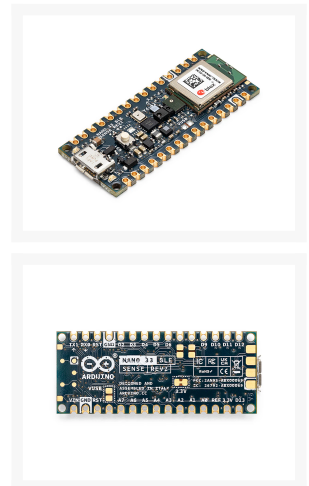
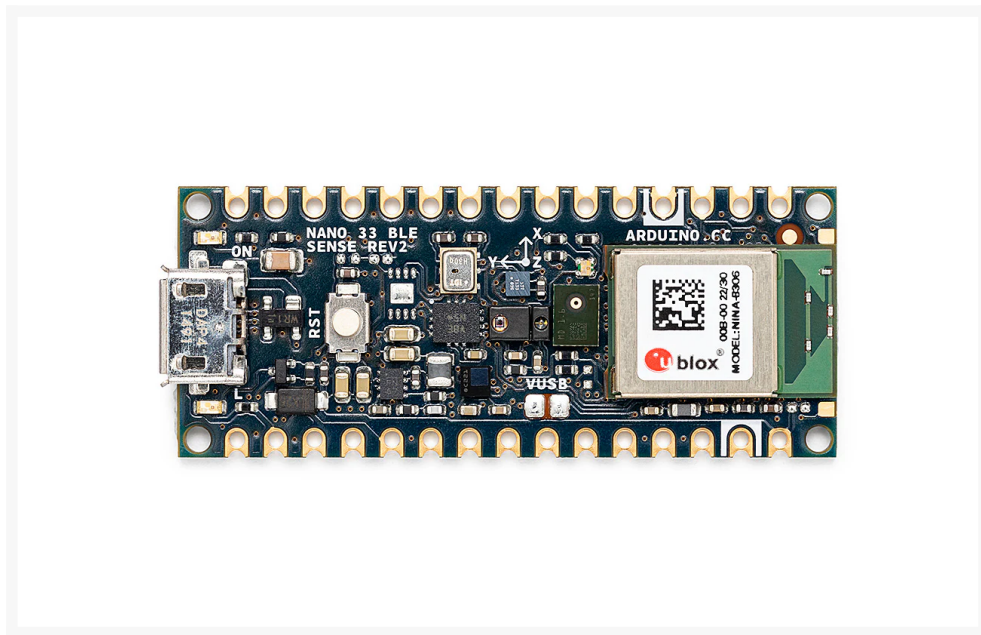


NANO BLE SENSE REV2 WITHOUT HEADERS

€ 45,96

Excl. BTW: € 37,98

Afbeeldingen



Beschrijving

Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 – AI in zakformaat

De **Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2** is Arduino's compacte 3,3V AI-ontwikkelboard, boordevol sensoren. Dankzij dit complete pakket kun je direct aan de slag met je volgende project – **zonder extra hardware**.

Met de Nano 33 BLE Sense Rev2 kun je onder andere:

- **Draagbare AI-apparaten bouwen** die bewegingen herkennen.
- **Temperatuurmonitoren maken** die advies geven of automatisch de thermostaat aanpassen.
- **Gebaren- of spraakherkenning** realiseren met de ingebouwde microfoon en gebarensensor, gecombineerd met AI-mogelijkheden.

Het geheim van dit board zit in de combinatie van sensoren én de kracht om **Edge Computing**-toepassingen (AI) lokaal uit te voeren via **TinyML**. Met **TensorFlow Lite** of **Edge Impulse** kun je zelf modellen trainen en direct op je board draaien.

De **Nano 33 BLE Sense Rev2** is daarmee ideaal voor makers die AI, IoT en sensortechnologie willen combineren in het kleinste beschikbare Arduino-formaat.

Tech specs

Microcontroller	nRF52840 (datasheet)
Operating Voltage	3.3V
Input Voltage (limit)	21V
DC Current per I/O Pin	15 mA
Clock Speed	64MHz
CPU Flash Memory	1MB (nRF52840)
SRAM	256KB (nRF52840)
EEPROM	none
Digital Input / Output Pins	14
PWM Pins	all digital pins
UART	1
SPI	1
I2C	1
Analog Input Pins	8 (ADC 12 bit 200 k samples)
Analog Output Pins	Only through PWM (no DAC)
External Interrupts	all digital pins
LED_BUILTIN	13
USB	Native in the nRF52840 Processor
IMU	BMI270 (datasheet) and BMM150 (datasheet)
Microphone	MP34DT06JTR (datasheet)
Gesture, light, proximity, color	APDS9960 (datasheet)
Barometric pressure	LPS22HB (datasheet)
Temperature, humidity	HS3003 (datasheet)

Artikelnummer	ABX00069
Merk	ARDUINO
Is on Sale	Nee

