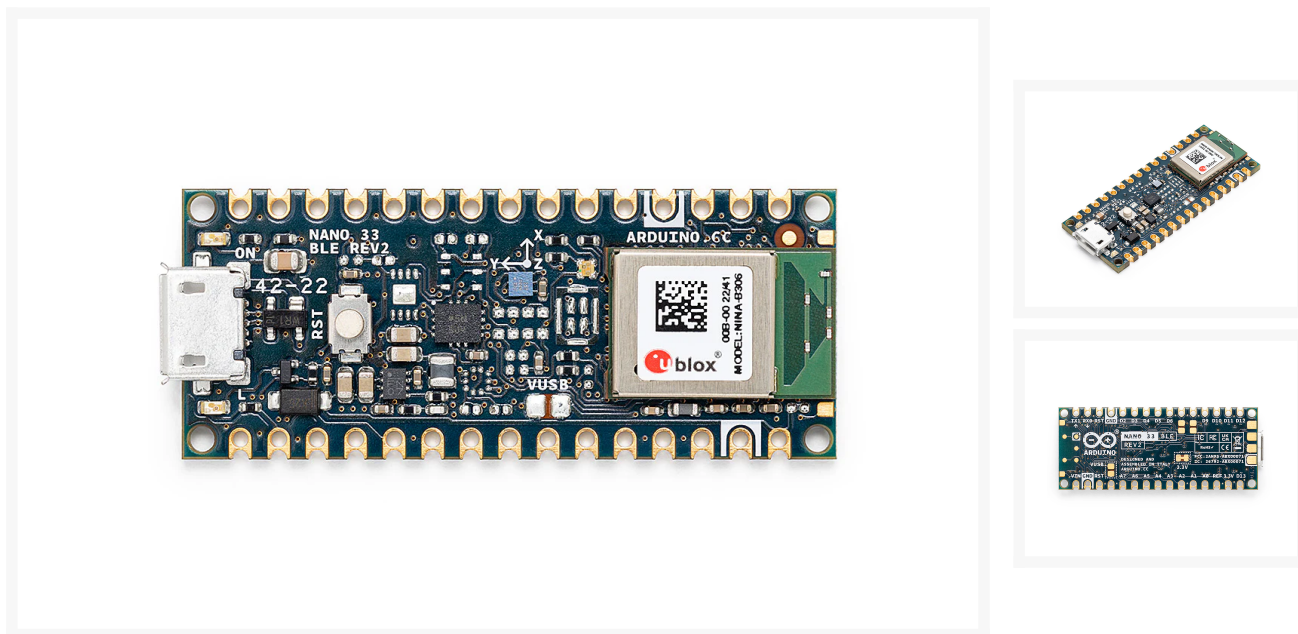


ARDUINO NANO 33 BLE SENSE REV2

€ 31,94

Excl. BTW: € 26,40

Afbeeldingen



Beschrijving

Arduino Nano 33 BLE Rev2 – Compacte kracht met Bluetooth® LE en 9-assige IMU

De **Arduino Nano 33 BLE Rev2** zet een nieuwe standaard voor compacte ontwikkelboards. Met de **nRF52840** microcontroller – een 32-bit Arm® Cortex®-M4 CPU op 64 MHz – biedt dit board de rekenkracht en veelzijdigheid die zowel professionals als hobbyisten nodig hebben. Dankzij de ondersteuning voor **MicroPython** is het bovendien toegankelijk voor een nog breder ontwikkelaarspubliek.

Belangrijkste kenmerken

- **Bluetooth® Low Energy (LE)** – Eenvoudige en energiezuinige communicatie met andere BLE-apparaten, ideaal voor draadloze data-uitwisseling en IoT-integratie.
- **Ingebouwde 9-assige IMU** – Nauwkeurige meting van positie, richting en versnelling, perfect voor wearables en real-time bewegingstracking.
- **Compact en krachtig** – Alle functies van een geavanceerd ontwikkelboard in het kleine Nano-formaat.
- **Flexibele programmeeropties** – Volledige ondersteuning voor Arduino IDE én MicroPython.

Of je nu slimme wearables ontwikkelt die naadloos verbinden met een smartphone, of innovatieve apparaten die beweging en positie detecteren, de **Nano 33 BLE Rev2** combineert formaat, prestaties en connectiviteit in één krachtige oplossing. Ideaal voor wie grenzen wil verleggen in draagbare en verbonden technologie.

Tech specs

Microcontroller	nRF52840 (datasheet)	
USB connector	Micro USB	
Pins	Built-in LED Pin	13
	Digital I/O Pins	14
	Analog Input Pins	8
	PWM Pins	All digital pins (4 at once)
	External interrupts	All digital pins
Connectivity	Bluetooth®	u-blox® NINA-B306
Sensors	IMU	BMI270 (3-axis accelerometer + 3-axis gyroscope) + BMM150 (3-axis Magnetometer)
Communication	UART	RX/TX
	I2C	A4 (SDA), A5 (SCL)
	SPI	D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use any GPIO for Chip Select (CS)
Power	I/O Voltage	3.3 V
	Input Voltage (nominal)	5-18 V
	DC Current per I/O Pin	10 mA
Clock Speed	Processor	nRF52840 64 MHz
Memory	nRF52840	256 KB SRAM, 1 MB flash
Dimensions	Weight	5 gr
	Width	18 mm
	Length	45 mm

Productinformatie

Artikelnummer	ABX00071
Merk	ARDUINO
Is on Sale	Nee

