

# Módulo IoT WIFI ESP-01 con ESP8266

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM7037

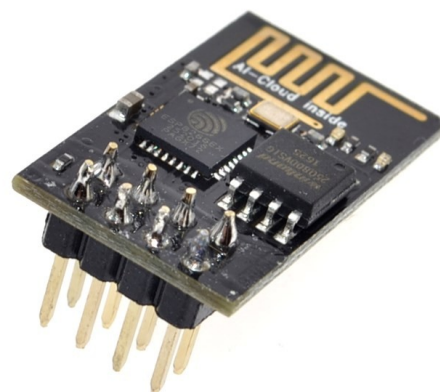
EAN13: -

HS kód: 85412900

## Parámetros del producto:

Tensión: 3,3 V DC

Cobertura: IP20



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El módulo de chip ESP8266 es un chip altamente integrado diseñado para satisfacer las necesidades del nuevo mundo conectado. Ofrece una solución de red Wi-Fi completa y exhaustiva, que permite alojar una aplicación o aprovechar todas las funciones de red de otra implementación inalámbrica.

El chip ESP8266 utilizado tiene un microcontrolador integrado que puede/no puede utilizar. Si lo usas, no necesitas conectar el arduino para nada. Esta placa tiene 2 puertos IO y una UART (RXD TXD).

Si conecta un termómetro/humidostato digital a este módulo, configure la WIFI como cliente DHCP y vea la temperatura en su móvil, ordenador o en cualquier lugar de Internet.

## Especificaciones:

SDIO 2.0, SPI, UART

Carcasa QFN de 32 pines

Tamaño de la PCB extremadamente pequeño

Hay una antena integrada en la PCB

Conmutador de RF integrado, balun, PA de 24dBm, DCXO y PMU

Procesador RISC integrado, memoria en el chip e interfaz de memoria externa

El módulo incluye un programa para comunicarse a través del enlace serie

---

utilizando simples comandos AT.

Gestión de QOS

Interfaz I2S

Encriptación y seguridad WEP, TKIP, AES y WAPI integradas

Admite APSD para aplicaciones VoIP

Sin componentes RF externos

Red:

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP

Pila TCP/IP integrada

Conmutador TR integrado, balun, LNA

PLLs integrados, controladores, DCXOs y unidades de gestión de energía

19.Potencia de salida de 5dBm en modo 802.11b

CPU de 32 bits integrada que puede utilizarse como procesador de aplicaciones

SDIO 1.1/2.0, SPI, UART

STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO

A-MPDU

## Galerie:

