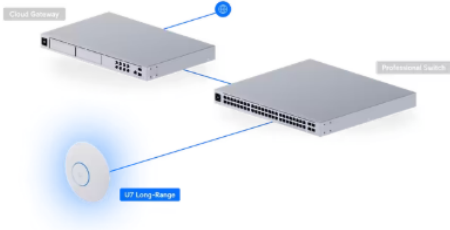




U7 Longo Alcance

U7-LR



Visão geral

Dimensões	ø175,7 x 43 mm (ø6,9 x 1,7")
Padrão Wi-Fi	WiFi 7
Fluxos Espaciais	5
Área de cobertura	160 m² (1.750 pés²)
Número máximo de clientes	Mais de 300
Uplink	2,5 GbE
Montagem	Teto, Parede (Placa de montagem de plástico incluída)
Método de potência	PoE

Desempenho

MIMO	
5 GHz	3 x 3 (DL/UL MU-MIMO)
2,4 GHz	2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
Taxa máxima de dados	
5 GHz	4,3 Gbps (BW160)
2,4 GHz	688 Mbps (BW40)
Ganho da antena	
5 GHz	6 dBi
2,4 GHz	4 dBi
Potência máxima de transmissão	
5 GHz	27 dBm
2,4 GHz	26 dBm
Taxas de dados suportadas	
802.11be (WiFi 7)	7,3 Mbps a 4,3 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2/3, EHT 20/40/80/160)
802.11ax (WiFi 6)	7,3 Mbps a 3,6 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3, HE 20/40/80/160)
802.11ac (WiFi 5)	6,5 Mbps a 2,6 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80/160)
802.11n	6,5 Mbps a 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)

Características

Rede sem fio	✓
Direção de Banda	✓
Gestão da Transição para o Sistema de Suporte Básico 802.11v	✓
Roaming rápido 802.11r	✓
Gerenciamento de Recursos de Rádio 802.11k (RRM)	✓
Gerenciamento avançado de rádio	✓
Passpoint (Hotspot 2.0)	✓
Portal de Hotspot Cativo	



Portal de Hotspot Cativo

— Página de destino com identidade visual personalizada	✓
— Autenticação de voucher	✓
— Autenticação baseada em pagamento	✓
— Suporte a servidores de portais externos	✓
— Autenticação por senha	✓
— Isolamento da rede de convidados	✓
Chave Privada Pré-Compartilhada (PPSK)	✓
Limitação de velocidade do Wi-Fi	✓
Isolamento de dispositivo do cliente	✓
Horários de Wi-Fi	✓
RADIUS sobre TLS (RadSec)	✓
VLAN dinâmica atribuída por RADIUS	✓

^ Hardware

Consumo máximo de energia	14W
Faixa de tensão suportada	42,5-57 V CC
Interface de rede	(1) Porta RJ45 de 2,5 GbE
Peso	448 g (15,8 oz)
Gerenciamento	Ethernet
Material de revestimento	Polycarbonato, liga de alumínio
Material de montagem	Polycarbonato, aço galvanizado (SGCC)

LEDs

— Sistema	Branco/Azul
Largura de banda do canal	HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160 (MHz)
Em conformidade com a NDAA	✓
Certificações	CE, FCC, IC, SRRC, Anatel: 04071-25-08356
Temperatura ambiente de operação	-30 a 50° C (-22 a 122° F)
Umidade ambiente de operação	5 a 95% sem condensação

^ Software

Requisitos de candidatura

— Rede UniFi	Versão 9.1.120 e posteriores
— Aplicativo móvel	iOS™ versão 10.20.2 e posterior; Android™ versão 10.21.7 e posterior