

# Virtalähde NodeMCU ESP8266:lle DC-tulolla

## Tuotekoodit:

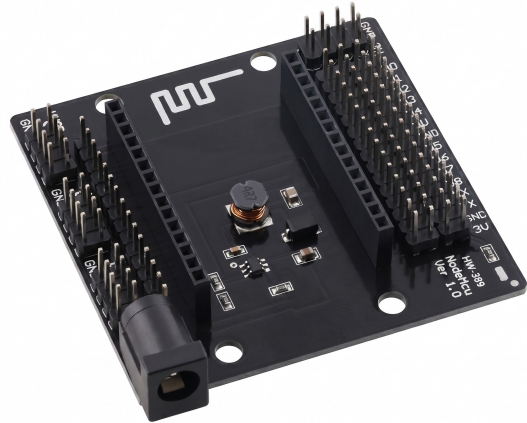
Tuotekoodi: AM3562

EAN13: -

HS-koodi: 85412900

## Tuotteen parametrit:

Teho: 6-24 V DC



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

NodeMCU ESP8266 -kehityskorttien virtalähde toimii taustalevynä moduulin asentamista ja sen nastojen tuomista varten helposti saavutettaviin liitinriveihin. Tasavirtatulolla varustettu rakenne helpottaa virransyöttöä ja testausta laboratorio-, kehitys- ja prototyypisovelluksissa. Kortti on suunniteltu toimimaan NodeMCU-moduulien kanssa alustassa käytettyjen liittimien asettelua vastaavassa muodossa.

## Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: moduulipohja/taustalevy NodeMCU ESP8266:lle
- Virtalähde: DC-virtaliitin
- Tuettu virtalähde tuotedokumentaatiossa mukaan: 6-24 V DC
- Moduulin asennusliitäntä: pari liitäntää NodeMCU-kehityskortin asettamista varten
- Signaalien lähtö pinnilistoille: GND, 3V, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, RX, TX
- Sivussa olevat lisävirtalähteet: USB, 5V, 4V, GND
- Merkintä piirilevyllä: NodeMcu Base Ver 2.0
- Levyn mitat: 60 × 59,8 mm
- Korkeus: 16 mm
- Kiinnitysreiät: 4 kpl

## Toiminnot ja ominaisuudet

---

- Se mahdollistaa NodeMCU-moduulin mekaanisen asentamisen kantoihin ilman, että moduulia tarvitsee juottaa suoraan emolevyyn.
- Se syöttää moduulin virta- ja datanastat moninastaisiin liittimiin, mikä helpottaa oheislaitteiden ja mittauslaitteiden liittämistä.
- Sisältää tasavirtatulon ulkoista virransyöttöä varten jalustaan.
- Levyllä on merkkivalo, joka ilmoittaa virran saatavuudesta.
- Kiinnitysreikien ansiosta laite on helppo kiinnittää tukevasti laitteeseen tai työtasolle.
- Nastojen kuvaus on painettu suoraan piirilevylle, mikä helpottaa niiden suuntaamista johdotusta varten.

### **Ihanteellinen**

- projektien kehittäminen ja testaus NodeMCU ESP8266:lla
- IoT-laitteiden prototyyppien
- laboratorio- ja opetuskäyttöön
- antureiden, tietoliikennemoduulien ja muiden oheislaitteiden kytkeminen NodeMCU-kehityskorttiin

### **Pakkauksen sisältö**

- 1x NodeMCU-jalusta DC-tulolla

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Se tarjoaa NodeMCU-kehityskortin selkeän nastajärjestyksen helposti saavutettaviin liitinriveihin.
- Se mahdollistaa virransyötön ulkoisesta tasavirtalähteestä ilman erillisiä virtaliitäntöjä jalustan ulkopuolella.
- Moduulin mekaaninen kiinnitys kantoihin yksinkertaistaa piirilevyn vaihtamista kehityksen ja testauksen aikana.
- Kompakti muotoilu sopii työtyöpöytiin, kehityskalusteisiin ja prototyyppieihin integrointiin.

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Asenna NodeMCU-moduuli vain, kun virta on katkaistu.
- Ennen ulkoisen virtalähteen kytkemistä tarkista tälle jalustalle määritetty napaisuus ja tulojännitealue.
- Kun asennat moduulia, varmista nastojen oikea suunta kantoihin nähden ja piirilevyn kuvauksen mukaisesti.
- Kytke oheislaitteet piirilevyn yksittäisten nastojen merkintöjen mukaisesti.

### **Turvallisuushuomautus**

- Väärä virtaliitäntä voi vahingoittaa jalustaa, asennettua moduulia ja kytkettyjä laitteita.
-

- Älä oikosulje virta- tai dataliittimiä.
- Käytä korttia sähköä johtamattomassa ja kuivassa ympäristössä.
- Kehitysvaiheessa ja laitteeseen integroitaessa on tärkeää noudattaa yksittäisten nastojen oikeaa sähköliitettä ja kuormitusta käytetyn NodeMCU-moduulin mukaisesti.
- Tuote on tarkoitettu elektroniikkakehitykseen ja prototyyppien valmistukseen; asennuksen lopulliseen laitteeseen tulee suorittaa elektroniikkaosaamisen omaava henkilö.

## Galerie:

