

CUDY P5 - Wireless Router - WWAN 4-Port-Switch

1GbE - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 5G - 4G - wandmontierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CUDY
Hersteller Art. Nr.	P5_EU
EAN/UPC	6971690792282



Beschreibung

Das Cudy P5 ist ein vielseitiges drahtloses Mobilfunkmodem, das mehrere Verbindungsoptionen unterstützt, darunter 4G- und 5G-Technologien. Mit 4 abnehmbaren externen LTE-Antennen und 2 festen externen WiFi-Antennen bietet dieses Gerät einen verbesserten Signalempfang und stabile Verbindungen. Das Cudy P5 ist für einen Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C und eine Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 % ausgelegt und eignet sich somit für verschiedene Umgebungen. Ausgestattet mit Funktionen wie 2T2R-MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie und Dualband-WLAN-Fähigkeiten gewährleistet dieses Modem eine hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit und eine breite Abdeckung. Mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 3,4 Gbit/s können Benutzer Streaming, Surfen und andere Internetaktivitäten genießen. Das Cudy P5 unterstützt mehrere Verschlüsselungsalgorithmen für mehr Sicherheit und gewährleistet so ein sicheres Netzwerkerlebnis für die Benutzer.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cudy P5 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 5G, 4G - Desktop, wandmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop, wandmontierbar
Zellprotokoll	5G, 5G Sub-6 GHz, 5G NR, FDD LTE, WCDMA, TDD LTE, 4G LTE
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 n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, LTE B1, LTE B3, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B32, LTE B71, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, WCDMA B1, WCDMA B5, WCDMA B8
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3.4 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps Kanalbandbreite: 160 MHz
Kapazität	Streams: 4
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6, DHCPv6, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, DS-Lite
Routing Protocol	Statisches IP Routing, IGMP
Remoteverwaltungsprotokoll	TR-069, TR-098, TR-111, TR-181

Leistungsmerkmale	ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, Adressreservierung, DHCP-Client, DHCP-Server, DMZ-Unterstützung, Dynamisches DNS, dynamischer IP-Modus, Guest Network, NAT-Port-Weiterleitung, NAT Support, Port-Ansteuerung, statischer IP-Modus, Fernzugriff-Management, DHCP IPv6-Relay, Betriebsmodus „Access-Point“, 2T2R MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, Reset-Taste, WPS-Taste, Dual-Band, MU-MIMO-Technologie, VPN-Klient, VPN-Server, Backhaul Technology, WISP-Modus, App-gesteuert, Sicherung/Wiederherstellung, Konfigurationssicherung/-aktualisierung/-wiederherstellung der Standardeinstellungen über das Web, Domainfilter, DoS-Schutz, Firmware aktualisierbar, H.323 Pass-Through, IGMP-Proxy, IGMP Snooping, IP-Adressenfilterung, IP-MAC-Einbindung, IPSec-Passthrough, IPTV-Unterstützung, L2TP-Durchleitung, MAC-Adressenfilter, OpenVPN Client, Override-Funktion, PPTP-Durchleitung, Fernzugriffs-Firmware-Upgrade, RTSP Pass-Through, SIP Pass-Through, SPIF, TFTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, VLAN Tagging, WOL, Wi-Fi Zeitplan, WireGuard, 4x4 MIMO-Technologie, CPE VLAN
Produktzertifizierungen	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)	25.3 cm x 15.25 cm x 4.82 cm
Gewicht	670 g
Systemanforderungen	Android, Apple MacOS, Microsoft Windows
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop, wandmontierbar
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3.4 Gbps
Max. Reichweite (außen)	170 m
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2402 Mbps Kanalbandbreite: 160 MHz
Kapazität	Streams: 4
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6, DHCPv6, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, DS-Lite
Routing Protocol	Statisches IP Routing, IGMP
Remoteverwaltungsprotokoll	TR-069, TR-098, TR-111, TR-181
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA3
WLAN-Rating	AX3000
Leistungsmerkmale	ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, Adressreservierung, DHCP-Client, DHCP-Server, DMZ-Unterstützung, Dynamisches DNS, dynamischer IP-Modus, Guest Network, NAT-Port-Weiterleitung, NAT Support, Port-Ansteuerung, statischer IP-Modus, Fernzugriff-Management, DHCP IPv6-Relay, Betriebsmodus „Access-Point“, 2T2R MIMO-

	Technologie, Beamforming-Technologie, Reset-Taste, WPS-Taste, Dual-Band, MU-MIMO-Technologie, VPN-Klient, VPN-Server, Backhaul Technology, WISP-Modus, App-gesteuert, Sicherung/Wiederherstellung, Konfigurationssicherung/-aktualisierung/-wiederherstellung der Standardeinstellungen über das Web, Domainfilter, DoS-Schutz, Firmware aktualisierbar, H.323 Pass-Through, IGMP-Proxy, IGMP Snooping, IP-Adressenfilterung, IP-MAC-Einbindung, IPSec-Passthrough, IPTV-Unterstützung, L2TP-Durchleitung, MAC-Adressenfilter, OpenVPN Client, Override-Funktion, PPTP-Durchleitung, Fernzugriffs-Firmware-Upgrade, RTSP Pass-Through, SIP Pass-Through, SPIF, TFTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, VLAN Tagging, WOL, Wi-Fi Zeitplan, WireGuard, 4x4 MIMO-Technologie, CPE VLAN
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax, UPnP, FCC
Prozessor	A53 IPQ5018 1 GHz
RAM	256 MB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	Internet, Stromversorgung, Signal, Wi-Fi
	Leistungsmerkmale
Leitungskodierformat	1024 QAM, OFDMA
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	5G, 5G Sub-6 GHz, 5G NR, FDD LTE, WCDMA, TDD LTE, 4G LTE
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 n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, LTE B1, LTE B3, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B32, LTE B71, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, WCDMA B1, WCDMA B5, WCDMA B8
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationsart	Wolke
Kommunikationstechnologie	Wi-Fi, 5G, 4G
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX - RJ-45 WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX - RJ-45
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Nano-SIM
	Antenne
Antenne	Extern integriert und abnehmbar
Antennenzahl	6
Konfigurationsdetails	4 abnehmbare externe LTE-Antennen, 2 feste externe WiFi-Antennen
Gain Level	4.79 dBi
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Android, Apple MacOS, Microsoft Windows
	Maße und Gewicht
Breite	25.3 cm
Tiefe	15.25 cm
Höhe	4.82 cm
Gewicht	670 g
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	39.3 cm
Transporttiefe	25 cm
Transporthöhe	6 cm
Transportgewicht	1.231 kg
	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.