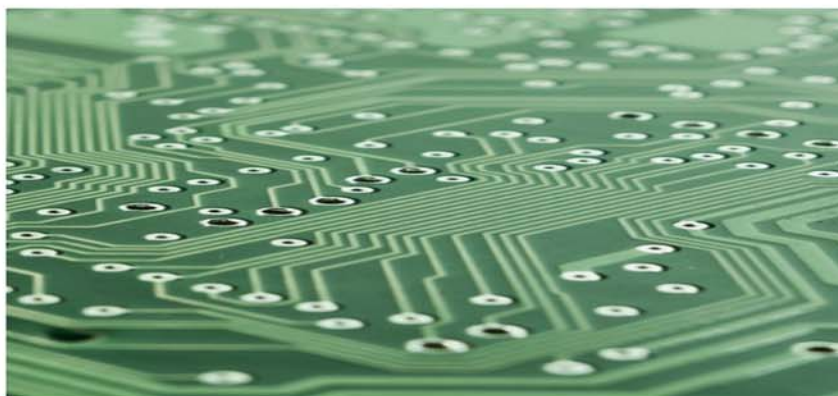
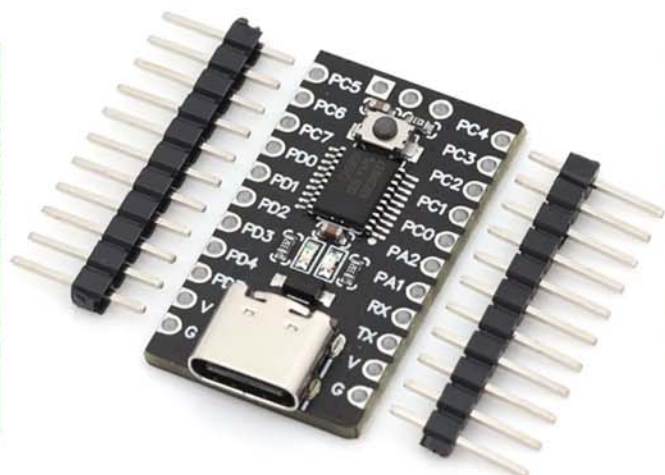


MICROCONTROLEUR CH32V003F4P6 CARTE DE DEVELOPPEMENT 25 BROCHES, ALIMENTATION PAR CONNECTEUR USB-C



WCH-DEV-25P

Présentation :

Cette carte de développement est équipée du microcontrôleur à architecture RISC-V WCH CH32V003F4P6 en boîtier TSSOP20. Elle est équipée d'un port USB-C pour l'alimentation de la carte, d'un bouton Reset, d'un quartz de 24 MHz, de deux LEDs, de deux connecteurs HE10 (2x11 broches pour accéder à tous les ports d'entrées/sorties du microcontrôleur et d'un connecteur HE10 (1x3 broches) pour programmer la carte de développement à 1 fil (SWDIO / GND / VCC). Cette carte de développement fonctionne avec le programmeur/débugueur WCH-LINK-E (vendu séparément) et le logiciel MounRiver Studio téléchargeable gratuitement sur Internet. Le driver de la carte est installé automatiquement lors de l'installation du logiciel. MounRiver Studio est un environnement de développement intégré qui permet de développer son code en langage C, de le compiler et de transférer le fichier HEX généré vers la carte d'évaluation à travers le connecteur HE10 (1 fil SWDIO).

Spécifications techniques :

Alimentation : 5Vdc par connecteur HE10 ou connecteur USB-C.
Microcontrôleur : CH32V003F4P6 (boîtier TSSOP20, cœur 32 bits RISC-V 48 MHz).
Mémoire : 16 KB Flash / 2 KB SRAM / 1920 B Bootloader / 64 B Configuration système / 64 B Chip-ID.
Ports : 18 ports GPIO (configurable I/O, Timer, watchdog, clock, ADC 10 bits, SPI, I2C, USART)
Programmation : 1 fil (SWDIO / GND / VCC) sur connecteur HE10 3 broches.
Température d'utilisation : -40°C à +85°C (Industriel).
Dimension carte : 31,00 x 17,50 mm.

Contenu :

Carte de développement.

A télécharger sur Internet :

- Logiciel MounRiver Studio

(Cette carte nécessite le programmeur WCH-LINK-E vendu séparément).

