

# Napájacia základňa pre NodeMCU ESP8266 s DC vstupom

## Kódy produktov:

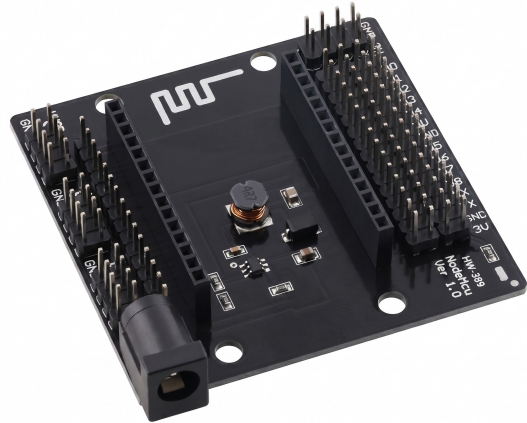
Kód produktu: AM3562

EAN13: -

HS kód: 85412900

## Parametry produktu:

Napájanie: 6-24 V DC



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Napájacia základňa pre vývojové dosky NodeMCU ESP8266 slúži ako backplane pre osadenie modulu a vyvedenie jeho pinov do prístupných konektorových radov. Prevedenie s DC napájacím vstupom uľahčuje napájanie a testovanie v laboratórnych, vývojových a prototypových aplikáciách. Doska je určená pre prácu s modulmi NodeMCU vo formáte zodpovedajúcom rozloženiu použitých päťíc na základni.

## Technické špecifikácie

- Typ produktu: modulová základňa / backplane pre NodeMCU ESP8266
- Napájanie: DC napájací konektor
- Podporované napájanie podľa podkladov produktu: 6-24 V DC
- Rozhranie pre osadenie modulu: dvojica päťíc pre zasunutie vývojovej dosky NodeMCU
- Vyvedené signály na pinových lištách: GND, 3V, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, RX, TX
- Doplnkové napájacie vývody na bočnej strane: USB, 5V, 4V, GND
- Označenie na doske: NodeMcu Base Ver 2.0
- Rozmery dosky: 60 × 59,8 mm
- Výška: 16 mm
- Montážne otvory: 4 ks

## Funkcie a vlastnosti

---

- Umožňuje mechanické osadenie modulu NodeMCU do päťíc bez priameho spájkovania modulu na základnú dosku.
- Vyvádza napájacie a dátové piny modulu do viacpinových líšt pre jednoduché pripojenie periférií a meracej techniky.
- Obsahuje DC napájací vstup pre externé napájanie základne.
- Na doske je osadená indikačná LED signalizujúca napájanie.
- Konštrukcia s montážnymi otvormi umožňuje pevné uchytenie do zariadenia alebo na pracovnú podložku.
- Popis pinov je vytlačený priamo na PCB pre ľahšiu orientáciu pri zapájaní.

### **Ideálne pre**

- vývoj a testovanie projektov s NodeMCU ESP8266
- prototypovanie IoT zariadení
- laboratórne a výukové použitie
- pripojenie senzorov, komunikačných modulov a ďalších periférií k vývojovej doske NodeMCU

### **Obsah balenia**

- 1x základňa NodeMCU Base s DC vstupom

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Poskytuje prehľadné vyvedenie pinov vývojovej dosky NodeMCU do prístupných konektorových radov.
- Umožňuje napájanie z externého DC zdroja bez nutnosti riešiť samostatné napájacie zapojenie mimo základne.
- Mechanické uchytenie modulu do päťíc zjednodušuje výmenu dosky pri vývoji a testovaní.
- Kompaktné prevedenie je vhodné pre pracovný stôl, vývojové prípravky aj vstavanie do prototypu.

### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Modul NodeMCU osadzujte iba pri odpojenom napájaní.
- Pred pripojením externého zdroja overte polaritu a rozsah vstupného napätia určený pre túto základňu.
- Pri zasúvaní modulu dbajte na správnu orientáciu pinov voči päťiciam a popisu na doske.
- Pripojené periférie zapájajte podľa označenia jednotlivých pinov na PCB.

### **Bezpečnostné upozornenie**

- Nesprávne pripojenie napájania môže spôsobiť poškodenie základne, osadeného modulu aj pripojených zariadení.
-

- Neskratujte napájacie piny ani dátové vývody.
- Dosku prevádzkujte v nevodivom a suchom prostredí.
- Pri vývoji a integrácii do zariadenia je nutné dodržať správne elektrické zapojenie a zaťaženie jednotlivých vývodov podľa použitého modulu NodeMCU.
- Produkt je určený pre elektronický vývoj a prototypovanie; inštaláciu do finálneho zariadenia má vykonávať osoba so znalosťou elektroniky.

## Galerie:

