



airFiber 60 LR

Sistema de radio airFiber® de 60 GHz con tecnología Wave con rendimiento Gigabit True Duplex para enlaces PtP a distancias de más de 12 km.

AF60 LR es una radio de 60 GHz diseñada para conectividad de alto rendimiento en un rango extendido. El airFiber 60 LR cuenta con la antena parabólica de alta ganancia integrada para enlaces punto a punto (PtP) de alta velocidad y rendimiento de largo alcance. La tecnología New Wave permite un rendimiento increíble de largo alcance dentro del espectro de 60 GHz.

Incluye una radio de administración Bluetooth incorporada para una fácil configuración.



Mecánicas

Dimensiones	Ø413 x 360 mm (Ø16.3 x 14.2")
Peso	Sin soporte: 1,5 kg (3,3 lb) Con soporte: 2,7 kg (6 lb)
Material	Aluminio, policarbonato estabilizado a los rayos UV
Material de montaje	Acero galvanizado
Montaje	Kit de alineación de precisión (incluido) Compatibilidad de poste: Ø25,4-76,2 mm (Ø1-3 ")
Carga de viento	420 N a 200 km/h (94.4 lbf a 125 mph)

Hardware

Procesador	Quad-Core ARM® Cortex® A7
Memoria	256 MB DDR3
Interfaz de red	Puerto GbE RJ45
Conexiones RF	Interna
Máximo consumo de corriente	18W
Método de potencia	PoE pasivo PoE 4-pares (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-) o 2-pares (4, 5+; 7, 8-)
Fuente de alimentación	48VDC, 0.65A adaptador Gigabit PoE (incluido)
Rango de voltaje admitido	48VDC ± 10%
Protección ESD/EMP	Aire/contacto: ± 24kV
Temperatura de funcionamiento	-40 a 60° C (-40 a 140° F)
Humedad de funcionamiento	5 to 95% sin condensación
Certificaciones	FCC, IC, CE

LEDs

Corriente	Blanco intermitente: arranque en curso Blanco: no conectado a la consola UISP™ Azul: conectado a la consola UISP
Ethernet	Azul intermitente: actividad de Ethernet
GPS	Azul: recibiendo al menos (4) señales de satélite GPS
60G	Azul: conexión activa

Software

OS	airOS®
Modos de operación	Solo PtP
Características específicas de Ubiquiti	Radio de 60 GHz integrada, protocolo de descubrimiento, tecnología Wave
Red	Modo puente
Servicios	UISP, ping watchdog, cliente NTP, descubrimiento de dispositivos
Herramientas	Alineación de antena, utilidad de descubrimiento, ping, rastreo de ruta, prueba de velocidad
Administración de software	Gestión de Bluetooth para una fácil configuración a través de la interfaz de usuario WEB de la aplicación UISP
Requisitos mínimos de software	Cualquier navegador WEB moderno / teléfono inteligente basado en iOS o Android

Sistema

Máximo rendimiento	1.95 Gbps
Rango máximo	12+ km
Cifrado	WPA2-PSK (AES)

RF

Frecuencia de operación*	57~71 GHz * Depende de la región reguladora.
GPS	Si
Canal de Banda ancha	2160, 1080 MHz

