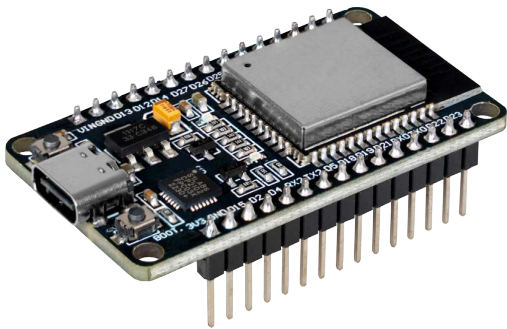


# NODE MCU ESP32 USB-C

Mikrocontroller Entwicklungsboard



Der NodeMCU-ESP32 ist die ideale Wahl für müheloses Prototyping und bietet eine einfache Programmierung über Lua-Skript oder die Arduino IDE. Sein Breadboard-kompatibles Design gewährleistet eine schnelle Einrichtung und Integration in Ihre Projekte. Dieses leistungsstarke Entwicklungsboard verfügt über 2,4 GHz Dual-Mode Wi-Fi und BT (BT) Wireless-Konnektivität, die eine nahtlose Kommunikation für eine breite Palette von Anwendungen ermöglicht.

Ausgestattet mit 512 KB SRAM und 4 MB Flash-Speicher, bietet die NodeMCU-ESP32 reichlich Ressourcen für Ihre Projekte. Es verfügt außerdem über 21 GPIO-Pins für flexible Schnittstellen und unterstützt Protokolle wie I2C, SPI, UART, DAC und ADC für eine Vielzahl von Sensor- und Peripherie-Integrationen.

Darüber hinaus verfügt das Board über eine USB-C-Schnittstelle für eine schnelle und bequeme Strom- und Datenübertragung, die moderne Konnektivitätsstandards gewährleistet.

## HAUPTMERKMALE

Modell	Node MCU ESP32 USB-C
Besonderes Merkmal	WiFi und BT, USB-C
Betriebsspannung	3.3 V; 5V über USB-C

## WEITERE ANGABEN

Prozessor	Tensilica LX6 Dual-Core
Taktfrequenz	240 MHz
SRAM	512 kB
Speicher	4 MB
Wifi-Standard	802.11 b/g/n - 2,4 GHz
Logiklevel	3.3 V
Max. Stromaufnahme pro GPIO	40 mA
Schnittstellen	I2C, SPI, UART, DAC, ADC

## WEITERE INFORMATIONEN

Abmessungen	54 x 29 x 13 mm
Gewicht	10 g
Artikel-Nummer	SBC-NodeMCU-ESP32-C
EAN	4250236828817
Zolltarifnummer	8473302000