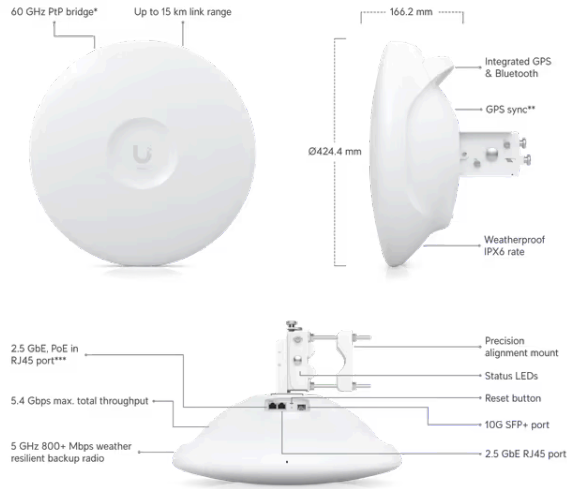




# Onda Pro

Onda-Pro



\*Serves as a station for the Wave AP and Wave AP Micro in PtMP mode.  
 \*\*For devices operating in PTP AP mode with FW version 3.3.0 or later.  
 \*\*\*48V DC, 0.65A 2.5 GbE PoE adapter included.

## Mecánico

**Dimensiones** Ø424,4 x 166,2 mm (

**Peso** Sin soporte: 2,8 kg (6  
 Con soporte: 4 kg (8,1

**Material de la carcasa** Aleación de aluminio.

**Material de montaje** Acero inoxidable

**Diámetro del soporte del poste** 25 a 76,2 mm (1 a 3")

**Carga de viento** 369 N a 200 km/h (81

**Impermeabilización** IPX6

## Hardware

**Procesador** ARM® Cortex®-A53

**Memoria** DDR3L 512MB

**Interfaz de red** (2) puertos RJ45 de 2  
 (1) puerto SFP+ de 10

**Consumo máximo de energía** 26W

**Método de potencia** PoE pasivo de 4 pare:  
 PoE pasivo de 2 pare:

**Fuente de alimentación** Adaptador PoE de 48

**Rango de voltaje admitido** 44-54 V CC  
 22-27 V CC

**GPS** Sí

**Botón** Restablecimiento de

**LED** Alimentación, (2) Eth

**Temperatura ambiente de funcionamiento** -40 a 60° C (-40 a 140

**Humedad ambiente de funcionamiento** 5 a 95% sin condensa

**Certificaciones** FCC, IC, CE

## Software

**Modo de funcionamiento** Estación PtP, PtMP

**Características específicas de Ubiquiti** Radio integrada de 60  
 Wave

<b>Servicios</b>	UISP, sistema de vigil
<b>Herramientas</b>	Alineación de antena prueba de velocidad, tráfico** *Versión de FW 3.3.0 y pc **Versión de FW 3.4.0 y p
<b>Red</b>	Modo Puente/Enruta *El enrutador solo está di
<b>Requisitos de aplicación</b>	UISP: Versión 2.3.0 y
<b>Sistema</b>	
<b>Rendimiento total</b>	5,4 Gbps
<b>Alcance máximo</b>	PtP: hasta 15 km PtMP: hasta 8 km (W
<b>Encriptación</b>	WPA2-PSK (AES)
<b>De radiofrecuencia</b>	
<b>Frecuencia de funcionamiento*</b>	57 a 71 GHz *Depende de la región req
<b>Ancho de banda del canal</b>	2160, 1080, 540* MHz *Versión de firmware 3.3.
<b>Canales de operación*</b>	58320, 59400, 60480, 68040, 69120, 70200 *Depende de la región req
<b>Modulación</b>	16 QAM, QPSK
<b>Ganancia de antena</b>	46 dBi
<b>Polarización</b>	Lineal verticalmente
<b>Ancho del haz</b>	Acimut: 3 dB 1,3° Elevación: 3 dB 1,3°
<b>RF de respaldo</b>	
<b>Estándar WiFi</b>	802.11ax (Wi-Fi 6)
<b>Frecuencia de funcionamiento* EE. UU./CA</b>	U-NII-1 5150 - 5250 U-NII-2A 5250 - 5350 U-NII-2C 5470 - 5720 U-NII-3 5725 - 5850
<b>En todo el mundo</b>	5150 - 5875 MHz *Depende de la región req
<b>Ancho de banda del canal</b>	20, 40, 80 MHz
<b>Máxima potencia TX conducida</b>	27 dBm
<b>Modulación</b>	BPSK (1/2), QPSK (1/ (2/3), 64QAM (3/4), 6 1024QAM (3/4), 102
<b>Ganancia de antena</b>	22 dBi
<b>Polarización</b>	Doble lineal

## UISP Wave Pro - Tech Specs

<b>Ancho del haz</b>	Acimut: 3 dB 8° Elevación: 3 dB 8°
<b>Aislamiento entre polarizaciones</b>	20dB
<b>LED</b>	
<b>Fuerza</b>	Blanco intermitente: Blanco: no conectad Azul: conectado a la Azul intermitente: lo Azul/blanco: actualiz
<b>Ethernet</b>	(2) Azul intermitente
<b>SFP+</b>	(1) Azul intermitente
<b>Campo de golf</b>	Blanco: enlace de 5 G Azul: enlace de 60 G
<b>GPS</b>	Azul: recibe al menos