2025/10/16 11:31 1/2 das richtige Druckerboard

das richtige Druckerboard

YouTube Video #130



Sponsoring

 Mellow https://mellow.klipper.cn/en/docs/category/fly-c8

 Mellow C8 https://de.aliexpress.com/item/1005005981788819.html

Vorbereitung

- Alle Komponenten vom alten Board identifizieren (inkl. Anschlussbelegung!)
- Alle ggf. neuen Komponenten die an den Drucker sollen ermitteln
- Welche SBC soll verwendet werden?
 - Raspberry Pi?
 - Onboard SBC (wie hier z.B. beim Fly-C8)
 - externer Rechner (Thinkclient, Laptop, ...)
- · Reicht die vorhandene Stromversorgung?

Boardauswahl

- Welche Stecker wurden beim alten Board verwendet (Thema Umcrimpen)
- Kann das Board genug Strom auf 3.3V, 5V liefern?
- Wie viele Stepper muss ich anschließen?
- Wie viele Lüfter kann ich anschließen?
- Soll ein extra Kopfboard verwendet werden?
- Brauche ich evtl. CAN Unterstützung am Druckerboard?
- Hat das Board einen "brauchbaren" Prozessor (STM32, RP2040)? Auf Exoten sollte man eher verzichten ...
- Passt das Board in meine vorhandene Einhausung / Gehäuse?
- Hat das Board ggf. Anschlüsse für Erweiterungen (Runout Sensor, extra Temperastur Sensoren,

...)

- Gibt es für das Board eine Standard Klipper Konfiguration?
- Gibt es für den Onboard SBC Betriebssystem System Updates? (falls verbaut)
- Wie viele USB Ports brauche ich in meinem System?

SBC vorbereiten

Board(s) flashen

Default Konfig einspielen

https://mellow.klipper.cn/en/docs/ProductDoc/MainBoard/fly-c/fly-c8/cfg

Links

- Github https://github.com/Mellow-3D/Fly-C8
- Fly C8 Board https://mellow.klipper.cn/en/docs/category/fly-c8
- System Image https://mellow.klipper.cn/docs/ResDownload/system-img/fly-c8/

https://drklipper.de/ - Dr. Klipper Wiki

https://drklipper.de/doku.php?id=klipper_faq:drucker_klippern:03_das_richtige_druckerboard&rev=173908996

Last update: 2025/02/09 09:32



https://drklipper.de/ Printed on 2025/10/16 11:31