

Ender 3v1

Nazwa	Ender 3v1
Opis	Drukarka 3d
Opiekun	@entropia @Vil [hspoz] @qinn

Zestaw modyfikacji

- mobo zmieniona na skr mini e3 v3 (3.0.0 a nie 3.0.1)
- dorzucony bltouch
- glass bed
- zmienione sprężynki na nieco sensowniejsze, poziomowanie build plate powinno być mniej upierdliwe. Zamienione teraz na gumki
- szufladka dodrukowana na dole
- na wentylatorze i nad mobo są osłonki na wentylatory, są cichsze i trudniej coś wrzucić do środka przypadkiem
- Box z plexiglasu (WIP)
- Własny build marlina (config tu: [ender3-config](#))
- Łączuchy na okablowanie
- Osłonki V-slotów profili aluminiowych
- Drugi silnik osi Z
- Ocieplenie od dołu

Firmware

Config na codeberg. Wrzuć go do folderu `Marlin` Marlina. Potrzebujesz arduino-ide oraz platformio. Dalej `make marlin`

Firmware się wrzuca wrzucając binarke na karte SD i odpalając drukarke -

<https://3dprintscape.com/skr-mini-e3-v3-firmware-guide/>

Można też z klipperem pokombinować zamiast marlina, bigtreetech udostępnia jakiś domyślny config pod ta plyte <https://github.com/bigtreetech/BIGTREETECH-SKR-mini->

[E3/blob/master/firmware/V3.0/Klipper/SKR-mini-E3-V3.0-klipper.cfg](#)

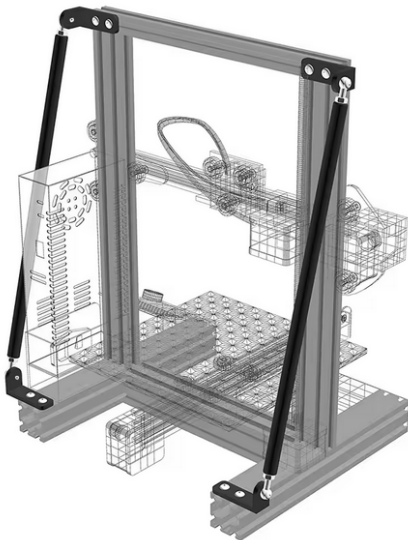
Czego jeszcze chcemy od firmware:

- Włączyć automatyczny bed leveling przed każdym buildem
- Tramming za pomocą BLTouch (tak, jak jest w drugim enderze)
- Jekieś łatwiejsze ten menu bed levelingu trzeba by było zrobić (żeby było podobne do drugiego endera; tam jest chyba auto-bilinear wybrane)

Planowane mody

Ważniejsze pogrubione. Chcielibyśmy mieć jeszcze następujące rzeczy:

- Jakaś raspberrkę z octoprint/klipperem
- neopixel <https://3dprintscape.com/neopixel-leds-on-skr-mini/>
- Może lepszy (direct) extruder. Np stealthburner
- **Testing, lepszy config Marlina.** Ta drukarka myślę że może na luzie sie do 200mm/s zbliżyć. Większa akceleracja też może być.
- W przypadku za dużych jerków możemy zapiąć support osi Z



- **Rail na Y** (lub **bed-aluprofil**). Drugi ender ma znacznie szersze mocowanie



bed-aluprofil).

- **Naciągi pasków na korbkę**
- ładniejszy ekranik
- **Mata magnetyczna z stali sprężynowej** (najlepiej jakby była podobna do drugiego endera).
- Wyciąg z filtrem węglowym na obudowie, uszczelnienie obudowy

Revision #12

Created 26 March 2025 19:12:32 by artur9010

Updated 29 March 2026 16:08:35 by Villa