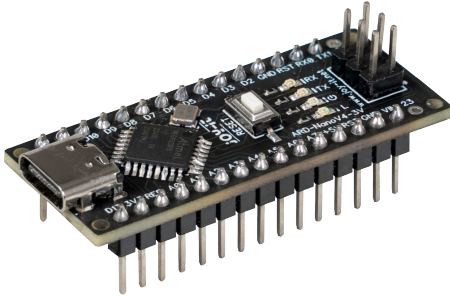


# ARD-NANOV4-3V

Carte microcontrôleur ATmega 328PB avec logique 3V



L'ARD-Nanov4-3V est un microcontrôleur particulièrement petit qui a été spécialement développé pour travailler avec des cartes enfichables, grâce à l'entête de broche qui sort en bas. L'interface USB Type-C intégrée peut être utilisée pour alimenter le circuit et la carte et pour transférer des programmes au microcontrôleur. Le niveau logique, 3,3V en standard, peut être facilement commuté à 5V via un pont de soudure. La carte dispose également d'un générateur d'horloge de haute précision optimisé pour les applications exigeantes et les mesures de temps précises.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Microcontrôleur	Atmel Mega328PB
Chargeur de démarrage	ATmega328P / Arduino Pro ou Pro Mini
Fréquence d'horloge	8 MHz
Déviations de l'horloge externe (à température ambiante)	±10ppm (±0,001 %)
Niveau logique	3.3 V / 5 V commutable par pont de soudure
Broches analogiques	8
Broches numériques	14 (dont 6 PWM)
Autres caractéristiques spéciales	Entièrement compatible avec Arduino, fréquence d'horloge de haute précision, interface USB-C

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Courant continu par broche E/S	40 mA
Mémoire	32 kB (2 kB pour le chargeur de démarrage)
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Tension de fonctionnement	Vin-PIN : 7 - 12 V USB Type-C : 5 V
Puissance requise	environ 30 mA

## PLUS D'INFORMATIONS

Dimensions	18.5 x 47 x 18,5 mm
Poids	7 g
Numéro d'article	ARD-NanoV4-3V
Contenu de la livraison	ARD-NanoV4-3V
EAN	4250236830131
Numéro du tarif douanier	8542319000