

Cudy WR3600, BE3600 Gigabit Wi-Fi 7 Router, 4-Stream Dual-Band, 2882 Mbps + 688 Mbps Wi-Fi

Šifra: 89659

Kategorija proizvoda: MREŽNA OPREMA

Proizvođač: CUDY

Cena: 5.340,00 rsd

namenjen za gejming i zabavu.

-Broadcom četvororojezgarni procesor od 2 GHz

-4-stream dual-band Wi-Fi 7

-2882 Mbps + 688 Mbps Wi-Fi

-5x Gigabit Ethernet portova

-Pokriva do 130 m² (1.400 ft²)

-VPN server i klijent

-Cudy aplikacija i Cloud kontrola

Model / Verzija:

- WR3600 1.0

CPU:

- 2.0 GHz četvororojezgarni procesor

- ARM Cortex-A7 arhitektura

MEMORIJA I SKLADIŠTE:

Flash / ROM:

- 128 MB (1 Gbit) NAND

DDR / RAM:

- 512 MB (4 Gbit) DDR3L

BEŽICNA MREŽA (WI-FI):

Brzina na 5 GHz:

- do 2882 Mbps

Brzina na 2.4 GHz:

- do 688 Mbps

Wi-Fi strimovi (5 GHz):

- 2T2R (2x2 MIMO)

Wi-Fi strimovi (2.4 GHz):

- 2T2R (2x2 MIMO)

Antene:

- 4 fiksne antene

FEM / PA-LNA:

- 5 GHz: 2 spoljne

- 2.4 GHz: 2 interne

Beamforming:

Dual-band
Wi-Fi
7
ruter
sa

ukupnom brzinom od 3,6 Gbps i pet Gigabit portova,

- podržan

DOMET I PERFORMANSE SIGNALA:

Maksimalni domet:

- do 220 m (722 ft)

Napomena:

- Testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama
- Stvarni Wi-Fi domet može varirati u zavisnosti od rasporeda prostorija
- Zavisi i od materijala zidova

Performanse kroz zidove:

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

Interfejsi:

Gigabit RJ45 portovi:

- ukupno 5

Napomena:

- 1 × WAN port
- ostali su LAN portovi

Led Indikatori:

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

Napajanje:

- WPS dugme
- Reset dugme

Napajanje:

Tip napajanja:

- DC

Ulaz napajanja:

- 12V / 1A

Adapter u pakovanju:

- ulaz: 100-240V - 50/60Hz
- izlaz: 12V / 1A

Maksimalna potrošnja: 9 W

Radni uslovi:

- Radna temperatura: 0C do 40C
- Temperatura skladištenja: -40C do 70C

Vlažnost vazduha:

- 10% - 90% bez kondenzacije

Vlažnost pri skladištenju:

- 5% - 95% bez kondenzacije

Sertifikati:

- FCC
- CE

Mehanicke karakteristike:

Nacin instalacije:

- postavljanje na sto
- montaža na zid

Dimenzije uredaja:

- 183.3 × 109 × 38 mm

Dužina svake antene:

- 175 mm

Težina uredaja:

- 333.5 g

Sadržaj pakovanja:

- WR3600 ruter
- adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije uredjaja :

BEŽICNA MREŽA (Wireless)

Wi-Fi standardi

- Wi-Fi standard: Wi-Fi 7
- Maksimalna Wi-Fi modulacija: 4K-QAM

Tehnologije za efikasnost Wi-Fi mreže

- MLO (Multi-Link Operation)
- MRU
- Puncturing
- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

Kapacitet i performanse

- Maksimalan broj uredaja: 512
- Preporucen maksimalan broj klijenata: 200
- Maksimalna širina kanala: 160 MHz

Bezbednost

- WPA
- WPA2
- WPA3

Dodatne funkcije

- Gostujuca mreža: 2.4 GHz i 5 GHz
- WPS: Da

OPŠTE FUNKCIJE:

Režimi rada

- Wi-Fi ruter
- Access Point (pristupna tacka)
- Range Extender (proširivac dometa)

Mesh mreža

- Mesh sistem: Cudy Mesh

Backhaul povezivanje

- Bežicni backhaul
- Žicni backhaul
- Multi-band backhaul: Da

WAN režimi

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

Napomena

- Režimi Range Extender / WISP / Client bice dostupni u kasnijoj nadogradnji firmware-a
- Cudy Mesh i povezane backhaul funkcije bice dostupne u kasnijoj nadogradnji firmware-a

MREŽNE FUNKCIJE:

QoS

- Ogranicenje brzine po korisniku (Per-User Rate Limiting)

DHCP

- Rezervacija IP adrese
- Lista DHCP klijenata
- DHCP server

IP verzije

- IPv4
- IPv6

IPv6 protokoli

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

IPTV / VLAN

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

TTL podešavanje

- Extend
- Spoof
- Custom

IGMP

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

PROSLEDIVANJE PORTOVA (Forwarding)

- Port Forwarding
- Port Triggering
- UPnP
- DMZ

FIREWALL

- SPI Firewall
- DoS zaštita
- Blokiranje PING zahteva

APPLICATION LAYER GATEWAY (ALG)

- IPSec Passthrough

- L2TP Passthrough
- PPTP Passthrough
- FTP Passthrough
- TFTP Passthrough
- H323 Passthrough
- SIP Passthrough
- RTSP Passthrough

Dual-band Wi-Fi 7 ruter sa ukupnom brzinom od 3,6 Gbps i pet Gigabit portova, namenjen za gejming i zabavu.

- Broadcom cetvorojezgarni procesor od 2 GHz
- 4-stream dual-band Wi-Fi 7
- 2882 Mbps + 688 Mbps Wi-Fi
- 5× Gigabit Ethernet portova
- Pokriva do 130 m² (1.400 ft²)
- VPN server i klijent
- Cudy aplikacija i Cloud kontrola

Model / Verzija:

- WR3600 1.0

CPU:

- 2.0 GHz cetvorojezgarni procesor
- ARM Cortex-A7 arhitektura

MEMORIJA I SKLADIŠTE:

Flash / ROM:

- 128 MB (1 Gbit) NAND

DDR / RAM:

- 512 MB (4 Gbit) DDR3L

BEŽICNA MREŽA (WI-FI):

Brzina na 5 GHz:

- do 2882 Mbps

Brzina na 2.4 GHz:

- do 688 Mbps

Wi-Fi strimovi (5 GHz):

- 2T2R (2×2 MIMO)

Wi-Fi strimovi (2.4 GHz):

- 2T2R (2×2 MIMO)

Antene:

- 4 fiksne antene

FEM / PA-LNA:

- 5 GHz: 2 spoljne
- 2.4 GHz: 2 interne

Beamforming:

- podržan

DOMET I PERFORMANSE SIGNALA:

Maksimalni domet:

- do 220 m (722 ft)

Napomena:

- Testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama
- Stvarni Wi-Fi domet može varirati u zavisnosti od rasporeda prostorija
- Zavisi i od materijala zidova

Performanse kroz zidove:

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

Interfejsi:

Gigabit RJ45 portovi:

- ukupno 5

Napomena:

- 1 × WAN port
- ostali su LAN portovi

Led Indikatori:

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

Napajanje:

- WPS dugme
- Reset dugme

Napajanje:

Tip napajanja:

- DC

Ulaz napajanja:

- 12V / 1A

Adapter u pakovanju:

- ulaz: 100-240V - 50/60Hz
- izlaz: 12V / 1A

Maksimalna potrošnja: 9 W

Radni uslovi:

- Radna temperatura: 0C do 40C
- Temperatura skladištenja: -40C do 70C

Vlažnost vazduha:

- 10% – 90% bez kondenzacije

Vlažnost pri skladištenju:

- 5% – 95% bez kondenzacije

Sertifikati:

- FCC
- CE

Mehanicke karakteristike:

Nacin instalacije:

- postavljanje na sto
- montaža na zid

Dimenzije uredaja:

- 183.3 × 109 × 38 mm

Dužina svake antene:

- 175 mm

Težina uredaja:

- 333.5 g

Sadržaj pakovanja:

- WR3600 ruter
- adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije uređaja :

BEŽICNA MREŽA (Wireless)

Wi-Fi standardi

- Wi-Fi standard: Wi-Fi 7
- Maksimalna Wi-Fi modulacija: 4K-QAM

Tehnologije za efikasnost Wi-Fi mreže

- MLO (Multi-Link Operation)
- MRU
- Puncturing
- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

Kapacitet i performanse

- Maksimalan broj uređaja: 512
- Preporučeni maksimalan broj klijenata: 200
- Maksimalna širina kanala: 160 MHz

Bezbednost

- WPA
- WPA2
- WPA3

Dodatne funkcije

- Gostujuća mreža: 2.4 GHz i 5 GHz
- WPS: Da

OPŠTE FUNKCIJE:

Režimi rada

- Wi-Fi ruter
- Access Point (pristupna tačka)
- Range Extender (proširivac dometa)

Mesh mreža

- Mesh sistem: Cudy Mesh

Backhaul povezivanje

- Bežični backhaul
- Žični backhaul
- Multi-band backhaul: Da

WAN režimi

- DHCP
- Statika IP adresa
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Napomena

- Režimi Range Extender / WISP / Client biće dostupni u kasnijoj nadogradnji firmware-a
- Cudy Mesh i povezane backhaul funkcije biće dostupne u kasnijoj nadogradnji firmware-a

MREŽNE FUNKCIJE:

QoS

- Ograničenje brzine po korisniku (Per-User Rate Limiting)

DHCP

- Rezervacija IP adrese

- Lista DHCP klijenata
- DHCP server

IP verzije

- IPv4
- IPv6

IPv6 protokoli

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

IPTV / VLAN

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

TTL podešavanje

- Extend
- Spoof
- Custom

IGMP

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

PROSLEDIVANJE PORTOVA (Forwarding)

- Port Forwarding
- Port Triggering
- UPnP
- DMZ

FIREWALL

- SPI Firewall
- DoS zaštita
- Blokiranje PING zahteva

APPLICATION LAYER GATEWAY (ALG)

- IPSec Passthrough
- L2TP Passthrough
- PPTP Passthrough
- FTP Passthrough
- TFTP Passthrough
- H323 Passthrough
- SIP Passthrough
- RTSP Passthrough