



*air***MAX**® Sector

Estación base MIMO 2x2 de 5 GHz
Antena sectorial

Modelos: AM-5G16-120, AM-5G17-90

Guia Rapida

Introducción

Gracias por comprar un Ubiquiti Networks® airMAX® Antena sectorial de estación base MIMO 2x2 de 5 GHz. Esta Guía de inicio rápido está diseñada para guiarlo a través de la instalación de la antena. Esta guía de inicio rápido también incluye los términos de la garantía y es para usar con la antena sectorial airMAX, modelo AM-5G16-120 o AM-5G17-90. (Ambos modelos comparten el mismo factor de forma e instrucciones de instalación).

contenidos del paquete



Montaje de cohete de antena



Asamblea



Soporte para poste Abrazadera para poste



Pernos de cabeza redonda (M8x120, cant. 2)



Cables RF
(cant. 2)



Pernos de brida dentada
(M8x20, Cant. 2)



Tuercas con reborde dentado
(M8, Cant. 8)



Rápido
Guía de inicio

Los productos pueden diferir de las imágenes y están sujetos a cambios sin previo aviso.

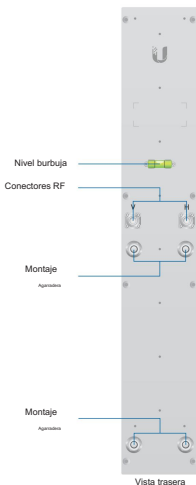
CONDICIONES DE USO: Los dispositivos de radio Ubiquiti deben ser instalados por un profesional. El cable Ethernet blindado y la conexión a tierra deben usarse como condiciones de la garantía del producto. TOUGHCable está diseñado para instalaciones al aire libre. Es responsabilidad del cliente seguir las reglamentaciones locales del país, incluida la operación dentro de los canales de frecuencia legales, la potencia de salida y los requisitos de selección de frecuencia dinámica (DFS).

requerimientos de instalación

- GPS Rocket™ M5 o RocketM5 (se vende por separado)
- Llave de 13 mm
- Se debe utilizar cableado blindado de categoría 5 (o superior) para todas las conexiones Ethernet cableadas y se debe conectar a tierra a través de la conexión a tierra de CA del PoE.

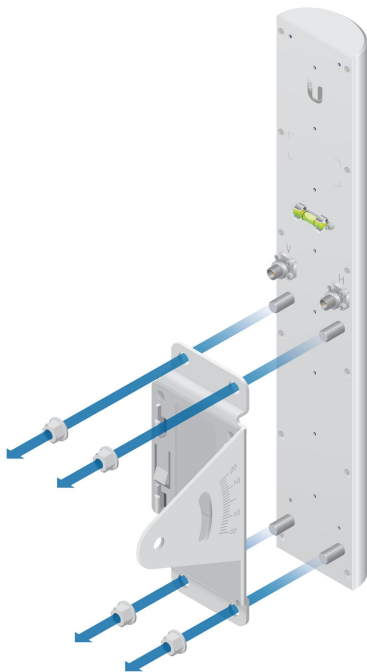
Recomendamos que proteja sus redes de los entornos más brutales y los devastadores ataques ESD con un cable Ethernet blindado de grado industrial de Ubiquiti Networks. Para obtener más detalles, visite www.ubnt.com/toughcable

Descripción general del hardware

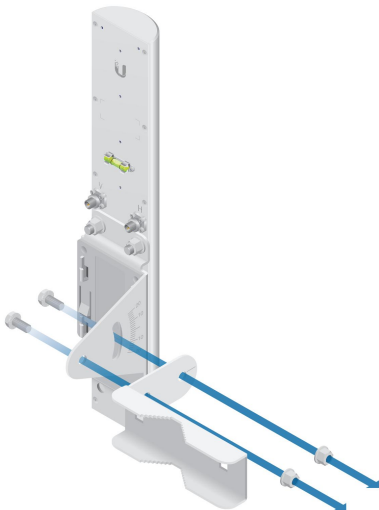


Instalación de hardware

1. Fije el conjunto de montaje de cohetes a la antena con cuatro tuercas de brida dentadas.



2. Fije el soporte del poste al conjunto de montaje del cohete utilizando dos pernos con brida dentada y dos tuercas con brida dentada.



3. Conecte los cables RF a los conectores etiquetados V y H en la antena



4. Fije el cohete al conjunto de montaje del cohete.

- a. Alinee las lengüetas de montaje en la parte posterior del Rocket con las cuatro ranuras de montaje en el ensamblaje del soporte Rocket.
- b. Deslice el Rocket hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



5. Conecte los otros extremos de los cables RF a los conectores etiquetados Cadena 1 y Cadena 0 en el Rocket.



6. Para montar la antena en el poste, sujete la abrazadera para poste al soporte para poste usando dos pernos de cabeza redonda y dos tuercas con reborde dentado. Apriete a mano solamente.



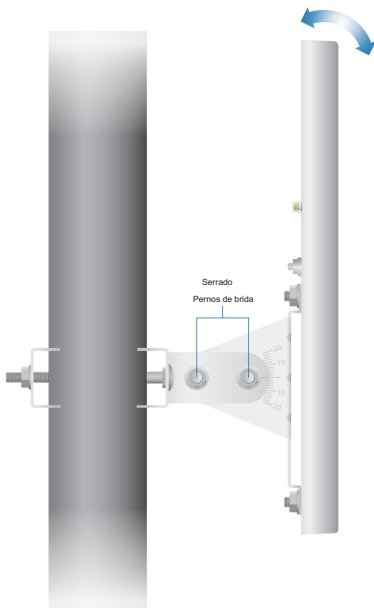
Nota: El conjunto de montaje puede acomodar un poste de $\varnothing 38$ - 76 mm (1,5" - 3,0").



7. La antena tiene una inclinación eléctrica hacia abajo de 4° . para seguir ajustar el ángulo de elevación: a.

Aloje los dos pernos de brida dentada en el soporte del poste. b. Deslice la antena a la inclinación deseada.

C. Apriete todos los pernos y tuercas a aproximadamente 25 Nm (18 lb-ft) o menos para evitar deformar el poste.



Especificaciones

AM-5G16-120, AM-5G17-90	
Dimensiones	367 x 63 x 41 mm (14,45 x 2,48 x 1,61")
Peso (soporte incluido)	1,1 kg (2,43 libras)
Frecuencia	
AM-5G16-120	5,10 - 5,85 GHz
AM-5G17-90	4,90 - 5,85 GHz
Ganar	
AM-5G16-120	15,0 - 16,0 dBi
AM-5G17-90	16,1 - 17,1 dBi
Ancho de haz HPOL	
AM-5G16-120	137° (6dB)
AM-5G17-90	72° (6dB)
Ancho de haz VPOL	
AM-5G16-120	118° (6dB)
AM-5G17-90	93° (6dB)
Ancho de haz de elevación	8°
Inclinación hacia abajo eléctrica	4°
máx. VSWR	1,5:1
Supervivencia al viento	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	41,7 N a 200 km/h (9,375 lbf a 125 mph)
Polarización	Doble lineal
Aislamiento de polarización cruzada	22 dB mín.
Especificación ETSI	EN 302 326 DN2
Montaje	Soporte de poste universal, soporte de cohete y Puentes RF resistentes a la intemperie incluidos

640-00051-02

640-00051-02

Avisos de seguridad

1. Lea, siga y conserve estas instrucciones.

2. Preste atención a todas las advertencias.

3. Utilice únicamente aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.



ADVERTENCIA: No utilice este producto en un lugar que pueda sumergirse en agua.



ADVERTENCIA: Evite usar este producto durante una tormenta eléctrica. Puede haber un riesgo remoto de descarga eléctrica por un rayo.

Información de seguridad eléctrica

1. Se requiere cumplimiento con respecto a los requisitos de voltaje, frecuencia y corriente indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas puede resultar en una operación incorrecta, daños al equipo o representar un riesgo de incendio si no se siguen las limitaciones.
2. No hay piezas reparables por el operador dentro de este equipo. El servicio debe ser proporcionado únicamente por un técnico de servicio calificado.

Garantía limitada UBIQUITI

NETWORKS, Inc ("UBIQUITI NETWORKS") garantiza que los productos proporcionados a continuación (los "Productos") estarán libres de defectos de material y mano de obra durante un período de un (1) año a partir de la fecha de envío por UBIQUITI NETWORKS en condiciones normales de uso y funcionamiento.

La única y exclusiva obligación y responsabilidad de UBIQUITI NETWORKS bajo la garantía anterior será que UBIQUITI NETWORKS, a su discreción, repare o reemplace cualquier Producto que no cumpla con la garantía anterior durante el período de garantía anterior. Los gastos de extracción y reinstalación de cualquier Producto no están incluidos en esta garantía. El período de garantía de cualquier Producto reparado o reemplazado no se extenderá más allá de su plazo original.

Condiciones de garantía

La garantía anterior no se aplica si el Producto:

- (I) ha sido modificado y/o alterado, o se le ha agregado algo, excepto por Ubiquiti Networks, o los representantes autorizados de Ubiquiti Networks, o según lo aprobado por Ubiquiti Networks por escrito; ha sido pintado, renombrado o
- (II) modificado físicamente de alguna manera; se ha dañado debido a errores o
- (III) defectos en el cableado; ha sido objeto de uso indebido, abuso, negligencia,
- (IV) estrés físico, electromagnético o eléctrico anormal, incluidos rayos o accidentes;

- (EN) se ha dañado o deteriorado como resultado del uso de firmware de terceros; no tiene la etiqueta MAC original de Ubiquiti, o le faltan otras etiquetas
—— originales de Ubiquiti; o no ha sido recibido por Ubiquiti dentro de los 30 días posteriores a la emisión de la RMA.

- (VIII)

Además, la garantía anterior se aplicará solo si: el producto se ha instalado y utilizado correctamente en todo momento de acuerdo y en todos los aspectos importantes con la documentación del Producto aplicable; todos los tendidos de cableado Ethernet usan CAT5 (o superior), y para instalaciones en exteriores, se usa cableado Ethernet blindado, y para instalaciones en interiores, se siguen los requisitos de cableado para interiores.

Devoluciones

No se aceptará ningún Producto para reemplazo o reparación sin obtener un número de Autorización de devolución de materiales (RMA) de UBIQUITI NETWORKS durante el periodo de garantía, y los Productos se recibirán en las instalaciones de UBIQUITI NETWORKS con flete prepago de acuerdo con el proceso RMA de UBIQUITI NETWORKS. Los productos devueltos sin un número de RMA no se procesarán y se devolverán a portes debidos o estarán sujetos a eliminación.

Puede encontrar información sobre el proceso de RMA y la obtención de un número de RMA en: www.ubnt.com/support/warranty.

Descargo de responsabilidad

A EXCEPCIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA ESTABLECIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, UBIQUITI NETWORKS, SUS AFILIADOS Y SUS TERCEROS PROVEEDORES DE DATOS, SERVICIOS, SOFTWARE Y HARDWARE RENUNCIAN Y NO OFRECEN OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, DECLARACIONES, GARANTÍAS O GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, EXACTITUD, CALIDAD DEL SERVICIO O RESULTADOS, DISPONIBILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA, AUSENCIA DE VIRUS, DISFRUTE TRANQUILO, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y NO VIOLACIÓN Y CUALQUIER GARANTÍA DERIVADA DE CUALQUIER CURSO DE NEGOCIACIÓN, USO O PRÁCTICAS COMERCIALES EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTOS Y SERVICIOS.

EL COMPRADOR RECONOCE QUE NI UBIQUITI NETWORKS NI SUS TERCEROS PROVEEDORES CONTROLAN EL EQUIPO DEL COMPRADOR O LA TRANSFERENCIA DE DATOS A TRAVÉS DE LAS INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN, INCLUIDA INTERNET, Y QUE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS PUEDEN ESTAR SUJETOS A LIMITACIONES, INTERRUPCIONES, RETRASOS, CANCELACIONES Y OTROS PROBLEMAS INHERENTES AL USO DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES. UBIQUITI NETWORKS, SUS AFILIADOS Y SUS PROVEEDORES TERCEROS NO SON RESPONSABLES DE CUALQUIER INTERRUPCIÓN, RETRASOS, CANCELACIONES, FALLAS EN LA ENTREGA, PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE CONTENIDO, PÉRDIDA DE PAQUETES U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE CUALQUIERA DE LO ANTERIOR. Además, UBIQUITI NETWORKS no garantiza que la operación de los Productos esté libre de errores o que la operación sea ininterrumpida. En ningún caso UBIQUITI NETWORKS será responsable por daños o reclamos de cualquier naturaleza o descripción relacionados con el rendimiento del sistema, incluida la cobertura, la selección de productos por parte del comprador (incluidos los Productos) para la aplicación del comprador y/o la falla de los productos (incluidos los Productos) para cumplir requisitos gubernamentales o reglamentarios.

Limitación de responsabilidad

EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBA LA LEY LOCAL, EN NINGÚN CASO UBIQUITI O SUS SUBSIDIARIAS, AFILIADOS O PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES, CONSECUENTES U OTROS (INCLUYENDO LUCRO CESANTE, PÉRDIDA DE DATOS O COSTOS POR TIEMPO INACTIVADO), DERIVADOS DE EL USO, LA IMPOSIBILIDAD DE USO O LOS RESULTADOS DEL USO DEL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN LA GARANTÍA, CONTRATO, AGRAVIO U OTRA TEORÍA LEGAL, Y YA SEA ADVERTIDO O NO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Nota

Algunos países, estados y provincias no permiten exclusiones de garantías o condiciones implícitas, por lo que es posible que la exclusión anterior no se aplique en su caso.

Es posible que tenga otros derechos que varían de un país a otro, de un estado a otro o de una provincia a otra. Algunos países, estados y provincias no permiten la exclusión o limitación de responsabilidad por daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique a usted. EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY LOCAL, ESTOS TÉRMINOS DE GARANTÍA NO EXCLUYEN, RESTRINGEN NI MODIFICAN, Y SON ADICIONALES A LOS DERECHOS ESTATUTARIOS OBLIGATORIOS APLICABLES A LA LICENCIA DE CUALQUIER SOFTWARE (INTEGRADO EN EL PRODUCTO) PARA USTED. La Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos para la Venta Internacional de Mercaderías no se aplicará a ninguna transacción relacionada con la venta de los Productos.

Cumplimiento

Advertencia de exposición a RF

La antena y el transmisor deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de todas las personas y no deben ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor. Para conocer la distancia de separación específica, consulte la Guía de inicio rápido de su dispositivo Rocket (transmisor).

La antena y el transmisor deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de todas las personas y no deben ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor. Para conocer la distancia de separación específica, consulte la Guía de inicio rápido de su dispositivo Rocket (el transmisor).

Declaración de cumplimiento de RoHS/WEEE



Español

La Directiva Europea 2002/96/EC exige que los equipos que lleven este símbolo en el producto y/o su embalaje no se desechen con los residuos municipales sin clasificar. El símbolo indica que este producto debe desecharse por separado de los flujos de residuos domésticos normales. Es su responsabilidad deshacerse de este y otros equipos eléctricos y electrónicos a través de las instalaciones de recolección designadas por el gobierno o las autoridades locales. La eliminación y el reciclaje correctos ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para obtener información más detallada sobre la eliminación de su equipo antiguo, comuníquese con las autoridades locales, el servicio de eliminación de residuos o la tienda donde compró el producto.

Alemán

La Directiva Europea 2002/96/CE exige que los equipos técnicos que lleven este símbolo directamente en el dispositivo y/o su embalaje no se desechen con los residuos municipales sin clasificar. El símbolo indica que el producto debe desecharse por separado de los residuos domésticos habituales. Es su responsabilidad desechar este equipo y otros equipos eléctricos y electrónicos en los puntos de recolección apropiados designados por el gobierno o las autoridades locales. La eliminación y el reciclaje adecuados ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Si necesita más información sobre cómo deshacerse de su equipo viejo, comuníquese con la autoridad local o el servicio municipal de eliminación de desechos, o con la tienda donde compró el producto.

Español

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

Español

La Directiva Europea 2002/96/EC exige que los equipos que lleven este símbolo en el producto y/o su embalaje no se desechen con otros residuos domésticos. Este símbolo indica que el producto debe desecharse en un circuito separado del de residuos domésticos. Es su responsabilidad deshacerse de este material así como de cualquier otro material eléctrico o electrónico por los medios de recogida indicados por el gobierno y las autoridades públicas de las comunidades territoriales. La eliminación y el reciclaje adecuados tienen como objetivo abordar el posible impacto adverso de dichos productos en el medio ambiente y la salud pública. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de su equipo viejo, comuníquese con su gobierno local, el servicio de eliminación de desechos o donde compró el producto.

italiano

La direttiva europea 2002/96/EC exige que los equipos marcados con este símbolo en el producto y/o en el embalaje no se eliminen con los residuos municipales sin clasificar. El símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Es responsabilidad del propietario desechar tanto estos productos como otros equipos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida específicos indicados por las administraciones u organismos públicos locales. La eliminación y el reciclaje correctos ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para recibir información más detallada sobre la eliminación de los aparatos viejos que tenga en su poder, póngase en contacto con los organismos públicos competentes, el servicio de eliminación de residuos o la tienda donde compró el producto.

Declaración de conformidad

checo [Checo]	UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos básicos y otros requisitos disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
danés [Danés]	El abajo firmante, UBIQUITI NETWORKS, declara por la presente que el siguiente dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
Holandés [Holandés]	UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que el dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
Inglés	Por la presente, UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
Estonia [Estonio]	UBIQUITI NETWORKS confirma por la presente la conformidad del dispositivo UBIQUITI NETWORKS con los requisitos básicos de la Directiva 1999/5/CE y otras disposiciones pertinentes derivadas de dicha Directiva.
Finlandia [Finlandés]	UBIQUITI NETWORKS declara que el dispositivo tipo dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales de la Directiva 1999/5/EC y las demás condiciones de la Directiva.
Francés [Francés]	UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que el dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
Alemán [Alemán]	UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. (BM Wi)
Griego [Griego]	UBIQUITI NETWORKS DECLARA QUE EL DISPOSITIVO UBIQUITI NETWORKS CUMPLE CON LOS REQUISITOS ESENCIALES Y OTRAS DISPOSICIONES RELEVANTES DE LA DIRECTIVA 1995/5/EC.
húngaro [Húngaro]	Yo, el abajo firmante, UBIQUITI NETWORKS, declaro que el dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos básicos pertinentes y otras disposiciones de la Directiva 1999/5/EC.
islandés [Islandés]	Aquí UBIQUITI NETWORKS significa que el dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos básicos y otros requisitos establecidos en la Directiva 1999/5/EC.

italiano [Italiano]	UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y demás disposiciones pertinentes establecidas por la directiva 1999/5/CE.
letón [Letón]	UBIQUITI NETWORKS declara el , ka dispositivo UBIQUITI NETWORKS, cumplimiento de los requisitos esenciales de la Directiva 1999/5/EC y otras disposiciones relacionadas.
lituano [Lituano]	UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones de la Directiva 1999/5/EC.
maltés [Maltés]	Aquí, UBIQUITI NETWORKS, declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS, cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes contenidas en la Directiva 1999/5/EC.
noruego [Noruego]	UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que el dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos básicos y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
eslovaco [Eslovaco]	UBIQUITI NETWORKS por la presente declara que el dispositivo UBIQUITI NETWORKS, sp y los requisitos básicos y también las disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC.
sueco [Sueco]	Por la presente, UBIQUITI NETWORKS certifica que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales de propiedad y otras regulaciones relevantes que aparecen en la directiva 1999/5/EC.
Español [Español]	Por medio de la presente UBIQUITI NETWORKS declara que el UBIQUITI NETWORKS device, cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Polaco [Polaco]	Por la presente, UBIQUITI NETWORKS declara que el producto de la serie UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
portugués [Portugués]	UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y demás disposiciones de Directiva 1999/5/CE.
INGLÉS [Rumano]	UBIQUITI NETWORKS declara por la presente que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Recursos en línea

Soporte support.ubnt.com

Comunidad community.ubnt.com Descargas

downloads.ubnt.com



www.ubnt.com