Puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9164

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Contenido

Infraestructura segura 5
Cisco Meraki Cloud Management 5
Soporte de Cisco DNA 5
Especificaciones del producto 6
Licencias 13
Información de la garantía 13
Sostenibilidad ambiental de Cisco 13
Servicios de Cisco 13
Cuenta inteligente 13
Cisco Capital 14
Historial de documentos 15

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Los puntos de acceso (AP) Cisco Catalyst de la serie 9164 le permiten elegir entre administración en las instalaciones y en la nube. Son los puntos de acceso de próxima generación perfectos para implementaciones clave y admiten la nueva banda de 6 GHz para WiFi. Son recuperables, seguros e inteligentes.

Figura 1.
Punto de acceso Catalyst 9164I

Con la flexibilidad para elegir entre la administración en la nube y en las instalaciones, el punto de acceso Catalyst de la serie 9164 garantiza la protección de la inversión en la red y permite aprovechar el poder del trabajo híbrido. El punto de acceso 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 tres radios 4x4 y proporcionan una gran cantidad de características avanzadas.

Con la arquitectura de red líder del sector (Catalyst) unida a la plataforma de TI en la nube líder del sector (Cisco Meraki), este punto de acceso proporciona una experiencia de red inigualable. Para las organizaciones que necesitan soluciones para potenciar el trabajo híbrido y que permitan a sus empleados trabajar en cualquier lugar y en cualquier momento con experiencias mejoradas, seguras y conectadas, los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9164 son la mejor opción.

La administración operativa no es estática, ya que los clientes pueden cambiar la administración de su red cuando lo deseen. Si una red con puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9164 era originalmente una implementación en las instalaciones, se puede cambiar a una administración basada en la nube, sin la necesidad de comprar ni redistribuir hardware adicional.

Tabla 1. Características y beneficios de Catalyst de la serie 9164

Característica	Beneficios
WiFi 6 y 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.
Optimizaciones de energía del AP (modo de ahorro de energía del AP)	Las optimizaciones de energía del AP (modo de ahorro de energía del AP) permiten que el punto de acceso reduzca su consumo de energía, por ejemplo, apagando las radios durante las horas de inactividad y los fines de semana, sin dejar de ser lo suficientemente inteligente como para volver a activar todas las funciones en caso de que sean necesarias. Esto ahorra energía y reduce la huella de carbono producto del funcionamiento de la red inalámbrica.

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Característica	Beneficios
CleanAir Pro	CleanAir Pro extiende la detección y clasificación de interferencias de RF líderes en el sector de Cisco a la banda de 6 GHz.
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 10 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.
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 5.1	La radio con bluetooth de baja energía (BLE, Bluetooth Low Energy) 5.1 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.
Elección del modo de administración	Los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9164 se pueden administrar en las instalaciones con controladores de LAN inalámbrica (WLC) Catalyst 9800 o en la nube a través del tablero Cisco Meraki. Los clientes tienen la flexibilidad de implementar estos puntos de acceso en un modo de administración y cambiar a un modo de administración diferente en el futuro.

Para obtener más información sobre el soporte de características de Catalyst de la serie 9164, consulte la Matriz de características de Cisco.

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

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 9164, 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

Cisco Meraki Cloud Management

La combinación de los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9164 con la plataforma de la nube de Cisco Meraki ofrece a las organizaciones una experiencia de TI unificada para el monitoreo y la administración de redes. El tablero Cisco Meraki proporciona una interfaz web intuitiva e interactiva que conecta su red con la plataforma de TI en la nube líder del sector.

A través del tablero, Cisco Meraki proporciona herramientas sofisticadas y escalables para automatizar la optimización de la red, implementar configuraciones de políticas y segmentación en miles de sitios y dispositivos, y administrar una red de pila completa desde SD-WAN para acceder a tecnologías de IoT. La plataforma respalda más de 3,5 millones de redes activas en todo el mundo.

Al trabajar juntos, Catalyst de la serie 9164 y Cisco Meraki ofrecen características tales como las siguientes:

- Cisco Spaces
- Cisco Identity Services Engine
- Optimización y aseguramiento inteligentes de Meraki Health
- Meraki Vision, cámaras inteligentes y sensores para el monitoreo de armarios de redes

Nota: Para obtener información sobre Cisco Meraki, consulte https://meraki.cisco.com/products/.

Soporte de Cisco DNA

El emparejamiento de los puntos de acceso Cisco Catalyst de la serie 9164 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 9164 admite el acceso definido por software (SD-Access), la arquitectura empresarial líder de Cisco.

Al trabajar juntos, Catalyst de la serie 9164 y Cisco DNA ofrecen características como las siguientes:

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

El resultado es que 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.

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Especificaciones del producto

Tabla 2. Especificaciones

Artículo	Especificación
Números de pieza	**Puntos de acceso Cisco Catalyst** • CW9164I-x: Cisco Catalyst de la serie 9164 **Dominios reglamentarios: (x = dominio reglamentario)** 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. 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. • CW9164I-MR: Cisco Catalyst de la serie 9164 con Cisco Meraki Versión administrada en la nube con el tablero Cisco Meraki **Cisco Wireless LAN Services** • Para obtener información sobre los servicios de WLAN opcionales, visite Servicios para tecnología inalámbrica y movilidad
Software	**Catalyst de la serie 9164** • Software Cisco IOS XE versión 17.9.1 o posterior
Controladores de LAN inalámbrica compatibles	• Controladores inalámbricos Cisco Catalyst de la serie 9800 (físicos o virtuales)
Capacidades de 802.11n versión 2.0 (y relacionadas)	• 4x4 MIMO con cuatro flujos espaciales • Combinación de relación máxima (MRC) • 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	• MU-MIMO de enlace descendente 4x4 con cuatro flujos espaciales • MRC • Formación de haces 802.11ac • 20, 40 y 80 canales • Velocidades de datos PHY de hasta 1,73 Gbps (4x4 80 MHz en 5 GHz) • Agregación de paquetes: A-MPDU (transmisión y recepción), A-MSDU (transmisión y recepción) • DFS 802.11 • Compatibilidad con CSD • Compatibilidad con acceso WiFi protegido (WPA) 3

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Artículo	Especificación
802.11ax	**Catalyst de la serie 9164** • MU-MIMO de enlace ascendente/descendente 4x4 con cuatro flujos espaciales (5 GHz y 6 GHz) • MU-MIMO de enlace ascendente/descendente 2x2 con dos flujos espaciales (2,4 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 canales (5 GHz) • Canales de 20 MHz (2,4 GHz) • Velocidades de datos PHY de hasta 7,49 Gbps (4x4 160 MHz en 6 GHz, 4x4 80 MHz en 5 GHz y 2x2 20 MHz en 2,4 GHz) • Agregación de paquetes: A-MPDU (transmisión y recepción), A-MSDU (transmisión y recepción) • DFS 802.11 • Compatibilidad con CSD • Compatibilidad con WPA3
Antena integrada	• 2,4 GHz: ganancia máxima de 3 dBi, antena interna, omnidireccional en acimut • 5 GHz: ganancia máxima de 5 dBi, antena interna, omnidireccional en acimut • 6 GHz: ganancia máxima de 4 dBi, antena interna, omnidireccional en acimut
Interfaces	• Ethernet multigigabit (RJ-45) 1 x 100 M/1000 M/2,5 G • Puerto de consola de administración (RJ-45) • USB 2.0 a 4,5 W
Indicadores	• 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)	• Punto de acceso (sin soportes de montaje): ◦ Catalyst de la serie 9164: 9,5 x 9,5 x 2,2 in (241,3 x 241,3 x 56,9 mm)
Peso	**Catalyst de la serie 9164** • 3,54 lb (1,60 kg)
Requisitos de alimentación de entrada	• 802.3bt, Cisco Universal PoE (Cisco UPOE), 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) • Inyectores de corriente de Cisco: AIR-PWRINJ7=, AIR-PWRINJ6=, MA-INJ-6 • PoE 802.3af (solo para preparación de configuración, todas las radios desactivadas) • Entrada de alimentación de CC (54 V/MA-PWR-50 WAC)

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

<table>
<tr><th>Artículo</th><th>Especificación</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th colspan="7">Catalyst 9164</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 (LPI)</th><th>Velocidad de enlace</th><th>USB</th><th>Consumo máximo de energía de PoE</th></tr>
<tr><td>802.3bt (UPOE)</td><td>2x2</td><td>4x4</td><td>4x4</td><td>2,5 G</td><td>Sí (4,5 W)</td><td>30,0 W</td></tr>
<tr><td>802.3at (PoE+)</td><td>2x2</td><td>4x4</td><td>4x4</td><td>2,5 G</td><td>No</td><td>25,0 W</td></tr>
<tr><td>802.3af (PoE)</td><td>–</td><td>–</td><td>–</td><td>1 G</td><td>No</td><td>14,0 W</td></tr>
<tr><td>Alimentación de CC</td><td>2x2</td><td>4x4</td><td>4x4</td><td>2,5 G</td><td>Sí (4,5 W)</td><td>30,0 W</td></tr>
<tr><td colspan="7">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.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Ambientales</td><td>Catalyst de la serie 9164
Temperatura de inactividad (almacenamiento): de -22 °F a 158 °F (de -30 °C a 70 °C)
Prueba de altitud de inactividad (almacenamiento): 77 °F (25 °C) a 15 000 ft (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 ft (3000 m)</td></tr>
<tr><td>Memoria del sistema</td><td>DRAM de 2048 MB
Flash de 1024 MB</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>Garantía limitada de por vida para el hardware (WARR-CW-LIFE-LTD)</td></tr>
<tr><td>Configuración de potencia de transmisión disponible</td><td>
<table>
<tr><th>2,4 GHz</th><th>5 GHz</th><th>6 GHz</th></tr>
<tr><td>23 dBm (200 mW)
-4 dBm (0,39 mW)</td><td>23 dBm (200 mW)
-4 dBm (0,39 mW)</td><td>23 dBm (200 mW)
-4 dBm (0,39 mW)
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.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Dominios reglamentarios</td><td>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.

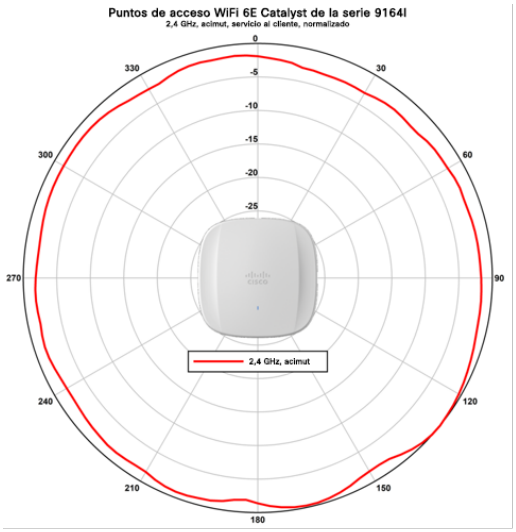
Para obtener información sobre el soporte de dominios reglamentarios, consulte el Informe técnico de dominios reglamentarios de Cisco.</td></tr>
</table>

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

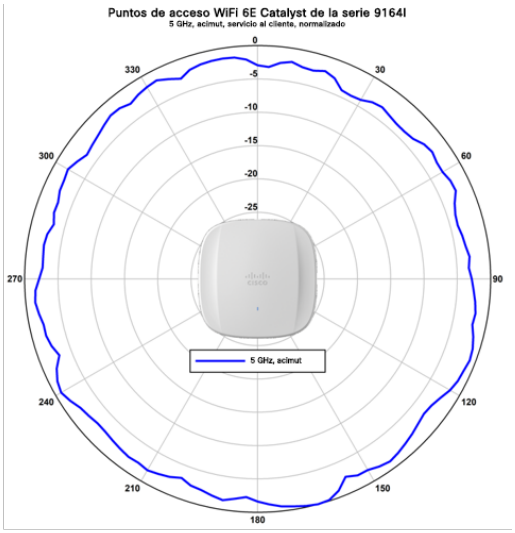
Artículo	Especificación	
Estándares de cumplimiento	• **Seguridad:** ◦ IEC 60950-1/IEC 62368-1 Ed.3 (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ EN 60950-1/EN 62368-1 Ed.3 (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ UL 60950-1/UL62368-1 3.º (con el anexo de desviación de Ed.2) ◦ CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1/CAN/CSA-C22.2 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:** ◦ CISPR 32 (rev. 2015) + AMD1:2019 ◦ EN 55032:2015/A11:2020 ◦ EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 ◦ EN61000-3-3:2013+A1:2019 ◦ AS/NZS CISPR32: 2015+AMD1:2020 ◦ 47 CFR FCC Parte 15B ◦ ICES-003 (Edición 7, Clase B) ◦ VCCI-CISPR 32:2016 ◦ CNS 13438:2006 (95) ◦ KS C 9832:2019 • **Inmunidad:** ◦ EN 55035: 2017+A11:2020 ◦ KS C 9835:2019 • **Emisiones e inmunidad:** ◦ EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ◦ EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) ◦ QCVN 112:2017/BTTTT ◦ KS X 3124:2020 ◦ KS X 3126:2020 ◦ EN 61000-6-1: 2019	• Radio: • 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 • LP002 • Estándares de Japón: 66 y est. 71 • Seguridad de RF: • EN 50385:2017 • EN 62311:2020 • AS/NZS 2772.2 (rev. 2016) • 47 CFR Parte 2.1091 • RSS-102 • Normas IEEE: • IEEE 802.3 • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3af/at/bt • IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax • IEEE 802.11h, 802.11d • Seguridad: ◦ WPA2-Personal (802.11i) ◦ WPA2-Enterprise con 802.1X ◦ WPA3-Personal, WPA3-Enterprise ◦ WPA3-Enhanced Open (OWE) ◦ Estándar de encriptación avanzada (AES) • Tipos de Protocolo de Autenticación Extensible (EAP): • Seguridad de capa de transporte EAP (TLS) • EAP-Tunneled TLS (TTLS) o protocolo de autenticación de desafío mutuo de Microsoft (MSCHAP) v2 • EAP protegido (PEAP) v0 o EAP-MSCHAP v2 • Autenticación flexible EAP a través de conexión mediante túnel seguro (EAP-FAST) • PEAP v1 o tarjeta de token genérica (GTC) EAP • Módulo de identidad del abonado (SIM) EAP
Certificaciones	• **Wi-Fi Alliance:** WiFi 6 (R2), WiFi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B, Enhanced Open Security • **Bluetooth SIG:** Bluetooth de baja energía	

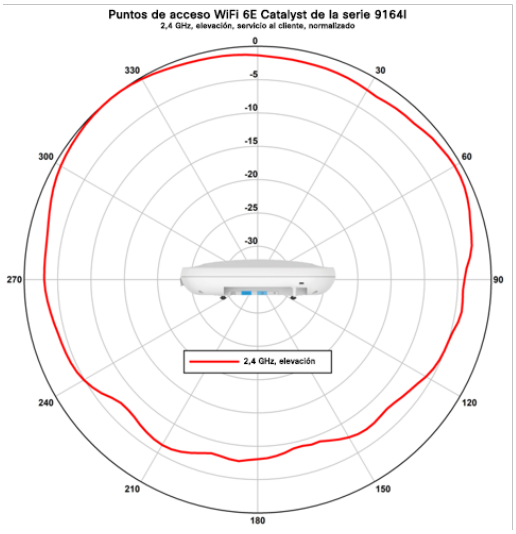
© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

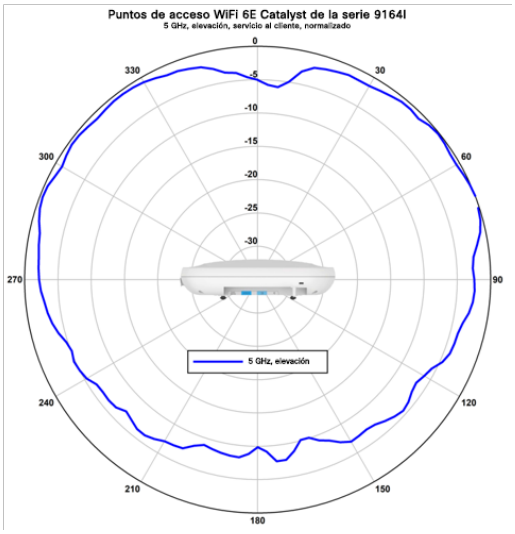
Radio de servicio al cliente de 2,4 GHz de Catalyst 9164



Radio de servicio al cliente de 5 GHz de Catalyst 9164

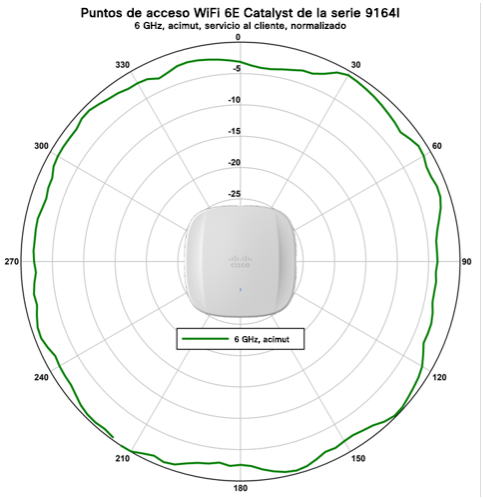


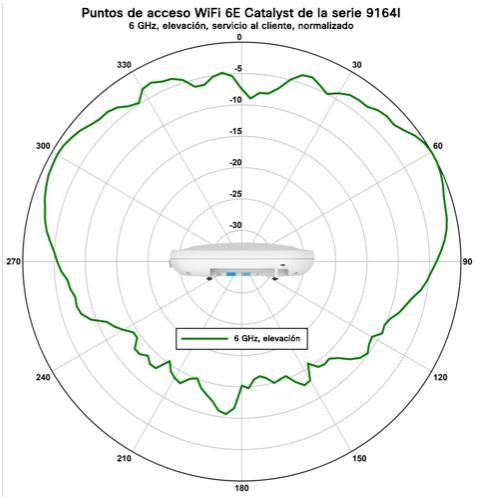




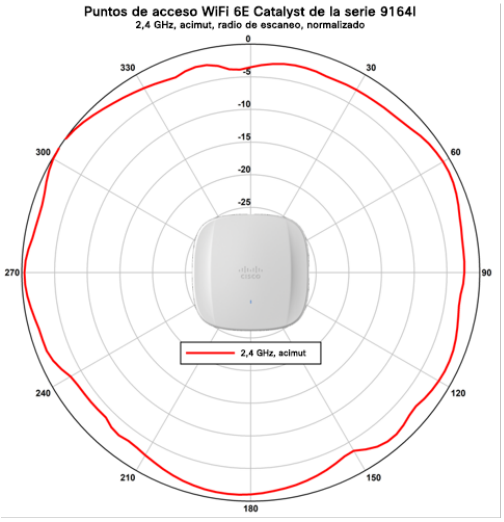
© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

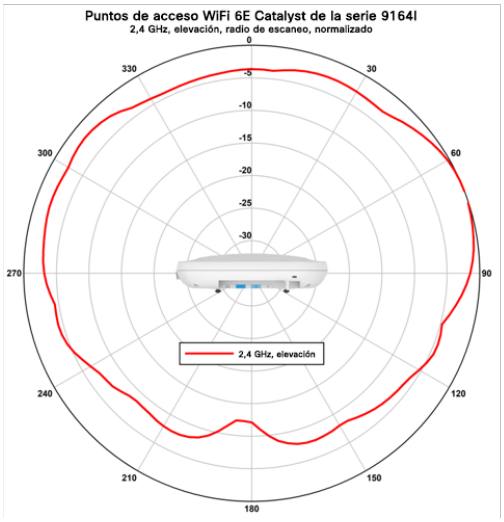
Radio de servicio al cliente de 2,4 GHz de Catalyst 9164



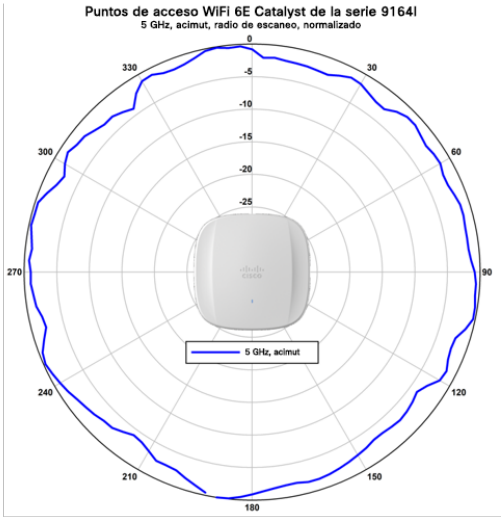


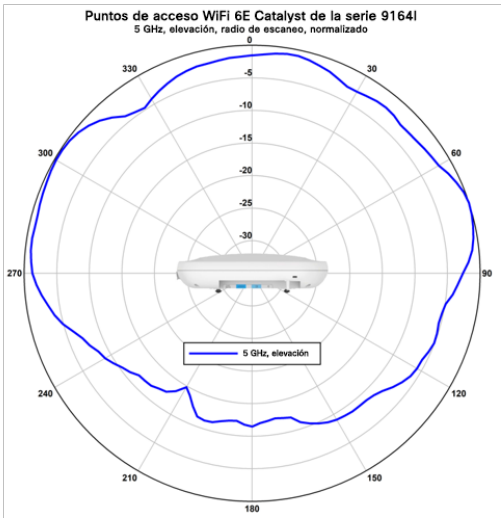
Radio de escaneo de 2,4 GHz de Catalyst 9164





Radio de escaneo de 5 GHz de Catalyst 9164





© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Radio de escaneo de 6 GHz de Catalyst 9164

Radio de IoT de 2,4 GHz de Catalyst 9164

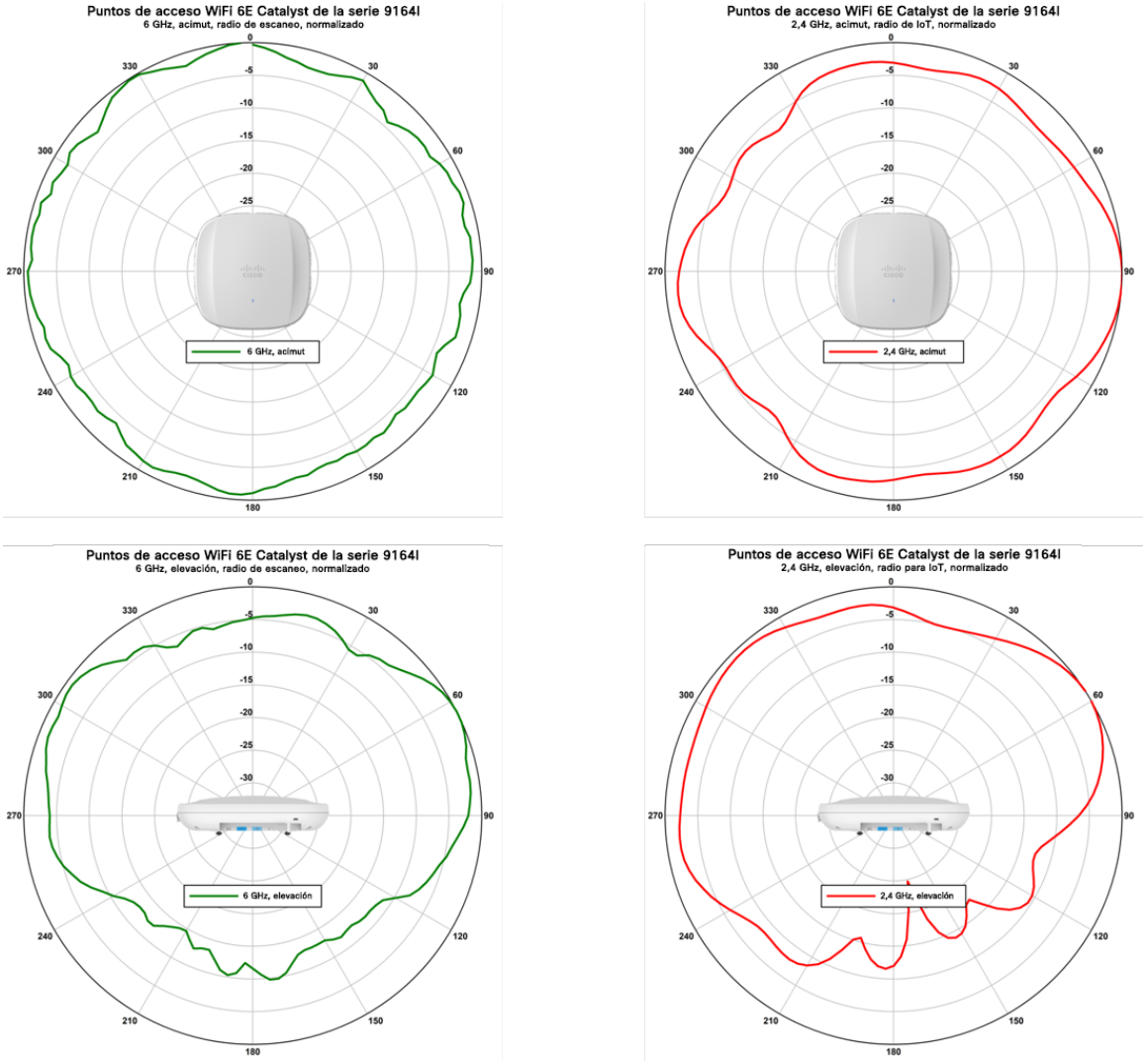


Figura 2.
Perfiles de antena

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

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 9164 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 5 días y ayuda a garantizar 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.

En la siguiente tabla, se proporcionan enlaces de referencia a información sobre temas clave de sostenibilidad ambiental (mencionados en la sección “Sostenibilidad ambiental” del informe CSR):

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 dispone los datos de empaquetado solo con fines informativos. Pueden no reflejar los desarrollos legales más actuales y 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 9164 brindan orientación de expertos para ayudarle 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 ayudarle 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.

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Cisco Capital

Soluciones de pago flexible para ayudarle 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 ayudarle a mantenerse competitivo. Podemos ayudarle a reducir el costo total de propiedad, conservar el capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexible pueden ayudarle a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de terceros en pagos fáciles y predecibles. Más información.

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

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	14 de octubre de 2022

Sede central en América
Cisco Systems, Inc.
San José. CA

Sede Central en Asia Pacífico
Cisco Systems (EE. UU.) Pte. Ltd.
Singapur

Sede Central en Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Países Bajos

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)

Impreso en EE. UU. C78-3012604-03 06/24

© 2024 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.