



Espressif ESP32-S2 WROVER-N4R2 Modul: IoT, WiFi, SMD, 128kB ROM, 320kB SRAM, 2MB PSRAM, 4MB FLASH



Numero Ordine: ESP32-S2-N4R2

Hersteller: Espressif

Herkunftsland: China

Zolltarifnummer: 85423990

Gewicht: 0.003 kg

ESP32-S2-WROVER-N4R2: Vielseitiges IoT-Kommunikationsmodul für WiFi-Projekte

Das ESP32-S2-WROVER-N4R2 ist ein hochentwickeltes IoT-Kommunikationsmodul, das speziell für Anwendungen entwickelt wurde, die eine robuste WiFi-Konnektivität erfordern. Mit seiner umfangreichen Schnittstellenausstattung und leistungsfähigen Hardware bietet es eine ideale Plattform für Entwickler, die ihre IoT-Projekte realisieren möchten.

Merkmale im Überblick

- Typ: IoT-Kommunikationsmodul mit WiFi-Unterstützung
- Antennenart: PCB für eine kompakte und effiziente Integration
- Versorgungsspannung: 3 bis 3.6V DC
- Schnittstellen: Vielfältig, inklusive ADC, DAC, GPIO, I2C, I2S, PWM, SDIO, SPI, UART, USB 1.1 FS OTG
- Sendestärke: 19.5dBm und Empfängerempfindlichkeit: -97dBm
- Montage: SMD für eine einfache und schnelle Integration in Projekte
- Abmessungen: 18x31x3.3mm, ideal für kompakte Anwendungen

Technische Daten

- Frequenzband: 2.412 bis 2.484GHz
- Speicher: 128kB ROM, 320kB SRAM, 2MB PSRAM, 4MB FLASH
- Komponente: ESP32-S2 mit einem Kern für leistungsstarke Anwendungen

Lieferumfang

- 1x ESP32-S2-WROVER-N4R2 IoT-Kommunikationsmodul