

Notice produit

Carte mère BTT SKR 1.4 Turbo 32 bits



La carte SKR V1.4 Turbo de BIGTREETECH (BIQU) est une carte mère extrêmement polyvalente avec un processeur ARM 32 bits à 120 MHz

Elle est compatible avec Smoothieware et fonctionne également avec le firmware open source Marlin 2.0. Cette carte convient pour les imprimantes 3D, les fraiseuses CNC, les graveurs laser et les découpeuses laser.

Par rapport à son prédécesseur, le SKR 1.3, cette carte offre non seulement plus de puissance de calcul et de fiabilité, mais aussi de nombreuses nouvelles fonctionnalités !

Nouvelles fonctionnalités par rapport au modèle précédent

- Contrôle individuel des ventilateurs
- Interfaces I2C, SPI et WiFi
- Interface LED RGB pour un retour visuel (schéma Neopixel)
- Interface pour moteurs pas à pas en boucle fermée
- Interface pour l'axe Z avec deux moteurs

Fonctionnalités

- Prend en charge tous les pilotes de moteurs pas à pas compatibles Pololu en mode Step/DIR, UART et SPI. Parmi eux : TMC2208, TMC2130, TMC2100, ST820, LV8729, DRV8825, A4988, cartes de pilotage externes, etc.
- 5 connecteurs pour moteurs pas à pas (X, Y, Z, E0, E1) avec une résolution de 256 micro-pas
- 3 connecteurs pour thermistances (TH0, TH1, TB)
- Prend en charge les écrans 2.8" TFT, 3.5" TFT, LCD2004, LCD12864
- Port USB avec un débit de 115200 bauds
- Dispose de connecteurs pour des fonctions supplémentaires telles que le nivellement automatique BL-Touch, le capteur de filament, la reprise d'impression, l'arrêt automatique, les moteurs pas à pas en boucle fermée, etc.
- Prend en charge les architectures XYZ, Delta, Kossel et Ultimaker Corexy

- Logiciels recommandés : [Cura \(gratuit\)](#), Simplify3D, [pronterface \(open source\)](#), [Repetier-Host \(gratuit\)](#), Makerware
- Firmware recommandé : Marlin 2.0
- Pour plus d'informations, consultez la [page GitHub de Bigtreotech](#)

Détails

- Dimensions : 110 x 85 mm
- Trous de montage : 102 x 76 mm
- Microprocesseur : CPU ARM cortex-M3
- Format de fichier : G-Code
- Interface : USB, MicroSD
- Tension d'entrée : DC12V - DC24V 5A-15A

Contenu de la livraison

- 1x carte mère BTT SKR 1.4 Turbo 32 bits
- 1x câble USB

Caractéristiques

Type de produit	carte mère d'imprimante 3D
Nombre d'extrudeuses	2
Connecteurs de fin de course	3
Pilote de moteur pas à pas	Pas de
Compatibilité modèle	BIQU B1
CPU	32 bits
Connecteurs moteur	6
Fréquence d'horloge	120 Mhz
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel

Poids

160 g

EAN

4251102636451