



M5Stack AtomS3 Lite ESP32S3 Dev Kit



Artikel-Nr.:	M5-C124
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.015 kg

ATOMS3 Lite ist ein programmierbarer Controller der Atom Serie in der M5Stack Development Kit Serie, der den ESP32-S3 als Hauptcontroller verwendet. Er ist nur 24x29.5mm, die Hauptsteuerung verwendet das ESP32-S3FN8 Schema, mit 8MB SPI-Flash-Speicher, integrierter Wi-Fi-Funktion, eingebauter 3D-Antenne, 5V bis 3.3V Stromversorgung, Infrarotlicht, RGB Statusanzeigen, Tasten und GROVE/HY2.0-4P Schnittstellen. Auf der Unterseite des Produkts befinden sich eine Stromversorgung und 6 GPIO-Header, um Erweiterungsanwendungen zu ermöglichen. Die integrierte Type-C-Schnittstelle ermöglicht den Programmdownload und die Kommunikation über die serielle Schnittstelle. Auf der Rückseite befindet sich ein M2-Schraubenloch zur Befestigung. Er eignet sich für alle Arten von Embedded Smart Device-Anwendungen.

Features

- Entwickelt auf Basis des ESP32-S3FN8
- Kommt mit USB-Download-Funktion
- Programmierbare Taste
- Infrarot-Sendefunktion
- Erweiterbare Pins und Schnittstellen
- Entwicklungsplattform: Arduino, UIFlow

Lieferumfang

- 1x AtomS3 Lite

Anwendungsbeispiele

- IoT-Knoten
- Microcontroller
- Wearables

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
MCU	ESP32-S3FN8
RGB	WS2812B-2020
DCDC	SY8089



Ressourcen	Parameter
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Versorgungsspannung	5V
Stromversorgungsmodus	Typ C
Ausgangsspannung	3,3V
IO-Schnittstelle × 6	G5/G6/G7/G8/G38/G39
Produktgröße	24mm × 24mm ×9.5mm
Packungsgröße	65mm × 44.5mm × 14mm
Produktgewicht	5,3g
Packungsgewicht	9,5g

Dokumente / Tutorials

- [Dokumente](#)

Weitere Bilder:

