

# Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual y PoE de Cisco

Conectividad Wireless-AC corporativa sumamente segura, fácil de implementar y de alto rendimiento

## Puntos destacados

- Proporciona conectividad 802.11ac rentable con velocidad de hasta 1.2 Gbps.
- Admite tecnología de entrada múltiple salida múltiple (MIMO) 2x2 con dos corrientes espaciales para brindar el máximo rendimiento tanto en radios de 2.4 como de 5.0 GHz.
- 5 LAN Gigabit Ethernet con Ethernet para uso eficiente de energía
- Se instala directamente en una caja eléctrica o de conexión de datos.
- Un portal cautivo ayuda a habilitar un acceso sumamente seguro de usuarios temporales con roles y derechos personalizados.
- La configuración de único punto no requiere controlador, por lo que permite una implementación fácil y rentable de varios puntos de acceso.
- Funciona inmediatamente gracias a la facilidad de instalación y a la configuración y el asistente simples, basados en la Web.

## Descripción general del producto

En el entorno de negocios dinámico de hoy, los empleados están utilizando, cada vez más, los dispositivos móviles y la colaboración. Para mantener la productividad, necesitan acceso de clase empresarial a las aplicaciones de la red en toda la oficina. Los puntos de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual de Cisco® con alimentación por Ethernet (PoE) brindan una manera simple y rentable de extender las redes móviles, sumamente seguras y de alto rendimiento a los empleados y usuarios temporales, para que puedan mantenerse conectados en cualquier lugar de la oficina, independientemente de los dispositivos móviles que usen. Esta solución flexible le permite conectar docenas de empleados, y puede ampliarse para admitir usuarios adicionales y responder a las cambiantes necesidades empresariales.

El punto de acceso WAP361 usa radios de doble banda simultánea para lograr una mejor cobertura y capacidad de usuarios. La tecnología de entrada múltiple salida múltiple (MIMO) 2x2 con dos corrientes espaciales permite que el punto de acceso funcione al rendimiento máximo tanto en la frecuencia de 5.0 GHz como en la de 2.4 GHz. Las interfaces LAN Gigabit Ethernet con PoE permiten realizar una instalación sencilla y pueden reducir los costos de cableado y conexiones. Las funciones de calidad de servicio (QoS) inteligente le permiten priorizar el tráfico con reconocimiento del ancho de banda para las aplicaciones de voz sobre IP (VoIP) y video.

Para permitir un acceso sumamente seguro de usuarios temporales, para los visitantes y otros usuarios, los puntos de acceso WAP361 Wireless-AC/N admiten un portal cautivo con varias opciones de autenticación y la posibilidad de configurar derechos, roles y el ancho de banda. Una página de inicio de sesión personalizada para usuarios temporales le permite presentar un mensaje de bienvenida y detalles de acceso, y refuerza su marca con logotipos de la empresa.

Los puntos de acceso WAP361 son fáciles de configurar y usar, con una configuración intuitiva basada en un asistente para entrar en funcionamiento en cuestión de minutos. Un diseño atractivo con opciones de montaje flexibles permite que los puntos de acceso se incorporen bien en cualquier entorno de pequeña empresa.

Para aumentar la confiabilidad y proteger la información empresarial confidencial, los puntos de acceso WAP361 admiten el protocolo de acceso protegido Wi-Fi (WPA) tanto personal como empresarial, para codificar todas las transmisiones inalámbricas con un cifrado potente. Además, la autenticación RADIUS 802.1X contribuye a mantener fuera a los usuarios no autorizados.

Los puntos de acceso están diseñados para escalar sin complicaciones a medida que crece su organización y ofrecen configuración de único punto sin controladores, lo que simplifica la implementación de varios puntos de acceso sin hardware adicional. Con los puntos de acceso WAP361, usted puede extender las redes inalámbricas de clase empresarial a los empleados y usuarios temporales en la oficina, con la flexibilidad para satisfacer las necesidades empresariales en los años venideros.

En la Figura 1 se muestra una configuración típica del punto de acceso inalámbrico. En las Figuras 2, 3 y 4 se muestran los paneles frontal, posterior y lateral del producto, respectivamente.

**Figura 1.** Configuración típica



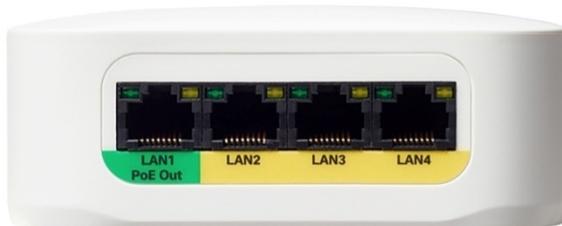
**Figura 2.** Panel frontal del punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual



**Figura 3.** Panel posterior del punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual



**Figura 4.** Panel lateral del punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual



## Funciones

- Soporte de radio de doble banda simultánea hasta 867 Mbps en una radio de 5.0 Ghz y 300 Mbps en una radio de 2.4 Ghz para aumentar la capacidad y la cobertura.
- MIMO 2x2 con dos corrientes espaciales, tanto en 5.0 GHz como 2.4 GHz, que permite el máximo rendimiento.
- La configuración de único punto, una tecnología que no utiliza controladores, simplifica la implementación y la administración de varios puntos de acceso, sin requerir hardware adicional.
- Un switch LAN Gigabit Ethernet de 5 puertos admite dispositivos con alimentación (PD) PoE y equipos de fuente de alimentación (PSE) para que los dispositivos IP reciban alimentación y el punto de acceso se pueda alimentar del switch de estructura básica.
- Una seguridad sólida, que incluye el protocolo WPA2, 802.1X con autenticación segura RADIUS, y detección de puntos de acceso dudosos, ayuda a proteger la información empresarial confidencial.
- Soporte para portal cautivo que permite un acceso personalizado sumamente seguro de usuarios temporales con varios roles y derechos.
- La instalación simple, además de una configuración y un asistente intuitivos basados en la Web, permite implementar y configurar el producto con rapidez y facilidad en cuestión de minutos.
- Soporte para PoE que permite una instalación sencilla sin necesidad de realizar un cableado adicional costoso.
- Diseño elegante con varias antenas internas y un kit de montaje versátil que permite la instalación directa en una caja eléctrica o de conexiones de datos.

- La calidad de servicio (QoS) inteligente prioriza el tráfico de red para mantener las aplicaciones de red críticas en funcionamiento óptimo.
- Un modo de suspensión para el ahorro de energía y las funciones de control de puertos aumentan la eficiencia energética.
- El modo de puente de grupo de trabajo le permite ampliar la red conectando de manera inalámbrica una segunda red Ethernet.
- El soporte para IPv6 le permite implementar sistemas operativos y aplicaciones de red futuras sin actualizaciones costosas.
- Una garantía de hardware limitada de por vida le da tranquilidad.

## Especificaciones

En la Tabla 1 figuran las especificaciones, el contenido del paquete y los requisitos mínimos del punto de acceso inalámbrico WAP361. En la Tabla 2 se describe el rendimiento de RF.

**Tabla 1.** Especificaciones del punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual

Especificaciones	Descripción
<b>Estándares</b>	IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af/at, 802.3u, 802.1X (autenticación segura), 802.1Q (VLAN), 802.1D (árbol de expansión), 802.1i (seguridad WPA2), 802.11e (QoS inalámbrica), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
<b>Tipo de cableado</b>	Categoría 5e o superior
<b>Antenas</b>	Antenas internas optimizadas para instalación en pared o techo
<b>Sistema operativo</b>	Linux
<b>Interfaces físicas</b>	
<b>Puertos</b>	5 10/100/1000 Ethernet, con soporte para PoE 802.3af/at, puerto de alimentación para adaptador de CA (no incluido)
<b>Fuente de alimentación</b>	PoE 802.3af/at y adaptador de energía de 48 V y 1.25 A CC (no incluido)
<b>Botones</b>	Botón de reinicio
<b>Ranura de bloqueo</b>	Ranura para conector de seguridad Kensington
<b>Indicadores LED</b>	Un LED multifunción
<b>Especificaciones físicas</b>	
<b>Dimensiones físicas (ancho x profundidad x altura)</b>	6.5 x 4.33 x 1.8 in (165 x 110 x 45.75 mm)
<b>Peso</b>	1,06 lb o 480 g
<b>Funcionalidades de red</b>	
<b>Soporte para VLAN</b>	Sí
<b>Cantidad de VLAN</b>	1 VLAN de administración más 16 VLAN para SSID
<b>Suplicante 802.1X</b>	Sí
<b>Asignación SSID a VLAN</b>	Sí
<b>Selección automática de canal</b>	Sí
<b>Árbol de expansión</b>	Sí
<b>Balance de carga</b>	Sí
<b>IPv6</b>	Sí <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para host IPv6</li> <li>• RADIUS IPv6, syslog, Protocolo de tiempo de red (NTP)</li> </ul>
<b>Capa 2</b>	VLAN basadas en 802.1Q, 16 VLAN activas más 1 VLAN de administración

Especificaciones	Descripción
<b>Seguridad</b>	
<b>WPA, WPA2</b>	Sí, incluida la autenticación empresarial
<b>Control de acceso</b>	Sí, lista de control de acceso (ACL) de administración más ACL MAC
<b>Administración segura</b>	HTTPS
<b>Difusión de SSID</b>	Sí
<b>Detección de puntos de acceso dudosos</b>	Sí
<b>Seguridad de montaje y física</b>	
<b>Varias opciones de montaje</b>	Soporte de montaje incluido que permite una instalación en caja de conexiones
<b>Bloqueo de seguridad físico</b>	Ranura para conector de seguridad Kensington
<b>Calidad del servicio</b>	
<b>QoS</b>	Especificación de tráfico y multimedia de Wi-Fi (WMM TSPEC), QoS de cliente
<b>Rendimiento</b>	
<b>Rendimiento inalámbrico</b>	Velocidad de transmisión de datos de hasta 1.2 Gbps (el rendimiento real varía)
<b>Soporte de usuarios recomendados</b>	Hasta 128 usuarios conectivos, 32 usuarios activos por radio
<b>Administración de varios puntos de acceso</b>	
<b>Configuración de único punto</b>	Sí
<b>Cantidad de puntos de acceso por clúster</b>	8
<b>Clientes activos por clúster</b>	240
<b>Configuración</b>	
<b>Interfaz de usuario web</b>	Interfaz de usuario web integrada para facilitar la configuración basada en navegador (HTTP, HTTPS)
<b>Administración</b>	
<b>Protocolos de administración</b>	Navegador web, Protocolo simple de administración de redes (SNMP) v3, Bonjour
<b>Administración remota</b>	Sí
<b>Registro de eventos</b>	Syslog local, remoto, alertas por correo electrónico
<b>Diagnóstico de red</b>	Registros y captura de paquetes
<b>Actualización de firmware web</b>	Firmware actualizable por navegador web, archivo de configuración importado o exportado
<b>Protocolo de configuración dinámica de hosts (DHCP)</b>	Cliente DHCP
<b>Host IPv6</b>	Sí
<b>Redirección HTTP</b>	Sí
<b>Funcionamiento inalámbrico</b>	
<b>Frecuencia</b>	Radio dual simultánea (2.4 y 5 GHz)
<b>Radio y tipo de modulación</b>	Radio dual, multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) IEEE 802.11a/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM)
<b>WLAN</b>	802.11n/ac MIMO 2x2 con 2 corrientes espaciales a 5 GHz MIMO 2x2 con 2 corrientes espaciales a 2.4 GHz Canales de 20, 40 y 80 Mhz para 802.11ac 20 y 40 Mhz para 802.11n Velocidad de transmisión de datos PHY hasta 1.2 Gbps Selección dinámica de frecuencias (DFS) de 802.11

Especificaciones	Descripción		
<b>Velocidades de transmisión de datos admitidas</b>	802.11a/b/g: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54; 48; 36; 24; 18; 12; 9; 6; 11; 5,5; 2 y 1 Mbps</li> </ul> 802.11n: 6.5 a 300 Mbps <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho de banda de 20 MHz: MCS 0-15 para las velocidades de datos admitidas</li> <li>• Ancho de banda de 40 MHz: MCS 0-15 para las velocidades de datos admitidas</li> </ul> 802.11ac: 6.5 a 867 Mbps <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho de banda de 20 MHz: MCS 0-9 para las velocidades de datos admitidas</li> <li>• Ancho de banda de 40 MHz: MCS 0-9 para las velocidades de datos admitidas</li> <li>• Ancho de banda de 80 MHz: MCS 0-9 para las velocidades de datos admitidas</li> </ul>		
<b>Banda de frecuencia y canales operativos</b>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Dominio reglamentario A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.700 GHz; 8 canales</li> <li>• 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales</li> </ul> <b>Dominio reglamentario E:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.472 GHz; 13 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.700 GHz; 8 canales</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Dominio reglamentario C:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales</li> </ul> <b>Dominio reglamentario K:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.472 GHz; 13 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.620 GHz; 7 canales</li> <li>• 5.745 a 5.805 GHz; 4 canales</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>Dominio reglamentario A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.700 GHz; 8 canales</li> <li>• 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales</li> </ul> <b>Dominio reglamentario E:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.472 GHz; 13 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.700 GHz; 8 canales</li> </ul>	<b>Dominio reglamentario C:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales</li> </ul> <b>Dominio reglamentario K:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.472 GHz; 13 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.620 GHz; 7 canales</li> <li>• 5.745 a 5.805 GHz; 4 canales</li> </ul>
<b>Dominio reglamentario A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.700 GHz; 8 canales</li> <li>• 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales</li> </ul> <b>Dominio reglamentario E:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.472 GHz; 13 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.700 GHz; 8 canales</li> </ul>	<b>Dominio reglamentario C:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales</li> </ul> <b>Dominio reglamentario K:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 a 2.472 GHz; 13 canales</li> <li>• 5.180 a 5.240 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.260 a 5.320 GHz; 4 canales</li> <li>• 5.500 a 5.620 GHz; 7 canales</li> <li>• 5.745 a 5.805 GHz; 4 canales</li> </ul>		
<b>Canales sin superposición</b>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 3</li> </ul> </li> <li>• 802.11n               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 3</li> </ul> </li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> </ul> </li> <li>• 802.11n               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> <li>◦ 40 MHz: 9</li> </ul> </li> <li>• 802.11ac               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> <li>◦ 40 MHz: 9</li> <li>◦ 80 MHz: 4</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 3</li> </ul> </li> <li>• 802.11n               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 3</li> </ul> </li> </ul>	<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> </ul> </li> <li>• 802.11n               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> <li>◦ 40 MHz: 9</li> </ul> </li> <li>• 802.11ac               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> <li>◦ 40 MHz: 9</li> <li>◦ 80 MHz: 4</li> </ul> </li> </ul>
<b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 3</li> </ul> </li> <li>• 802.11n               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 3</li> </ul> </li> </ul>	<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> </ul> </li> <li>• 802.11n               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> <li>◦ 40 MHz: 9</li> </ul> </li> <li>• 802.11ac               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 20 MHz: 21</li> <li>◦ 40 MHz: 9</li> <li>◦ 80 MHz: 4</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Aislamiento inalámbrico</b>	Aislamiento inalámbrico entre clientes		
<b>Antenas externas</b>	Ninguna		
<b>Antenas internas</b>	Antena PIFA fija interna		
<b>Ganancia de antena en dBi</b>	Ganancia de antena máxima de 4.35 dBi en 2.4 GHz Ganancia de antena máxima de 3.96 dBi en 5 GHz		
<b>Sistema de distribución inalámbrica (WDS)</b>	Sí		
<b>Roaming rápido</b>	Sí		
<b>SSID múltiples</b>	16		
<b>Mapa de VLAN inalámbrica</b>	Sí		
<b>Seguridad de WLAN</b>	Sí		
<b>Wi-Fi multimedia (WMM)</b>	Sí, con ahorro de energía automático no planificado		
<b>Modos operativos</b>			
<b>Punto de acceso</b>	Modo de punto de acceso, conexión en puente de WDS, modo de puente de grupo de trabajo		
<b>Ambiental</b>			
<b>Opciones de alimentación eléctrica</b>	Switch Ethernet IEEE 802.3af/at Inyector de corriente de Cisco: SB-PWR-INJ2-xx Adaptador de energía Cisco: SB-PWR-48V-xx (no incluido) Potencia máxima de PoE: 19.2 W (con carga de PSE)		

Especificaciones	Descripción
<b>Cumplimiento</b>	Seguridad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950-1</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li> <li>• IEC 60950-1</li> <li>• EN 60950-1</li> </ul> Aprobaciones de radio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC, partes 15.247, 15.407</li> <li>• RSS-210 (Canadá)</li> <li>• EN 300.328, EN 301.893 (Europa)</li> <li>• AS/NZS 4268.2003 (Australia y Nueva Zelanda)</li> </ul> EMI y susceptibilidad (clase B): <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC, partes 15.107 y 15.109</li> <li>• ICES-003 (Canadá)</li> <li>• EN 301.489-1 y -17 (Europa)</li> </ul>
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0° a 40 °C (32° a 104 °F)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20° a 70 °C (-4° a 158 °F)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	10% a 85% sin condensación
<b>Humedad de almacenamiento</b>	5% a 90% sin condensación
<b>Memoria del sistema</b>	RAM de 256 MB Flash de 128 MB
<b>Contenido del paquete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual</li> <li>• Kit para montaje en techo y pared</li> <li>• Guía de inicio rápido</li> <li>• Cable de red Ethernet</li> </ul>	
<b>Requisitos mínimos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch o router con soporte para PoE, inyector de PoE, o adaptador de energía CA</li> <li>• Configuración basada en la Web: navegador web habilitado para Java</li> </ul>	
<b>Garantía</b>	
<b>Punto de acceso</b>	Limitada de por vida

**Tabla 2.** Rendimiento de RF del punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de Cisco

	Máxima potencia de transmisión (dBm) por cadena	Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena
<b>2,4 GHz – 802.11b</b>		
<b>1 Mbps</b>	16.0 +/- 1.0	-96.0
<b>11 Mbps</b>	16.0 +/- 1.0	-89.0
<b>2,4 GHz – 802.11g</b>		
<b>6 Mbps</b>	14.0 +/- 1.0	-92.0
<b>54 Mbps</b>	14.0 +/- 1.0	-74.0
<b>2,4 GHz – 802.11n HT20</b>		
<b>MCS0/8</b>	14.0 +/- 1.0	-90.0
<b>MCS7/15</b>	14.0 +/- 1.0	-74.0
<b>2,4 GHz – 802.11n HT40</b>		
<b>MCS0/8</b>	13.0 +/- 1.0	-87.0
<b>MCS7/15</b>	13.0 +/- 1.0	-70.0
<b>5 GHz – 802.11a</b>		
<b>6 Mbps</b>	16.0 +/- 1.0	-90.0

	Máxima potencia de transmisión (dBm) por cadena	Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena
<b>54 Mbps</b>	16.0 +/- 1.0	-76.0
<b>5 GHz – 802.11n HT20</b>		
<b>MCS0/8</b>	15.0 +/- 1.0	-91.0
<b>MCS7/15</b>	15.0 +/- 1.0	-74.0
<b>5 GHz – 802.11n HT40</b>		
<b>MCS0/8</b>	15.0 +/- 1.0	-87.0
<b>MCS7/15</b>	15.0 +/- 1.0	-70.0
<b>5 GHz – 802.11ac HT20</b>		
<b>MCS0</b>	14.0 +/- 1.0	-91.0
<b>MCS8</b>	14.0 +/- 1.0	-69.0
<b>5 GHz – 802.11ac HT40</b>		
<b>MCS0</b>	14.0 +/- 1.0	-87.0
<b>MCS9</b>	14.0 +/- 1.0	-64.0
<b>5 GHz – 802.11ac HT80</b>		
<b>MCS0</b>	14.0 +/- 1.0	-86.0
<b>MCS9</b>	14.0 +/- 1.0	-61.0

**Nota:** En la Tabla 2 se muestra la capacidad máxima del hardware. La potencia de transmisión puede verse reducida para cumplir con los requisitos reglamentarios locales.

### Información para realizar pedidos

En la Tabla 3 figuran los números de pieza y las descripciones de los productos para facilitar los pedidos.

**Tabla 3.** Información para solicitar el producto

Número de pieza	Descripción
<b>WAP361</b>	Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual y PoE
<b>WAP361-A-K9</b>	Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual y PoE (Estados Unidos, Canadá, Colombia, México, Australia, Nueva Zelanda, Argentina, Brasil, Hong Kong, Filipinas, Singapur)
<b>WAP361-E-K9</b>	Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual y PoE de Cisco (región de la UE, Arabia Saudita, Tailandia, Vietnam, Sudáfrica)
<b>WAP361-C-K9</b>	Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual y PoE (China, Malasia, India, Chile)
<b>WAP361-K-K9</b>	Punto de acceso WAP361 Wireless-AC/N de placa de pared con radio dual y PoE (Corea)
<b>SB-PWR-48V-xx</b>	Adaptador de energía de 48 V
<b>SB-PWR-INJ2-xx</b>	inyector de alimentación por Ethernet Gigabit; 30 W

### Garantía limitada de por vida de Cisco para productos Cisco Small Business

El producto Cisco Small Business viene con una garantía de hardware limitada de por vida. Los términos de la garantía y demás información correspondiente a los productos Cisco están disponibles en la [página web sobre garantías de productos Cisco](#).

---

## Servicio de soporte técnico de Cisco Small Business

Este servicio opcional ofrece una cobertura asequible por tres años para su tranquilidad. Este servicio al nivel del dispositivo basado en suscripción contribuye a proteger su inversión y a sacar el máximo provecho de los productos Cisco Small Business. La prestación de este servicio integral está a cargo de Cisco y respaldada por su partner de confianza, e incluye actualizaciones de software, acceso extendido al Centro de soporte de Cisco Small Business y reemplazo de hardware acelerado, en caso de ser necesario.

## Cisco Capital

### Financiación para ayudarlo a lograr sus objetivos

Cisco Capital lo puede ayudar a adquirir la tecnología que necesita para lograr sus objetivos y poder competir. Podemos ayudarlo a reducir los gastos de capital. Agilizar su crecimiento. Optimizar el dinero invertido y el retorno de la inversión. La financiación de Cisco Capital le otorga la flexibilidad para adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de terceros. Y solo hay un pago predecible. Cisco Capital está disponible en más de 100 países. [Más información.](#)

## Más información

Para obtener más información sobre los productos y las soluciones Cisco Small Business, visite nuestra [página web de tecnologías Small Business](#) o la [página web de los productos](#) de la serie 300 de puntos de acceso inalámbricos.



---

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](http://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](http://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)