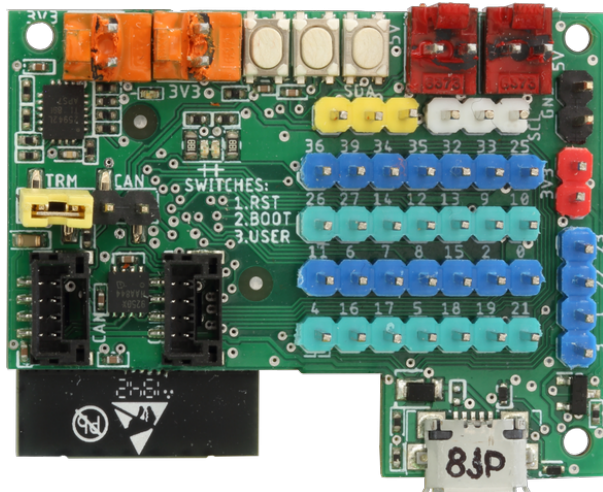


Datum: 22.02.2026

OIB: HR13160244056  
Telefon: +385 31 328 956  
E-mail: [info@hardware.hr](mailto:info@hardware.hr)  
WWW: [www.hardware.hr](http://www.hardware.hr)



(slika je simbolična)

## **MRMS ESP32: Arduino, IMU, eFuse, BT, WiFi, CAN Bus**

Kategorija: [Mikrokontroleri Arduino](#)  
Dobavljivost:  
Šifra: **45728**

**Cijena: 35,00€**

Brend: mrm  
Stanje: NOVO  
Zaliha: Preveri zalogo

## Kratak opis

|                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrokontroler               | ESP32-WROOM-32, Xtensa® dual-core 32-bit LX6 microprocessors, do 600 MIPSa.                                                        |
| Napajanje                    | 3.3 V i 5 V.                                                                                                                       |
| Memorija                     | 448 KB ROM, 520 KB SRAM za podatke i instrukcije, 8 KB SRAM RTC FAST Memory, 8 KB SRAM RTC SLOW Memory, 1 Kbit eFuse, 4 MB flash.  |
| Radni takt                   | 2 x 240 MHz.                                                                                                                       |
| Pinovi                       | 33.                                                                                                                                |
| GPIO                         | 34, ali uz ograničenja. Pogledajte ovu stranicu.                                                                                   |
| Analogno-digitalni konverter | 12-bitni SAR ADC s do 18 kanala.                                                                                                   |
| Digitano-analogni konverter  | 2 x 8-bitni DAC.                                                                                                                   |
| Tajmeri                      | 2 grupe tajmera, uključujući 2 x 64-bit tajmere i po jedan glavni watchdog u svakoj grupi. RTC tajmer.                             |
| Watchdog                     | Da.                                                                                                                                |
| I2C                          | 2.                                                                                                                                 |
| I2S                          | 2.                                                                                                                                 |
| USART/UART                   | 3.                                                                                                                                 |
| SPI                          | 4.                                                                                                                                 |
| CAN Bus                      | CAN Bus 2.0.                                                                                                                       |
| PWM                          | 16 kanala.                                                                                                                         |
| Programiranje                | USB.                                                                                                                               |
| Radio                        | WiFi 802.11 b/g/n (802.11n do 150 Mbps), Bluetooth Classic i Bluetooth LE v4.2, klase 1, 2 i 3.                                    |
| IMU                          | Bosch BNO055 (akcelerometar, kompas i žiroskop).                                                                                   |
| Naponska zaštita             | eFuse za 3.3 V (obrnuti napon, previsoki napon, preniski napon, obrnuta struja, pregrijavanje), zaštita od obrnutog napona na 5 V. |
| Status LED.                  | 3.                                                                                                                                 |
| Prekidači                    | 3.                                                                                                                                 |
| Standardizirani format.      | Da. Više detalja ovdje.                                                                                                            |

---