

Puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9136

Contenido

Infraestructura segura	5
Soporte de Cisco DNA	5
Especificaciones del producto	6
Licencias	11
Información de la garantía	11
Sostenibilidad ambiental de Cisco	11
Servicios de Cisco	12
Cuenta inteligente	12
Cisco Capital	12
Historial de documentos	13

Los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9136 son la próxima generación de puntos de acceso empresariales que admiten la nueva banda de 6 GHz para WiFi. Son recuperables, seguros e inteligentes.



Figura 1.
Punto de acceso Catalyst 9136I

La serie Catalyst 9136, compatible con WiFi 6E, aprovecha la expansión de banda de 6 GHz para producir una red más confiable y segura con mayor rendimiento, más capacidad y menor interferencia en los dispositivos. Los puntos de acceso vienen con dos radios 4x4 y una radio 8x8 y ofrecen una gran cantidad de funciones.

La tecnología WiFi 6E extiende WiFi 6 al espectro de 6 GHz, lo que aumenta la velocidad y reduce la latencia, al tiempo que proporciona más seguridad a la red. A medida que las aplicaciones se vuelven cada vez más esenciales para realizar el trabajo, los clientes necesitan poder acceder a ellas sin problemas. WiFi 6E proporciona ese acceso directo.

Características de WiFi 6E:

- La velocidad de la red aumenta debido al nuevo espectro de 6 GHz y al ancho de banda adicional.
- Un nuevo estándar de previsibilidad y confiabilidad de la conexión que acorta la brecha entre las conexiones cableadas e inalámbricas. Los dispositivos WiFi 6E no tendrán que compartir el mismo espectro con ningún dispositivo que no sea compatible con WiFi 6E y tendrán 1,2 GHz adicionales de espectro sin interferencias para ellos.
- Mayor seguridad de red que nunca, debido a la seguridad WPA3 obligatoria.

Tabla 1. Características y beneficios de Catalyst de la serie 9136

Característica	Beneficios
WiFi 6E (802.11ax)	El estándar IEEE 802.11ax, también conocido como tecnología inalámbrica de alta eficiencia (HEW, High-Efficiency Wireless) o WiFi 6, se basa en 802.11ac. Ofrece una mejor experiencia en entornos típicos con un rendimiento más predecible de las aplicaciones avanzadas, como video 4K o 8K, aplicaciones de colaboración de alta definición y alta densidad, oficinas completamente inalámbricas e Internet de las cosas (IoT). WiFi 6E es WiFi 6 “extendido” a la banda de frecuencia de 6 GHz.
Sensores ambientales	Estos sensores integrados miden la calidad del aire (compuestos orgánicos volátiles totales [TVOC]), la temperatura y la humedad, y ayudan a garantizar un entorno de trabajo seguro. Esto evita la necesidad de instalar una superposición de sensores independientes difíciles de administrar.

Característica	Beneficios
Ethernet multigigabit dual de 5 G	Multigigabit Ethernet dual proporciona puertos de enlace ascendente con redundancia de alimentación, cada uno con velocidades de hasta 5 Gbps. Todas las velocidades son compatibles con el cableado de categoría 5e, así como con el cableado 10GBASE-T (IEEE 802.3bz). La alimentación redundante proporciona un rendimiento sin interrupciones durante la conmutación por falla.
AP inteligente	El AP inteligente hace que el punto de acceso cambie su consumo de energía para reflejar la carga de clientes actual. Un punto de acceso suele operar en las radios provistas independientemente de cuántos clientes se conectan. Con el AP inteligente, si hay una pequeña cantidad de clientes, el punto de acceso automáticamente reduce el conteo de flujos de radio, lo que ahorra energía. (Disponible con una futura actualización de software).
Direccionamiento de banda	Se mejoró para ayudar a los clientes con capacidad de 6 GHz a dejar la radio de 5 GHz y conectarse a la de 6 GHz. Los clientes de WiFi 6E se dirigen automáticamente para conectarse a la radio de 6 GHz a fin de aprovechar los beneficios que ofrece y liberar las radios de 2,4 y 5 GHz para los clientes antiguos.
OFDMA de enlace ascendente/descendente	La programación basada en el acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA) divide el ancho de banda en asignaciones de frecuencias más pequeñas llamadas unidades de recursos (RU), que se pueden asignar a clientes individuales en las direcciones de enlace ascendente y descendente para reducir la sobrecarga y la latencia.
Tecnología MU-MIMO de enlace ascendente/descendente	Al admitir el número más alto con 16 flujos espaciales, la entrada múltiple-salida múltiple multiusuario (MU-MIMO) permite que los puntos de acceso dividan los flujos espaciales entre los dispositivos cliente para maximizar el rendimiento.
Coloración BSS	La reutilización espacial (también conocida como coloración del conjunto de servicios básicos [BSS]) permite que los puntos de acceso y sus clientes diferencien entre BSS, lo que permite más transmisiones simultáneas.
Hora de activación objetivo	La hora de activación objetivo (TWT) permite que el cliente permanezca inactivo y se active solo en horarios preprogramados (objetivo) para intercambiar datos con el punto de acceso. Esto ofrece un ahorro de energía significativo para los dispositivos que funcionan con baterías, hasta tres o cuatro veces el ahorro logrado por 802.11n y 802.11ac.
Captura inteligente	La captura inteligente sondea la red y proporciona a Cisco DNA Center un análisis profundo de los datos. El software puede realizar un seguimiento de más de 240 anomalías y revisar instantáneamente todos los paquetes a pedido, emulando al administrador de red en el sitio. La captura inteligente permite tomar decisiones más informadas en sus redes inalámbricas.
Asignación de radio flexible (FRA) con modo de radio cuádruple (con futura actualización de software)	<p>La FRA permite que los puntos de acceso determinen de manera inteligente el modo operativo de las radios en servicio en función del entorno de RF y las demandas de tráfico. Los puntos de acceso pueden operar en los siguientes modos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo de tres radios: una radio 4x4 de 6 GHz, una radio 8x8 de 5 GHz y una radio 4x4 de 2,4 GHz. • Modo de cuatro radios: una radio 4x4 de 6 GHz, radios duales 4x4 de 5 GHz y una radio 4x4 de 2,4 GHz. Con cuatro radios 4x4 (radio cuádruple) en total dentro del punto de acceso, la capacidad del dispositivo del cliente puede incrementarse a demanda. <p>El modo predeterminado del punto de acceso es el modo de tres radios con una radio 8x8 de 5 GHz, una radio 4x4 de 6 GHz y una radio de 2,4 GHz. Tiene la capacidad de dividir la radio 8x8 en dos radios 4x4 de 5 GHz separadas mediante la futura actualización de software; por consiguiente, puede habilitar los beneficios de la FRA mientras permite que las radios de 2,4 GHz y 6 GHz permanezcan activas.</p>

Característica	Beneficios
Alojamiento de aplicaciones	El alojamiento de aplicaciones ayuda a simplificar las implementaciones de IoT y las prepara para el futuro al eliminar la necesidad de instalar y administrar redes superpuestas. Con la interfaz USB, se pueden implementar aplicaciones en contenedores y módulos de hardware para reducir los costos y la complejidad. Agregar Cisco DNA Center proporciona flujos de trabajo y administración del ciclo de vida de las aplicaciones en toda la implementación.
Bluetooth 5	La radio con bluetooth de baja energía (BLE, Bluetooth Low Energy) 5 integrada permite casos de uso basados en la ubicación, como el seguimiento de activos, la orientación y el análisis.
Soporte de contenedores para aplicaciones	El soporte de contenedores habilita las capacidades de computación en el perímetro para aplicaciones de IoT en el punto de acceso del host.

Para obtener más información sobre el soporte de características de Catalyst 9136, consulte la [Matriz de características de Cisco](#).

Infraestructura segura

Los sistemas confiables, creados con las tecnologías Cisco Trust Anchor, ofrecen una base sumamente segura para los productos Cisco. Con los puntos de acceso Cisco Catalyst 9100, estas tecnologías permiten garantizar la autenticidad del hardware y el software para la confianza de la cadena de suministro y una sólida defensa contra ataques por intermediario que ponen en riesgo el software y el firmware. Las funcionalidades Trust Anchor incluyen las siguientes:

- Firma de imágenes
- Arranque seguro
- Módulo Cisco Trust Anchor

Soporte de Cisco DNA

El emparejamiento de los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9136 con Cisco DNA permite una transformación total de la red. Cisco DNA le permite comprender verdaderamente su red con análisis en tiempo real, detectar y contener de forma rápida las amenazas de seguridad, y proporcionar fácilmente coherencia en toda la red a través de la automatización y la virtualización. Cisco Catalyst de la serie 9136 admite el acceso definido por software (SD-Access), la arquitectura empresarial líder de Cisco.

Al trabajar juntos, Catalyst de la serie 9136 y Cisco DNA ofrecen características como las siguientes:

- Cisco Spaces
- Cisco Identity Services Engine
- Analytics y Assurance de Cisco DNA con Intelligence Capture (iCAP)

¿Cuál es el resultado? Su red sigue siendo relevante, se vuelve digital y es la esencia de su organización.

Nota: Para obtener información sobre Cisco DNA, consulte la [Descripción general de la solución Cisco DNA](#).

Especificaciones del producto

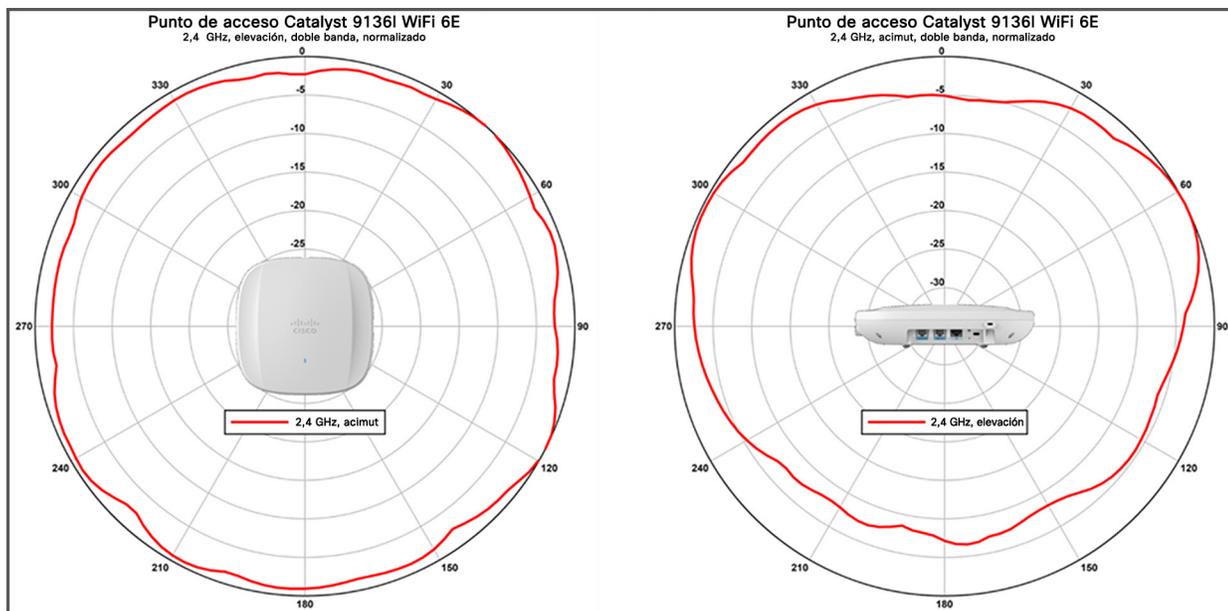
Tabla 2. Especificaciones

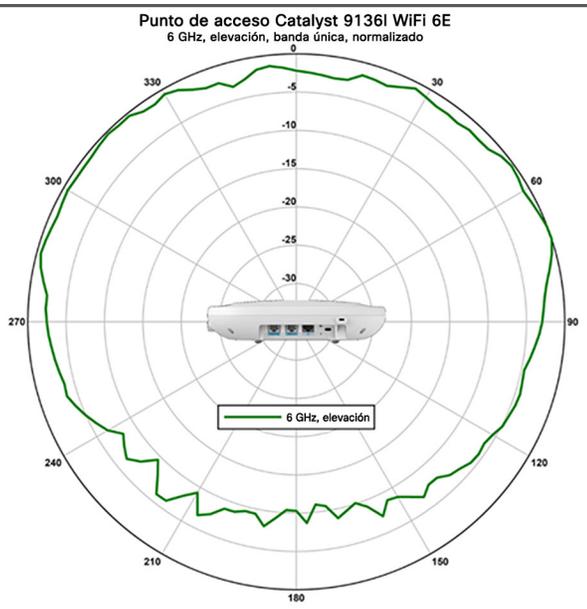
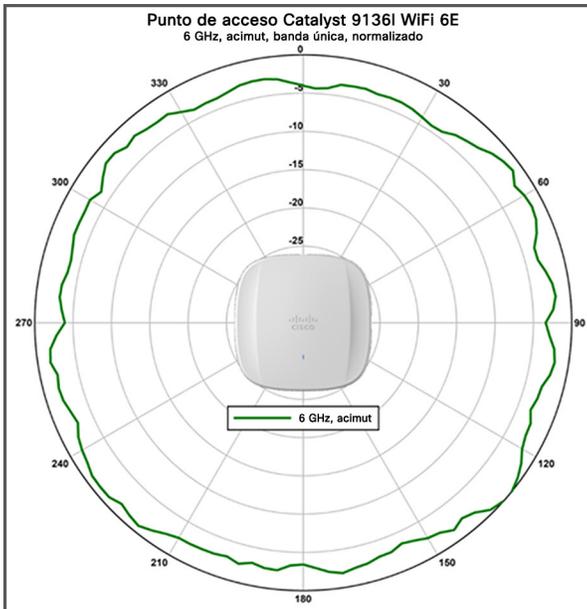
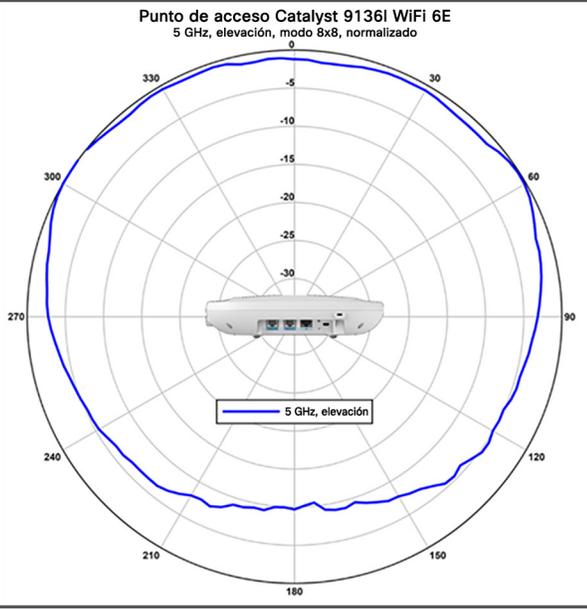
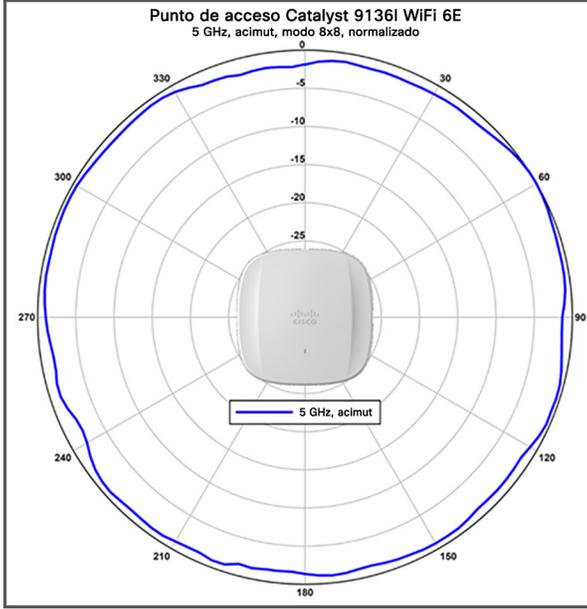
Artículo	Especificación
Números de pieza	<p>Puntos de acceso Cisco Catalyst 9136I: entornos interiores, con antenas internas</p> <ul style="list-style-type: none"> • C9136I-x: Cisco Catalyst de la serie 9136 <p>Dominios reglamentarios: (x = dominio reglamentario)</p> <p>Los clientes son responsables de verificar la aprobación de uso en sus países individuales. Para verificar la aprobación e identificar el dominio reglamentario que corresponde a un país en particular, visite https://www.cisco.com/go/aironet/compliance.</p> <p>No se han aprobado todos los dominios reglamentarios. A medida que se aprueben, los números de pieza estarán disponibles en la lista de precios global o en las listas de precios regionales.</p> <p>Cisco Wireless LAN Services</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para obtener información sobre los servicios de WLAN opcionales, visite Servicios para tecnología inalámbrica y movilidad
Software	<p>Catalyst 9136I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software Cisco IOS XE versión 17.7.1 o posterior
Controladores de LAN inalámbrica compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Controladores inalámbricos Cisco Catalyst de la serie 9800 (físicos o virtuales) • Switches Cisco Catalyst de 9k con controlador inalámbrico integrado en modo SDA
Capacidades de 802.11n versión 2.0 (y relacionadas)	<ul style="list-style-type: none"> • 4x4 MIMO con cuatro flujos espaciales • Combinación de relación máxima (MRC) • Formación de haces 802.11n y 802.11a/g • Canales de 20 y 40 MHz • Velocidades de datos PHY de hasta 1,5 Gbps (40 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2,4 GHz) • Agregación de paquetes: unidad de datos de protocolo MAC agregados (A-MPDU) (transmisión y recepción), unidad de datos de servicio MAC agregados (A-MSDU) (transmisión y recepción) • Selección dinámica de frecuencias (DFS) de 802.11 • Compatibilidad con diversidad por desplazamiento cíclico (CSD)
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> • MU-MIMO de enlace descendente 8x8 con ocho flujos espaciales • MRC • Formación de haces 802.11ac • Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz • Velocidades de datos PHY de hasta 3,4 Gbps (8x8 a 80 MHz o doble 4x4 a 80+80 MHz en la banda de 5 GHz) • Agregación de paquetes: A-MPDU (transmisión y recepción), A-MSDU (transmisión y recepción) • 802.11 DFS • Compatibilidad con diversidad por desplazamiento cíclico (CSD) • Compatibilidad con acceso WiFi protegido (WPA) 3

Artículo	Especificación																																			
802.11ax	<ul style="list-style-type: none"> • MU-MIMO de enlace ascendente/descendente 8x8 con ocho flujos espaciales (5 GHz) • MU-MIMO de enlace ascendente/descendente 4x4 con cuatro flujos espaciales (2,4 y 6 GHz) • OFDMA de enlace ascendente/descendente • TWT • Coloración BSS • MRC • Formación de haces 802.11ax • Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz (6 GHz) • 20, 40, 80, 80+80 MHz (5 GHz) • Canales de 20 MHz (2,4 GHz) • Velocidades de datos PHY de hasta 10,2 Gbps (4x4 160 MHz en 6 GHz, 8x8 80 MHz en 5 GHz y 4x4 20 MHz en 2,4 GHz) • Agregación de paquetes: A-MPDU (transmisión y recepción), A-MSDU (transmisión y recepción) • 802.11 DFS • Compatibilidad con CSD • Compatibilidad con WPA3 																																			
Antena integrada	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: ganancia máxima de 4 dBi, antena interna, omnidireccional en acimut • 5 GHz: ganancia máxima de 5 dBi, antena interna, omnidireccional en acimut • 6 GHz: ganancia máxima de 6 dBi, antena interna, omnidireccional en acimut 																																			
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Ethernet multigigabit 100 M/1000 M/2,5 G/5 G (RJ-45) • Puerto de consola de administración (RJ-45) • USB 2.0 a 9 W 																																			
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> • El LED de estado indica el estado del cargador de arranque, el estado de la asociación, el estado operativo, las advertencias del cargador de arranque y los errores del cargador de arranque 																																			
Dimensiones (ancho x largo x alto)	<ul style="list-style-type: none"> • Punto de acceso (sin soportes de montaje): <ul style="list-style-type: none"> ◦ 9,9 x 9,9 x 2,2 in (25,1 x 25,1 x 5,6 cm) 																																			
Peso	Catalyst 9136I <ul style="list-style-type: none"> • 3,6 lb (1,65 kg) 																																			
Requisitos de alimentación de entrada	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3bt Cisco Universal PoE (Cisco UPOE), 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) • Inyector de corriente de Cisco, AIR-PWRINJ7= • PoE 802.3af (solo para preparación de configuración, todas las radios desactivadas) 																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Catalyst 9136I</th> </tr> <tr> <th>Fuente de alimentación</th> <th>Radio de 2,4 GHz</th> <th>Radio de 5 GHz</th> <th>Radio de 6 GHz</th> <th>Velocidad de enlace</th> <th>USB</th> <th>Consumo máximo de energía de PoE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>802.3bt (UPOE)</td> <td>4x4</td> <td>8x8</td> <td>4x4</td> <td>2 de 5 G</td> <td>Sí (9 W)</td> <td>47,3 W</td> </tr> <tr> <td>802.3at (PoE+)</td> <td>2x2</td> <td>4x4</td> <td>2x2</td> <td>1 de 2,5 G</td> <td>N</td> <td>24,4 W</td> </tr> <tr> <td>802.3af (PoE)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1 de 1 G</td> <td>N</td> <td>13,95 W</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: El consumo de energía real puede variar según el uso del AP. Se recomienda asegurarse de que LLDP/CDP esté habilitado para permitir una negociación de energía adecuada.</p>	Catalyst 9136I							Fuente de alimentación	Radio de 2,4 GHz	Radio de 5 GHz	Radio de 6 GHz	Velocidad de enlace	USB	Consumo máximo de energía de PoE	802.3bt (UPOE)	4x4	8x8	4x4	2 de 5 G	Sí (9 W)	47,3 W	802.3at (PoE+)	2x2	4x4	2x2	1 de 2,5 G	N	24,4 W	802.3af (PoE)	-	-	-	1 de 1 G	N	13,95 W
Catalyst 9136I																																				
Fuente de alimentación	Radio de 2,4 GHz	Radio de 5 GHz	Radio de 6 GHz	Velocidad de enlace	USB	Consumo máximo de energía de PoE																														
802.3bt (UPOE)	4x4	8x8	4x4	2 de 5 G	Sí (9 W)	47,3 W																														
802.3at (PoE+)	2x2	4x4	2x2	1 de 2,5 G	N	24,4 W																														
802.3af (PoE)	-	-	-	1 de 1 G	N	13,95 W																														

Artículo	Especificación		
Ambientales	<p>Catalyst 9136I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de inactividad (almacenamiento): de -22 °F a 158 °F (de -30 °C a 70 °C) • Prueba de altitud de inactividad (almacenamiento): 25 °C (77 °F) a 15 000 pies (4600 m) • Temperatura de funcionamiento: de 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) • Humedad de funcionamiento: del 10 % al 90 % (sin condensación) • Prueba de altitud de funcionamiento: 104 °F (40 °C) a 9843 pies (3000 m) <p>Nota: Cuando la temperatura ambiente de funcionamiento supera los 104 °F (40 °C), el punto de acceso cambiará de 8x8 a 4x4 en la radio de 5 GHz, y el enlace ascendente Ethernet se degradará a un solo 1 G; sin embargo, la interfaz USB permanecerá habilitada.</p>		
Memoria del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • DRAM de 2048 MB • Flash de 1024 MB 		
Garantía	Garantía limitada de por vida para el hardware		
Configuración de potencia de transmisión disponible	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 dBm (200 mW) • -4 dBm (0,39 mW) 	<p>5 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 26 dBm (400 mW) • -1 dBm (0,79 mW) 	<p>6 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 dBm (200 mW) • -4 dBm (0,39 mW) <p>Nota: En los países donde el uso de la banda de 6 GHz no está permitido o no hay compatibilidad de software actual, la radio de 6 GHz estará deshabilitada. La radio se puede habilitar con software futuro, una vez que el producto esté certificado para operar en 6 GHz para ese país.</p>
Dominios reglamentarios	<p>Nota: Los clientes son responsables de verificar la aprobación de uso en sus países individuales. Para verificar la aprobación e identificar el dominio reglamentario que corresponde a un país en particular, visite https://www.cisco.com/go/aironet/compliance.</p> <p>Para obtener información sobre el soporte de dominios reglamentarios, consulte el Informe técnico de dominios reglamentarios de Cisco.</p>		
Estándares de cumplimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad: <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEC 60950-1/IEC 62368-1 Ed.3 (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ EN 60950-1/EN 62368-1 Ed.3 (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ UL 60950-1/UL62368-1 3.º (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1/CAN/CSA-C22.2 n.º 62368-1 3.º (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ AS/NZS60950.1/AS/NZS62368.1 Ed.3 (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ UL 2043 ◦ Equipos de clase III • Emisiones: <ul style="list-style-type: none"> ◦ CISPR 32 (rev. 2015) + AMD1:2019 ◦ EN 55032:2015/A11:2020 ◦ EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 ◦ EN 61000-3-3:2013+A1:2019 ◦ AS/NZS CISPR32: 2015+AMD1:2020 		<ul style="list-style-type: none"> • Radio: <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 300 328 (v2.2.2) ◦ EN 301 893 (v2.1.1) ◦ EN 303 687 (v0.0.14, borrador) ◦ AS/NZS 4268 (rev. 2017) ◦ 47 CFR FCC, Parte 15C, 15.247, 15.407 ◦ RSP-100 ◦ RSS-GEN ◦ RSS-247 ◦ LP0002 (109) ◦ Estándares de Japón: 66 y est. 71 • Seguridad de RF: <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 50385:2017 ◦ AS/NZS 2772 (rev. 2016) ◦ 47 CFR Parte 2.1091 ◦ RSS-102 • Normas IEEE: <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEEE 802.3

Artículo	Especificación
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 47 CFR FCC Parte 15B ◦ ICES-003 (Edición 7, Clase B) ◦ VCCI-CISPR 32:2016 ◦ CNS 13438:2006 (95) ◦ KS C 9832:2019 ◦ QCVN 118:2018/BTTTT ● Inmunidad: <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 55035:2017+A11:2020 ◦ KS C 9835:2019 ● Emisiones e inmunidad: <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ◦ EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) ◦ QCVN (18:2014) ◦ QCVN 112:2017/BTTTT ◦ KS X 3124:2020 ◦ KS X 3126:2020 ◦ EN 61000-6-1:2019 ◦ EN 60601-1-2:2015+A1:2021
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi Alliance: WiFi 6 (R2), WiFi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B, Enhanced Open Security ● Bluetooth SIG: Bluetooth de baja energía





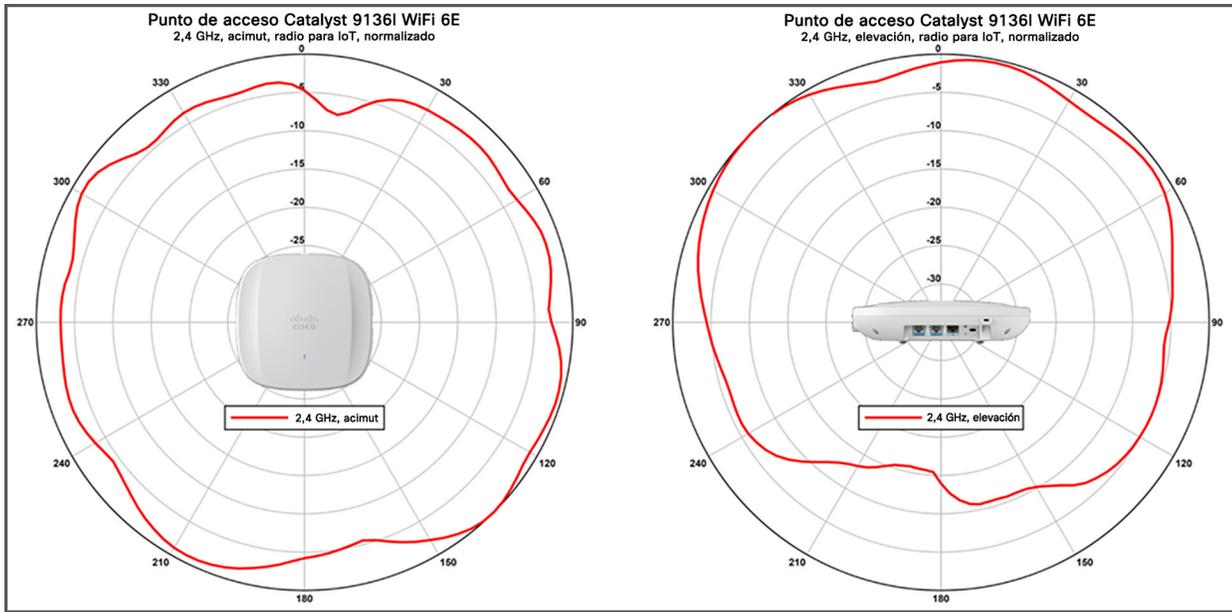


Figura 2.
Perfiles de antena

Licencias

Para obtener información sobre licencias y paquetes, consulte [Licencias de Cisco](#).

Información de la garantía

Los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9136 vienen con una garantía limitada de por vida que brinda cobertura de garantía total del hardware mientras el usuario final original continúe siendo propietario del producto o usándolo. La garantía incluye el reemplazo avanzado de hardware de 10 días y garantiza que los medios de software estén libres de defectos durante 90 días. Para obtener más información, visite <https://www.cisco.com/go/warranty>.

Sostenibilidad ambiental de Cisco

La información sobre las iniciativas y políticas de sostenibilidad ambiental de Cisco para nuestros productos, soluciones, operaciones y operaciones extendidas o nuestra cadena de abastecimiento se proporciona en la sección “Sostenibilidad ambiental” del informe [Responsabilidad social corporativa](#) (CSR) de Cisco.

Los enlaces de referencia a la información se encuentran a continuación.

Temas de sostenibilidad	Referencia
Información sobre las leyes y reglamentos de contenido de material del producto	Materiales
Información sobre las leyes y los reglamentos de desechos electrónicos, incluidos productos, baterías y empaquetado	Cumplimiento con la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE)

Cisco no declara, asegura ni garantiza que estén completos, actualizados o sean precisos. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Servicios de Cisco

Con los Servicios de Cisco, puede alcanzar la excelencia en infraestructura más rápidamente con menos riesgo. Desde una evaluación inicial de preparación de WLAN hasta la implementación, el soporte completo de la solución y la capacitación detallada, nuestros servicios para Cisco Catalyst de la serie 9136 brindan orientación de expertos para ayudarlo a planificar, implementar, administrar y respaldar con éxito sus nuevos puntos de acceso. Con una experiencia inigualable en redes, mejores prácticas y herramientas innovadoras, los Servicios de Cisco pueden ayudarlo a reducir los costos generales de actualización, renovación y migración a medida que introduce nuevo hardware, software y protocolos en la red. Con un ciclo de vida integral de servicios, los expertos de Cisco le ayudarán a minimizar las interrupciones y mejorar la eficiencia operativa para extraer el máximo valor de su infraestructura preparada para Cisco DNA.

Cuenta inteligente

La creación de una cuenta inteligente mediante el Administrador de software inteligente de Cisco (SSM) le permite solicitar dispositivos y paquetes de licencias, así como administrar sus licencias de software desde un sitio web centralizado. Para obtener más información sobre las cuentas inteligentes, consulte <https://www.cisco.com/go/smartaccounts>.

Cisco Capital

Soluciones de pago flexible para ayudarlo a alcanzar sus objetivos

Cisco Capital hace que sea más fácil obtener la tecnología adecuada para lograr sus objetivos, permitir la transformación del negocio y ayudarlo a mantenerse competitivo. Podemos ayudarlo a reducir el costo total de propiedad, conservar capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexible pueden ayudarlo a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de terceros en pagos fáciles y predecibles. [Más información](#).

Historial de documentos

Tema nuevo o revisado	Que se describen en	Fecha
Cambio de nombre de Cisco DNA Spaces	Nombre del producto actualizado a Cisco Spaces	18 de octubre de 2022

Sede central en América

Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y de fax están disponibles en el sitio web de Cisco: www.cisco.com/go/offices.

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas registradas o marcas comerciales de Cisco y/o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, visite la siguiente URL: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas registradas de terceros que se mencionan aquí son de propiedad exclusiva de sus respectivos titulares. El uso de la palabra "partner" no implica que exista una relación de asociación entre Cisco y otra empresa. (1110R)