

CUDY P2 - Wireless Router - WWAN 1GbE - Wi-Fi

6 - Dual-Band - 5G - 4G

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CUDY
Hersteller Art. Nr.	P2_EU
EAN/UPC	6971690793777



Beschreibung

Das drahtlose Mobilfunkmodem und der Router Cudy P2 bieten eine zuverlässige Lösung für Konnektivitätsanforderungen und unterstützen sowohl 4G- als auch 5G-Netzwerke. Mit einer maximalen Datenrate von bis zu 2,6 Gbit/s gewährleistet es eine effiziente Datenübertragung für mehrere Geräte. Die Dualband-Fähigkeit ermöglicht den Betrieb bei Frequenzen von 2,4 GHz und 5 GHz und verbessert so die Leistung und Flexibilität. Ausgestattet mit Funktionen wie MU-MIMO-Technologie und Beamforming optimiert das Cudy P2 die Signalreichweite und -stabilität und minimiert Funklöcher innerhalb des Versorgungsbereichs. Seine umfangreichen Sicherheitsprotokolle, darunter WPA, WPA2 und WPA3, schützen Ihr Netzwerk und gewährleisten allen verbundenen Benutzern ein sicheres Surfen im Internet. Darüber hinaus ist die Einrichtung und Verwaltung Ihres Netzwerks dank der Unterstützung von maximal 256 Clients und einer benutzerfreundlichen Oberfläche einfach und effizient.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cudy P2 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 5G, 4G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Digital Signaling Protocol	SIP
Zellprotokoll	5G, 4G LTE, 5G Sub-6 GHz, FDD LTE, WCDMA
Generation	5G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n20, 5G n28, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n66, 5G n77, 5G n78, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B66, WCDMA B1, WCDMA B2, WCDMA B5, WCDMA B8
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	2.6 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps 5G NSA downstream: 2,6 Gbit/s 5G SA downstream: 2 Gbps 5G NSA upstream: 650 Mbit/s 5G SA downstream: 1 Gbps Kanalbreite: 160 MHz

Kapazität	Streams: 4 Maximale Anzahl von Clients: 256
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, IPv4, IPv6, IGMP, IPSec, L2TP, PPTP, FTP, TFTP, RTSP, WireGuard, DHCPv6, DNS
Remoteverwaltungsprotokoll	TR-069, TR-098, TR-111, TR-181
Leistungsmerkmale	4x4 MIMO-Technologie, Vermaschtes Netz, VPN-Server, VPN-Klient, Cloud-verwaltet, Dual-Core-CPU, 2x2 MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, Reset-Taste, WPS-Taste, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), MU-MIMO-Technologie, BSS Färbung, Backhaul Technology, WISP-Modus, QoS, DHCP-Client, DHCP-Server, IPTV-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP-Proxy, IGMP Snooping, Port-Weiterleitung, Port-Ansteuerung, DMZ-Unterstützung, DoS-Schutz, Ping-Erkennung, IPSec-Passthrough, L2TP-Durchleitung, PPTP-Durchleitung, FTP-Bypass, TFTP-Bypass, SIP Pass-Through, RTSP Pass-Through, H.323 Pass-Through, ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, WOL, Domainfilter, IP-Adressenfilterung, IP-MAC-Einbindung, MAC-Adressenfilter, FOTA
Produktzertifizierungen	Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax, UPnP
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11.6 cm x 11.6 cm x 20.2 cm
Lokalisierung	Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Asiatisch-pazifischer Raum, Lateinamerika

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router
Gehäusotyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	2.6 Gbps
Max. Reichweite (außen)	170 m
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps 5G NSA downstream: 2,6 Gbit/s 5G SA downstream: 2 Gbps 5G NSA upstream: 650 Mbit/s 5G SA downstream: 1 Gbps Kanalbreite: 160 MHz
Kapazität	Streams: 4 Maximale Anzahl von Clients: 256
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, IPv4, IPv6, IGMP, IPSec, L2TP, PPTP, FTP, TFTP, RTSP, WireGuard, DHCPv6, DNS
Remoteverwaltungsprotokoll	TR-069, TR-098, TR-111, TR-181
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA, WPA2, WPA3
WLAN-Rating	AX3000
Leistungsmerkmale	4x4 MIMO-Technologie, Vermaschtes Netz, VPN-Server, VPN-Klient, Cloud-verwaltet, Dual-Core-CPU, 2x2 MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, Reset-Taste, WPS-

	Taste, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), MU-MIMO-Technologie, BSS Färbung, Backhaul Technology, WISP-Modus, QoS, DHCP-Client, DHCP-Server, IPTV-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP-Proxy, IGMP Snooping, Port-Weiterleitung, Port-Ansteuerung, DMZ-Unterstützung, DoS-Schutz, Ping-Erkennung, IPSec-Passthrough, L2TP-Durchleitung, PPTP-Durchleitung, FTP-Bypass, TFTP-Bypass, SIP Pass-Through, RTSP Pass-Through, H.323 Pass-Through, ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, WOL, Domainfilter, IP-Adressenfilterung, IP-MAC-Einbindung, MAC-Adressenfilter, FOTA
Produktzertifizierungen	Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax, UPnP, FCC
Prozessor	1 x MediaTek MT7981 1.3 GHz
RAM	256 MB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Internet, Wi-Fi, mobil
	Leitungsmerkmale
Leitungskodierformat	1024 QAM, OFDMA
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Digital Signaling Protocol	SIP
Zellprotokoll	5G, 4G LTE, 5G Sub-6 GHz, FDD LTE, WCDMA
Generation	5G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n20, 5G n28, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n66, 5G n77, 5G n78, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B66, WCDMA B1, WCDMA B2, WCDMA B5, WCDMA B8
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	Antenne: 2 x SMA WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX - RJ-45 LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX - RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Nano-SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar und intern
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Antennen
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Lokalisierung	Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Asiatisch-pazifischer Raum, Lateinamerika
	Maße und Gewicht
Breite	11.6 cm
Tiefe	11.6 cm
Höhe	20.2 cm

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.