

Onda nano



Mecánico

Dimensiones	Ø256,5 x 113,5 mm (Ø10,1 x 4,5")
Peso	Sin soporte: 932 g (2,1 lb) Con soporte: 1,2 kg (2,6 lb)
Materiales de cerramiento	Aleación de aluminio, plástico estabilizado a los rayos UV.
Materiales de montaje	Aleación de aluminio, plástico estabilizado a los rayos UV.
Diámetro del montaje del poste	25 a 63,5 mm (1 a 2,5") en el diámetro exterior de la tubería
Carga de viento	127 N a 200 km/h (28,6 lbf a 125 mph)
Resistente a la intemperie	IPX6

Hardware

Procesador	Cortex ARM® dual [®] -Núcleos A53 a 1 GHz
Memoria	DDR3L 512 MB
Interfaz de red	(1) Puerto RJ45 GbE
Consumo máximo de energía	18W
Método de potencia	PoE pasivo de 48 VCC, 4 pares (1, 2+; 3, 6-) (4,5+; 7, 8-) o 2 pares (4, 5+; 7, 8-) PoE pasivo de 24 VCC, 4 pares (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-)
Fuente de alimentación	Adaptador PoE gigabit de 48 V CC y 0,65 A (incluido) Puede ser alimentado por un enrutador UISP o un conmutador UISP
Botón	Restablecimiento de fábrica
LED	Alimentación, Ethernet, GPS, enlace
Temperatura de funcionamiento	-40 a 60° C (-40 a 140° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95% sin condensación
Certificaciones	FCC, IC, CE

Software

	airOS [®]
Modo de funcionamiento	Estación PIMP
Características específicas de Ubiquiti	Radio integrada de 60 GHz, protocolo de descubrimiento, tecnología Wave
Servicios	UISP, sistema de vigilancia de ping, cliente NTP, SNMP
Herramientas	Alineación de antena, utilidad de descubrimiento, ping, rastreo de ruta, prueba de velocidad
Red	Modo puente/enrutador
Gestión de software	Gestión de Bluetooth para una fácil configuración a través de la aplicación UISP Interfaz de usuario web
Requisitos mínimos de software	Cualquier navegador web moderno o teléfono inteligente basado en iOS o Android

Sistema

Rendimiento total	2 Gbps (dúplex de 1 Gbps)
-------------------	---------------------------

Alcance máximo

5 kilómetros

Cifrado

WPA2-PSK (AES)

RF

Frecuencia de operación*

57 a 71 GHz

*Dependiendo de la región regulatoria.

GPS

Si

Ancho de banda del canal

2160, 1080 MHz

Canales operativos*

58320, 59400, 60480, 61560, 62640, 63720, 64800, 65880, 66960, 68040, 69120, 70200 MHz

*Dependiendo de la región regulatoria.

Modulación

16 QAM, QPSK

Ganancia de antena

41 dBi

Ancho del haz de azimut y elevación

3 dB: 1°

6 dB: 1,4°

RF de respaldo

Estándar WiFi

802.11ax (Wi-Fi 6)

Frecuencia de operación*

EE. UU./California	U-NII-1	5150 - 5250 MHz
	U-NII-3	5725 - 5850 MHz
Mundial	5150 - 5875 MHz	

*Dependiendo de la región regulatoria.

Ancho de banda del canal

20, 40, 80 MHz

Modulación

BPSK (½), QPSK (½), QPSK (¾), 16QAM (½), 16QAM (¾), 64QAM (2/3), 64QAM (¾), 64QAM (5/6), 256QAM (¾), 256QAM (5/6), 1024QAM (¾), 1024QAM (5/6)

Ganancia de antena

19 dBi

Polarización

Doble lineal

Aislamiento entre polos cruzados

20 dB

Ancho del haz

Acimut: 3 dB BW 14 a 17°

Elevación: 3 dB BW 14 a 17°

Ancho del haz de azimut y elevación

3 dB: 14 a 17°

LED

Fuerza

Parpadeo blanco: arranque en curso

Blanco: no conectado a la aplicación UISP

Azul: conectado a la aplicación UISP

Azul intermitente: localización en progreso

Azul/blanco: actualización de mware en progreso

Ethernet

Azul intermitente: se detectó tráfico Ethernet

GPS

Azul: recibe al menos (4) señales de satélite GPS

Campo de golf

Blanco: enlace de 5 GHz

Azul: enlace de 60 GHz

