

Decodificador del modelo inalámbrico empresarial de Cisco

Objetivo

El objetivo de este documento es proporcionar conocimientos prácticos sobre el identificador de modelo para los puntos de acceso inalámbricos y los extensores de malla Cisco Business.

- [Decodificador PID del conmutador de visualización](#)
- [Ver decodificador PID del router](#)
- [Ver decodificador PID de puntos de acceso inalámbricos heredados](#)

Si no conoce los términos de este documento, consulte [Cisco Business: Glosario de términos nuevos](#).

Dispositivos aplicables | Versión de firmware

- 140AC ([hoja de datos](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar la última versión](#))
- 141ACM ([hoja de datos](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar la última versión](#))
- 142ACM ([hoja de datos](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar la última versión](#))
- 143ACM ([hoja de datos](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar la última versión](#))
- 240AC ([hoja de datos](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar la última versión](#))

Los AP CBW 140/145/240 no son compatibles con la serie CBW 150. No se admite la coexistencia en la misma LAN.

				Purpose	Detail
CBW	141	AC	M	Mesh Extender (Optional)	See Series Identifier
				Wireless Band	See Data Sheet
				Series Identifier	140 / 145 Primary Capable 141-M / 142-M / 143-M 245 Primary Capable
				Technology Identifier	CBW - Cisco Business Wireless Access Point

[Ver forma de tabla de gráfico](#)

Fragmento de ID de producto	Propósito	Detalle
Ejemplo de ID de producto: CBW141ACM		
CBW	Identificador de tecnología	CBW - Tecnología inalámbrica empresarial de Cisco
141	Identificador de serie	140 / 145 - Compatible con el primario 141-M / 142-M / 143-M 245 - Compatible con el primario
AC	Banda inalámbrica	Consulte la tabla 1 para obtener más información
M	Extensor de malla (opcional)	Véase Identificador de serie

Tabla 1: Especificaciones inalámbricas

En la tabla siguiente se describen las especificaciones inalámbricas de la ficha técnica del dispositivo CBW240AC. A continuación se incluyen enlaces a las fichas técnicas de todos los dispositivos de la serie CBW.

- [Hoja de datos de 140AC y 145AC](#)
- [Ficha técnica de los amplificadores de malla 141, 142 y 143](#)
- [Hoja de datos de 240AC](#)

Ítem	Especificación
Requirements	<ul style="list-style-type: none"> • Requiere un punto de acceso Cisco Business dentro de la red para la conectividad de malla
Autenticación y seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso Wi-Fi protegido 2 (WPA2) • 802.1X, autenticación, autorización y contabilidad RADIUS (AAA) • 802.11r y 802.11i
Número máximo de clientes	<ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de clientes inalámbricos asociados: 200 por radio Wi-Fi, para un total de 400 clientes por punto de acceso
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> • MU-MIMO 2x2 con dos secuencias espaciales, hasta 867 Mbps • Canales de 20, 40 y 80 MHz • Selección dinámica de frecuencia
Puertos Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Es necesario dividir ciertas especificaciones y requisitos para mostrar la diferenciación entre los modelos. • Por ejemplo, 141ACM extender tiene 4 puertos Ethernet, 142ACM tiene 1 puerto y 143ACM no tiene puertos Ethernet • 1 enlace ascendente Gigabit Ethernet (detección automática 10/100/1000BASE-T) • 3 puertos Gigabit Ethernet locales (detección automática 10/100/1000BASE-T), incluido un puerto de salida PoE: La salida de PoE proporciona 802.3af cuando el amplificador de malla se alimenta mediante el adaptador de alimentación proporcionado
	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps

	802.11b/g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 5 y 4 Mbps	
	Velocidades de transmisión de datos de 802.11n en 2,4 GHz: De 6,5 a 144 Mbps (MCS0-MCS15)	
	Velocidades de transmisión de datos de 802.11ac en 5 GHz: De 6,5 a 867 Mbps (MCS0-MCS9)	
Número máximo de canales no superpuestos	<p>A (dominio de regulación):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canales (no incluye de 5,600 a 5,640 GHz) • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales <p>B (ámbito reglamentario B):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,720 GHz; 12 canales • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales <p>C (ámbito regulador C):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales <p>D (ámbito regulador D):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales <p>E (dominio normativo E):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canales (no incluye de 5,600 a 5,640 GHz) <p>F (dominio regulador F):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,745 a 5,805 GHz; 4 canales <p>G (ámbito regulador G):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,745 a 5,865 GHz; 7 canales <p>H (dominio regulador H):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales 	<p>K (dominio de regulación K):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,620 GHz; 7 canales • 5,745 a 5,805 GHz; 4 canales <p>N (dominio normativo N):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales <p>P (dominio normativo Q):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,700 GHz; 11 canales <p>R (dominio normativo R):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,660 a 5,700 GHz; 3 canales • 5,745 a 5,805 GHz; 4 canales <p>S (dominio de regulación S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,700 GHz; 11 canales • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales <p>T (dominio regulador T):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canales • 5,280 a 5,320 GHz; 3 canales • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canales (no incluye de 5,600 a 5,640 GHz) • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales

	<p>I (dominio de regulación I):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales 	<p>Z (dominio regulador Z):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canales • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canales • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canales (no incluye de 5,600 a 5,640 GHz) • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canales
<p>Nota: Esto varía según el dominio de regulación. Consulte la documentación del producto para obtener detalles específicos para cada dominio de regulación.</p>		
Configuración de potencia de transmisión disponible	<p>2,4 GHz</p> <p>Hasta 20 dBm</p>	<p>5 GHz</p> <p>Hasta 20 dBm</p>
<p>Nota: La configuración de potencia máxima variará según el canal y la normativa de cada país. Consulte la documentación del producto para obtener detalles específicos.</p>		
Antenas integradas	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz, ganancia de 2 dBi • 5 GHz, ganancia de 3 dBi 	
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> • El LED de estado indica el estado del cargador de arranque, el estado de asociación, el estado operativo, las advertencias del cargador de arranque y los errores del cargador de arranque 	
Entorno	<ul style="list-style-type: none"> • En funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: De 32° a 104 °F (de 0° a 50 °C) Humedad: Del 10 % al 90 % (sin condensación) Altitud máxima: 9843 pies (3000 m) a 104 °F (40 °C) • Sin funcionar (almacenamiento y transporte) <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: De -22° a 158 °F (de -30° a 70 °C) Humedad: Del 10 % al 90 % (sin condensación) Altitud máxima: 15 000 pies (4500 m) a 77 °F (25 °C) 	
Sistema	<ul style="list-style-type: none"> • 512 MB de memoria DRAM, 128 MB de memoria flash • Procesador de cuatro núcleos a 710 MHz 	
Salida PoE	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3af: 15,4 W en el puerto 	
Seguridad Física	<ul style="list-style-type: none"> • Ranura para candado Kensington 	
Garantía	<p>Garantía de hardware de duración limitada Cisco Business</p>	
Cumplimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad: <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 • Aprobaciones de radio: <ul style="list-style-type: none"> FCC partes 15.247 y 15.407 RSS-247 (Canadá) EN 300.328, EN 301.893 (Europa) ARIB-STD 66 (Japón) ARIB-STD T71 (Japón) EMI y susceptibilidad (clase B) FCC partes 15.107 y 15.109 ICES-003 (Canadá) 	

	<p>VCCI (Japón) EN 301.489-1 y -17 (Europa) EN 50385</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estándares IEEE: IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802.11ac • Seguridad: 802.11i, WPA2 802.1x Advanced Encryption Standard (AES) • Tipos de protocolo de autenticación extensible (EAP): EAP-seguridad de la capa de transporte (TLS) EAP-TLS con túnel (TTLS) o protocolo de autenticación por desafío mutuo de Microsoft versión 2 (MSCHAPv2) EAP protegido (PEAP) v0 o EAP-MSCHAPv2 EAP-autenticación flexible a través de tunelación segura (FAST) PEAP v1 o EAP-Generic Token Card (GTC) EAP-módulo de identidad del suscriptor (SIM) • Multimedia: Multimedia Wi-Fi (WMM) • Otros: Boletín FCC OET-65C RSS-102
--	--

Si desea obtener más información sobre las redes inalámbricas de malla, consulte cualquiera de los siguientes artículos:

[Introducción a la malla](#) [Preguntas frecuentes de malla](#) [Consejos de reinicio](#) [Restablecer a los valores por defecto de fábrica](#) [Día cero: configuración a través de la aplicación/web](#) [Aplicación móvil frente a interfaz de usuario web](#) [Prácticas recomendadas para una red de malla inalámbrica empresarial de Cisco](#) [Permitir listas](#) [Actualizar software](#) [Familiarícese con la aplicación CBW](#) [Resolución de problemas](#) [Configuración de hora](#) [Resolución de problemas de LED rojo](#) [Nombres de grupos de puentes](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).