooth-Dongles und andere HF-Geräte werden nicht empfohlen. USB 3.0 erzeugt Breitbandrauschen im 2,4-GHz-Bereich und stört 2,4-GHz-WLAN und Bluetooth. Dies ist eine inhärente Eigenschaft von USB 3.0.
- Verketten Sie nicht mehrere Hubs, da dies zu unzureichender Bandbreite und Erkennungsproblemen führen kann.
- Schalten Sie nicht genutzte Bank-U-Token und Sicherheitsschlüssel stromlos, um das Risiko unbefugten Zugriffs zu senken.