



# airCube™

Punto de acceso airMAX® HomeWi-Fi con entrada / salida PoE

Modelos: ACB-AC, ACB-ISP

Paso a través de PoE para alimentar un dispositivo CPE de 24 V

Administrado por UNMS™, Ubiquiti Network Management System

Aplicación UNMS para configuración rápida desde un dispositivo móvil

# Introducción

Ubiquiti Networks presenta el airCube™, un punto de acceso inalámbrico rentable para usar en las implementaciones de sus clientes.

## Rendimiento inalámbrico

Hay dos modelos disponibles:

- **airCube AC** Tecnología MIMO de doble banda, 802.11ac, 2x2 para un rendimiento inalámbrico máximo:
  - **Banda de radio de 2,4 GHz** Velocidades de hasta 300 Mbps
  - **Banda de radio de 5 GHz** Velocidades de hasta 866,7 Mbps
- **ISP de airCube** 802.11n, 2x2 MIMO Wi-Fi para velocidades de hasta 300 Mbps en la banda de radio de 2,4 GHz

## Opciones de energía versátiles

Ambos modelos ofrecen un conveniente paso a través de PoE para alimentar un dispositivo airMAX CPE de 24 V, por lo que puede usar un solo adaptador PoE para alimentar ambos dispositivos.

Para proporcionar suficiente energía para el paso de PoE:

- El airCube AC requiere el adaptador de corriente incluido o una entrada PoE de 24 V y 1 A.
- El airCube ISP requiere una entrada PoE de 24 V y 1 A.

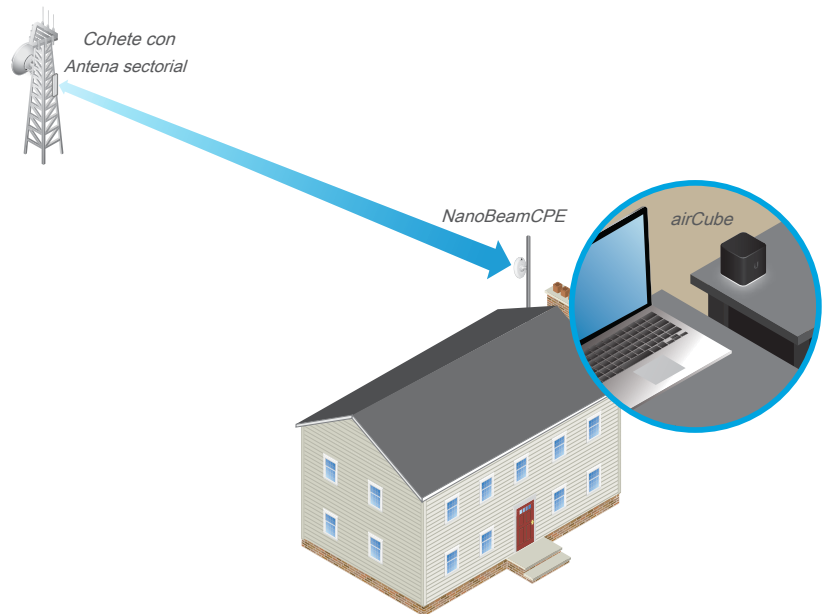
## Software intuitivo

Las opciones de administración cuentan con una interfaz gráfica de usuario diseñada para una configuración y un control optimizados.

Las opciones disponibles incluyen:

- **UNMS** Proporciona control remoto avanzado de dispositivos Ubiquiti®. Utilice el UNMS™ aplicación para administrar sus dispositivos usando una tableta o teléfono inteligente.
- **Interfaz de usuario web** Habilita una utilidad independiente para la configuración básica.

## Ejemplo de una implementación típica



*Enlace punto a multipunto (PIMP): el airCube alimenta un CPE NanoBeam® 5AC Gen 2, que se conecta a un Rocket® Prism® 5AC Gen 2 en una antena sectorial airMAX ac.*

## Pantallas de gestión



## Modelos

### airCube™ AC

#### Modelo: airCube-AC

- (4) puertos Gigabit Ethernet
- Passthrough PoE de 24 V para airMAX CPE
- Tecnología MIMO de doble banda, 802.11ac, 2x2
- Hasta 300 Mbps en la banda de radio de 2,4 GHz
- Hasta 866,7 Mbps en la banda de radio de 5 GHz
- Alimentado por PoE pasivo de 24 V o adaptador de corriente incluido



### airCube™ ISP

#### Modelo: airCube-ISP

- (4) puertos Fast Ethernet 10/100
- Passthrough PoE de 24 V para airMAX CPE
- Tecnología 802.11n, 2x2 MIMO
- Hasta 300 Mbps en la banda de radio de 2,4 GHz
- Alimentado por PoE pasivo de 24 V o adaptador micro USB 2AM (no incluido)



#### Cuadro de comparación de modelos

Modelo	Puertos	Bandas de radio	Wifi	Entrada de alimentación	Paso a través de PoE	Potencia airMAX Dispositivo
airCube-AC	(4) Gigabit	2,4 y 5 GHz	802.11ac 2x2 MIMO	24 V, 1 A PoE	✓	✓
				Adaptador de corriente	✓	✓
airCube-ISP	(4) 10/100	2,4 GHz	802.11n 2x2 MIMO	24 V, 1 A PoE	✓	✓
				Adaptador micro USB		

## Especificaciones

airCube-AC		
Dimensiones	87,80 x 89,50 x 89,25 milímetros (3,46 x 3,52 x 3,51 ")	
Peso	280 g (9,88 onzas)	
Fuente de alimentación	24 VCC	
Método de energía	24 V CC, 0,83 A o Entrada PoE de 24 V en el puerto LAN 1	
Voltaje de potencia admitido	22-26V	
Max. El consumo de energía	8,5 W	
PoE hacia fuera	Salida PoE de 24 V controlable (+4, 5; -7, 8) en el puerto WAN	
Interfaz de gestión	Wi-Fi / Ethernet	
Interfaz de red	(4) Puertos Gigabit Ethernet	
LED	Estado	
Max. Poder TX	23dbm (5 GHz); 19dbm (2,4 GHz)	
Ganancia de la antena	2,4 GHz	5 GHz
	4 dBi	5 dBi
Max. Velocidades	2,4 GHz	5 GHz
	300 Mbps	866,7 Mbps
Rendimiento	350 Mbps	
Características del recinto	Plástico negro	
Protección ESD / EMP	± 24 kV Contacto / Aire	
Temperatura de funcionamiento	- 10 a 50 ° C (-14 a 122 ° F) 5 a 95% sin condensación	
Humedad de funcionamiento		
Certificaciones	CE, FCC, IC	



## Especificaciones

airCube-ISP	
Dimensiones	87,80 x 89,50 x 89,25 milímetros (3,46 x 3,52 x 3,51 ")
Peso	215 gramos (7.58 onzas)
Fuente de alimentación	5V
Método de energía	Entrada PoE de 24 V en el puerto LAN 1 o Adaptador 2AMicro USB (no incluido)
Voltaje de potencia admitido	4,95-5,05 V
Max. El consumo de energía	5W
PoE hacia fuera	Salida PoE de 24 V controlable (+4, 5; -7, 8) en el puerto WAN
Interfaz de gestión	Wi-Fi / Ethernet
Interfaz de red	(4) puertos Fast Ethernet 10/100
LED	Estado
Max. Poder TX	19 dBm
Ganancia de la antena	4 dBi
Max. Velocidades	300 Mbps
Rendimiento	350 Mbps
Características del recinto	Plástico negro
Protección ESD / EMP	Interfaz RJ-45 de $\pm 24$ kV
Temperatura de funcionamiento	- 10 a 50 ° C (-14 a 122 ° F) 5 a 95% sin condensación
Humedad de funcionamiento	
Certificaciones	CE, FCC, IC



Las especificaciones están sujetas a cambios. Los productos Ubiquiti se venden con una garantía limitada descrita en: [www.ubnt.com/support/warranty](http://www.ubnt.com/support/warranty)  
La garantía limitada requiere el uso de arbitraje para resolver disputas de forma individual y, cuando corresponda, especificar arbitraje en lugar de juicios con jurado o acciones colectivas.

© 2017-2019 Ubiquiti Networks, Inc. Todos los derechos reservados. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, el logotipo de Ubiquiti U, el logotipo de haz de Ubiquiti, airCube, airMAX, airOS, EdgeMAX, Rocket y UNMS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Ubiquiti Networks, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



[www.ubnt.com](http://www.ubnt.com)