

Ubiquiti UniFi E7 Campus - Accesspoint - Wi-Fi 7

Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz - Wand-/Stabmontage

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	E7-CAMPUS
EAN/UPC	0810084694671



Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi E7 Campus wurde für leistungsstarke drahtlose Netzwerke entwickelt und verfügt über Technologien, die eine zuverlässige Konnektivität gewährleisten. Mit seiner omnidirektionalen internen Antenne und der Fähigkeit, über 1000 verbundene Geräte zu unterstützen, bietet dieser drahtlose Zugangspunkt eine umfassende Abdeckung für Innen- und Außenbereiche. Das robuste Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung und UV-beständigem Polycarbonat hält Temperaturen von -30 °C bis 60 °C stand und ist somit für verschiedene klimatische Bedingungen geeignet. Ausgestattet mit PoE++ und 10GBase-T-Fähigkeiten bietet der E7 Campus Installationsoptionen und Datenraten von bis zu 8,6 Gbit/s und gewährleistet so eine nahtlose Leistung über mehrere Geräte hinweg. Zusätzliche Funktionen wie VLAN-Unterstützung, Fast Roaming und Echtzeit-Spektralanalyse verbessern die Netzwerkeffizienz und das Benutzererlebnis und machen ihn zur ersten Wahl für umfangreiche drahtlose Netzwerke.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi E7 Campus - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Wand-/Stabmontage
Lokalisierung	Weltweit
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 8,6 Gbit/s Channel-Bandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	Verbundene Geräte: 1000+ BSSIDs über Radio: 8
Erforderliches Betriebssystem	UniFi Netzwerk 9.0.114 oder neuer
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE++
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25 cm x 4.55 cm x 25 cm
Gewicht	2.2 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Accesspoint
Breite	25 cm
Tiefe	4.55 cm
Höhe	25 cm
Gewicht	2.2 kg
Lokalisierung	Weltweit
	Netzwerk
Formfaktor	Wand-/Stabmontage
Anschlussstechnik	Kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 465 m²
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 8,6 Gbit/s Channel-Bandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	Verbundene Geräte: 1000+ BSSIDs über Radio: 8
Leistungsmerkmale	Gehäuse aus Aluminiumlegierung, Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, LED-Statusanzeige, 2x2 MIMO 2.4Ghz, 4x4 Mu-Mimo-Technologie, VLAN-Unterstützung, spezielle Spektralanalysefunktion, Wireless Mesh-Support, Bandsteuerung, BSS-Transitionsmanagement, schnelles Roaming, Radio Resource Management (RRM), fortgeschrittenes Funkmanagement, Echtzeit-Spektralanalyse, Captive Portal, Passpoint Release 2, Private Pre-Shared Key (PPSK), Wi-Fi-Geschwindigkeitsbegrenzung, Wi-Fi Schedule
Authentifizierungsmethode	RADSEC, RADIUS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11v, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k
	Antenne
Antenne	Intern
Richtwirkung	Ungerichtet
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 10GBase-T (PoE++) - RJ-45 1 x 1000Base-T (PoE++) - RJ-45
	Verschiedenes
Kennzeichnung	IC, FCC
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE++
Stromversorgungsgerät	Strominjektor
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	UniFi Netzwerk 9.0.114 oder neuer
	Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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