



## M5Stack AtomS3 Lite ESP32S3 Dev Kit



M5STACK



<b>Order number:</b>	M5-C124
<b>Hersteller:</b>	M5Stack
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	85423190
<b>Gewicht:</b>	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 24x24x9.5mm, 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:

