



airPRISM

Antena sectorial HD de 5 GHz, 3x30 °

Modelo: AP-5AC-90-HD

Potente rendimiento para áreas de alta densidad

Cobertura de ancho de haz de 3 x 30 ° en una red multipunto

Huella eficiente para reducir los costos de la torre

Visión general

Ubiquiti Networks presenta una innovadora antena sectorial para sus aplicaciones punto a multipunto (PtMP), la antena sectorial airPrism® 5 GHz 3x30 ° HD.

La antena airPrism presenta avances significativos en el aislamiento del ruido y el rendimiento del haz para complementar el Rocket®5ac Prism™ radios (no incluidas) para implementaciones de coubicación.

Diseño innovador

Tres radios Rocket5ac Prism montados en una sola antena airPrism maximizan el rendimiento en una huella de torre eficiente, minimizando los costos de instalación y torre.

Potente rendimiento

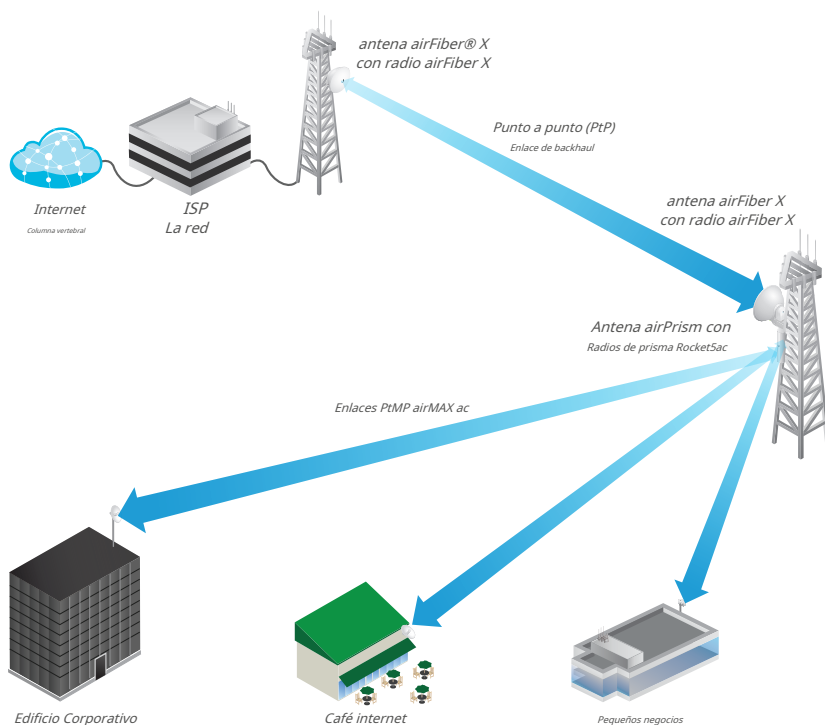
Altamente resistente a la interferencia de ruido, la antena airPrism proporciona un rendimiento de haz superior en áreas de alta densidad para redes multipunto de alta capacidad.

Integración Plug and Play

La antena airPrism y las radios Rocket5ac Prism han sido diseñadas para funcionar juntas a la perfección. Cada antena airPrism tiene tres soportes de radio Rocket integrados, por lo que la instalación no requiere herramientas especiales.

Encaje las tres radios Rocket5ac Prism de forma segura en su lugar y monte la antena para su enlace PtMP.

Ejemplo de aplicación



Amplitud de rayo

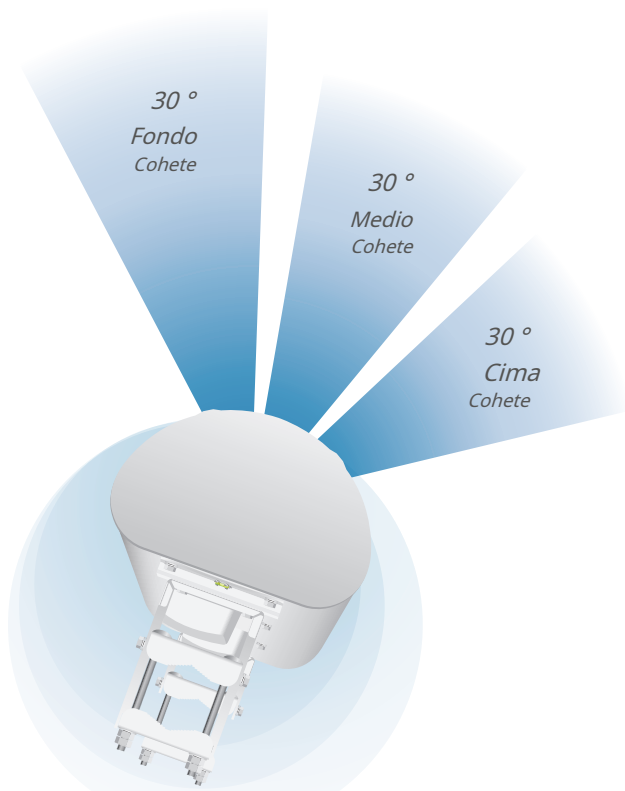
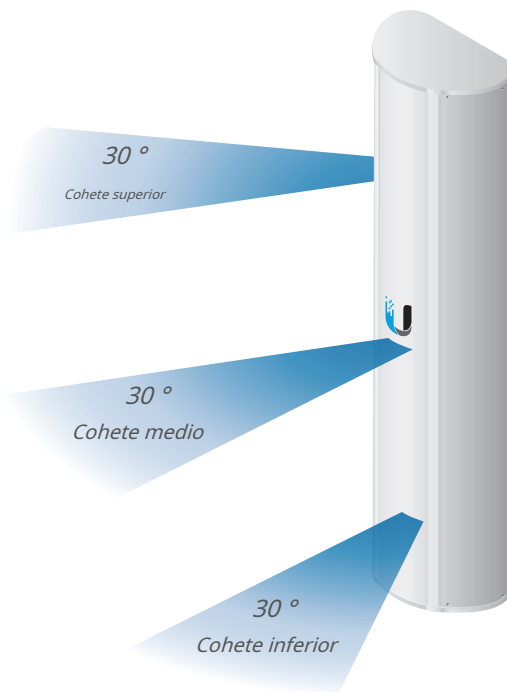
Las tres radios Rocket5ac Prism están instaladas en la parte superior, media e inferior de la antena airPrism. Cada radio transmite y recibe de forma independiente dentro de su correspondiente ancho de haz de 30°.

Consulte los diagramas a continuación para obtener una representación visual de la cobertura del ancho del haz.

Compensación de canal

El tamaño del desplazamiento requerido depende del ancho del canal.

Ancho de banda	Separación
10 MHz	20 MHz
20 MHz	30 MHz
30 MHz	50 MHz
40 MHz	60 MHz



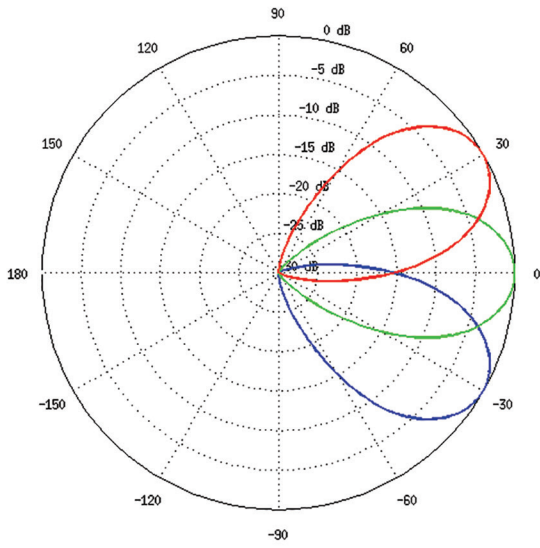
Especificaciones AP-5AC-90-HD

Características de la antena	
Dimensiones*	322,6 x 201,5 x 1300 mm (12,7 x 7,93 x 51,18 ")
Peso**	13,1 kilogramos (28,9 libras)
Rango de frecuencia	5,15 - 5,85 GHz
Ganar	22 dBi
Ancho de haz HPOL	3 x 30 ° (6 dB)
Ancho de haz VPOL	3 x 30 ° (6 dB)
Ancho de haz eléctrico	8 °
Inclinación eléctrica	2 °
Max. VSWR	1,75: 1
Polarización	Lineal dual
Aislamiento de polarización cruzada	30 dB Mín.
Interfaces	(6) Conectores RP-SMA (resistentes a la intemperie)
Radio compatible	Prisma Rocket5ac, modelo R5AC-PRISM
Carga de viento	534 N a 200 km / h (120 lbf a 125 mph)
Supervivencia del viento	200 km / h (125 mph)
Montaje	Montaje en poste universal, soporte de cohete y conectores de RF resistentes a la intemperie incluidos
Especificación ETSI	EN 302 326 DN2
Certificaciones	CE, FCC, IC

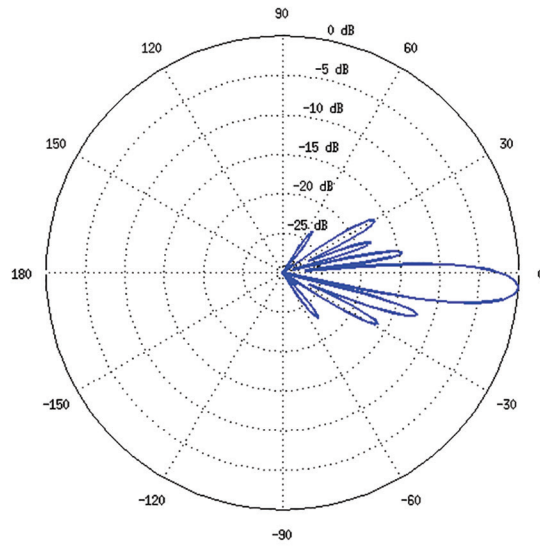
* Las dimensiones no incluyen montaje en poste ni Rocket5ac Prism (Rocket5ac Prism se vende por separado)

** El peso incluye montaje en poste y excluye Rocket5ac Prism (Rocket5ac Prism se vende por separado)

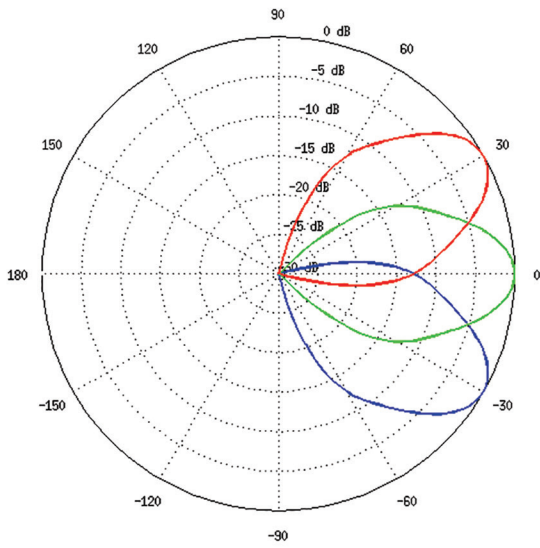
Azimet vertical



Elevación vertical



Azimet horizontal



Elevación horizontal

