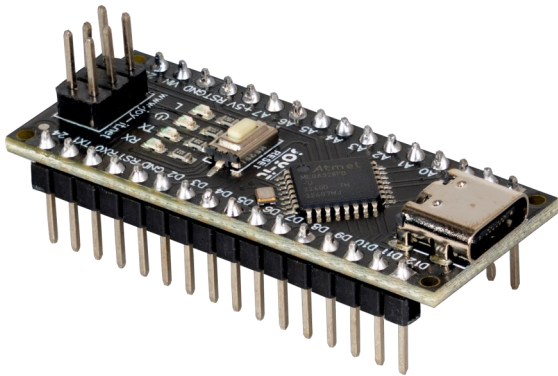


# ARD-NANOV4



L'ARD-NanoV4 est un microcontrôleur particulièrement petit et, en raison de l'entête de broche sortant en bas, a été spécialement développé pour travailler avec des cartes enfichables.

L'interface USB Type-C intégrée peut être utilisée pour alimenter le circuit et la carte, ainsi que pour transférer des programmes au microcontrôleur. Le NanoV4 est entièrement compatible avec l'Arduino Nano V3.

Par rapport au NANO-V3, le NanoV4-MC dispose, en plus de l'interface USB-C, de 2 broches IO supplémentaires et d'une interface matérielle I2C et SPI supplémentaire. Le bootloader utilisé est compatible avec la plupart des bibliothèques Arduino existantes.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Microcontrôleur	Atmel Mega328PB
Chargeur d'amorçage	Minicore
Fréquence d'horloge	16 MHz
Niveau logique	5 V
Broches analogiques	8
Broches numériques	14 (dont 6 PWM)
Dossier spécial	Entièrement compatible avec Arduino, interface USB-C

## AUTRES SPÉCIFICATIONS

Courant DC par broche E/S	40 mA
Mémoire	32 kB (2 kB pour le chargeur de démarrage)
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Tension d'alimentation	Vin-PIN: 7 - 12 V USB Type-C: 5 V
Exigences en matière d'alimentation	20 mA

## PLUS D'INFORMATIONS

Dimensions	18,5 x 47 mm
Numéro d'article	ARD-NanoV4-MC
EAN	4250236826189
No de tarif douanier	8542319000
Contenu de la livraison	ARD-NanoV4-MC