

Ubiquiti Dream Router 7 - Wireless Router 3-Port-Switch

Wi-Fi 7 - 10GbE - 2.5GbE - WAN-Ports: 2 - Wi-Fi 6 - Multi-Band - für P/N:
UACC-CM-RJ45-MG

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	UDR7
EAN/UPC	0810177160212



Beschreibung

Der Ubiquiti Dream Router 7 ist für eine robuste Leistung bei Netzwerkanforderungen zu Hause oder im Büro ausgelegt. Mit einer Unterstützung von bis zu 20.000 gleichzeitigen Clients gewährleistet er eine zuverlässige Konnektivität, um eine umfangreiche Gerätenutzung zu unterstützen. Mit mehreren Datenverbindungsprotokollen, darunter IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) und IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), unterstützt er fortschrittliche drahtlose Kommunikationsfunktionen und ermöglicht eine nahtlose Datenübertragung mit einer maximalen Datenrate von 10 Gbps. Der Ubiquiti Dream Router 7 ist mit einem intuitiven Status-LCD und einem Quad-Core-Prozessor ausgestattet und vereint Funktionalität mit Effizienz. Zu den integrierten Funktionen gehören fortschrittliche Netzwerksicherheitsprotokolle wie VPN-Unterstützung und eine anwendungsorientierte Layer-7-Firewall, wodurch er sowohl für private als auch für professionelle Anwendungen geeignet ist. Seine Betriebsbedingungen sind für eine Reihe von Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten ausgelegt, während das eingebaute Netzteil einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti Dream Router 7 - Wireless Router - Wi-Fi 7 - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
WAN-Ports Anz.	2
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11b, 10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Leistung	IDS/IPS Throughput: 2,3 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 5,7 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	BSSIDs über Radio: 4 Anzahl gleichzeitiger Clients: 300+ IPS-Signaturen: 20000
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, OpenVPN, WireGuard, L2TP, DHCP, IGMP, IPv6
Routing Protocol	OSPF

Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, Full Stateful Firewall, Anwendungsbewusste Layer-7-Firewall, DPI und Verkehrsidentifikation, zonenbasierte Firewall mit erweiterten Filtern, Inhaltsfilterung, IPS, IDS, Ad Blocking, VLAN Segmentation, SD-WAN-Support, 1-Klick-VPN Site-to-Site, VPN-Server, VPN-Klient, Lastenausgleich, Advanced QoS, mDNS, NAT Support, DNAT-Unterstützung, SNAT-Unterstützung, RADIUS Server, Ausfall-Backup, ISP, Policy-Based WAN, VPN Routing, DHCP-Server, IGMP-Proxy, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, 15,4 W PoE-Leistungsbilanz, Quad-Core CPU, Polycarbonat-Gehäuse, Bluetooth-Verwaltung, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), Reset-Taste, Guest Isolation
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.11be, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, Wi-Fi CERTIFIED 7
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11 cm x 11 cm x 18.41 cm
Gewicht	1.1 kg
Entwickelt für	P/N: UACC-CM-RJ45-MG

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
Anschluss technik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11b, 10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Leistung	IDS/IPS Throughput: 2,3 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 5,7 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	BSSIDs über Radio: 4 Anzahl gleichzeitiger Clients: 300+ IPS-Signaturen: 20000
Größe der MAC-Adresstabelle	2.000 Einträge
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, OpenVPN, WireGuard, L2TP, DHCP, IGMP, IPv6
Routing Protocol	OSPF
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA-Enterprise
Authentifizierungsmethode	RADIUS, RADSEC
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, Full Stateful Firewall, Anwendungsbewusste Layer-7-Firewall, DPI und Verkehrsidentifikation, zonenbasierte Firewall mit erweiterten Filtern, Inhaltsfilterung, IPS, IDS, Ad Blocking, VLAN Segmentation, SD-WAN-Support, 1-Klick-VPN Site-to-Site, VPN-Server, VPN-Klient, Lastenausgleich, Advanced QoS, mDNS, NAT Support, DNAT-Unterstützung, SNAT-Unterstützung, RADIUS Server, Ausfall-Backup, ISP, Policy-Based WAN, VPN Routing, DHCP-Server, IGMP-Proxy, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, 15,4 W PoE-Leistungsbilanz, Quad-Core CPU, Polycarbonat-Gehäuse,

Bluetooth-Verwaltung, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), Reset-Taste, Guest Isolation

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.11be, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, Wi-Fi CERTIFIED 7, IC, FCC
Prozessor	1 x ARM 1.5 GHz
RAM	3 GB
Integrierte Peripheriegeräte	Status-LCD
Statusanzeiger	System
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 2 x 2.5GBase-T - RJ-45 LAN: 1 x 2.5GBase-T (PoE) - RJ-45 WAN: 1 x 10Gb Ethernet - RJ-45 WAN: 1 x 2.5G Gigabit Ethernet - RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 0 (frei) x microSD
	Antenne
Antenne	Intern
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - 50 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	64-GB-microSD-Karte, Netzkabel
	Maße und Gewicht
Breite	11 cm
Tiefe	11 cm
Höhe	18.41 cm
Gewicht	1.1 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-10 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	P/N: UACC-CM-RJ45-MG

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