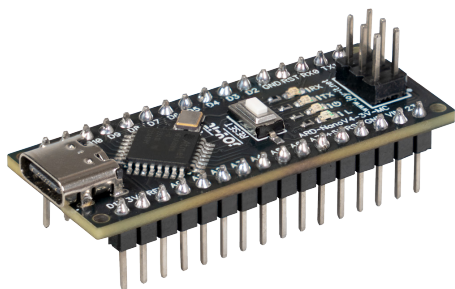


ARD-NANOV4-3V-MC

Carte microcontrôleur ATmega 328PB avec logique 3V



L'ARD-Nanov4-3V-MC est un microcontrôleur particulièrement petit qui a été spécialement développé pour travailler avec des breadboards, grâce à l'en-tête 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 de 2 broches d'E/S supplémentaires et d'une interface I2C et SPI matérielle supplémentaire (par rapport à l'ARD-Nano-V4-3V). Le chargeur de démarrage utilisé est compatible avec la plupart des bibliothèques Arduino existantes. 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	Minicore
Fréquence d'horloge	8 MHz
Déviatoin de l'horloge externe (à température ambiante)	$\pm 10\text{ppm}$ ($\pm 0,001\%$)
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-MC
Contenu de la livraison	ARD-NanoV4-3V-MC
EAN	4250236830148
Numéro du tarif douanier	8542319000