

# Ubiquiti UniFi Express 7 - Gateway - Wi-Fi 7

10GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz - Desktop

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	UX7
EAN/UPC	0810010074300



## Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi Express 7 bietet ein zuverlässiges Netzwerkerlebnis, das sich ideal für den privaten und beruflichen Einsatz eignet. Mit einer maximalen Abdeckung von bis zu 1.500 Quadratfuß bietet dieses Desktop-Gateway Leistungsmerkmale, die bis zu 20.000 gleichzeitige Benutzer bewältigen können. Mit mehreren Konnektivitätsoptionen, darunter 10-Gigabit-Ethernet und Unterstützung für kabelgebundene und kabellose Technologien, passt sich dieses Gerät nahtlos an verschiedene Netzwerkanforderungen an.

Ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie WPA3-Enterprise und einem Intrusion Prevention System (IPS) gewährleistet der UniFi Express ein sicheres Netzwerk. Die Integration moderner Protokolle, einschließlich der Unterstützung von Wi-Fi 6 und dem zukunftsfähigen Wi-Fi 7, sowie eine Quad-Core-CPU sorgen für mehr Geschwindigkeit und Effizienz. Darüber hinaus verfügt dieses Gerät über wesentliche Funktionen wie Guest Isolation, erweiterte QoS und SD-WAN-Unterstützung, was es zu einer Lösung für intelligentes Netzwerkmanagement macht.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi Express 7 - Gateway - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Gateway
Formfaktor	Desktop
Prozessor	ARM 1.5 GHz
Flash-Speicher	3 GB
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, 10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	IDS/IPS Throughput: 2,3 Gbit/s Max. Durchsatz (6 GHz): 5,7 Gbit/s Maximale Durchsatzleistung (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Durchsatzleistung (2,4 GHz): 688 Mbps
Kapazität	Verwaltete Geräte: 30 Gleichzeitige Benutzer: 300 IPS-Signaturen: 20000 BSSIDs über Radio: 4
Zubehör im Lieferumfang	Standfuß-Satz, Netzkabel
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11.7 cm x 11.7 cm x 4.25 cm

Gewicht 422 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp Gateway  
 Breite 11.7 cm  
 Tiefe 11.7 cm  
 Höhe 4.25 cm  
 Gewicht 422 g

### Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität

Installierte Prozessoren ARM 1.5 GHz  
 Flash-Speicher 3 GB

### Netzwerk

Formfaktor Desktop  
 Anschlussstechnik Kabellos, kabelgebunden  
 Data Link Protocol IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, 10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)  
 Netzwerk/Transportprotokoll IPSec, OpenVPN, WireGuard, L2TP, DHCP  
 Routing Protocol OSPF, IGMP  
 Frequenzband 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz  
 Max. Abdeckungsbereich Bis zu 140 m<sup>2</sup>  
 Leistung IDS/IPS Throughput: 2,3 Gbit/s  
 Max. Durchsatz (6 GHz): 5,7 Gbit/s  
 Maximale Durchsatzleistung (5 GHz): 4,3 Gbit/s  
 Maximale Durchsatzleistung (2,4 GHz): 688 Mbps

Kapazität  
 Verwaltete Geräte: 30  
 Gleichzeitige Benutzer: 300  
 IPS-Signaturen: 20000  
 BSSIDs über Radio: 4

Statusanzeiger Ethernet Link/Activity

Leistungsmerkmale Full Stateful Firewall, Anwendungsbewusste Layer-7-Firewall, DPI und Verkehrsidentifikation, zonenbasierte Firewall mit erweiterten Filtern, Inhaltsfilterung, Intrusion Prevention System (IPS), Intrusion Detection System (IDS), Ad Blocking, VLAN Segmentation, SD-WAN-Support, VPN-Support, VPN-Server, VPN-Klient, Advanced QoS, mDNS, NAT Support, DNAT-Unterstützung, SNAT-Unterstützung, RADIUS Server, Ausfall-Backup, DHCP-Server, IGMP-Proxy, Interrupt Status Port (ISP), Policy-Based WAN, VPN Routing, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, Private Pre-Shared Key (PPSK), Betriebsmodus „Access-Point“, Quad-Core CPU, Polycarbonat-Gehäuse, Statusanzeige, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), Reset-Taste, Guest Isolation, USB-C Host-Ladeanschluss

Verschlüsselungsalgorithmus WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise

Authentifizierungsmethode RADSEC, RADIUS

Produktzertifizierungen IEEE 802.1Q

### Antenne

Antenne	Intern
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x 10 Gigabit Ethernet - RJ-45 (WAN) 1 x 2.5 GBase-T - RJ-45
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Standfuß-Satz, Netzkabel
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Kennzeichnung	IC, FCC
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	-10 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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