

UISP Wave AP

Ficha de datos
Onda-AP

Punto de acceso de onda



Mecánico

Dimensiones	212 x 205 x 187 mm (8,3 x 8,1 x 7,4")
Peso	2,3 kg (5,07 libras)
Materiales del recinto	Aleación de aluminio, policarbonato estabilizado UV
Diámetro de montaje en poste	25 a 76 mm (1 a 3") en el diámetro exterior de la tubería
Carga de viento	98 N a 200 km/h (22 lbf a 125 mph)
resistente a la intemperie	IPX6

Hardware

Procesador	BRAZO cuádruple®Cortezaa-Núcleos A53 a 1,4 GHz
Memoria	DDR3L 512 MB
interfaz de red	(1) puerto RJ45 de 2,5 GbE (100/1000/2500)* (1) puerto 10G SFP+ (1/10) * Activo solo cuando el puerto SFP+ está inactivo.
máx. el consumo de energía	24W
Método de potencia	PoE pasivo de 48 V CC 4 pares (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-) o 2 pares (4, 5+; 7, 8-) PoE pasivo de 24 V CC 4- pares (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-)
Fuente de alimentación	Adaptador PoE de 48 V CC, 0,65 A y 2,5 GbE (incluido)
Botón	Restablecimiento de fábrica
LED	Alimentación, Ethernet, GPS
Temperatura de funcionamiento	- 40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95% sin condensación
certificaciones	FCC, CI, CE

Software

sistema operativo	airOS®
Modo operativo	Punto de acceso PtMP
Características específicas de Ubiquiti	Tecnología de olas
Servicios	UISP, perro guardián de ping, cliente NTP, SNMP
Herramientas	Alineación de antena, utilidad de descubrimiento, ping, ruta de rastreo, prueba de velocidad
Red	Modo Puente
Gestión de software	Administración de Bluetooth para una fácil configuración a través de la aplicación móvil UISP WEB UI
Requisitos mínimos de software	Cualquier navegador web moderno/smartphone basado en iOS o Android

Sistema

Rendimiento total	5,4 Gbps (dúplex de 2,7 Gbps)
Número de clientes admitidos	15

Rango	Conexión a Wave Long-Range: hasta 8 km Conexión a Wave Nano: hasta 5 km
Cifrado	WPA2-PSK (AES)

RF

Frecuencia de operación*	57 a 71 GHz * Depende de la región reguladora.
GPS	Sí
Canal de Banda ancha	2160, 1080 MHz
Canales operativos*	58320, 59400, 60480, 61560, 62640, 63720, 64800, 65880, 66960, 68040, 69120, 70200 MHz * Depende de la región reguladora.
Modulación	16QAM, QPSK
Ganancia de la antena	24 dBi
Polarización	Verticalmente lineal
Amplitud de rayo	Acimut: 30° Elevación: 3 dB 3°, 6 dB 4°
Inclinación eléctrica	0°

RF de respaldo

estándar WiFi	802.11ax (Wi-Fi 6)												
Frecuencia de operación*	<table><tr><td rowspan="4">EE. UU./CA</td><td>U-NII-1</td><td>5150 - 5250 megaciclo</td></tr><tr><td>U-NII-2A</td><td>5250 - 5350 megaciclo</td></tr><tr><td>U-NII-2C</td><td>5470 - 5725 megaciclo</td></tr><tr><td>U-NII-3</td><td>5725 - 5850 MHz</td></tr><tr><td>Mundial</td><td colspan="2">5150 - 5875 megaciclo</td></tr></table>	EE. UU./CA	U-NII-1	5150 - 5250 megaciclo	U-NII-2A	5250 - 5350 megaciclo	U-NII-2C	5470 - 5725 megaciclo	U-NII-3	5725 - 5850 MHz	Mundial	5150 - 5875 megaciclo	
EE. UU./CA	U-NII-1		5150 - 5250 megaciclo										
	U-NII-2A		5250 - 5350 megaciclo										
	U-NII-2C		5470 - 5725 megaciclo										
	U-NII-3	5725 - 5850 MHz											
Mundial	5150 - 5875 megaciclo												
	* Depende de la región reguladora.												
Canal de Banda ancha	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 la antena	12 dBi												
Aislamiento de polarización cruzada	10dB												
Inclinación hacia abajo eléctrica	0°												

LED

Fuerza	Blanco parpadeante: arranque en curso Blanco: no conectado a la aplicación UIISP Azul: conectado a la aplicación UIISP Azul parpadeante: localización en curso Azul/blanco: actualización de mware en curso
ethernet	Blanco intermitente: tráfico Ethernet detectado Azul intermitente: tráfico SFP+ detectado
GPS	Azul: recibiendo al menos (4) señales de satélite GPS

