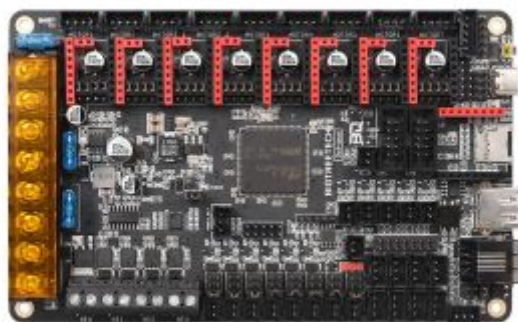


Notice produit

Bigtreetech BIQU Octopus V1.1 carte mère pour Impression 3D



BTT BIQU Octopus - la carte haut de gamme pour changeur d'outils, multi-extrudeuses et polyvalence maximale

La carte mère Bigtreetech Octopus est une **carte mère pour imprimante 3D dotée d'un équipement puissant**. Son nom vient des **8 emplacements pour pilotes de moteurs pas à pas**, capables de contrôler jusqu'à 9 moteurs pas à pas.

La carte mère BTT BIQU Octopus utilise un processeur 32 bits ARM Cortex-M4 STM32F407ZE à 180 MHz. Elle prend en charge nativement les firmwares open source Klipper et Marlin. Grâce à ses nombreuses fonctionnalités, elle est idéale pour **l'imprimante 3D Voron 2.4**.

Les nombreuses connexions pour moteurs conviennent particulièrement aux **changeurs d'outils** avec plusieurs têtes d'impression, graveurs laser et fraiseuses CNC, comme ceux que l'on trouve sur les appareils tout-en-un. Jusqu'à quatre Hotends pour **multi-extrudeuses** avec impression multicolore peuvent également être connectés simultanément.

En plus de **trois alimentations électriques séparées** avec des MOSFET de haute qualité pour les moteurs, les plateaux chauffants et les Hotends, la carte offre toutes les connexions imaginables pour une utilisation optimale.

Un Raspberry Pi peut être connecté en série via une connexion USB émulée ou directement via UART à partir de n'importe quelle broche.

La configuration du firmware se fait facilement via la carte SD.

Détails

- Fabricant : Bigtreetech
- Dimensions : 160x100 mm
- Trous de montage : 150x90 mm

- **Pilotes de pas compatibles :** SPI, UART, STEP/DIR

Écrans compatibles :

- Tous les écrans TFT et LCD Bigtreetech
- Affichage LCD (LCD12864, LCD2004, etc.)
- Écrans tactiles TFT

?Connexions pour ventilateurs :

6 x ventilateurs PWM contrôlables 2 x ventilateurs always-on 3 x tensions réglables pour les ventilateurs (5V, 12V et 24V)

Autres interfaces :

8 x connexions pour pilotes de pas Interface Raspberry Pi CAN BUS, SPI et I2C pour extensions Connecteur USB-C Axe Z double 4 x connexions pour Hotend LED RGB Interface WiFi pour modules basés sur ESP8266 BL-Touch et autres mises à niveau de nivellement automatique

Autres fonctionnalités :

TMC Stallguard pour homing sans capteur Connexions de thermistances protégées EEPROM intégrée MOSFET haute performance Prise en charge de l'arrêt automatique après impression et de la reprise d'impression

Contenu de la livraison

- 1x carte mère BTT BIQU Octopus
- 1x câble USB
- 1x cavaliers

Caractéristiques

Type de produit	carte mère d'imprimante 3D
Pilote de moteur pas à pas	Pas de
Connecteurs moteur	7
CPU	32 bits
Fréquence d'horloge	180 Mhz
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel
Nombre d'extrudeuses	4

Poids

310 g

EAN

4251102650723