

Waveshare ESP32-S3-Nano Entwicklungsboard, Wifi, Bluetooth, 8MB PSRAM, 16MB Flash, ohne Header



ESP32-S3-Nano Entwicklungsbrett ESP32-S3-Nano Entwicklungsboard: Auf ESP32-S3R8 basierend, mit Arduino Nan... [□](#) Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer WS-26745

Gewicht 0.007kg

Produktbeschreibung

ESP32-S3-Nano Entwicklungsbrett **ESP32-S3-Nano Entwicklungsboard: Auf ESP32-S3R8 basierend, mit Arduino Nano ESP32 kompatibel**

Das ESP32-S3-Nano ist eine verbesserte Version des Arduino Nano ESP32 und basiert auf dem leistungsstarken ESP32-S3R8 Chip. Es ist kompakt, leistungsstark und ideal für Anwendungen wie IoT und MicroPython geeignet. Mit integriertem 2.4GHz Wi-Fi und Bluetooth LE Dual-Modus bietet es herausragende drahtlose Kommunikationsmöglichkeiten.

Merkmale im Überblick

- Verwendet den ESP32-S3R8 Chip mit einem Xtensa 32-Bit LX7 Dual-Core Prozessor, der mit bis zu 240 MHz läuft.
- Integrierte 512KB SRAM, 384KB ROM, 8MB PSRAM und 16MB Flash-Speicher.
- Unterstützt HID, emuliert Human Interface Devices wie Tastaturen oder Mäuse über USB.

Technische Daten

- Prozessor: ESP32-S3R8 Dual-Core, bis zu 240 MHz
- Speicher: 384KB ROM, 512KB SRAM, 8MB PSRAM, 16MB Flash
- Drahtlose Kommunikation: 2.4GHz Wi-Fi + Bluetooth LE
- Spannungsversorgung: Optionen für 5V/3.3V, unterstützt mehr Shields
- Digital Pins: 14, Analog Pins: 8, UART: 2, I2C: 1, SPI: 1

Sonstige Daten

- Nahtloses Umschalten zwischen Arduino und MicroPython Programmierung
- Kompatibel mit Arduino IoT Cloud für Fernüberwachung und -steuerung

Lieferumfang

- 1x ESP32-S3-Nano Entwicklungsboard
- 2x 40PIN männliche Stiftleiste (schwarz)

[Wiki: ESP32-S3-Nano](#)

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	85269200
Gewicht Brutto (in kg)	0.007
Herkunftsland	Chine
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	WS-26745
Hersteller Produktnummer	ESP32-S3-Nano
EAN	4060137092756

Weitere Bilder

