

# Napájecí základna pro NodeMCU ESP8266 s DC vstupem

## Kódy produktů:

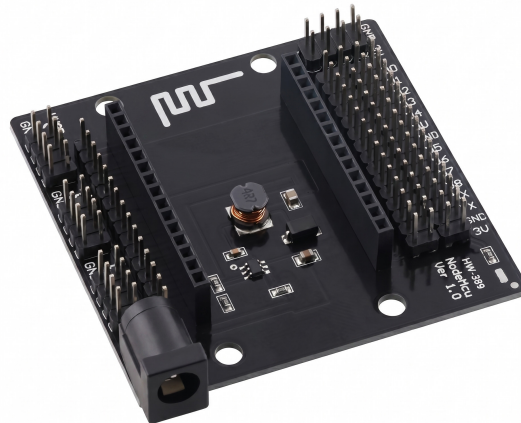
Kód produktu: AM3562

EAN13: -

HS kód: 85412900

## Parametry produktu:

Napájení: 6-24 V DC



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Napájecí základna pro vývojové desky NodeMCU ESP8266 slouží jako backplane pro osazení modulu a vyvedení jeho pinů do přístupných konektorových řad. Provedení s DC napájecím vstupem usnadňuje napájení a testování v laboratorních, vývojových a prototypových aplikacích. Deska je určena pro práci s moduly NodeMCU ve formátu odpovídajícím rozložení použitých patič na základně.

## Technické specifikace

- Typ produktu: modulová základna / backplane pro NodeMCU ESP8266
- Napájení: DC napájecí konektor
- Podporované napájení podle podkladů produktu: 6-24 V DC
- Rozhraní pro osazení modulu: dvojice patič pro zasunutí vývojové desky NodeMCU
- Vyvedené signály na pinových lištách: GND, 3V, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, RX, TX
- Doplňkové napájecí vývody na boční straně: USB, 5V, 4V, GND
- Označení na desce: NodeMcu Base Ver 2.0
- Rozměry desky: 60 × 59,8 mm
- Výška: 16 mm
- Montážní otvory: 4 ks

## Funkce a vlastnosti

---

- Umožňuje mechanické osazení modulu NodeMCU do patič bez přímého pájení modulu na základní desku.
- Vyvádí napájecí a datové piny modulu do vícepinových lišt pro snadné připojení periférií a měřicí techniky.
- Obsahuje DC napájecí vstup pro externí napájení základny.
- Na desce je osazena indikační LED signalizující napájení.
- Konstrukce s montážními otvory umožňuje pevné uchycení do zařízení nebo na pracovní podložku.
- Popis pinů je natištěn přímo na PCB pro snazší orientaci při zapojování.

### **Ideální pro**

- vývoj a testování projektů s NodeMCU ESP8266
- prototypování IoT zařízení
- laboratorní a výukové použití
- připojení senzorů, komunikačních modulů a dalších periférií k vývojové desce NodeMCU

### **Obsah balení**

- 1x základna NodeMCU Base s DC vstupem

### **Proč zvolit tento produkt**

- Poskytuje přehledné vyvedení pinů vývojové desky NodeMCU do přístupných konektorových řad.
- Umožňuje napájení z externího DC zdroje bez nutnosti řešit samostatné napájecí zapojení mimo základnu.
- Mechanické uchycení modulu do patič zjednodušuje výměnu desky při vývoji a testování.
- Kompaktní provedení je vhodné pro pracovní stůl, vývojové přípravky i vestavbu do prototypu.

### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Modul NodeMCU osazujte pouze při odpojeném napájení.
- Před připojením externího zdroje ověřte polaritu a rozsah vstupního napětí určený pro tuto základnu.
- Při zasouvání modulu dbejte na správnou orientaci pinů vůči patičím a popisu na desce.
- Připojené periferie zapojujte podle označení jednotlivých pinů na PCB.

### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné připojení napájení může způsobit poškození základny, osazeného modulu i připojených zařízení.
  - Nezkratujte napájecí piny ani datové vývody.
-

- Desku provozujte v nevodivém a suchém prostředí.
- Při vývoji a integraci do zařízení je nutné dodržet správné elektrické zapojení a zatížení jednotlivých vývodů podle použitého modulu NodeMCU.
- Produkt je určen pro elektronický vývoj a prototypování; instalaci do finálního zařízení má provádět osoba se znalostí elektroniky.

## Galerie:

