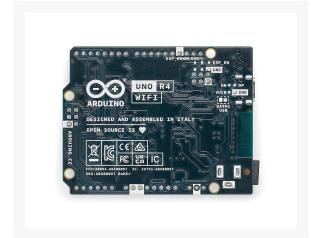
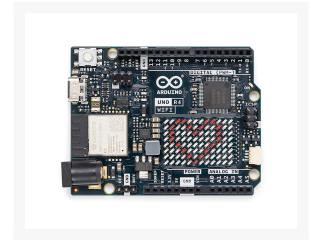
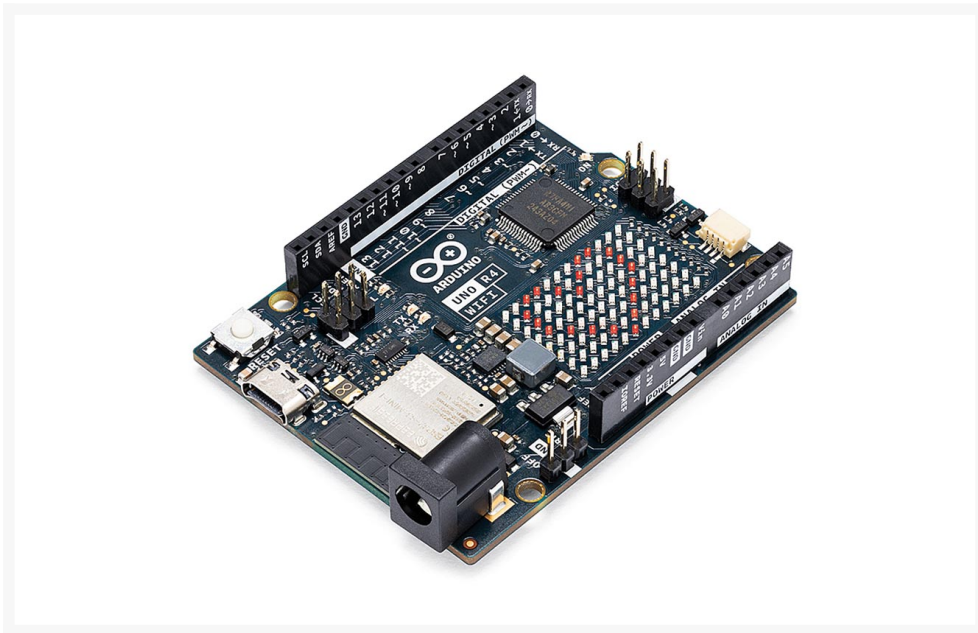


## ARDUINO UNO R4 WIFI (RA4M1)

€ 35,50

Excl. BTW: € 29,34

### Afbeeldingen



### Beschrijving

De Arduino UNO R4 WiFi combineert de RA4M1 microprocessor van Renesas met de ESP32-S3 van Espressif en creëert zo een alles-in-één tool voor makers met verbeterde verwerkingskracht en een gevarieerd aanbod aan nieuwe randapparatuur. Met zijn ingebouwde Wi-Fi® en Bluetooth® mogelijkheden, stelt de UNO R4 WiFi makers in staat om zich te wagen aan grenzeloze creatieve mogelijkheden. Bovendien heeft dit veelzijdige bord een handige on-board 12x8 LED matrix en een Qwiic connector, die voldoende ruimte biedt voor innovatie en het ontketenen van creativiteit. Deze dynamische combinatie stelt makers in staat om hun ideeën werkelijkheid te laten worden en hun projecten tot ongekende hoogten te laten stijgen.

De Arduino UNO R4 WiFi combineert de verwerkingskracht en spannende nieuwe randapparatuur van de RA4M1 microcontroller van Renesas met de draadloze connectiviteitskracht van de ESP32-S3 van Espressif. Bovendien biedt de UNO R4 WiFi een on-board 12x8 LED matrix, Qwiic connector, VRTC en OFF pin, waarmee alle potentiële behoeften van makers voor hun volgende project worden gedekt.

Met de UNO R4 WiFi kun je je project eenvoudig upgraden en draadloze connectiviteit toevoegen om het bereik van je huidige installatie uit te breiden. Als dit je eerste project is, heeft dit bord alles wat je nodig hebt om je creativiteit te stimuleren.

# Specificaties

## Technische gegevens

Bedrijfsspanning	5 V
Analoge ingangskanalen	6
Type analoge ingangspennen	ADC 14 bit
Ingebouwde LED's	96
Kloksnelheid	48 MHz
DC-stroom voor 3,3 volt pinnen	8 mA
DC stroom per i/o pinnen	8 mA
Flash geheugen	256 kB
I2C	1
PWM digitale i/o pinnen	14
PWM-pennen	6
SPI	1
SRAM	512 kB
Microcontroller	e 32-bit RA4M1
UART	1
DAC	1
CAN	1

## Aansluitingen

Digitale I/O spelden 14

## IT-aansluitingen

USB type USB-C

Bluetooth connectiviteit

USB

## Voeding

Bereik nominale ingangsspanning 6-24 V

## Basis productinformatie

Kleur van het product	Blauw
Merk	Arduino®
Breedte van het product	68.85 mm
Gewicht Product	30 g
Diepte van het product	53.34 mm

## Productinformatie

---

Artikelnummer	ABX00087
Merk	ARDUINO
Is on Sale	Nee

