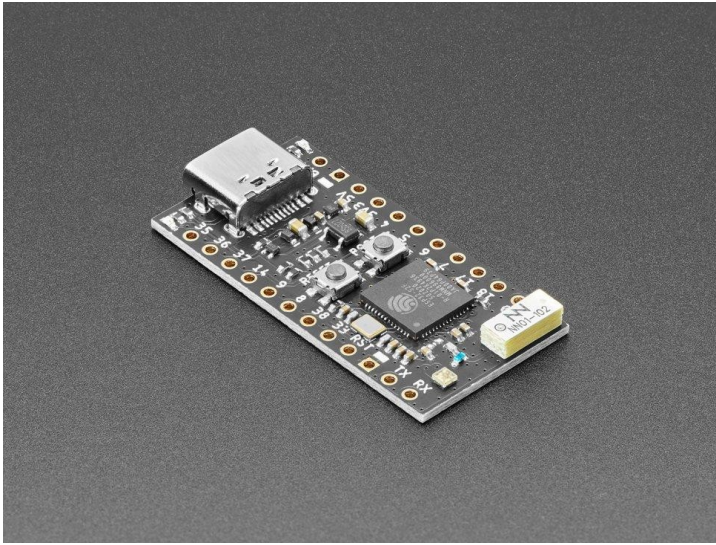




Unexpected Maker TinyS2, ESP32-S2 Development Board



Artikel-Nr.:	ADA5029
Hersteller:	Unexpected Maker
Herkunftsland:	Australien
Zolltarifnummer:	85269200
Gewicht:	0.009 kg

Wir stellen das **TinyS2** vor - Das Tiny Mighty ESP32-S2 Entwicklungsboard im TinyPICO Format! Dieses Board verfügt über den leistungsstarken ESP32-S2, einen Single-Core Tensilica Prozessor mit WiFi und nativem USB, so dass es Arduino- oder Circuitpython-Code ausführen kann.

Der ESP32-S2 ist eine hochintegrierte, stromsparende 2,4 GHz Wi-Fi System-on-Chip (SoC)-Lösung, die jetzt über **eingebautes natives USB** sowie einige andere interessante neue Technologien wie Time of Flight-Entfernungsmessungen verfügt. Mit seiner hochmodernen Leistungs- und HF-Performance ist dieser SoC eine ideale Wahl für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien im Zusammenhang mit dem Internet of Things (IoT), Wearable Electronics und Smart Homes.

Wird mit einem Satz Stiftleisten und einem JST-Stecker geliefert, den Sie bei Bedarf anlöten können. Jeder TinyS2 wird außerdem mit einem UF2-Bootloader und der neuesten Version von CircuitPython ausgeliefert, die den ESP32-S2 unterstützt.

So viele Funktionen auf so kleinem Raum:

- Genauso wie sein größerer Bruder TinyPICO hat der TinyS2 eine integrierte LiPo-Akkuladung
- 4MB Flash-Speicher
- Eingebaute RGB-LED, die zur Reduzierung des Tiefschlafstroms abgeschaltet werden kann
- Ein großzügiger 3,3-V-Ausgangsregler mit 700 mA.
- TinyS2 hat auch 2MB extra PSRAM zusätzlich zu den 320K SRAM und 17 GPIO herausgebrochen.
- TinyS2 ist **17,8mm** breit und **41mm** lang.

Beachten Sie, dass er im Gegensatz zum ESP32 keine Dual-Cores besitzt und nicht über Bluetooth oder Bluetooth LE verfügt.

Weitere Bilder:

