

Decodificador de modelo sem fio Cisco Business

Objetivo

O objetivo deste documento é fornecer compreensão funcional do identificador de Modelo para Pontos de Acesso e Extensores em Malha Sem Fio Cisco Business.

- [Exibir Decodificador PID do Switch](#)
- [Exibir decodificador PID do roteador](#)
- [Exibir decodificador PID de pontos de acesso sem fio herdados](#)

Se você não estiver familiarizado com os termos deste documento, consulte [Cisco Business: Glossário de novos termos](#).

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- 140AC ([Folha de dados](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 141ACM ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 142ACM ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 143ACM ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Folha de dados](#)) | 10.4.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

Os APs CBW 140/145/240 não são compatíveis com a série CBW 150. Não há suporte para a coexistência na mesma LAN.

| | | | | <u>Purpose</u> | <u>Detail</u> |
|-----|-----|----|---|--------------------------|---|
| 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 |

[Exibir forma de tabela do gráfico](#)

| Fragmento de ID do produto | Propósito | Detalhe |
|----------------------------|-----------|---------|
|----------------------------|-----------|---------|

Exemplo de ID do produto: CBW141ACM

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| CBW | Identificador de tecnologia | CBW - Cisco Business Wireless |
| 141 | Identificador da série | 140/145 - Capacidade primária 141-M/142-M/143-M |
| AC | Banda sem fio | 245 - Capacidade primária Consulte a Tabela 1 para obter detalhes |
| M | Extensor de malha (opcional) | Consulte Identificador de Série |

Tabela 1 - Especificações wireless

A tabela abaixo descreve as especificações sem fio da ficha técnica do dispositivo CBW240AC. Abaixo estão links para as fichas técnicas de todos os dispositivos da série CBW.

- [Ficha técnica do 140AC e 145AC](#)
- [Especificações dos extensores de malha 141, 142 e 143](#)
- [Ficha técnica do 240AC](#)

| Item | Especificação |
|--------------------------|---|
| Requirements | <ul style="list-style-type: none"> • Requer um ponto de acesso Cisco Business na rede para conectividade em malha |
| Autenticação e segurança | <ul style="list-style-type: none"> • WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) • 802.1X, autenticação, autorização e contabilização (AAA) RADIUS • 802.11r e 802.11i |
| Máximo de clientes | <ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de clientes sem fio associados: 200 por rádio Wi-Fi, para um total de 400 clientes por ponto de acesso |
| 802.11ac | <ul style="list-style-type: none"> • MU-MIMO 2x2 com dois fluxos espaciais, até 867 Mbps • canais de 20, 40 e 80 MHz • Seleção de frequência dinâmica |
| Portas Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> • Necessidade de dividir determinadas especificações e requisitos para mostrar a diferenciação entre modelos. • Por exemplo, o extensor 141ACM tem 4 portas Ethernet, o 142ACM tem 1 porta e o 143ACM não tem portas Ethernet • uplink Gigabit Ethernet de 1x (detecção automática de 10/100/1000BASE-T) • 3 portas Gigabit Ethernet locais (detecção automática 10/100/1000BASE-T), incluindo uma porta de saída PoE: A saída PoE fornece 802.3af quando o extensor de malha é alimentado pelo adaptador de energia fornecido |
| | 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps |
| | 802.11b/g 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 5 e 4 Mbps |
| | Taxas de dados do 802.11n em 2,4 GHz: 6,5 a 144 Mbps (MCS0-MCS15) |
| | Taxas de dados do 802.11ac em 5 GHz: 6,5 a 867 Mbps |

| | (MCS0-MCS9) | |
|--|---|--|
| Número máximo de canais sem sobreposição | <p>A (Domínio regulatório A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canais (exclui de 5,600 a 5,640 GHz) • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>B (Domínio regulatório B):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,720 GHz; 12 canais • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>C (Domínio regulatório C):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>D (Domínio regulatório D):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>E (Domínio regulatório E):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canais (exclui de 5,600 a 5,640 GHz) <p>F (Domínio regulatório F):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,745 a 5,805 GHz; 4 canais <p>G (Domínio regulatório G):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,745 a 5,865 GHz; 7 canais <p>H (Domínio regulatório H):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>I (Domínio regulatório I):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais | <p>K (Domínio regulatório K):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,620 GHz; 7 canais • 5,745 a 5,805 GHz; 4 canais <p>N (Domínio regulatório N):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>Q (Domínio regulatório Q):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,700 GHz; 11 canais <p>R (Domínio regulatório R):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,660 a 5,700 GHz; 3 canais • 5,745 a 5,805 GHz; 4 canais <p>S (Domínio regulatório S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,472 GHz; 13 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,700 GHz; 11 canais <p>T (Domínio regulatório T):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canais • 5,280 a 5,320 GHz; 3 canais • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canais (exclui de 5,600 a 5,640 GHz) • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais <p>Z (Domínio regulatório Z):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 a 2,462 GHz; 11 canais • 5,180 a 5,320 GHz; 8 canais • 5,500 a 5,700 GHz; 8 canais (exclui de 5,600 a 5,640 GHz) • 5,745 a 5,825 GHz; 5 canais |

Note: Isso varia de acordo com o domínio regulatório. Consulte a documentação do produto para obter detalhes específicos de cada domínio regulatório.

Configurações de potência de transmissão disponíveis

2,4 GHz
Até 20 dBm

5 GHz
Até 20 dBm

Note: A configuração máxima de energia varia de acordo com o canal e com as regulamentações de cada país. Consulte a documentação do produto para obter detalhes específicos.

Antenas integradas

- 2,4 GHz, ganho de 2 dBi
- 5 GHz, ganho de 3 dBi

| | |
|------------------|--|
| Indicadores | <ul style="list-style-type: none"> • LED de status indica o status do carregador de inicialização, o status da associação, o status operacional, os avisos do carregador de inicialização e os erros do carregador de inicialização |
| Ambiental | <ul style="list-style-type: none"> • operacional Temperatura: 32° a 104°F (0° a 50°C) Umidade: 10% a 90% (sem condensação) Altitude máxima: 3.000 m a 40° C (9.843 pés) • Não operacional (armazenamento e transporte) Temperatura: -22° a 158°F (-30° a 70°C) Umidade: 10% a 90% (sem condensação) Altitude máxima: 4.500 m a 25° C |
| Sistema | <ul style="list-style-type: none"> • DRAM de 512 MB, flash de 128 MB • processador quad-core de 710 MHz |
| saída PoE | <ul style="list-style-type: none"> • 802.3af: 15,4 W na porta |
| Segurança física | <ul style="list-style-type: none"> • slot para trava Kensington |
| Garantia | Garantia de hardware de duração limitada Cisco Business |
| Conformidade | <p>Segurança •:</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 <p>• Aprovações de rádio:</p> <ul style="list-style-type: none"> FCC Parte 15.247, 15.407 RSS-247 (Canadá) EN 300.328, EN 301.893 (Europa) ARIB-STD 66 (Japão) ARIB-STD T71 (Japão) EMI e susceptibilidade (Classe B) FCC Parte 15.107 e 15.109 ICES-003 (Canadá) VCCI (Japão) EN 301.489-1 e -17 (Europa) EN 50385 <p>• Padrões IEEE:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802,11ac <p>Segurança •:</p> <ul style="list-style-type: none"> 802.11i, WPA2 802.1X Advanced Encryption Standard (AES) <p>• tipos de EAP (Extensible Authentication Protocol):</p> <ul style="list-style-type: none"> EAP - Transport Layer Security (TLS) TLS em túnel EAP (TTLS) ou Protocolo de autenticação de handshake de desafio da Microsoft versão 2 (MSCHAPv2) EAP protegido (PEAP) v0 ou EAP-MSCHAPv2 Autenticação EAP flexível via encapsulamento seguro (FAST) PEAP v1 ou EAP - Placa de token genérica (GTC) EAP - SIM (Subscriber Identity Module - Módulo de identidade do assinante) <ul style="list-style-type: none"> • multimídia: Multimídia Wi-Fi (WMM) • Outros: Boletim FCC OET-65C RSS-102 |

Se quiser saber mais sobre redes sem fio em malha, consulte qualquer um dos seguintes artigos:

[Introdução à malha](#) [Perguntas frequentes sobre Mesh](#) [Dicas de reinicialização](#) [Redefinir para o padrão de fábrica](#) [Dia Zero:Configurar Via Aplicativo/Web](#) [Aplicativo Móvel vs IU da Web](#) [Práticas recomendadas para uma rede em malha sem fio corporativa da Cisco](#) [Permitir Listas](#) [Atualizar software](#) [Familiarize-se com o aplicativo CBW](#) [Troubleshooting](#) [Configurações de hora](#) [Solucionar problemas do LED vermelho](#) [Nomes dos grupos de bridge](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.