

Artikelnr.: 384011

ABX00028-3P - Nano Every - Packung 3

ab **39,08 EUR**

Artikelnr.: 384011
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Der Nano Every ist Arduinos 5V-kompatibles Board mit dem kleinsten verfügbaren Formfaktor: 45x18mm! Der Arduino Nano ist das bevorzugte Board für viele Projekte, die ein kleines und einfach zu verwendendes Mikrocontroller-Board erfordern. Ein Beispiel ist die kostengünstige Robotik, wo der Nano weit verbreitet ist. Wenn Sie in der Situation sind, viele Boards für Ihr Klassenzimmer zu benötigen, oder wenn Sie einen komplexen Prototyp mit vielen Funktionsblöcken präsentieren müssen, bietet Ihnen dieses Paket genau das, was Sie brauchen: eine Reihe von Arduino Nano Every Boards. Der Arduino Nano Every ist eine Weiterentwicklung des traditionellen Arduino Nano, aber mit einem viel leistungsfähigeren Prozessor, dem ATmega4809. Damit können Sie größere Programme als mit dem Arduino Uno erstellen (er hat 50% mehr Programmspeicher), und mit viel mehr Variablen (der RAM ist 200% größer). Das Paket ist in zwei Größen erhältlich, entweder mit 3 oder 6 Arduino Nano Every Boards ohne Header. Egal, ob Sie die Größe Ihrer Prototypen minimieren oder die Freude an der Elektronik mit Ihren Freunden teilen möchten, dies ist die beste Option, die Sie finden können. Erfahren Sie mehr Um mehr über die Geschichte des Nano Every zu erfahren, verpassen Sie nicht das Interview mit Dario Pennisi, dem Leiter der Hardware- und Firmware-Entwicklung bei Arduino, der die Entwicklung dieses Boards geleitet hat. Erste Schritte Der Abschnitt Erste Schritte enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Board zu konfigurieren, die Arduino-Software (IDE) zu verwenden und mit dem Programmieren und der Elektronik zu beginnen. Technische Daten- Der Arduino Nano Every basiert auf dem Mikrocontroller ATmega4809.- Mikrocontroller ATmega4809 (Datenblatt)- Betriebsspannung 5V- Eingangsspannung (Limit) 21V- Gleichstrom pro I/O Pin 20 mA- Gleichstrom für 3.3V Pin 50 mA- Taktfrequenz 20MHz- CPU Flash Speicher 48KB (ATmega4809)- SRAM 6KB (ATmega4809)- EEPROM 256byte (ATmega4809)- PWM Pins 5 (D3, D5, D6, D9, D10)- UART 1- SPI 1- I2C 1- Analog Input Pins 8 (ADC 10 bit)- Analog Output Pins Nur durch PWM (kein DAC)- Externe Interrupts alle digitalen Pins- LED_BUILTIN 13- USB Verwendet den ATSAM11D14A (Datenblatt)- Länge 45 mm- Breite 18 mm- Gewicht 5 gr (mit Headern)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

