

Cudy P2, 5G SA/NSA AX3000 Wi-Fi 6 Router, 2.6 Gbps DL, 2402 Mbps+574 Mbps

Šifra: 89638

Kategorija proizvoda: MREŽNA OPREMA

Proizvođač: CUDY

Cena: 16.270,00 rsd5G
WiFi 6
ruter
sa

maksimalnom brzinom preuzimanja od 2,6 Gbps.

Ima jedan SIM slot i WiFi 6 visoke kapacitete (AX3000) za brz internet.

Klijenti ISP-a mogu dodati RJ11 port za VoIP/VoNR uslugu.

- 5G Rel. 15 sa maksimalnom brzinom preuzimanja od 2,6 Gbps
- 5G/4G dualna povezanost, 4x4 MIMO
- 4-strim dual-band Wi-Fi 6
- 2402 Mbps + 574 Mbps Wi-Fi 2
- 2x Gigabit Ethernet porta
- 1x Nano SIM slot
- Cudy Mesh, VPN server i klijent
- Cudy aplikacija, kontrola preko clouda

Verzija modela: P2 1.0

Specifikacije uređaja:

CPU:

- Detalji CPU-a: 1,3 GHz, dvojezgarni, ARM Cortex-A53

Memorija/Prostor za skladištenje:

- Flash/ROM: 128 MB (1 Gbit) NAND
- DDR/RAM: 256 MB (2 Gbit) DDR3

Mobilne mreže:

- Standardi: 5G Rel. 15, DL 4G Cat.12 / UL 4G Cat.13
- Antene: 4x interne, 2x SMA konektora za prilagodene antene
- Odvojni konektor za antene: SMA ženski
- SIM opcije: 1x Nano SIM slot, eSIM (opciono za ISP narudžbine)

-Dostupne verzije: EU

- Verzija EU: Pogodna regija: Evropa, Bliski Istok, Afrika, Azijsko-pacifički region, Latinska Amerika
- Maksimalna brzina preuzimanja: 2,6 Gbps (NSA), 2 Gbps (SA)
- Maksimalna brzina slanja: 650 Mbps (NSA), 1 Gbps (SA)
- Napredno: 5G+4G dual konektivnost, DL 4x4, UL 2x2 MIMO

Mobilni opsezi:

-5G Sub 6 GHz: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/77/78
-LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28/38/40/41/66
-WCDMA: B1/2/5/8

Bežicne mreže:

-5 GHz Wi-Fi brzina: 2402 Mbps
-2,4 GHz Wi-Fi brzina: 574 Mbps
-5 GHz Wi-Fi streamovi: 2T2R (2×2 MIMO)
-2,4 GHz Wi-Fi streamovi: 2T2R (2×2 MIMO)
-Wi-Fi antene: interne
-Beamforming: Da
-FEM ili PA/LNA: 5 GHz: 3× interne, 2,4 GHz: 2× interne
-Performanse dometa: Maksimalno 170 m (558 ft), testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama. Stvarni domet Wi-Fi-a može varirati u zavisnosti od rasporeda i materijala zidova.

Performanse kroz zidove:

-Dva drvena zida debljine 10 cm
-Jedan betonski zid debljine 20 cm

Interfejsi:

-Fizicki tasteri: WPS, Reset
-Gigabit RJ45 portovi: 2 (1× RJ45 je WAN/LAN konfigurabilan, ostali su LAN)
-FXS portovi: 1× RJ11 (VoNR/VoLTE) opciono
-LED indikatori: Struja, Internet, Wi-Fi, Mobilna mreža

Napajanje:

-Interfejsi: DC konektor
-Metode: DC
-Ulaz napajanja: 12V?1,5A
-Adapter u paketu: Ulaz 100-240V~, 50/60Hz; Izlaz 12V?1,5A
-Maksimalna potrošnja: 13,2 W
-Potrošnja u stanju mirovanja: TBD

Pouzdanost:

-EMC: ESD: kontakt 4 kV, vazduh 8 kV

Okruženje:

-Radna temperatura: 0 - 40 stepena C
-Temperatura skladištenja: -40 - 70 stepena C
-Radna vlažnost: 10% ~ 90% (bez kondenzacije)
-Vlažnost skladištenja: 5% ~ 90% (bez kondenzacije)

Sertifikati: FCC, CE

Mehanicke karakteristike:

-Dimenzije: F116×202 mm (F4,57×7,95 inča)
-Težina: 650,8 g (22,96 oz)

Instalacija: Desktop

Sadržaj paketa:

-P2
-Adapter za napajanje
-Ethernet kabl
-Uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije:

Evo prevoda na srpski (zadržao sam tehnicke nazive gde je potrebno):

Bežicno (Wireless):

-Wi-Fi standardi: Wi-Fi 6

-Maksimalna Wi-Fi modulacija: 1024-QAM

Efikasnost Wi-Fi mreže:

-OFDMA

-MU-MIMO

-BSS Color

-Maksimalni kapacitet: 256

-Preporučeni maksimalni broj klijenata: 100

-Maksimalna širina Wi-Fi kanala: 160 MHz

-Wi-Fi bezbednost: WPA / WPA2 / WPA3

-Mreža za goste: 2.4 GHz, 5 GHz

-WPS: Da

Opšte (General):

Režimi rada:

-Cellular Router (mobilni ruter)

-Wi-Fi Router

-Mesh: Cudy Mesh Main

Mesh povratna veza (Backhaul):

-Bežicni backhaul

-Žicni backhaul

Cellular APN:

-Izbor opsega (Band Lock)

-Izbor mobilnog režima

-Data roaming

-APN profil

-Rucni APN profil

-MBN

-MTU vrednost

Mobilni režim:

-Samo 5G NSA

-Samo 5G SA

-Samo 4G

-Automatski

WAN režim:

-DHCP

-Staticka IP adresa

-PPPoE

-L2TP

-PPTP

Redosled rezervnog interneta (Failover):

-WAN

-WISP

-Cellular (mobilna mreža)

Mreža (Network):

QoS: ograničenje brzine po korisniku

DHCP:

-Rezervacija adrese

-Lista DHCP klijenata

-Server

IP verzije: IPv4 / IPv6

IPv6 protokoli:

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

IPTV / VLAN:

- Bridge
- VLAN oznaka (Tag VLAN)

TTL prilagodavanje:

- Extend
- Spoof
- Custom

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Prosledivanje (Forwarding):

- Prosledivanje portova (Port Forwarding)
- Aktiviranje portova (Port Triggering)
- UPnP
- DMZ

Firewall:

- SPI firewall
- Zaštita od DoS napada
- Blokiranje PING-a

Application Layer Gateway:

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

Alati (Utilities):

VPN server:

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

VPN klijent:

- WireGuard
- OpenVPN
- IPsec

- Zerotier
- PPTP
- L2TP

DNS opcije:

- DNS over TLS
- Rucni DNS
- Rebind zaštita
- Prepisivanje DNS-a klijenata

DNS over TLS provajderi:

- Cloudflare
- Google
- Quad9
- Custom

Wake on LAN: Da

Detekcija online statusa: Da

Upravljanje (Management):

Roditeljska kontrola:

- Podešavanja profila
- Vreme bez interneta
- Vreme sa internetom
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje svim uredajima:

- Vremenski raspored Wi-Fi-ja
- MAC filter
- IP/MAC povezivanje (binding)

Upravljanje po uredaju:

- Internet ukljucen/iskljucen
- VPN ukljucen/iskljucen
- Raspored vremena online
- Promena imena uredaja

Upravljanje sadržajem:

- Filter domena
- IP filter

Sistem (System):

- Kontrola LED lampica: Da

Lokalna kontrola:

- Konfiguraciona web stranica
- Kontrola putem aplikacije

Daljinska kontrola:

- Konfiguraciona stranica preko HTTPS
- Kontrola putem aplikacije
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Nadogradnja firmvera:

- Lokalno ažuriranje
- Aplikacija (Over-the-Air)
- Online ažuriranje

Dijagnosticki alati:

-Dijagnostika

-Ping

-Traceroute

-NSLookup

-Sistemiški log

5G WiFi 6 ruter sa maksimalnom brzinom preuzimanja od 2,6 Gbps. Ima jedan SIM slot i WiFi 6 visoke kapacitete (AX3000) za brz internet.

Klijenti ISP-a mogu dodati RJ11 port za VoIP/VoNR uslugu.

-5G Rel. 15 sa maksimalnom brzinom preuzimanja od 2,6 Gbps

-5G/4G dualna povezanost, 4x4 MIMO

-4-strim dual-band Wi-Fi 6

-2402 Mbps + 574 Mbps Wi-Fi 2

-2x Gigabit Ethernet porta

-1x Nano SIM slot

-Cudy Mesh, VPN server i klijent

-Cudy aplikacija, kontrola preko clouda

Verzija modela: P2 1.0

Specifikacije uređaja:

CPU:

-Detalji CPU-a: 1,3 GHz, dvojezgarni, ARM Cortex-A53

Memorija/Prostor za skladištenje:

-Flash/ROM: 128 MB (1 Gbit) NAND

-DDR/RAM: 256 MB (2 Gbit) DDR3

Mobilne mreže:

-Standardi: 5G Rel. 15, DL 4G Cat.12 / UL 4G Cat.13

-Antene: 4x interne, 2x SMA konektora za prilagodene antene

-Odvojivi konektor za antene: SMA ženski

-SIM opcije: 1x Nano SIM slot, eSIM (opciono za ISP narudžbine)

-Dostupne verzije: EU

-Verzija EU: Pogodna regija: Evropa, Bliski Istok, Afrika, Azijsko-pacificki region, Latinska Amerika

-Maksimalna brzina preuzimanja: 2,6 Gbps (NSA), 2 Gbps (SA)

-Maksimalna brzina slanja: 650 Mbps (NSA), 1 Gbps (SA)

-Napredno: 5G+4G dual konektivnost, DL 4x4, UL 2x2 MIMO

Mobilni opsezi:

-5G Sub 6 GHz: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/77/78

-LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28/38/40/41/66

-WCDMA: B1/2/5/8

Bežične mreže:

-5 GHz Wi-Fi brzina: 2402 Mbps

-2,4 GHz Wi-Fi brzina: 574 Mbps

-5 GHz Wi-Fi streamovi: 2T2R (2x2 MIMO)

-2,4 GHz Wi-Fi streamovi: 2T2R (2x2 MIMO)

-Wi-Fi antene: interne

-Beamforming: Da

-FEM ili PA/LNA: 5 GHz: 3x interne, 2,4 GHz: 2x interne

-Performanse dometa: Maksimalno 170 m (558 ft), testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama. Stvarni domet Wi-Fi-a može varirati u zavisnosti od rasporeda i materijala zidova.

Performanse kroz zidove:

-Dva drvena zida debljine 10 cm

-Jedan betonski zid debljine 20 cm

Interfejsi:

- Fizicki tasteri: WPS, Reset
- Gigabit RJ45 portovi: 2 (1× RJ45 je WAN/LAN konfigurabilan, ostali su LAN)
- FXS portovi: 1× RJ11 (VoNR/VoLTE) opciono
- LED indikatori: Struja, Internet, Wi-Fi, Mobilna mreža

Napajanje:

- Interfejsi: DC konektor
- Metode: DC
- Ulaz napajanja: 12V?1,5A
- Adapter u paketu: Ulaz 100-240V~, 50/60Hz; Izlaz 12V?1,5A
- Maksimalna potrošnja: 13,2 W
- Potrošnja u stanju mirovanja: TBD

Pouzdanost:

- EMC: ESD: kontakt 4 kV, vazduh 8 kV

Okruženje:

- Radna temperatura: 0 - 40 stepena C
- Temperatura skladištenja: -40 - 70 stepena C
- Radna vlažnost: 10% ~ 90% (bez kondenzacije)
- Vlažnost skladištenja: 5% ~ 90% (bez kondenzacije)

Sertifikati: FCC, CE

Mehanicke karakteristike:

- Dimenzije: F116×202 mm (F4,57×7,95 inča)
- Težina: 650,8 g (22,96 oz)

Instalacija: Desktop

Sadržaj paketa:

- P2
- Adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- Uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije:

Evo prevoda na srpski (zadržao sam tehnicke nazive gde je potrebno):

Bežicno (Wireless):

- Wi-Fi standardi: Wi-Fi 6
- Maksimalna Wi-Fi modulacija: 1024-QAM

Efikasnost Wi-Fi mreže:

- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

- Maksimalni kapacitet: 256
- Preporuceni maksimalni broj klijenata: 100
- Maksimalna širina Wi-Fi kanala: 160 MHz

- Wi-Fi bezbednost: WPA / WPA2 / WPA3
- Mreža za goste: 2.4 GHz, 5 GHz
- WPS: Da

Opšte (General):

Režimi rada:

-Cellular Router (mobilni ruter)

-Wi-Fi Router

-Mesh: Cudy Mesh Main

Mesh povratna veza (Backhaul):

-Bežicni backhaul

-Žicni backhaul

Cellular APN:

-Izbor opsega (Band Lock)

-Izbor mobilnog režima

-Data roaming

-APN profil

-Rucni APN profil

-MBN

-MTU vrednost

Mobilni režim:

-Samo 5G NSA

-Samo 5G SA

-Samo 4G

-Automatski

WAN režim:

-DHCP

-Staticka IP adresa

-PPPoE

-L2TP

-PPTP

Redosled rezervnog interneta (Failover):

-WAN

-WISP

-Cellular (mobilna mreža)

Mreža (Network):

QoS: ogranicenje brzine po korisniku

DHCP:

-Rezervacija adrese

-Lista DHCP klijenata

-Server

IP verzije: IPv4 / IPv6

IPv6 protokoli:

-Relay

-Dinamicki (SLAAC / DHCPv6)

-Staticki (fiksna IP adresa)

-Passthrough

-464XLAT

-MAP-E

-DS-Lite

IPTV / VLAN:

-Bridge

-VLAN oznaka (Tag VLAN)

TTL prilagodavanje:

-Extend

- Spoof
- Custom

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Prosledivanje (Forwarding):

- Prosledivanje portova (Port Forwarding)
- Aktiviranje portova (Port Triggering)
- UPnP
- DMZ

Firewall:

- SPI firewall
- Zaštita od DoS napada
- Blokiranje PING-a

Application Layer Gateway:

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

Alati (Utilities):

VPN server:

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

VPN klijent:

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

DNS opcije:

- DNS over TLS
- Rucni DNS
- Rebind zaštita
- Prepisivanje DNS-a klijenata

DNS over TLS provajderi:

- Cloudflare
- Google
- Quad9
- Custom

Wake on LAN: Da

Detekcija online statusa: Da

Upravljanje (Management):

Roditeljska kontrola:

- Podešavanja profila
- Vreme bez interneta
- Vreme sa internetom
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje svim uredajima:

- Vremenski raspored Wi-Fi-ja
- MAC filter
- IP/MAC povezivanje (binding)

Upravljanje po uredaju:

- Internet ukljucen/iskljucen
- VPN ukljucen/iskljucen
- Raspored vremena online
- Promena imena uredaja

Upravljanje sadržajem:

- Filter domena
- IP filter

Sistem (System):

- Kontrola LED lampica: Da

Lokalna kontrola:

- Konfiguraciona web stranica
- Kontrola putem aplikacije

Daljinska kontrola:

- Konfiguraciona stranica preko HTTPS
- Kontrola putem aplikacije
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Nadogradnja firmvera:

- Lokalno ažuriranje
- Aplikacija (Over-the-Air)
- Online ažuriranje

Dijagnosticki alati:

- Dijagnostika
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- Sistemska log