



ESP32 Basic Core IoT Development Kit V2.7



Artikel-Nr.:	M5-K001-V27
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.1 kg

BASIC ist ein kostengünstiger IoT-Hauptcontroller der Einstiegsklasse. Er verwendet den ESP32-Chipsatz von Espressif und ist mit zwei stromsparenden Xtensa® 32-Bit LX6-Mikroprozessoren mit einer Hauptfrequenz von bis zu 240 MHz ausgestattet. On Board finden sich 16M FLASH-Speicher, integriertes 2,0-Zoll-HD-IPS-Farbdisplay, Lautsprecher, TFCard-Steckplatz und andere Peripheriegeräte. Das vollflächige Gehäuse gewährleistet die Stabilität der Schaltkreise auch in komplexen industriellen Anwendungen. Intern stehen eine Vielzahl von Schnittstellen (ADC/DAC/I2C/UART/SPI usw.) und 15x IO-Pins an der Unterseite zur Verfügung, die sich hervorragend entwickeln lassen. Ideal für eine Vielzahl von Produktprototypen, industriellen Steuerungen und intelligenten Gebäudeanwendungen.

Hohe Produktqualität:

- Exquisite Designs, Prototyping direkt in Produkten
- Produktgerechte Vollabdeckung für einen stabileren Schaltkreisbetrieb

Keine großen Code-Kenntnisse erforderlich:

- Unterstützung der grafischen Programmierplattform UIFlow, skriptfrei, Cloud Push
- Vollständige Kompatibilität mit Mainstream-Entwicklungsplattformen wie Arduino und ESP32-IDF
- Unterstützung von FreeRTOS, mit Dual-Core und Multitasking

Hohe Integration:

- 2,0-Zoll-IPS-Display, Lautsprecher, benutzerdefinierte Tasten x3
- Eingebauter Lithium-Akku, integrierter Power-Management-Chip, Unterstützung der TypeC-Schnittstelle
- Fein abgestimmter RF-Schaltkreis für stabile und zuverlässige drahtlose Kommunikation

Erweiterungsfähig:

- 15x IO-Anschlüsse
- Einfacher Zugang zum Hardware- und Software-Ökologiesystem von M5Stack, stapelbares Moduldesign, Plug-and-Play-Erweiterung der Sensoren

Lieferumfang

- 1x BASIC



- 10x Dupont line
- 1x Type-C USB(20cm)
- 1x manual
- 1x sticker

Weitere Bilder:

