Contenido del paquete

NSM2/NSM3/NSM365/NSM5



NanoStationM2/M3/M365/M5



Brida



PoE (24V, 0,5 A) con soporte de montaje



Soporte de montaje

locoM2/locoM5



NanoStationlocoM2/M5



Brida



PoE (24V, 0,5 A) con soporte de montaje



Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

locoM9



NanoStationlocoM9



Brida



PoE (24V, 0,5 A) con soporte de montaje



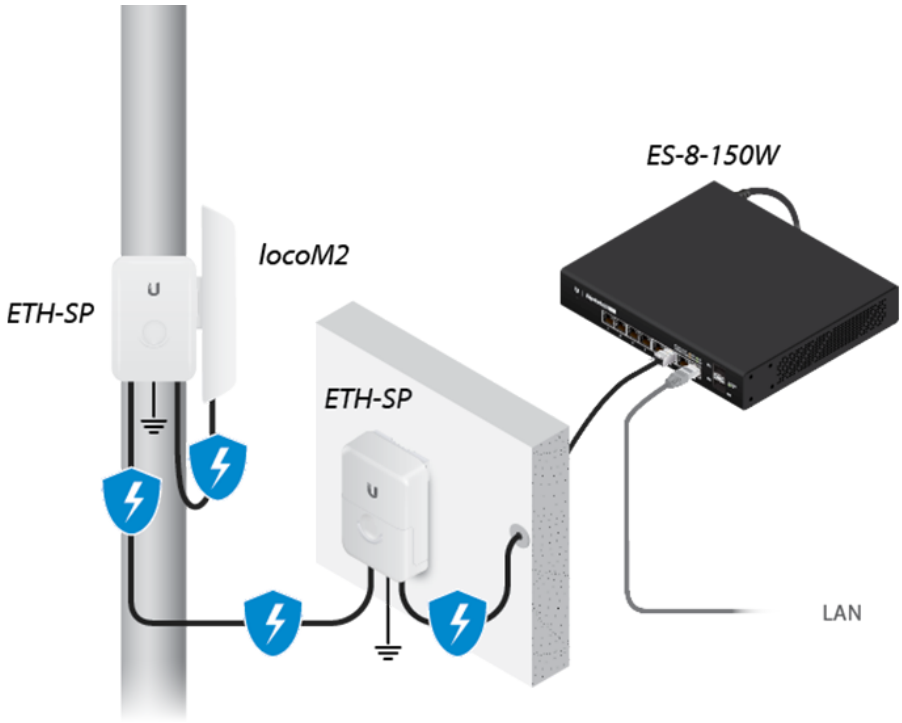
Soporte de montaje

Requisitos de instalación

- El cableado apantallado de categoría 5 (o superior) con hilo de drenaje 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
- Debe utilizarse protección contra sobretensiones en todas las instalaciones exteriores. Le recomendamos que utilice dos protectores de sobretensiones, modelo ETH-SP, uno cerca de NanoStation y el otro en el punto de entrada del edificio. El ETH-SP absorberá las sobretensiones y las descargará de forma segura al suelo.

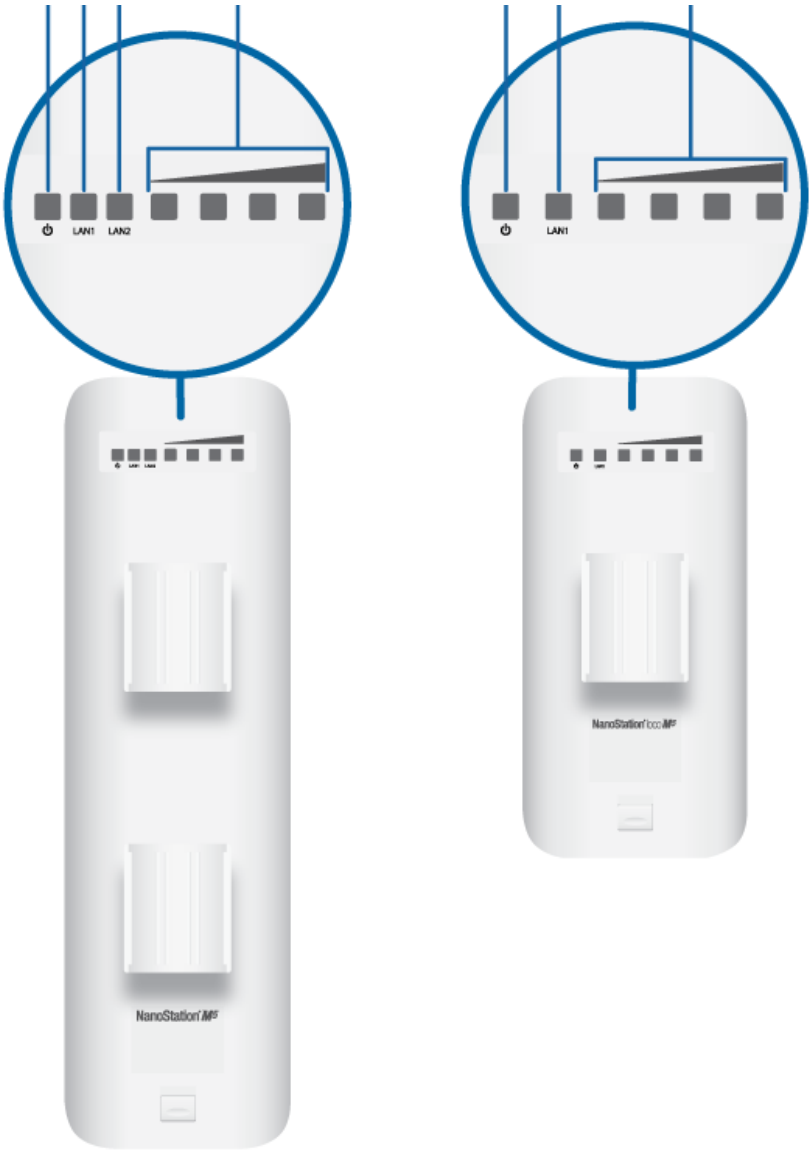
Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

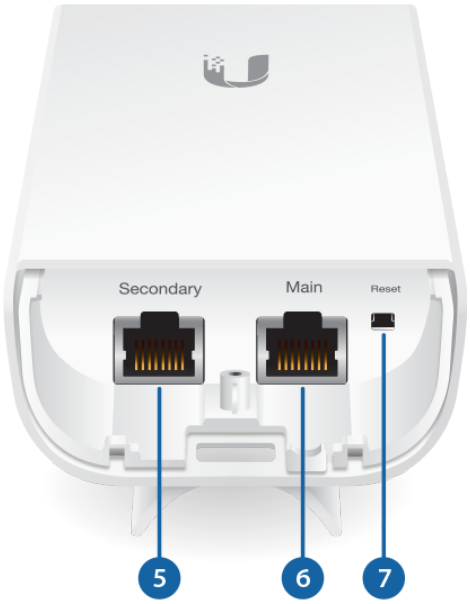


Descripción general del hardware

NSM2/NSM3/NSM365/NSM5/locoM2/locoM5

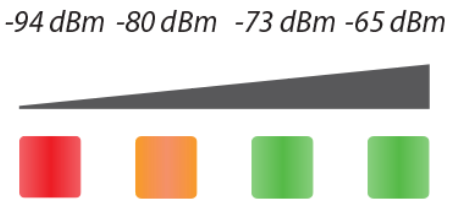
Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie





1 LED de alimentación
El indicador LED se iluminará en verde cuando el dispositivo esté conectado a

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

2 LED de LAN1
El indicador LED se iluminará en verde fijo cuando el dispositivo esté conectado a una red Ethernet mediante el puerto principal o LAN y parpadeará si hay actividad.
3 LED de LAN2
(Solo NanoStation M2/M3/M5) El indicador LED se iluminará en verde fijo cuando el dispositivo esté conectado a una red Ethernet mediante el puerto secundario y parpadeará si hay actividad.
4 Indicadores LED de señal
En airOS®, puede modificar el valor de umbral de la intensidad de la señal inalámbrica LED. Para ello, vaya a la pestaña Advanced (Avanzado) en Signal LED Thresholds (Umbrales de señal LED). Los valores predeterminados se muestran a continuación: 
5 Secundario
(Solo NanoStation M2/M3/M5) El puerto Ethernet 10/100 se usa como puente y admite una pasarela PoE con configuración de software. Nota: Para poder utilizar una pasarela de PoE en el puerto secundario, se necesita un adaptador PoE de 24 V y 1 A.
6 Principal/LAN*
El puerto 10/100 Ethernet se utiliza para conectar la alimentación y debe conectarse a la red LAN y al servidor DHCP.
7 Botón Reset (Restablecimiento)
Para restablecer los valores predeterminados de fábrica, mantenga pulsado el botón Reset durante más de 10 segundos mientras el dispositivo está encendido. También se puede restablecer el dispositivo de forma remota mediante el botón de restablecimiento situado en la parte inferior del adaptador PoE.

** El puerto principal se denomina LAN en el NanoStationlocoM2/M5.*

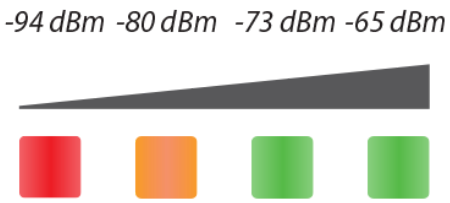
Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



1 LED de alimentación
El indicador LED se iluminará en verde cuando el dispositivo esté conectado a una fuente de alimentación.
2 LED de LAN1
El indicador LED se iluminará en verde fijo cuando el dispositivo esté conectado a una red Ethernet mediante el puerto principal o LAN y parpadeará si hay actividad.
3 Indicadores LED de señal

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

inalámbrica LED. Para ello, vaya a la pestaña Advanced (Avanzado) en Signal LED Thresholds (Umbrales de señal LED). Los valores predeterminados se muestran a continuación:



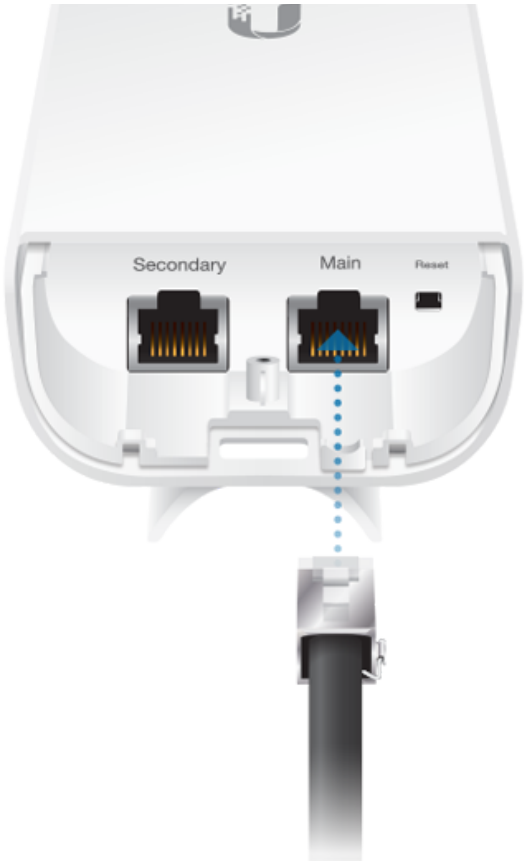
4 Conector de antena RP-SMA
Reservado para uso futuro.
5 Principal/LAN
El puerto 10/100 Ethernet se utiliza para conectar la alimentación y debe conectarse a la red LAN y al servidor DHCP.
6 Botón Reset (Restablecimiento)
Para restablecer los valores predeterminados de fábrica, mantenga pulsado el botón Reset durante más de 10 segundos mientras el dispositivo está encendido. También se puede restablecer el dispositivo de forma remota mediante el botón de restablecimiento situado en la parte inferior del adaptador PoE.

Instalación

1.



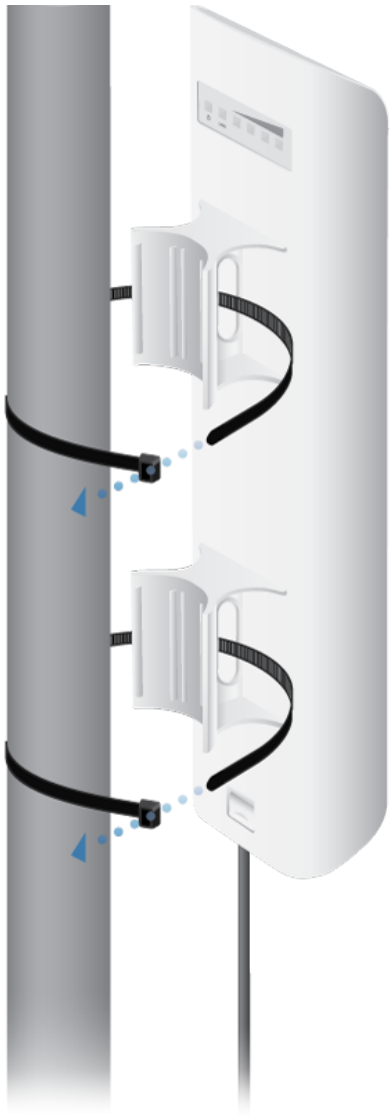
Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



3.



Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



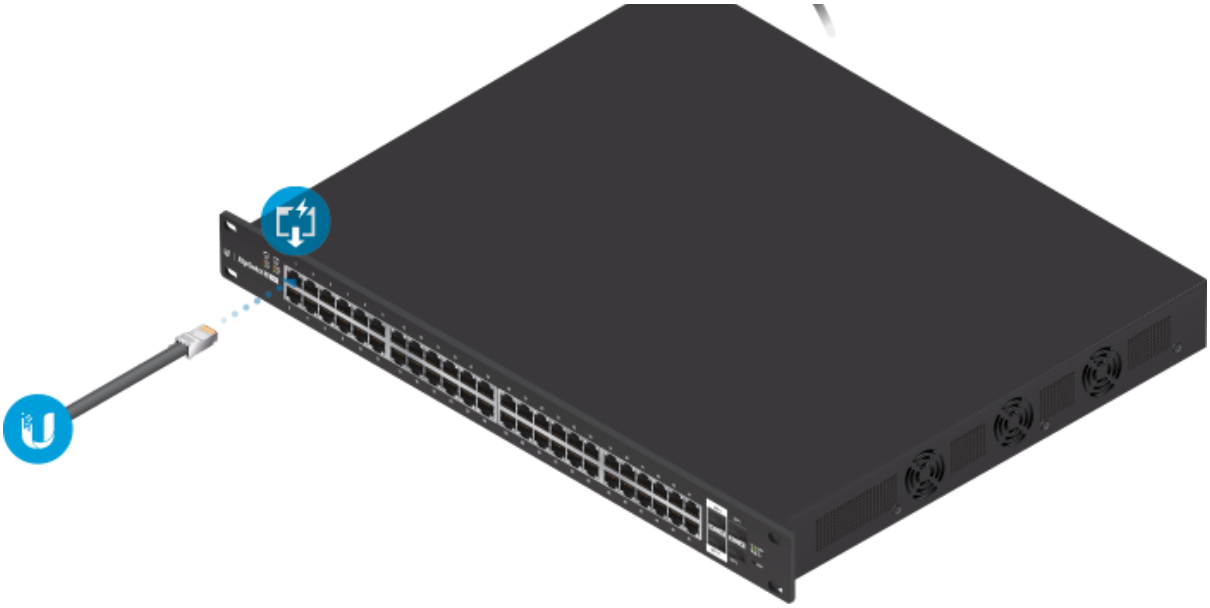
Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



Conexión de la alimentación

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

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



O



Opcional



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).

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie



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

También puede gestionar su dispositivo mediante el sistema de gestión de red Ubiquiti Internet Service Provider. La configuración mediante la aplicación UISP™ 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.

Los campos Antenna Gain (Ganancia de la antena) y Output Power (Potencia de salida) ayudan al instalador profesional a cumplir los requisitos reglamentarios.

Especificaciones

NanoStationM2/M3/M365/M5	
Dimensiones	294 x 30 x 80 mm (11,57 x 1,18 x 3,15")
Peso NSM2/NSM5 NSM3/NSM365	 0,4 kg (14,11 oz) 0,5 kg (17,64 oz)
Ganancia NSM2 NSM3/NSM365 NSM5	 11 dBi 13,7 dBi 16 dBi
Interfaz de red	(2) puertos Ethernet 10/100
Consumo máximo de energía	8W
Fuente de alimentación	Adaptador PoE de 24 V, 0,5 A (incluido)
Método de alimentación	PoE pasivo (pares 4, 5+ para la ida y 7, 8 para el retorno)
Montaje	Montaje en poste (kit incluido)
Temperatura de funcionamiento	De -30 a 75° C (de -22 a 167° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

NSM2	2412 - 2462
NSM3	3400 - 3700
NSM365	3650 - 3675

Frecuencia operativa (MHz) de NSM5		
En todo el mundo		5150 - 5875
EU		5150 - 5350, 5470 - 5725, 5725 - 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

NanoStationlocoM2/M5/M9	
Dimensiones	
locoM9	164 x 72 x 199 mm (6,46 x 2,83 x 7,83")
locoM2/locoM5	163 x 31 x 80 mm (6,42 x 1,22 x 3,15")
Peso	
locoM9	0,9 kg (31,75 oz)
locoM2/locoM5	0,18 kg (6,35 oz)
Ganancia	
locoM9/locoM2	8 dBi
locoM5	13 dBi
Interfaz de red	(1) puerto Ethernet 10/100
Consumo máximo de energía	
locoM9	6,5W
locoM2/locoM5	5,5W
Fuente de alimentación	Adaptador PoE de 24 V, 0,5 A (incluido)
Método de alimentación	PoE pasivo (pares 4, 5+ para la ida y 7, 8 para el retorno)
Montaje	Montaje en poste (kit incluido)
Temperatura de funcionamiento	De -30 a 75° C (de -22 a 167° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación

Frecuencia operativa (MHz) de locoM2	
En todo el mundo	2412 - 2462

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

En todo el mundo		5150 - 5875
EU		5150 - 5350, 5470 - 5725, 5725 - 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

locoM9 Operating Frequency (MHz)	
En todo el mundo	902 - 928

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

ADVERTENCIA: Evite utilizar este producto durante una tormenta eléctrica. Existe la remota posibilidad de se produzca una descarga eléctrica causada por los rayos.

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.

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

Garantía limitada

ui.com/support/warranty

La garantía limitada requiere recurrir al arbitraje para resolver conflictos caso por caso y, cuando proceda, especificar arbitraje en lugar de juicios con jurado o demandas colectivas.

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 NanoStationM/locoM-Serie

- Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm 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.

Marcado CE

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

CE

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

Nota: Este dispositivo cumple con el límite de potencia de transmisión máximo según las regulaciones de ETSI.

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: 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

Guía de inicio rápido de NanoStationM/locoM-Serie

Recursos en línea







© 2023 Ubiquiti Inc. Todos los derechos reservados.