

CUDY AP3000 - Accesspoint - 2.5GbE, 1GbE - Wi-Fi

6 - 2.4 GHz - 5 GHz - Wand- / Deckenmontage

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CUDY
Hersteller Art. Nr.	AP3000
EAN/UPC	6971690792978



Beschreibung

Der Cudy AP3000 ist ein drahtloser Zugangspunkt, der für Hochleistungsnetzwerke in Innenräumen konzipiert ist. Mit Unterstützung für Wi-Fi 6 verbessert dieses Gerät die Konnektivität mit Datenübertragungsraten von bis zu 3 Gbps über mehrere verbundene Geräte und kann bis zu 512 Geräte gleichzeitig aufnehmen. Sein robustes Design ermöglicht eine flexible Wand- oder Deckenmontage und eignet sich somit für verschiedene Installationsszenarien. Ergänzt durch eine Dual-Core-CPU und 256 MB Flash-Speicher gewährleistet dieser Access Point auch bei hoher Auslastung einen zuverlässigen Betrieb. Ausgestattet mit MU-MIMO-Technologie und nahtlosem Roaming optimiert der Cudy AP3000 die Netzwerkleistung und ermöglicht mehreren Benutzern starke Verbindungen ohne Störungen. Das Gerät unterstützt eine Vielzahl von Wireless-Protokollen und gewährleistet so die Kompatibilität mit mehreren Geräten. Darüber hinaus verfügt er über eine integrierte Sicherheit mit WPA3-SAE-Verschlüsselung, die den Netzwerkverkehr schützt und gleichzeitig eine verbesserte Leistung und eine stabile Verbindung über erweiterte Abdeckungsbereiche von bis zu 130 m² gewährleistet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cudy AP3000 - Accesspoint - Wi-Fi 6
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage - innen
Prozessor	1 x MediaTek MT7981BA - 1.3 GHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	256 MB
Data Link Protocol	2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Ethernet
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps Kanalbandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Angeschlossene Geräte: 512
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	Passives PoE
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	23.19 cm x 5.71 cm x 23.19 cm
Gewicht	494 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Breite	23.19 cm
Tiefe	5.71 cm
Höhe	23.19 cm
Gewicht	494 g
	Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität
Installierte Prozessoren	1 x MediaTek MT7981BA 1.3 GHz
RAM	512 MB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
	Netzwerk
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	3 Gbps
Leitungskodierformat	1024 QAM, OFDMA
Data Link Protocol	2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Ethernet
Spread-Spectrum-Methode	OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 130 m²
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps Kanalbandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Angeschlossene Geräte: 512
WLAN-Rating	AX3000
Statusanzeiger	System
Leistungsmerkmale	Dual-Core-CPU, 2x2 MIMO-Technologie, 3x3 MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, Reset-Taste, Hardware-Regulierungsbehörde, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), MU-MIMO-Technologie, mehrfacher SSID-Support, Quality of Service (QoS), unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), nahtloses Roaming, Bandsteuerung, Airtime Fairness, Frequenzgrenze, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Wireless Scheduler, Vermaschtes Netz
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v
	Antenne
Antenne	Intern
Antennenzahl	5

	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 2.5 GBase-T (PoE) - RJ-45
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel
Kennzeichnung	FCC
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	Passives PoE
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	28.3 cm
Transporttiefe	23.8 cm
Transporthöhe	6.8 cm
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-10 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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