

WIFI-Modul ESP-07, ESP8266, 8Mb

Artikel-Nr.: AM5974

EAN13: -

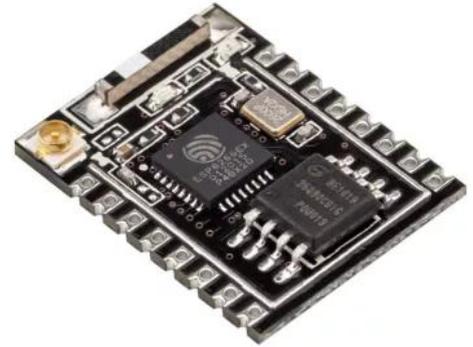
HS kód: 85412900

Produktvarianten:

Produktparameter:

Spannung: 3.3V DC

Abdeckung: IP20



Beschreibung des Produkts:

Das ESP8266-Chipmodul ist ein hochintegrierter Chip, der für die Anforderungen der neuen vernetzten Welt entwickelt wurde. Es bietet eine vollständige und umfassende Wi-Fi-Netzwerklösung, die es Ihnen ermöglicht, entweder eine Anwendung zu hosten oder alle Netzwerkfunktionen einer anderen drahtlosen Implementierung zu nutzen.

Der verwendete ESP8266-Chip hat einen integrierten Mikrocontroller, den Sie verwenden können oder nicht. Wenn Sie es verwenden, brauchen Sie den Arduino gar nicht anzuschließen. Dieses Board hat 9 GPIO-Ports und einen UART (RXD TXD).

Wenn Sie ein digitales Thermometer/Humidistat an dieses Modul anschließen, richten Sie WIFI als DHCP-Client ein und sehen Sie die Temperatur auf Ihrem Handy, Computer oder überall im Internet!

Spezifikationen:

Extrem kleine Leiterplattengröße

Auf der Leiterplatte befindet sich ein Anschluss für eine externe Antenne

Integrierter RF-Schalter, Balun, 24dBm PA, DCXO und PMU

Integrierter RISC-Prozessor, On-Chip-Speicher und externe Speicherschnittstelle

Modul enthält ein Programm für serielle Kommunikation mit einfachen AT-Befehlen

QOS-Management

Integrierte WEP-, TKIP-, AES- und WAPI-Verschlüsselung und Sicherheit

Unterstützt APSD für VoIP-Anwendungen

Netzwerk:

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), Soft-AP

Integrierter TCP/IP-Stack

Integrierter TR-Switch, Balun, LNA

Integrierte PLLs, Controller, DCXOs und Power Management Units

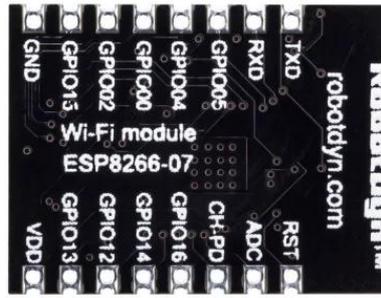
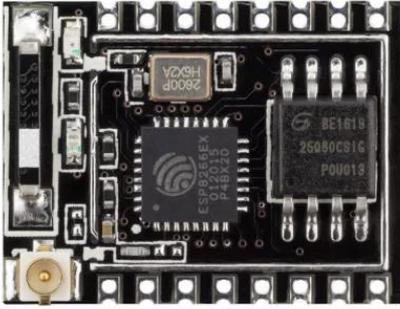
19.5dBm Ausgangsleistung im 802.11b-Modus

Integrierte 32-Bit-CPU kann als Anwendungsprozessor verwendet werden

SDIO 1.1/2.0, SPI, UART

STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO

A-MPDU



- Power
- Control
- GND
- Analog Pin
- Port Pin
- Serial Pin
- Pin function

