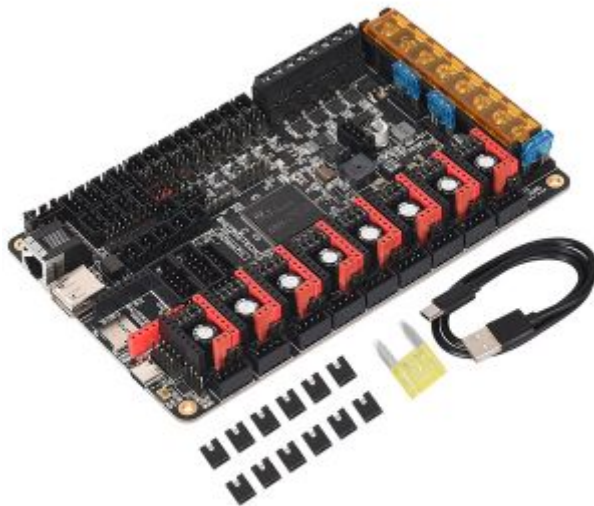


Notice produit

BIGTREE TECH Octopus PRO carte mère pour Impression 3D F446 Klipper Voron 2.4



BIGTREE TECH Octopus PRO - la carte haut de gamme pour changeur d'outils, multi-extrudeurs et polyvalence maximale

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

La carte mère BIGTREE TECH Octopus Pro utilise un processeur 32 bits ARM Cortex-M4 STM32f446ZET6 avec une fréquence de **180 MHz**. Elle prend en charge 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 peuvent être connectés simultanément pour des **multi-extrudeurs** avec impression multicolore.

En plus de **trois alimentations 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 le 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 BIGTREETECH Octopus PRO 446
- 1x cavaliers
- 1x fusible
- 1x câble USB-C

Caractéristiques

Type de produit	carte mère d'imprimante 3D
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel

EAN

4251102653809