# BTT K-Touch




## Gerätedetails

- MCU Xtensa 32-bit LX7 dual-core ESP32S3R8 (240MHz, PSRAM 8MB, Flash 16MB)
- Display Size 5” (800 x 480)
- Operating Current (Fully Charged) Screen on: 0.6A, Screen off: 0.2A
- Operating Current (Charging) Screen on: 1.25A (Post May 2024: 0.95A on), Screen off: 0.85A
- Expansion Interfaces I2C (for future firmware-supported temperature/humidity sensors), USB Drive (supports 3mf files from USB drive - FAT32 only)
- Eingebauter Lithium-Akku, Akkubetrieb für ca. 20-30 Minuten
- Ist der Akku zu leer kann das Display flackern
- Für Nutzer, die das Gerät oft ein- und ausschalten, wird empfohlen, den K-Touch im DC5V-Modus zu betreiben, um den Akku zu schonen.
- Sensorennamen auf der Startseite der Klipper-Konfiguration dürfen maximal 30 Zeichen lang sein.
- Der K-Touch unterstützt die Verwaltung von bis zu 50 Klipper-Druckern gleichzeitig.
- Der K-Touch kann Miniaturansichten von Druckdateien anzeigen, jedoch nur die ersten 50 Gcode-Dateien. Bei mehr als 50 Dateien kann der Speicher überlastet werden.

## YouTube Video #109




## WLAN Setup

## Printer Setup

## Interface

## OTA Update

## Tool Update

## Links

- https://github.com/bigtreetech/K-Touch
- https://bttwiki.com/Klipper%20Touch.html

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

Permanent link:
**https://drklipper.de/doku.php?id=hardware:3d_druck:btt_k-touch&rev=1726314540**

Last update: **2024/09/14 13:49**