

## Cudy WR3600E, BE3600 Gigabit Wi-Fi 7 Router, 4-Stream Dual-Band, 2882 Mbps + 688 Mbps

Šifra: 89660

Kategorija proizvoda: MREŽNA OPREMA

Proizvođač: CUDY

**Cena: 5.150,00 rsd**

- Broadcom četvororojezgarni CPU od 2 GHz
- 4-stream dual-band Wi-Fi 7
- 2882 Mbps + 688 Mbps Wi-Fi
- 4x Gigabit Ethernet porta
- Do 200 povezanih uređaja
- Pokriva do 130 m<sup>2</sup> (1.400 ft<sup>2</sup>)
- VPN server i klijent
- Cudy aplikacija i cloud upravljanje

Verzija modela - WR3600E 1.0

Tehničke specifikacije:

CPU

Detalji procesora - 2.0 GHz četvororojezgarni (Quad-Core), ARM Cortex-A7

Memorija / Skladište

Flash / ROM - 128 MB (1 Gbit) NAND

DDR / RAM - 512 MB (4 Gbit) DDR3L

Bežična mreža

Brzina Wi-Fi (5 GHz) - 2882 Mbps

Brzina Wi-Fi (2.4 GHz) - 688 Mbps

Wi-Fi tokovi

5 GHz - 2T2R (2x2 MIMO)

2.4 GHz - 2T2R (2x2 MIMO)

Wi-Fi antene - 4 fiksne

FEM / PA / LNA

5 GHz - 2x spoljne

2.4 GHz - 2x interne

Beamforming - Da

Performanse dometa



Dvofrekventni (dual-band) WiFi 7 ruter koji pruža funkciju MLO agregacije brzine, idealan za scenarije osetljive na kašnjenje i koji zahtevaju velike brzine.

Maksimalni domet - 220 m

Testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama.

Stvarni Wi-Fi domet može varirati u zavisnosti od rasporeda prostorija i materijala zidova.

Pogledajte specifikacije performansi kroz zidove za preporuke o postavljanju.

Performanse kroz zidove

- dva drvena zida debljine 10 cm
- jedan betonski zid debljine 20 cm
- ili dva betonska zida debljine 10 cm

Interfejsi

Gigabit RJ45 portovi - 4

Napomena za Ethernet

- 1 × WAN port
- ostali portovi su LAN

LED indikatori

- System
- Internet
- 2.4 GHz Wi-Fi
- 5 GHz Wi-Fi
- WAN
- LAN

Fizicka dugmad

- WPS dugme
- Reset dugme

Napajanje

Konektor - DC

Metod napajanja - DC

Ulaz napajanja - 12V ? 1A

Adapter za napajanje (u pakovanju)

Ulaz - 100-240V ~ 50/60Hz

Izlaz - 12V ? 1A

Maksimalna potrošnja - 8.5 W

Pouzdanost / Radni uslovi:

Radna temperatura - 0 - 40 stepena C

Temperatura skladištenja : -40 - 70 stepena C

Vlažnost - 10% do 90% (bez kondenzacije)

Vlažnost skladištenja - 5% do 95% (bez kondenzacije)

Sertifikati - FCC, CE

Mehanicke karakteristike:

Postavljanje - na sto (desktop)

Dimenzije - 209 × 48 × 220.4 mm

Težina proizvoda - 339.8 g

Sadržaj pakovanja:

- WR3600E ruter
- adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- uputstvo za instalaciju

## Softverske specifikacije:

-Bežične karakteristike :

-Wi-Fi standardi: Wi-Fi 7

-Maksimalna Wi-Fi modulacija: 4K-QAM

Wi-Fi efikasnost:

- MLO

- MRU

- Puncturing

- OFDMA

- MU-MIMO

- BSS Color

-Maksimalni kapacitet uređaja: 512

-Preporučeni maksimalni broj klijenata: 200

-Maksimalna širina Wi-Fi kanala: 160 MHz

-Wi-Fi bezbednost: WPA/WPA2/WPA3

-Gostujuća mreža: 2.4 GHz i 5 GHz

-WPS: Da

Opšti podaci:

Nacini rada:

- Wi-Fi ruter

- Pristupna tačka

- Range Extender

Mesh: Cudy Mesh

Mesh povezivanje (Backhaul):

- Bežična

- Žičana

- Multi-band (Višebandni)

WAN modovi:

- DHCP

- Statička IP adresa

- PPPoE

- PPTP

- L2TP

Napomena: Nacini rada Range Extender/WISP/Client dostupni su u budućem firmware ažuriranju.

Mreža:

QoS: Ograničenje brzine po korisniku

DHCP:

- Rezervisanje adresa

- Lista DHCP klijenata

- Server

IP verzije: IPv4 / IPv6

IPv6 protokoli:

- Relay

- Dinamički (SLAAC/DHCPv6)

- Statički (fiksna IP)

- Passthrough

- 464XLAT

- MAP-E

- DS-Lite

IPTV/VLAN:

- Bridge

- Tag VLAN

- VoIP VLAN

- IPTV VLAN

TTL prilagodavanje:

- Extend

- Spoof

- Custom

#### IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

#### Prosledivanje portova:

- Port forwarding
- Port triggering
- UPnP
- DMZ

#### Firewall / Sigurnost:

- SPI firewall
- Zaštita od DoS napada
- Blokiranje PING-a
- Application Layer Gateway:
  - IPsec Passthrough
  - L2TP Passthrough
  - PPTP Passthrough
  - FTP/TFTP Passthrough
  - H323/SIP/RTSP Passthrough

#### VPN:

##### Server:

- WireGuard
- OpenVPN
- IPsec
- Zerotier
- PPTP
- L2TP

##### Klijent:

- WireGuard
- OpenVPN
- IPsec
- Zerotier
- PPTP
- L2TP

##### VPN performanse:

- OpenVPN klijent (UL/DL): 66 / 66 Mbps
- OpenVPN server (UL/DL): 65 / 64 Mbps
- WireGuard klijent (UL/DL): 150 / 223 Mbps
- WireGuard server (UL/DL): 251 / 177 Mbps

#### DNS opcije:

- DNS preko TLS
- Rucno podešavanje DNS
- Rebind zaštita
- Override klijentskog DNS-a
- DNS over TLS provajderi: Cloudflare, Google, Quad9, Custom

#### Dodatne funkcije:

- Wake on LAN: Da
- Online detekcija: Da

#### Upravljanje:

##### Roditeljska kontrola:

- Profile podešavanja
- Offline vreme
- Online vreme
- Pauziranje interneta
- Web filter

##### Upravljanje uredajima:

- Wi-Fi raspored vremena
  - MAC filter
  - IP/MAC povezivanje
  - Upravljanje po uređajima: Internet On/Off, VPN On/Off, raspored online vremena, preimenovanje uređaja
- Upravljanje sadržajem:
- Filter domena
  - IP filter

#### Sistem:

- Kontrola LED: Da
- Lokalno upravljanje: Web stranica, Aplikacija
- Daljinsko upravljanje: HTTPS stranica, Aplikacija
- Podrška za: TR069/TR098/TR111/TR143/TR181
- Firmware nadogradnja: Lokalno, OTA preko aplikacije, Online
- Pouzdanost: Planirani restart, Backup & Restore
- Dijagnostika: Ping, Traceroute, NSLookup, System Log

#### === Jezici interfejsa ===

Engleski, Bengalski, Katalonski, Češki, Nemacki, Grcki, Španski, Francuski, Hebrejski, Hrvatski, Madarski, Italijanski, Japanski, Khmer, Korejski, Holandski, Norveški, Poljski, Portugalski, Rumunski, Ruski, Slovacki, Švedski, Tajlandski, Turski, Ukrajinski, Vijetnamski, Kineski (pojednostavljeni i tradicionalni)

#### Dashboard / Panel:

-Internet status

-Mesh status

#### Upravljanje uređajima:

-WAN / LAN / Wi-Fi status

-VPN status

-DHCP server status

-Verzija sistema

-Grafici: Brzina interneta, Brzina Wi-Fi, Mesh topologija

Dvofrekventni (dual-band) WiFi 7 ruter koji pruža funkciju MLO agregacije brzine, idealan za scenarije osjetljive na kašnjenje i koji zahtevaju velike brzine.

-Broadcom četvorojezgarni CPU od 2 GHz

-4-stream dual-band Wi-Fi 7

-2882 Mbps + 688 Mbps Wi-Fi

-4x Gigabit Ethernet porta

-Do 200 povezanih uređaja

-Pokriva do 130 m<sup>2</sup> (1.400 ft<sup>2</sup>)

-VPN server i klijent

-Cudy aplikacija i cloud upravljanje

Verzija modela - WR3600E 1.0

#### Tehnicke specifikacije:

##### CPU

Detalji procesora - 2.0 GHz četvorojezgarni (Quad-Core), ARM Cortex-A7

##### Memorija / Skladište

Flash / ROM - 128 MB (1 Gbit) NAND

DDR / RAM - 512 MB (4 Gbit) DDR3L

##### Bežična mreža

Brzina Wi-Fi (5 GHz) - 2882 Mbps

Brzina Wi-Fi (2.4 GHz) - 688 Mbps

##### Wi-Fi tokovi

5 GHz - 2T2R (2x2 MIMO)

2.4 GHz - 2T2R (2x2 MIMO)

Wi-Fi antene - 4 fiksne

FEM / PA / LNA

5 GHz - 2x spoljne

2.4 GHz - 2x interne

Beamforming - Da

Performanse dometa

Maksimalni domet - 220 m

Testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama.

Stvarni Wi-Fi domet može varirati u zavisnosti od rasporeda prostorija i materijala zidova.

Pogledajte specifikacije performansi kroz zidove za preporuke o postavljanju.

Performanse kroz zidove

- dva drvena zida debljine - jedan betonski zid debljine - ili dva betonska zida debljine

Interfejsi

Gigabit RJ45 portovi - 4

Napomena za Ethernet

- 1x WAN port

- ostali portovi su LAN

LED indikatori

- System

- Internet

- 2.4 GHz Wi-Fi

- 5 GHz Wi-Fi

- WAN

- LAN

Fizicka dugmad

- WPS dugme

- Reset dugme

Napajanje

Konektor - DC

Metod napajanja - DC

Ulaz napajanja - 12V ? 1A

Adapter za napajanje (u pakovanju)

Ulaz - 100-240V ~ 50/60Hz

Izlaz - 12V ? 1A

Maksimalna potrošnja - 8.5 W

Pouzdanost / Radni uslovi:

Radna temperatura - 0 - 40 stepena C

Temperatura skladištenja : -40 - 70 stepena C

Vlažnost - 10% do 90% (bez kondenzacije)

Vlažnost skladištenja - 5% do 95% (bez kondenzacije)

Sertifikati - FCC, CE

Mehanicke karakteristike:

Postavljanje - na sto (desktop)

Dimenzije - 209 x 48 x 220.4 mm

Težina proizvoda - 339.8 g

Sadržaj pakovanja:

- WR3600E ruter
- adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije:

-Bežicne karakteristike :

-Wi-Fi standardi: Wi-Fi 7

-Maksimalna Wi-Fi modulacija: 4K-QAM

Wi-Fi efikasnost:

- MLO
- MRU
- Puncturing
- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color
- Maksimalni kapacitet uređaja: 512
- Preporučeni maksimalni broj klijenata: 200
- Maksimalna širina Wi-Fi kanala: 160 MHz
- Wi-Fi bezbednost: WPA/WPA2/WPA3
- Gostujuća mreža: 2.4 GHz i 5 GHz
- WPS: Da

Opšti podaci:

Nacini rada:

- Wi-Fi ruter
- Pristupna tačka
- Range Extender

Mesh: Cudy Mesh

Mesh povezivanje (Backhaul):

- Bežična
- Žičana
- Multi-band (Višebandni)

WAN modovi:

- DHCP
- Staticka IP adresa
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Napomena: Nacini rada Range Extender/WISP/Client dostupni su u budućem firmware ažuriranju.

Mreža:

QoS: Ograničenje brzine po korisniku

DHCP:

- Rezervisanje adresa
- Lista DHCP klijenata
- Server

IP verzije: IPv4 / IPv6

IPv6 protokoli:

- Relay
- Dinamički (SLAAC/DHCPv6)
- Staticki (fiksna IP)
- Passthrough
- 464XLAT
- MAP-E
- DS-Lite

#### IPTV/VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

#### TTL prilagodavanje:

- Extend
- Spoof
- Custom

#### IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

#### Prosledivanje portova:

- Port forwarding
- Port triggering
- UPnP
- DMZ

#### Firewall / Sigurnost:

- SPI firewall
- Zaštita od DoS napada
- Blokiranje PING-a
- Application Layer Gateway:
  - IPsec Passthrough
  - L2TP Passthrough
  - PPTP Passthrough
  - FTP/TFTP Passthrough
  - H323/SIP/RTSP Passthrough

#### VPN:

##### Server:

- WireGuard
- OpenVPN
- IPsec
- Zerotier
- PPTP
- L2TP

##### Klijent:

- WireGuard
- OpenVPN
- IPsec
- Zerotier
- PPTP
- L2TP

##### VPN performanse:

- OpenVPN klijent (UL/DL): 66 / 66 Mbps
- OpenVPN server (UL/DL): 65 / 64 Mbps
- WireGuard klijent (UL/DL): 150 / 223 Mbps
- WireGuard server (UL/DL): 251 / 177 Mbps

#### DNS opcije:

- DNS preko TLS
- Rucno podešavanje DNS
- Rebind zaštita
- Override klijentskog DNS-a
- DNS over TLS provajderi: Cloudflare, Google, Quad9, Custom

#### Dodatne funkcije:

- Wake on LAN: Da

-Online detekcija: Da

Upravljanje:

Roditeljska kontrola:

- Profile podešavanja
- Offline vreme
- Online vreme
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje uredajima:

- Wi-Fi raspored vremena
- MAC filter

- Upravljanje po uredajima: Internet On/Off, VPN On/Off, raspored online vremena, preimenovanje uređaja

Upravljanje sadržajem:

- Filter domena
- IP filter

Sistem:

-Kontrola LED: Da

-Lokalno upravljanje: Web stranica, Aplikacija

-Daljinsko upravljanje: HTTPS stranica, Aplikacija

-Podrška za: TR069/TR098/TR111/TR143/TR181

-Firmware nadogradnja: Lokalno, OTA preko aplikacije, Online

-Pouzdanost: Planirani restart, Backup & Restore

-Dijagnostika: Ping, Traceroute, NSLookup, System Log

=== Jezici interfejsa ===

Engleski, Bengalski, Katalonski, Češki, Nemacki, Grcki, Španski, Francuski, Hebrejski, Hrvatski, Madarski, Italijanski,

Japanski, Khmer, Korejski, Holandski, Norveški, Poljski, Portugalski, Rumunski, Ruski, Slovacki, Švedski, Tajlandski,

Turski, Ukrajinski, Vijetnamski, Kineski (pojednostavljeni i tradicionalni)

Dashboard / Panel:

-Internet status

-Mesh status

Upravljanje uredajima:

-WAN / LAN / Wi-Fi status

-VPN status

-DHCP server status

-Verzija sistema

-Grafici: Brzina interneta, Brzina Wi-Fi, Mesh topologija