

CUDY M3000 - 2.0 - WLAN-System - (Router) - Netz

1GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 6 - Dual-Band

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CUDY
Hersteller Art. Nr.	M3000(1-PACK)
EAN/UPC	6971690793234



Beschreibung

Der Cudy M3000 wurde entwickelt, um die Konnektivität in Ihrem Zuhause oder Büro mit drahtloser Technologie zu verbessern. Mit einer Datenübertragungsrate von 2,5 Gbit/s und Unterstützung für Wi-Fi 6 gewährleistet er einen reibungslosen und zuverlässigen Internetzugang für mehrere Geräte. Ausgestattet mit fünf internen Antennen bietet der M3000 eine Abdeckung von bis zu 270 m² und eignet sich somit für moderne Netzwerkanforderungen. Der Cudy M3000 funktioniert in Umgebungen mit Temperaturen von 0 °C bis 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 10 bis 90 % und ist somit unter verschiedenen Bedingungen einsetzbar. Dank Konnektivitätsoptionen wie 2,5G Gigabit Ethernet und Unterstützung für Netzwerkprotokolle wie PPPoE, OpenVPN und DHCP können Benutzer die Integration in bestehende Netzwerke nutzen. Darüber hinaus tragen Funktionen wie Kindersicherung, Firewall-Schutz und DHCP-Client zu einer sicheren und effizienten Netzwerkerfahrung bei.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cudy M3000 - 2.0 - WLAN-System - Wi-Fi 6 - Desktop
Gerätetyp	WLAN-System - Netz
Gehäusotyp	Desktop
WLAN-System Komponenten	Router
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	2.5 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Kanalunterstützung: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Streams: 4 Angeschlossene Geräte: 200
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, IPv4, IPv6, DHCPv6, WireGuard, OpenVPN, IPSec
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SLAAC
VoIP-Protokolle	SIP
Leistungsmerkmale	4K-Auflösung, schnelles Roaming, VPN-Server, VPN-Klient, Multi-Band gleichzeitige Rückübertragung, 2x2 MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, WPS-Taste, Reset-Taste, QoS, DHCP-Client, Adressreservierung, IPTV-Unterstützung, IGMP-Proxy,

	IGMP Snooping, Port-Weiterleitung, Port-Ansteuerung, UPnP, DMZ-Unterstützung, firewall, DoS-Schutz, RTSP Pass-Through, SIP Pass-Through, IPSec-Passthrough, L2TP-Durchleitung, PPTP-Durchleitung, FTP-Bypass, TFTP-Bypass, H323-Durchleitung, ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, WOL, online detection, Kindersicherung, MAC filtering, Wi-Fi Timer, IP/MAC-Bindung, Ping-Test, Traceroute, Kopplungstaste
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11 cm x 11 cm x 15.45 cm
Gewicht	360 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	WLAN-System - Netz - 1-Port-Switch (integriert)
WLAN-System Komponenten	Router
Gehäusotyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	2.5 Gbps
Max. Reichweite (außen)	220 m
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Kanalunterstützung: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Streams: 4 Angeschlossene Geräte: 200
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, IPv4, IPv6, DHCPv6, WireGuard, OpenVPN, IPSec
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SLAAC
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2, WPA, WPA3, WPA-PSK, WPA2-PSK
Vermaschtes Netz	Ja
Leistungsmerkmale	4K-Auflösung, schnelles Roaming, VPN-Server, VPN-Klient, Multi-Band gleichzeitige Rückübertragung, 2x2 MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, WPS-Taste, Reset-Taste, QoS, DHCP-Client, Adressreservierung, IPTV-Unterstützung, IGMP-Proxy, IGMP Snooping, Port-Weiterleitung, Port-Ansteuerung, UPnP, DMZ-Unterstützung, firewall, DoS-Schutz, RTSP Pass-Through, SIP Pass-Through, IPSec-Passthrough, L2TP-Durchleitung, PPTP-Durchleitung, FTP-Bypass, TFTP-Bypass, H323-Durchleitung, ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, WOL, online detection, Kindersicherung, MAC filtering, Wi-Fi Timer, IP/MAC-Bindung, Ping-Test, Traceroute, Kopplungstaste
Produktzertifizierungen	FCC
Prozessor	1 x ARM Cortex-A53 1.3 GHz
RAM	256 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
	Leistungsmerkmale

Leitungskodierformat	1024 QAM, OFDMA
IP-Telefonie	
VoIP-Protokolle	SIP
Internet der Dinge (IoT)	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationsart	Wolke
Kommunikationstechnologie	Wi-Fi
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	WAN: 1 x 2.5G Gigabit Ethernet - RJ-45 LAN: 1 x 10/100/1G Ethernet - RJ-45
Antenne	
Antenne	Intern
Antennenzahl	5
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	11.5 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Cudy App
Maße und Gewicht	
Breite	11 cm
Tiefe	11 cm
Höhe	15.45 cm
Gewicht	360 g
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	14.5 cm
Transporttiefe	13 cm
Transporthöhe	26.5 cm
Transportgewicht	680 g
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.