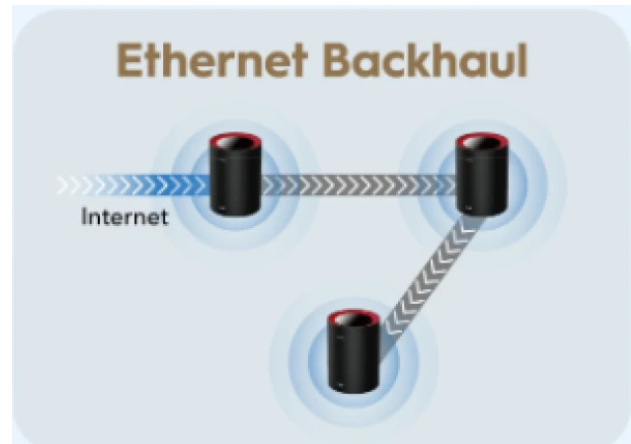


Cudy M3000(1-Pack) AX3000 Wi-Fi 6 Mesh 2.5G Solution

Šifra: 89577

Kategorija proizvoda: MREŽNA OPREMA

Proizvođač: CUDY

Cena: 5.920,00 rsdMesh
WiFi 6

sistem sa pet antena koji obezbeduje izuzetno brzu mrežu za velike kuće sa zahtevima za 4K striming i gejming. Pogodan za internet konekcije do 2,5 Gbps.

- 1,3 GHz dvojezgarni CPU
- 4-Stream dvopojasni Wi-Fi 6
- 2402 Mbps + 574 Mbps Wi-Fi
- Do 200 povezanih uređaja
- Brzo prebacivanje između cvorova (Fast Roaming)
- Cudy Mesh, VPN server i klijent
- Istovremeni višepojasni backhaul
- Cudy aplikacija i cloud upravljanje

Tehničke specifikacije:

Osnovne informacije - Model: M3000 2.0

Procesor:

- CPU: 1.3 GHz Dual-Core, ARM Cortex-A53

Memorija i skladište:

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

Bežična mreža (Wi-Fi):

- Brzina na 5 GHz: 2402 Mbps
- Brzina na 2.4 GHz: 574 Mbps
- Wi-Fi strimovi (5 GHz): 2T2R (2×2 MIMO)
- Wi-Fi strimovi (2.4 GHz): 2T2R (2×2 MIMO)
- Wi-Fi antene: 5 internih antena

FEM ili PA/LNA:

- 5 GHz: 3 interne
- 2.4 GHz: 2 interne

Beamforming: Podržano

Performanse dometa:

- Maksimalni domet: 220 m

Testirano u otvorenom prostoru sa minimalnim smetnjama. Stvarni domet Wi-Fi mreže može varirati u zavisnosti od rasporeda prostorija i materijala zidova.
Za optimalno postavljanje pogledati specifikacije performansi kroz zidove.

Performanse kroz zidove:

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

Referentna pokrivenost u zatvorenom prostoru:

Ove vrednosti važe za konfiguraciju sa bežičnim backhaul-om. Preporučuje se postavljanje u centru svakog sprata, sa maksimalno tri prepreke do svake prostorije.

Napomena: Na starijim kutijama proizvoda mogu biti navedene drugacije vrednosti jer su testovi tada radeni u objektima sa drvenom konstrukcijom, dok su vrednosti na sajtu dobijene testiranjem u betonskim objektima.

Interfejsi

- 2.5G RJ45 port: 1
- Gigabitni RJ45 port: 1

Napomena:

- 2.5G port je WAN port
- Gigabitni port je LAN port

LED indikatori:

- Status sistema
- Status / brzina / aktivnost Ethernet porta

Fizicka dugmad:

- WPS dugme
- Reset dugme

Napajanje:

- Priključak: DC konektor
- Nacin napajanja: DC
- Ulaz napajanja: 12V / 1A

Adapter u pakovanju:

- Ulaz: 100-240V~, 50/60Hz
- Izlaz: 12V / 1A
- Maksimalna potrošnja: 11.5 W
- Potrošnja u mirovanju: 4.2 W

Pouzdanost i radni uslovi:

- Radna temperatura: 0 C – 40 C
- Temperatura skladištenja: -40 C – 70 C
- Radna vlažnost: 10% – 90% (bez kondenzacije)
- Vlažnost skladištenja: 5% – 95% (bez kondenzacije)

Sertifikati: FCC, CE

Mehanicke karakteristike:

- Nacin instalacije:
- Postavljanje na sto (desktop)
- Dimenzije: 110 × 154.5 mm
- Težina uredaja: 360 g

Sadržaj pakovanja:

- M3000 uredaj (1 kom.)
- Adapter za napajanje
- Ethernet kabl

- Uputstvo za instalaciju

-Bežicne karakteristike (Wireless)

-Wi-Fi standard: Wi-Fi 6

- Maksimalna Wi-Fi modulacija: 1024-QAM

Poboljšanja efikasnosti Wi-Fi mreže:

- OFDMA

- MU-MIMO

- BSS Color

-Maksimalni kapacitet uredaja: 512

-Preporuceni maksimalni broj klijenata: 200

-Maksimalna širina Wi-Fi kanala: 160 MHz

Wi-Fi bezbednost:

- WPA

- WPA2

- WPA3

Gostujuca mreža:

- 2.4 GHz

- 5 GHz

- WPS: Da

Opšte karakteristike (General):

Radni režimi:

- Wi-Fi ruter

- Access Point (pristupna tacka)

- Range Extender (proširivac dometa)

- WISP

- Klijent

Mesh sistem: Cudy Mesh

Mesh Backhaul:

- Bežicni backhaul

- Žicni backhaul

Multi-Band Backhaul: Da

WAN režimi:

- DHCP

- Static IP

- PPPoE

- PPTP

- L2TP

Mreža (Network):

QoS: Ogranichenje brzine po korisniku

DHCP:

- Rezervacija IP adrese

- Lista DHCP klijenata

- DHCP server

IP verzije:

- IPv4

- IPv6

IPv6 protokoli:

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

IPTV / VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

Podešavanje TTL-a:

- Extend
- Spoof
- Custom

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Prosledivanje portova:

- 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

Alati (Utilities):

VPN server:

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

VPN klijent:

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

DNS opcije:

- DNS over TLS
- Rucno podešavanje DNS-a
- Rebind zaštita
- Prepisivanje DNS-a klijenata

DNS over TLS provajderi:

- Cloudflare
- Google
- Quad9
- Custom (rucno podešavanje)

Wake on LAN: Da

Online detekcija: Da

Upravljanje (Management):

Roditeljska kontrola:

- Podešavanje profila
- Vreme bez interneta
- Vreme korišćenja interneta
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje svim uredajima:

- Raspored Wi-Fi pristupa
- MAC filter
- IP/MAC povezivanje

Upravljanje pojedinacnim uredajima:

- Internet ukljucen/iskljucen
- VPN ukljucen/iskljucen
- Raspored pristupa internetu
- Preimenovanje uredaja

Kontrola sadržaja:

- Filter domena
- IP filter

Sistem (System):

Kontrola LED indikatora: Da

Lokalno upravljanje:

- Web konfiguraciona stranica
- Upravljanje putem aplikacije

Daljinsko upravljanje:

- HTTPS konfiguraciona stranica
- Upravljanje putem aplikacije
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Ažuriranje firmvera:

- Lokalno ažuriranje
- Ažuriranje putem aplikacije (OTA)
- Online ažuriranje

Pouzdanost:

- Automatski restart u određeno vreme
- Backup i restore podešavanja

Dijagnosticki alati:

- Dijagnostika
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- Sistem log

Podržani jezici:

-Engleski, Bengalski, Katalonski, Češki, Nemacki, Grcki, Španski, Francuski, Hebrejski, Hrvatski, Madarski, Italijanski, Japanski, Kmerski, Korejski, Holandski, Norveški, Poljski, Portugalski, Rumunski, Ruski, Slovacki, Švedski, Tajlandski, Turski, Ukrajinski, Vijetnamski, Kineski (Pojednostavljeni i Tradicionalni

Kontrolna tabla (Dashboard)

Panel prikazuje:

- Status interneta
- Status Mesh mreže
- Upravljanje uredajima
- WAN status
- LAN status
- WISP status
- Wi-Fi status
- VPN status
- Status DHCP servera
- Verzija sistema

Grafikoni:

- Mesh topologija
- Brzina interneta
- WISP brzina
- Wi-Fi brzina

Mesh WiFi 6 sistem sa pet antena koji obezbeduje izuzetno brzu mrežu za velike kuce sa zahtevima za 4K striming i gejming. Pogodan za internet konekcije do 2,5 Gbps.

- 1,3 GHz dvojezgarni CPU
- 4-Stream dvopojasni Wi-Fi 6
- 2402 Mbps + 574 Mbps Wi-Fi
- Do 200 povezanih uredaja
- Brzo prebacivanje izmedu cvorova (Fast Roaming)
- Cudy Mesh, VPN server i klijent
- Istovremeni višepojasni backhaul
- Cudy aplikacija i cloud upravljanje

Tehnicke specifikacije:

Osnovne informacije - Model: M3000 2.0

Procesor:

- CPU: 1.3 GHz Dual-Core, ARM Cortex-A53

Memorija i skladište:

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

Bežicna mreža (Wi-Fi):

- Brzina na 5 GHz: 2402 Mbps
- Brzina na 2.4 GHz: 574 Mbps
- Wi-Fi strimovi (5 GHz): 2T2R (2×2 MIMO)
- Wi-Fi strimovi (2.4 GHz): 2T2R (2×2 MIMO)
- Wi-Fi antene: 5 internih antena

FEM ili PA/LNA:

- 5 GHz: 3 interne
- 2.4 GHz: 2 interne

Beamforming: Podržano

Performanse dometa:

- Maksimalni domet: 220 m

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

Za optimalno postavljanje pogledati specifikacije performansi kroz zidove.

Performanse kroz zidove:

- Dva drvena zida debljine - Jedan betonski zid debljine

Referentna pokrivenost u zatvorenom prostoru:

Ove vrednosti važe za konfiguraciju sa bežičnim backhaul-om. Preporučuje se postavljanje u centru svakog sprata, sa maksimalno tri prepreke do svake prostorije.

Napomena: Na starijim kutijama proizvođača mogu biti navedene drugačije vrednosti jer su testovi tada radeni u objektima sa drvenom konstrukcijom, dok su vrednosti na sajtu dobijene testiranjem u betonskim objektima.

Interfejsi

- 2.5G RJ45 port: 1
- Gigabitni RJ45 port: 1

Napomena:

- 2.5G port je WAN port
- Gigabitni port je LAN port

LED indikatori:

- Status sistema
- Status / brzina / aktivnost Ethernet porta

Fizicka dugmad:

- WPS dugme
- Reset dugme

Napajanje:

- Prikljucak: DC konektor
- Nacin napajanja: DC
- Ulaz napajanja: 12V / 1A

Adapter u pakovanju:

- Ulaz: 100-240V~, 50/60Hz
- Izlaz: 12V / 1A
- Maksimalna potrošnja: 11.5 W
- Potrošnja u mirovanju: 4.2 W

Pouzdanost i radni uslovi:

- Radna temperatura: 0 C – 40 C
- Temperatura skladištenja: -40 C – 70 C
- Radna vlažnost: 10% – 90% (bez kondenzacije)
- Vlažnost skladištenja: 5% – 95% (bez kondenzacije)

Sertifikati: FCC, CE

Mehanicke karakteristike:

- Nacin instalacije:
- Postavljanje na sto (desktop)
- Dimenzije: 110 × 154.5 mm

- Težina uređaja: 360 g

Sadržaj pakovanja:

- M3000 uređaj (1 kom.)
- Adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- Uputstvo za instalaciju

-Bežicne karakteristike (Wireless)

-Wi-Fi standard: Wi-Fi 6

- Maksimalna Wi-Fi modulacija: 1024-QAM

Poboljšanja efikasnosti Wi-Fi mreže:

- 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
- 5 GHz
- WPS: Da

Opšte karakteristike (General):

Radni režimi:

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

Mesh sistem: Cudy Mesh

Mesh Backhaul:

- Bežicni backhaul
- Žicni backhaul

Multi-Band Backhaul: Da

WAN režimi:

- DHCP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Mreža (Network):

QoS: Ograničenje brzine po korisniku

DHCP:

- Rezervacija IP adrese
- Lista DHCP klijenata

- DHCP server

IP verzije:

- IPv4
- IPv6

IPv6 protokoli:

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

IPTV / VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

Podešavanje TTL-a:

- Extend
- Spoof
- Custom

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Prosledivanje portova:

- 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

Alati (Utilities):

VPN server:

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

VPN klijent:

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

DNS opcije:

- DNS over TLS
- Rucno podešavanje DNS-a
- Rebind zaštita
- Prepisivanje DNS-a klijenata

DNS over TLS provajderi:

- Cloudflare
- Google
- Quad9
- Custom (rucno podešavanje)

Wake on LAN: Da

Online detekcija: Da

Upravljanje (Management):

Roditeljska kontrola:

- Podešavanje profila
- Vreme bez interneta
- Vreme korišćenja interneta
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje svim uredajima:

- Raspored Wi-Fi pristupa
- MAC filter
- IP/MAC povezivanje

Upravljanje pojedinacnim uredajima:

- Internet ukljucen/iskljucen
- VPN ukljucen/iskljucen
- Raspored pristupa internetu
- Preimenovanje uredaja

Kontrola sadržaja:

- Filter domena
- IP filter

Sistem (System):

Kontrola LED indikatora: Da

Lokalno upravljanje:

- Web konfiguraciona stranica
- Upravljanje putem aplikacije

Daljinsko upravljanje:

- HTTPS konfiguraciona stranica
- Upravljanje putem aplikacije
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Ažuriranje firmvera:

- Lokalno ažuriranje
- Ažuriranje putem aplikacije (OTA)

- Online ažuriranje

Pouzdanost:

- Automatski restart u određeno vreme
- Backup i restore podešavanja

Dijagnostički alati:

- Dijagnostika
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- Sistem log

Podržani jezici:

-Engleski, Bengalski, Katalonski, Češki, Nemacki, Grčki, Španski, Francuski, Hebrejski, Hrvatski, Madarski, Italijanski, Japanski, Kmerski, Korejski, Holandski, Norveški, Poljski, Portugalski, Rumunski, Ruski, Slovacki, Švedski, Tajlandski, Turski, Ukrajinski, Vijetnamski, Kineski (Pojednostavljeni i Tradicionalni)

Kontrolna tabla (Dashboard)

Panel prikazuje:

- Status interneta
- Status Mesh mreže
- Upravljanje uredajima
- WAN status
- LAN status
- WISP status
- Wi-Fi status
- VPN status
- Status DHCP servera
- Verzija sistema

Grafikoni:

- Mesh topologija
- Brzina interneta
- WISP brzina
- Wi-Fi brzina