



M5Stack ATOM Echo Smart Speaker Dev Kit



Order number:	M5-C008-C
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.015 kg

ATOM ECHO ist ein programmierbarer Smart Speaker, der auf dem M5ATOM-Design basiert. Sein Formfaktor ist sehr klein, seine Abmessungen betragen nur 24 * 24 * 17 mm. Musik kann über die Bluetooth-Funktionen des ESP32 von einem Mobiltelefon oder Tablet abgespielt werden. Das Gerät kann so programmiert werden, dass es auf AWS, Baidu und andere Cloud-Plattformen zugreift und das eingebaute Mikrofon und den Lautsprecher für die Sprachinteraktion nutzt, so dass ATOM ECHO über bestimmte KI-Fähigkeiten verfügt und Sprachsteuerung, Geschichtenerzählen, Internet der Dinge und andere Funktionen realisiert. Der Lautsprecher ist mit einer RGB-LED (SK6812) ausgestattet, die den Verbindungsstatus visuell anzeigen kann. Er kann nicht nur als Bluetooth-Lautsprecher verwendet werden, sondern verfügt auch über die Steuerungsmöglichkeiten der Atom-Serie. Das Schraubenloch auf der Rückseite ist bequem zu befestigen.

Hinweis: Bitte vermeiden Sie solche Bedingungen mit M5Stack Atom Echo:

- DC-Ausgang vom I2S-Kanal
- Lange Zeit weißes Rauschen abspielen
- Abspielen voller Rechteckwellen-Audio

Produktmerkmale

- Leicht und klein
- Unterstützt STT-Dienste
- Basiert auf ESP32, unterstützt A2DP, BLE 4.0
- 2.4G WiFi IEEE 802.11b/g/n
- Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
- RGB LED-Statusanzeige
- GROVE Erweiterungsschnittstelle
- Aufnahme und Wiedergabe
- Programmierbare Taste
- Programmierplattform: Arduino?ESP-IDF/ADF

Lieferumfang

- 1x ATOM ECHO

Anwendungsbeispiele



- Bluetooth-Lautsprecher
- Sprachsteuerung
- IoT

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
SoC	ESP-PICO-D4,240MHz,Dual Core,BLE,Wi-Fi
Flash	4MB
Schnittstelle	1x IR-TX, 1x Funktionstaste, 1x Reset-Taste
PinAusgang	G21/G25/5V/GND, 3V3/G22/G19/G23/G33
RGB-LED	SK6812
Lautsprecher	0,5W/NS4168 I2S
Mikrofon	SPM1423 PDM
Nettogewicht	5g
Bruttogewicht	10g
Produktgröße	24*24*17mm
Packungsgröße	63*63*12mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PC)

Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

