

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

## Contenido del paquete



Rocket



Tira de metal

Adaptador PoE (24 Vcd, 1 A)  
(24 Vcd, 0.5 A RocketM2  
solamente)

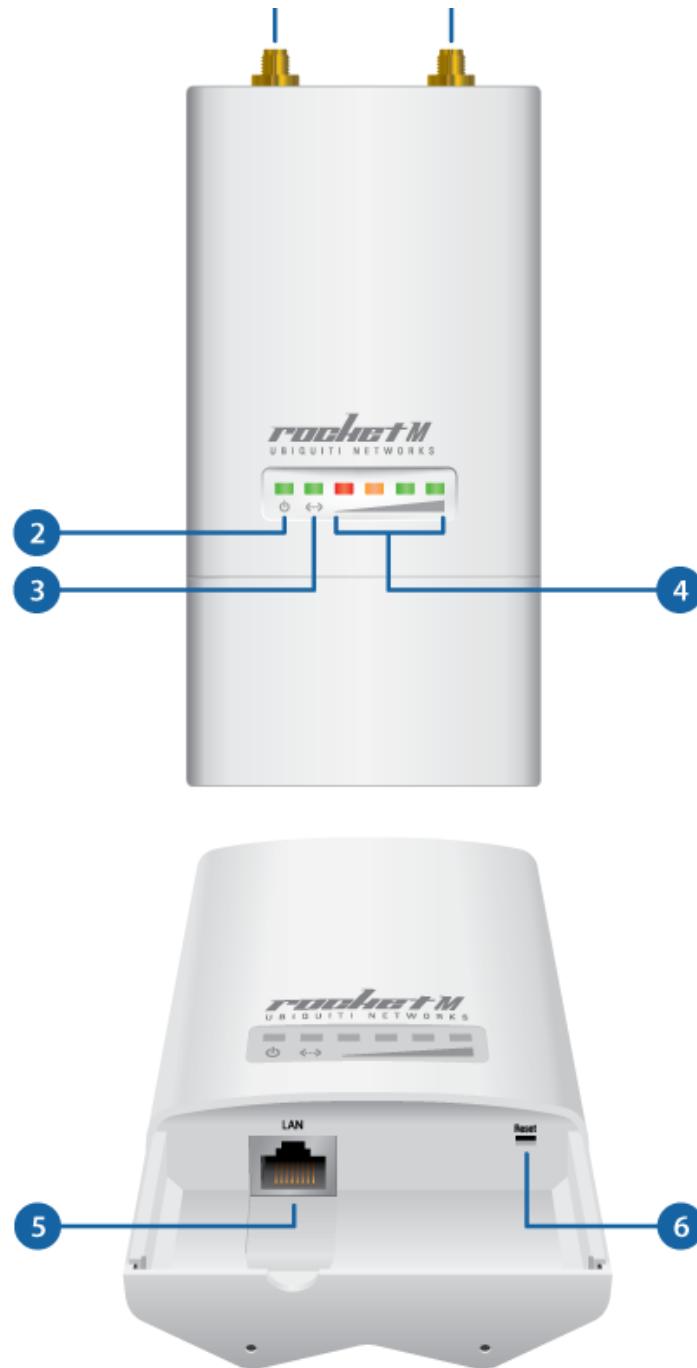
Cable de alimentación

## Requisitos de instalación

- El cableado apantallado de categoría 5 (o superior) debe utilizarse para todas las conexiones Ethernet y debe conectarse a la toma de tierra de CA del PoE. Le recomendamos que proteja sus redes de entornos exteriores dañinos y fenómenos de descarga electrostática con el cable apantallado Ethernet de calidad industrial de Ubiquiti. Para obtener más información, visite [ui.com/toughcable](https://ui.com/toughcable)

## Descripción del hardware

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

**1** Conectores de antena RP-SMA

Se utiliza para conectar los cables RF (no incluidos).

**2** LED de alimentación

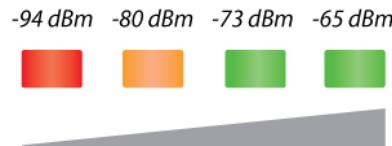
El indicador LED se iluminará en verde cuando el dispositivo esté conectado a una fuente de alimentación.

**3** LED de Ethernet

El indicador LED se iluminará en verde fijo cuando el dispositivo esté conectado a una red Ethernet y parpadeará si hay actividad.

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

En airOS®, puede modificar el valor de umbral de la intensidad de la señal inalámbrica LED en la pestaña Avanzado, en Umbrales de señal LED. Los valores predeterminados se muestran a continuación:



### 5 LAN

El puerto 10/100 Ethernet se utiliza para conectar la alimentación y debe conectarse a la red LAN y al servidor DHCP.

### 6 Botón de restablecimiento

Para restablecer los valores predeterminados de fábrica, mantenga pulsado el botón de restablecimiento durante más de 10 segundos mientras el dispositivo está aún encendido.

## Instalación del hardware

El Rocket está diseñado para montarse directamente en una antena airMAX RocketDish™ de Ubiquiti de punto a punto o en una antena airMAX Sector de punto a multipunto.

1.



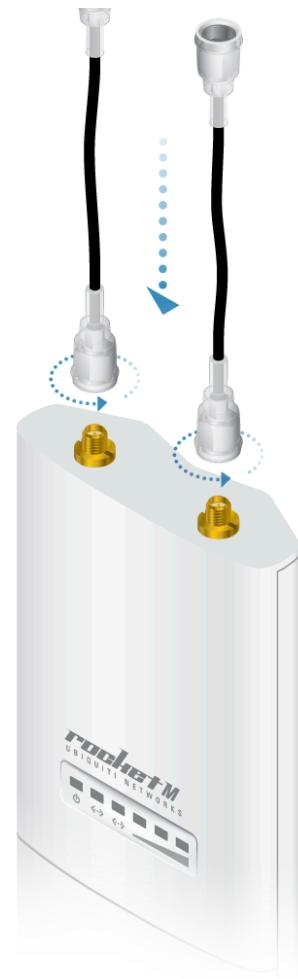
## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie



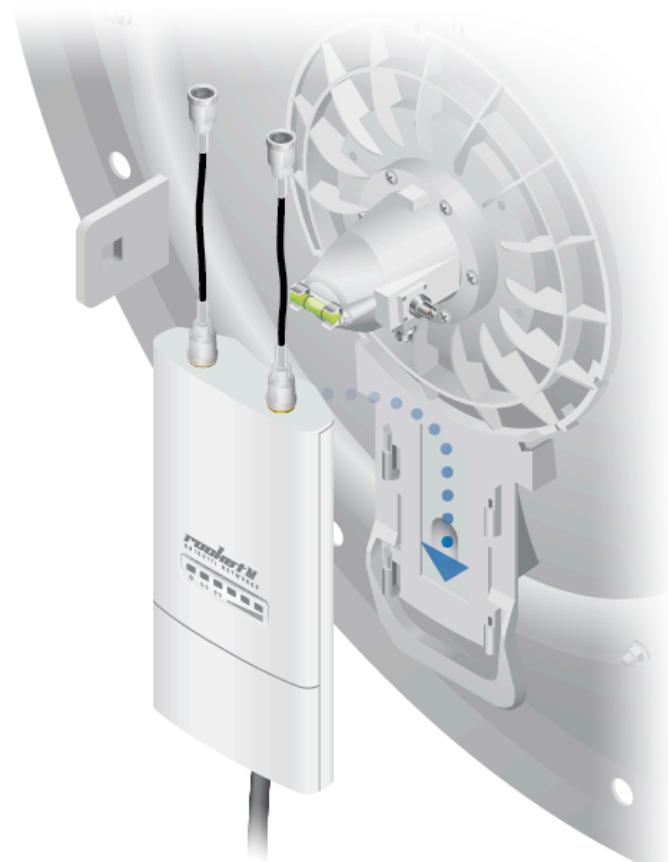
3.



## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie



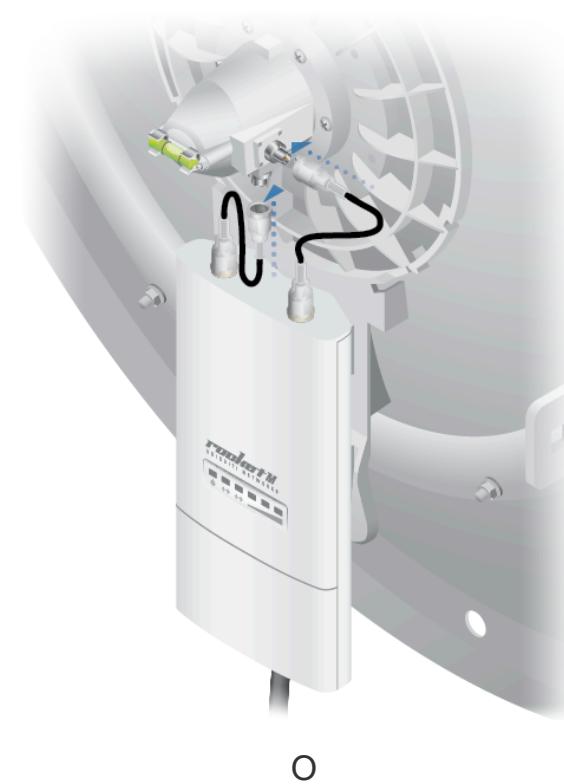
5.



## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie



6.



## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie



7.



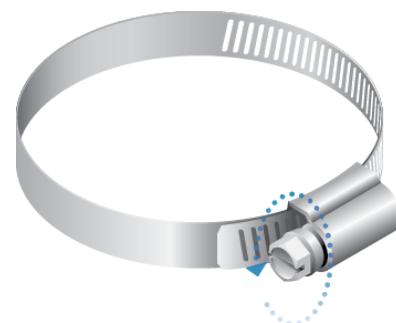
O

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

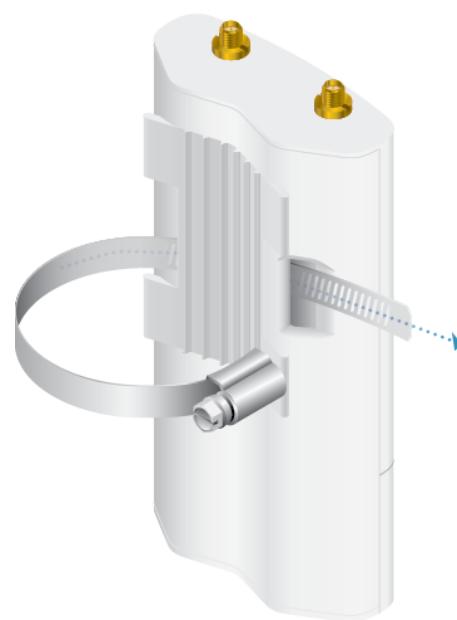


## Montaje en poste

1.



2.





## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie



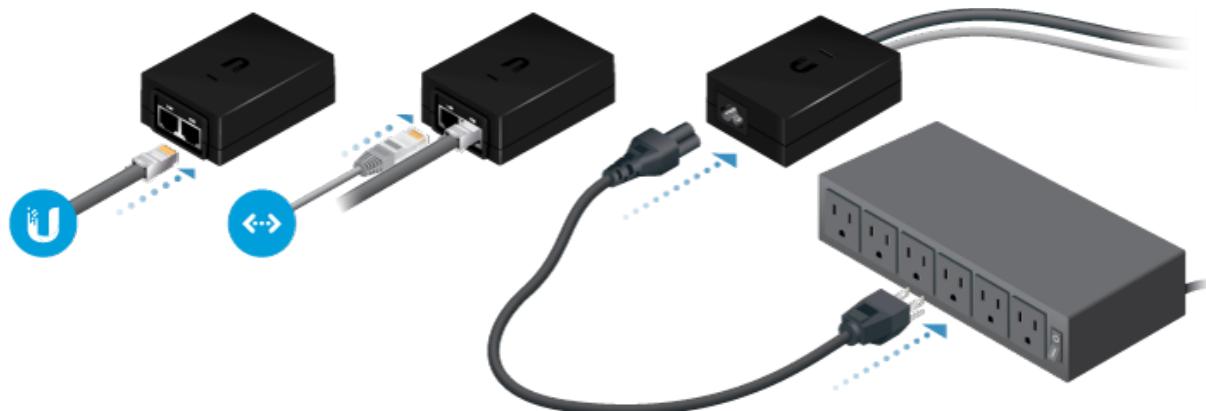
## Conexión de la alimentación



**ADVERTENCIA:** El commutador del puerto debe cumplir con las especificaciones de alimentación indicadas en esta guía de inicio rápido.



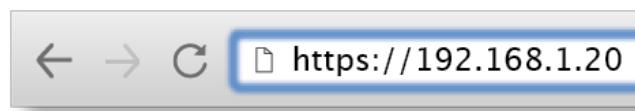
## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie



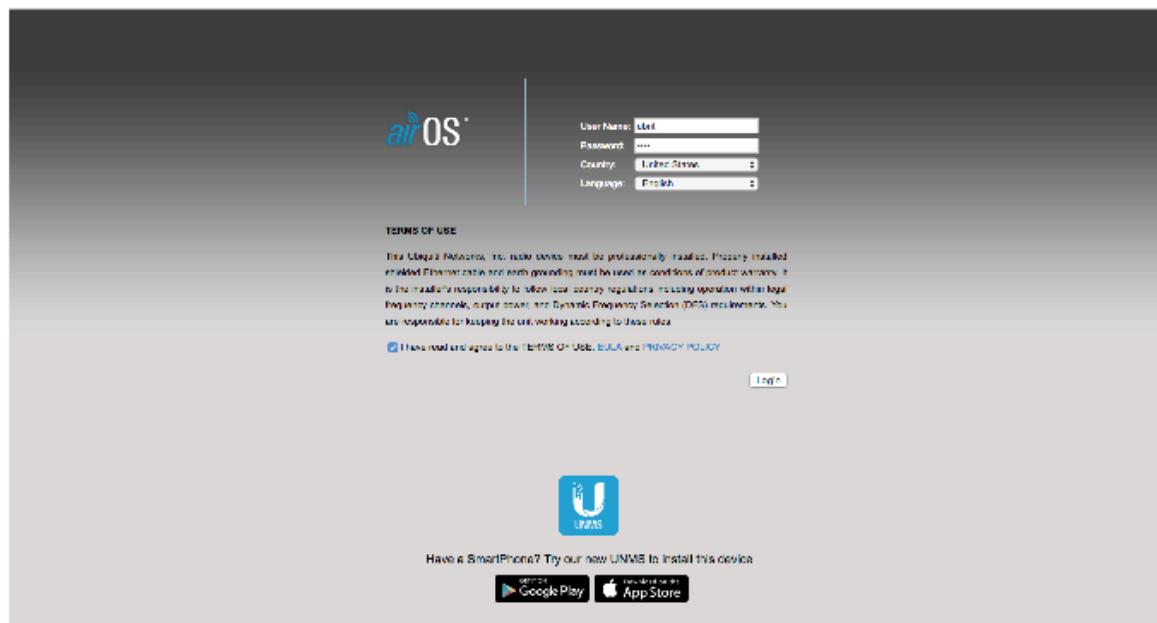
## Acceder a airOS

Compruebe la conectividad en la interfaz de configuración de airOS.

1. Compruebe que su host está conectado vía Ethernet al dispositivo.
2. Configure el adaptador de Ethernet en su sistema host con una dirección IP estática en la subred 192.168.1.x.
3. Inicie el explorador web y escriba <https://192.168.1.20> en el campo de dirección. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac).



4. Introduzca ubnt en los campos de nombre de usuario y contraseña. Seleccione su idioma y país. Debe aceptar las Condiciones de uso para utilizar el producto. Haga clic en Login (Inicio de sesión).



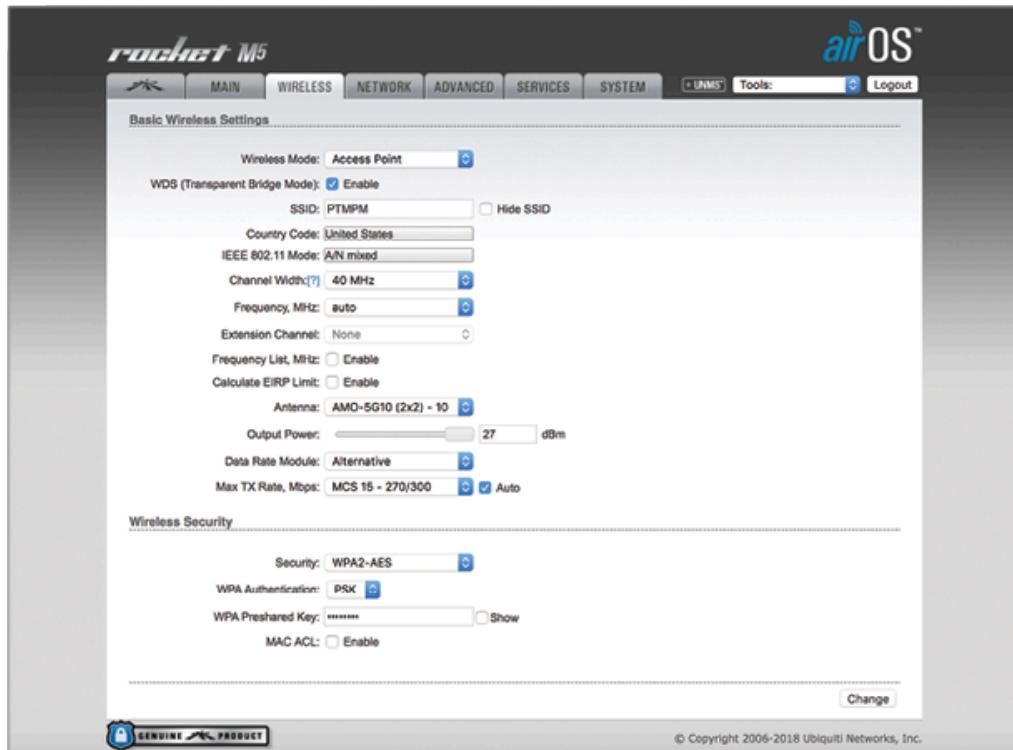
Se abrirá la interfaz de configuración de airOS que le permitirá personalizar sus ajustes según sea necesario. Para obtener más información, consulte la guía del usuario disponible en [ui.com/download/airmax](http://ui.com/download/airmax)

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

UNMS™ requiere el U-Installer, que se vende por separado.

## Responsabilidad de cumplimiento del instalador

Los dispositivos deben instalarse de manera profesional y es responsabilidad del instalador profesional asegurarse de que el dispositivo está en funcionamiento según los requisitos de la normativa específica de cada país.



## Antena

Seleccione su antena de la lista. Si la opción de calcular el EIRP está habilitada, la potencia de salida de la transmisión se ajusta automáticamente para cumplir con la normativa aplicable del país. Tenga en cuenta los requisitos y los tipos de antena que se enumeran a continuación.

## Pérdida de cable (si es aplicable)

Introduzca la pérdida de cable en dB. La potencia de salida se ajusta para compensar las pérdidas entre la radio y la antena.

## Tipos certificados de antena

Este transmisor de radio FCC ID: SWX-R5M / IC : 6545A-R5M O FCC ID: SWX-RM2W / IC : 6545A-RM2W O FCC ID: SWX-M900 / IC : 6545A-M900 cuenta con la aprobación de la FCC e ISED Canadá para funcionar con los tipos de antena que se enumeran a continuación con la ganancia máxima permisible indicada para cada tipo de antena. Los tipos de antena no incluidos en esta lista o que

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

Antena	Frecuencia	Ganancia
Omni	2.4 GHz	13 dBi
Sector	2.4 GHz	17 dBi
	5 GHz	20 dBi
Parabólica	2.4 GHz	24 dBi
	5 GHz	30 dBi
-	900 MHz	16 dBi

## Especificaciones

RocketM	
Dimensiones	160 x 80 x 30 mm (6.30 x 3.15 x 1.18")
Peso	500 g (1.1 lb)
Puerto	(1) puerto Ethernet 10/100
Conectores de radiofrecuencia	(2) RP-SMA (impermeable)
Material	Exterior de plástico estabilizado UV
Consumo máximo de energía	
RocketM900/2/3/365	6.5W
RocketM5/6	8W
Fuente de alimentación	Adaptador PoE de 24 Vcd, 1 A (incluido) 24 Vcd, 0.5 A (RocketM2 solamente)
Método de alimentación	PoE pasivo (pares 4, 5+ para la ida y 7, 8 para el retorno)
Certificaciones	CE, FCC, IC
Temperatura de funcionamiento	De -30 a 75° C (de -22° F a 167° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación
Impactos y vibraciones	ETSI300-019-1.4

Rango de frecuencia operativa (MHz) de RocketM900/M2/M3/M365/M6	
RocketM900	902 - 928
RocketM2	2402 - 2462
RocketM3	3370 - 3730*
RocketM365	3650 - 3675
RocketM6	5955 - 6400

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

Manual de Recaudación Operativa (MRO) de Recaudación

En todo el mundo		5150 - 5875
EE. UU.	U-NII-1	5150 - 5250
	U-NII-2A	5250 - 5350
	U-NII-2C	5470 - 5725
	U-NII-3	5725 - 5850
CA	5470 - 5600, 5650 - 5725, 5725 - 5850	

## Indicaciones de seguridad

1. Lea, siga y conserve estas instrucciones.
2. Preste atención a todas las advertencias.
3. Utilice exclusivamente los dispositivos o accesorios indicados por el fabricante.



**ADVERTENCIA:** Superficie caliente. No tocar.



**ADVERTENCIA:** No utilice este producto en un lugar en el que pueda quedar sumergido en agua.



**ADVERTENCIA:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

## Información de seguridad eléctrica

1. Es obligatorio cumplir los requisitos de corriente, frecuencia y voltaje indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas puede ocasionar un funcionamiento incorrecto, daños en el equipo o riesgo de incendio si no se respetan las limitaciones.
2. Este equipo no contiene piezas que un operador pueda reparar. Solo un técnico de servicio cualificado debe proporcionar servicios.
3. Este equipo se suministra con un cable de alimentación desmontable que dispone de un cable de tierra de seguridad integral diseñado para conectarse a una toma de tierra de seguridad.
  - a. No sustituya el cable de alimentación por otro distinto al tipo aprobado proporcionado. Nunca utilice un enchufe adaptador para conectar a una salida de dos cables, ya que se detendrá la continuidad del cable de tierra.
  - b. El equipo requiere el uso del cable de tierra como parte de la certificación de seguridad. La modificación o el uso indebido puede ocasionar un riesgo de descarga, lo cual podría provocar lesiones graves o la muerte.
  - c. Si tiene alguna duda acerca de la instalación, póngase en contacto con un electricista cualificado o con el fabricante antes de conectar el equipo.
  - d. El adaptador de ca indicado proporciona una puesta a tierra de seguridad. Para la instalación en un edificio deberá proporcionarse una protección de reserva contra cortocircuitos adecuada.

## Garantía limitada

[ui.com/support/warranty](https://ui.com/support/warranty)

No aplica a México.

## Cumplimiento

### FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de clase A, en virtud con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección aceptable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en comunicaciones de radio. Las operaciones de este equipo en un área residencial puede provocar interferencias perjudiciales, en cuyo caso se requerirá al usuario que corrija la interferencia por cuenta propia.

La FCC ha aprobado este transmisor de radio.

### ISED Canadá

#### CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de ISED Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Los ISED Canadá han aprobado este transmisor de radio.

El dispositivo para el funcionamiento en la banda 5150-5250 MHz está destinado únicamente a su uso en interiores para reducir la posibilidad de interferencia perjudicial a los sistemas móviles por satélite cocanal.

## NOTA IMPORTANTE

### Declaración de exposición a la radiación:

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

- Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 23 cm (RocketM2, RocketM9) o 252 cm (RocketM5) entre el radiador y su cuerpo.
- Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

## Australia y Nueva Zelanda



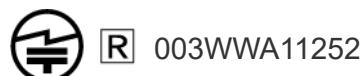
Advertencia: Este equipo es compatible con la Clase A de la norma CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

## Brasil



**Nota:** Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

## Japón



## México (NOM-208-SCFI-2016)

Para su uso en México, la operación de estos equipos está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Este equipo se ha diseñado para todas las antenas incluidas en este documento y para la ganancia máxima indicada en cada tipo de antena. Queda estrictamente prohibido el uso de este equipo con antenas no incluidas en esta lista o con una ganancia mayor que la indicada. La impedancia requerida de la antena es de 50 ohmios.

## Marcado CE

El marcado CE de este producto indica que el producto cumple con todas las directivas aplicables.



Lista de países



AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Los miembros con acceso inalámbrico fijo de banda ancha aparecen destacados en azul

## Guía de inicio rápido de RocketM-Serie

Lo siguiente se aplicará a los productos que funcionan en un rango de frecuencia de 5 GHz:



**Nota:** Este dispositivo solo es apto para uso en interiores al funcionar en un rango de frecuencia de 5150 - 5350 MHz en todos los estados miembros.



**Nota:** Todos los países indicados pueden operar a 30 dBm. Los estados miembros con acceso inalámbrico fijo de banda ancha pueden operar a 36 dBm.



**Nota:** Se prohíbe el funcionamiento en la banda de frecuencia de 5.8 GHz en los estados miembros con acceso inalámbrico fijo de banda ancha. El resto de países enumerados puede utilizar la banda de frecuencia de 5.8 GHz.

## Declaración de cumplimiento WEEE

## Declaración de conformidad

## Recursos en línea



© 2016-2025 Ubiquiti Inc. Todos los derechos reservados.