

Cudy M3000 3-Pack AX3000 Dual Band 2.4Ghz+5Ghz WiFi6 MESH, 2.5G WAN+GE LAN, 5x Antena 128MB/2

Šifra: 89628

Kategorija proizvoda: MREŽNA OPREMA

Proizvođač: CUDY

Cena: 17.760,00 rsd

Sistem mesh WiFi 6 sa pet antena koji pruža super-brzu mrežu za velike domove, idealan za 4K striming i gejming. Pogodan za internet konekciju do

2,5 Gbps.

- 1,3 GHz dual-core procesor
- 4-Stream dual-band Wi-Fi 6
- 2402 Mbps + 574 Mbps Wi-Fi
- 200 povezanih uređaja
- Brzo prebacivanje između pristupnih tačaka (Fast Roaming)
- Cudy Mesh, VPN server i klijent
- Istovremeni multi-band backhaul
- Cudy aplikacija, kontrola preko oblaka

Tehnicke specifikacije - Model M3000 2.0

Procesor (CPU):

- Tip: ARM Cortex-A53
- Radni takt: 1.3 GHz
- Jezgra: Dual-Core (2 jezgra)

Memorija i skladište:

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

Bežična mreža (Wi-Fi)

- Brzina Wi-Fi mreže:
- 5 GHz: do 2402 Mbps
- 2.4 GHz: do 574 Mbps

-Wi-Fi tokovi (Streams):

- 5 GHz: 2T2R (2×2 MIMO)
- 2.4 GHz: 2T2R (2×2 MIMO)

Antene:

- Ukupno: 5 internih antena
- 5 GHz: 3 interne antene
- 2.4 GHz: 2 interne antene

Beamforming: podržan (True)

Domet signala:

Maksimalni domet: do 220 m

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

Prolazak 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:

- 2 uredaja (2 Pack): do 200 m²

- 3 uredaja (3 Pack): do 270 m²

Ove vrednosti važe za konfiguraciju sa bežičnim backhaul-om. Preporučuje se postavljanje uredaja u centar svakog sprata, sa maksimalno tri prepreke između uredaja i svake prostorije.

Napomena: Na starijim pakovanjima mogu biti navedene drugacije vrednosti, jer su testovi radeni u objektima sa drvenom konstrukcijom, dok su vrednosti na sajtu bazirane na objektima od betona.

Interfejsi:

Ethernet portovi:

- 1 × 2.5G RJ45 port (WAN)

- 1 × Gigabit RJ45 port (LAN)

LED indikatori:

- Status sistema

- Status / brzina / aktivnost Ethernet porta

Dugmad:

- WPS dugme

- Reset dugme

Napajanje:

- Konektor: DC priključak

Napajanje:

- Način 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

Radni uslovi:

- Radna temperatura:** 0 - 40 stepena C

- Temperatura skladištenja: -40 - 70 stepena C

- Radna vlažnost: 10% – 90% (bez kondenzacije)

- Vlažnost skladištenja: 5% – 95% (bez kondenzacije)

Sertifikati: FCC, CE

Fizicke karakteristike:

- Način instalacije: postavljanje na sto (Desktop)

Dimenzije:

- 110 × 154.5 mm

- 4.33 × 6.08 inča

- Težina uredaja: 360 g

Sadržaj pakovanja:

- M3000 uređaj (3 u pakovanju)
- Adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- Uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije:

Bežicna mreža (Wireless)

Wi-Fi standardi: Wi-Fi 6

Maksimalna Wi-Fi modulacija: 1024-QAM

Efikasnost Wi-Fi mreže:*

- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

Maksimalan kapacitet: 512 uređaja

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 (General)

Radni režimi:

- Wi-Fi ruter
- Pristupna tačka (Access Point)
- Proširivac dometa (Range Extender)
- WISP
- Klijent

Mesh: Cudy Mesh

Mesh backhaul:

- Bežicni backhaul
- Žicni backhaul

Multi-band backhaul: Da

WAN režimi:

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

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)
- Passthrough
- 464XLAT
- MAP-E
- DS-Lite

IPTV / VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

Prilagodavanje TTL-a:

- Extend (produženje)
- Spoof (maskiranje)
- Custom (rucno podešavanje)

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Prosledivanje:

- Port Forwarding
- Port Triggering
- UPnP
- DMZ

Firewall:

- SPI Firewall
- DoS zaštita
- 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 (rucno)

Wake on LAN: Da

Online detekcija: Da

Upravljanje (Management):

Roditeljska kontrola:

- Podešavanje profila
- Offline vreme
- Online vreme
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje svim uredajima:

- Raspored Wi-Fi vremena
- MAC filter
- IP/MAC vezivanje

Upravljanje po uredaju:

- Internet ukljucen / iskljucen
- VPN ukljucen / iskljucen
- Raspored online vremena
- Preimenovanje uredaja

Upravljanje sadržajem:

- Filter domena
- IP filter

Sistem (System)

Kontrola LED svetla: Da

Lokalna kontrola:

- Konfiguraciona web stranica
- Kontrola preko aplikacije

Daljinska kontrola:

- Konfiguracija preko HTTPS stranice
- Kontrola preko aplikacije
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Nadogradnja firmware-a:

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

Pouzdanost:

- Automatski restart u određeno vreme
- Backup i vraćanje podešavanja

Dijagnostički alati:

- Dijagnostika
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- Sistem log

Kontrolna tabla (Dashboard):

Panel:

- Status interneta
- Status mesh mreže
- Upravljanje uređajima
- 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

Wireless:

Wi-Fi Standards: Wi-Fi 6

Max Wi-Fi Modulation: 1024-QAM

Wi-Fi Efficiency

- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

Maximum Capacity: 512 devices

Recommended Client Limit: 200 devices

Maximum Wi-Fi Channel Width: 160 MHz

Wi-Fi Security:** WPA / WPA2 / WPA3

Guest Network:

- 2.4 GHz
- 5 GHz

WPS: Supported

General:

Operation Modes:

- Wi-Fi Router
- Access Point
- Range Extender
- WISP
- Client

Mesh: Cudy Mesh

Mesh Backhaul:

- Wireless Backhaul
- Wired Backhaul

Multi-Band Backhaul: Supported

WAN Modes:

- DHCP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Network

QoS: Per-User Rate Limiting

DHCP:

- Address Reservation
- DHCP Client List
- DHCP Server

IP Versions: IPv4 / IPv6

IPv6 Protocols:

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

IPTV / VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

TTL Customization:

- Extend
- Spoof
- Custom

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Forwarding:

- Port Forwarding
- Port Triggering
- UPnP
- DMZ

Firewall:

- SPI Firewall
- DoS Protection
- Block PING

Application Layer Gateway:

- IPSec Passthrough
- L2TP Passthrough
- PPTP Passthrough

- FTP Passthrough
- TFTP Passthrough
- H323 Passthrough
- SIP Passthrough
- RTSP Passthrough

Utilities:

VPN Server:

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

VPN Client:

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

DNS Options:

- DNS over TLS
- Manual DNS
- Rebind Protection
- Override Clients' DNS

DNS over TLS Providers:

- Cloudflare
- Google
- Quad9
- Custom

Wake on LAN: Supported

Online Detection: Supported

Management:

Parental Controls:

- Profile Settings
- Offline Time
- Online Time
- Pause Internet
- Web Filter

All Devices Management:

- Wi-Fi Time Schedule
- MAC Filter
- IP/MAC Binding

Per-Device Management:

- Internet On/Off
- VPN On/Off
- Online Time Schedule
- Device Rename

Content Management:

- Domain Filter
- IP Filter

System:

LED Control: Supported

Local Control:

- Web Configuration Page
- App Control

Remote Control:

- HTTPS Configuration Page
- App Control
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Firmware Upgrade:

- Local Update
- OTA (App)
- Online Update

Reliability:

- Scheduled Reboot
- Backup & Restore

Diagnostic Tools:

- Diagnosis
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- System Log

Dashboard:

Panels:

- Internet Status
- Mesh Status
- Device Management
- WAN Status
- LAN Status
- WISP Status
- Wi-Fi Status
- VPN Status
- DHCP Server Status
- System Version

Charts:

- Mesh Topology
- Internet Speed
- WISP Speed
- Wi-Fi Speed

Sistem mesh WiFi 6 sa pet antena koji pruža super-brzu mrežu za velike domove, idealan za 4K striming i gejming. Pogodan za internet konekciju do 2,5 Gbps.

- 1,3 GHz dual-core procesor
- 4-Stream dual-band Wi-Fi 6
- 2402 Mbps + 574 Mbps Wi-Fi
- 200 povezanih uredaja
- Brzo prebacivanje između pristupnih tacaka (Fast Roaming)
- Cudy Mesh, VPN server i klijent
- Istovremeni multi-band backhaul
- Cudy aplikacija, kontrola preko oblaka

Tehnicke specifikacije – Model M3000 2.0

Procesor (CPU):

- Tip: ARM Cortex-A53
- Radni takt: 1.3 GHz
- Jezgra: Dual-Core (2 jezgra)

Memorija i skladište:

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

Bežicna mreža (Wi-Fi)

-Brzina Wi-Fi mreže:

- 5 GHz: do 2402 Mbps
- 2.4 GHz: do 574 Mbps

-Wi-Fi tokovi (Streams):

- 5 GHz: 2T2R (2×2 MIMO)
- 2.4 GHz: 2T2R (2×2 MIMO)

Antene:

Ukupno: 5 internih antena

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

Beamforming: podržan (True)

Domet signala:

Maksimalni domet: do 220 m

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

Prolazak kroz zidove:

- Dva drvena zida debljine - Jedan betonski zid debljine

Referentna pokrivenost u zatvorenom prostoru:

- 2 uredaja (2 Pack): do 200 m²
- 3 uredaja (3 Pack): do 270 m²

Ove vrednosti važe za konfiguraciju sa bežicnim backhaul-om. Preporučuje se postavljanje uredaja u centar svakog sprata, sa maksimalno tri prepreke između uredaja i svake prostorije.

Napomena: Na starijim pakovanjima mogu biti navedene drugacije vrednosti, jer su testovi radeni u objektima sa drvenom konstrukcijom, dok su vrednosti na sajtu bazirane na objektima od betona.

Interfejsi:

Ethernet portovi:

- 1 × 2.5G RJ45 port (WAN)
- 1 × Gigabit RJ45 port (LAN)

LED indikatori:

- Status sistema
- Status / brzina / aktivnost Ethernet porta

Dugmad:

- WPS dugme
- Reset dugme

Napajanje:

- Konektor: DC priključak

Napajanje:

- 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

Radni uslovi:

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

Sertifikati: FCC, CE

Fizicke karakteristike:

- Nacin instalacije: postavljanje na sto (Desktop)

Dimenzije:

- 110 × 154.5 mm
- 4.33 × 6.08 inča
- Težina uređaja: 360 g

Sadržaj pakovanja:

- M3000 uređaj (3 u pakovanju)
- Adapter za napajanje
- Ethernet kabl
- Uputstvo za instalaciju

Softverske specifikacije:

Bežicna mreža (Wireless)

Wi-Fi standardi: Wi-Fi 6

Maksimalna Wi-Fi modulacija: 1024-QAM

Efikasnost Wi-Fi mreže:*

- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

Maksimalan kapacitet: 512 uređaja

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 (General)

Radni režimi:

- Wi-Fi ruter
- Pristupna tačka (Access Point)
- Proširivac dometa (Range Extender)
- WISP
- Klijent

Mesh: Cudy Mesh

Mesh backhaul:

- Bežicni backhaul
- Žicni backhaul

Multi-band backhaul: Da

WAN režimi:

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

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)
- Passthrough
- 464XLAT
- MAP-E
- DS-Lite

IPTV / VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

Prilagodavanje TTL-a:

- Extend (produženje)
- Spoof (maskiranje)
- Custom (rucno podešavanje)

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Prosledivanje:

- Port Forwarding
- Port Triggering
- UPnP
- DMZ

Firewall:

- SPI Firewall
- DoS zaštita
- 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 (rucno)

Wake on LAN: Da

Online detekcija: Da

Upravljanje (Management):

Roditeljska kontrola:

- Podešavanje profila
- Offline vreme
- Online vreme
- Pauziranje interneta
- Web filter

Upravljanje svim uredajima:

- Raspored Wi-Fi vremena
- MAC filter
- IP/MAC vezivanje

Upravljanje po uredaju:

- Internet ukljucen / iskljucen
- VPN ukljucen / iskljucen
- Raspored online vremena
- Preimenovanje uredaja

Upravljanje sadržajem:

- Filter domena
- IP filter

Sistem (System)

Kontrola LED svetla: Da

Lokalna kontrola:

- Konfiguraciona web stranica
- Kontrola preko aplikacije

Daljinska kontrola:

- Konfiguracija preko HTTPS stranice
- Kontrola preko aplikacije
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Nadogradnja firmware-a:

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

Pouzdanost:

- Automatski restart u određeno vreme
- Backup i vraćanje podešavanja

Dijagnostički alati:

- Dijagnostika
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- Sistem log

Kontrolna tabla (Dashboard):

Panel:

- Status interneta
- Status mesh mreže
- Upravljanje uređajima
- 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

Wireless:

Wi-Fi Standards: Wi-Fi 6

Max Wi-Fi Modulation: 1024-QAM

Wi-Fi Efficiency

- OFDMA
- MU-MIMO
- BSS Color

Maximum Capacity: 512 devices

Recommended Client Limit: 200 devices
Maximum Wi-Fi Channel Width: 160 MHz
Wi-Fi Security:** WPA / WPA2 / WPA3

Guest Network:

- 2.4 GHz
- 5 GHz

WPS: Supported

General:

Operation Modes:

- Wi-Fi Router
- Access Point
- Range Extender
- WISP
- Client

Mesh: Cudy Mesh

Mesh Backhaul:

- Wireless Backhaul
- Wired Backhaul

Multi-Band Backhaul: Supported

WAN Modes:

- DHCP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Network

QoS: Per-User Rate Limiting

DHCP:

- Address Reservation
- DHCP Client List
- DHCP Server

IP Versions: IPv4 / IPv6

IPv6 Protocols:

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

IPTV / VLAN:

- Bridge
- Tag VLAN
- VoIP VLAN
- IPTV VLAN

TTL Customization:

- Extend
- Spoof

- Custom

IGMP:

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping

Forwarding:

- Port Forwarding
- Port Triggering
- UPnP
- DMZ

Firewall:

- SPI Firewall
- DoS Protection
- Block PING

Application Layer Gateway:

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

Utilities:

VPN Server:

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

VPN Client:

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

DNS Options:

- DNS over TLS
- Manual DNS
- Rebind Protection
- Override Clients' DNS

DNS over TLS Providers:

- Cloudflare
- Google
- Quad9
- Custom

Wake on LAN: Supported

Online Detection: Supported

Management:

Parental Controls:

- Profile Settings
- Offline Time
- Online Time
- Pause Internet
- Web Filter

All Devices Management:

- Wi-Fi Time Schedule
- MAC Filter
- IP/MAC Binding

Per-Device Management:

- Internet On/Off
- VPN On/Off
- Online Time Schedule
- Device Rename

Content Management:

- Domain Filter
- IP Filter

System:

LED Control: Supported

Local Control:

- Web Configuration Page
- App Control

Remote Control:

- HTTPS Configuration Page
- App Control
- TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181

Firmware Upgrade:

- Local Update
- OTA (App)
- Online Update

Reliability:

- Scheduled Reboot
- Backup & Restore

Diagnostic Tools:

- Diagnosis
- Ping
- Traceroute
- NSLookup
- System Log

Dashboard:

Panels:

- Internet Status
- Mesh Status
- Device Management
- WAN Status
- LAN Status
- WISP Status
- Wi-Fi Status
- VPN Status
- DHCP Server Status
- System Version

Charts:

- Mesh Topology
- Internet Speed
- WISP Speed
- Wi-Fi Speed