

Cisco Business Wireless Model Decoder

목표

이 문서의 목적은 Cisco Business Wireless Access Points & Mesh Extenders의 모델 식별자를 이해하는 것입니다.

- [스위치 PID 디코더 보기](#)
- [라우터 PID 디코더 보기](#)
- [레거시 무선 액세스 포인트 PID 디코더 보기](#)

이 문서의 용어에 익숙하지 않은 경우 [Cisco Business](#)를 [확인하십시오. 새 용어 설명.](#)

적용 가능한 장치 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))
- 141ACM ([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))
- 142ACM ([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))
- 143ACM ([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))

CBW 140/145/240 AP는 CBW 150 시리즈와 호환되지 않습니다. 동일한 LAN에서 공존할 수 없습니다.

				<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

[그래픽 테이블 형식 보기](#)

제품 ID 조각

목적

세부 사항

제품 ID 예: CBW141ACM

동판지

기술 식별자

CBW - Cisco Business Wireless

141	계열 식별자	140/145 - 기본 지원 141-M/142-M/143-M 245 - 기본 지원
교류 M	무선 대역 메시 익스텐더(옵션)	자세한 내용은 표 1을 참조하십시오 시리즈 식별자 참조

표 1 - 무선 사양

아래 표에는 CBW240AC 장치의 데이터시트에 나와 있는 무선 사양이 요약되어 있습니다. 아래는 모든 CBW 시리즈 디바이스의 데이터 시트에 대한 링크입니다.

- [140AC 및 145AC 데이터시트](#)
- [141, 142, 143 메시 확장기 데이터시트](#)
- [240AC 데이터시트](#)

항목	사양	
요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> • 메시 연결을 위해 네트워크 내에 Cisco Business 액세스 포인트가 필요합니다. 	
인증 및 보안	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2(Wi-Fi Protected Access 2) • 802.1X, RADIUS 인증, 권한 부여 및 계정 관리(AAA) • 802.11r 및 802.11i 	
최대 클라이언트 수	<ul style="list-style-type: none"> • 연결된 무선 클라이언트의 최대 수: Wi-Fi 라디오당 200개, 액세스 포인트당 총 400개의 클라이언트 	
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> • 2x2 MU-MIMO 및 공간 스트림 2개, 최대 867Mbps • 20MHz, 40MHz 및 80MHz 채널 • 주파수 선택 	
이더넷 포트	<ul style="list-style-type: none"> • 특정 사양 및 요구 사항을 분할하여 모델 간 차별화를 제시해야 합니다. • 예를 들어 141ACM 확장기에는 4개의 이더넷 포트가 있고, 142ACM에는 1개의 포트가 있으며, 143ACM에는 이더넷 포트가 없습니다 • 1x 기가비트 이더넷 업링크(10/100/1000BASE-T 자동 감지) • 3x 로컬 기가비트 이더넷 포트(10/100/1000BASE-T 자동 감지), 1개의 PoE 출력 포트 포함: PoE out은 제공된 전원 어댑터로 메시 익스텐더에 전원을 공급할 때 802.3af를 제공합니다 	
	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 및 54Mbps	
	802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 5 및 4Mbps	
	2.4GHz의 802.11n 데이터 속도: 6.5~144Mbps(MCS0-MCS15)	
	5GHz의 802.11ac 데이터 속도: 6.5~867Mbps(MCS0-MCS9)	
비중첩 최대 채널 수	A(규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz; 채널 11개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.700GHz 채널 8개 (5.600~5.640GHz 제외) <ul style="list-style-type: none"> • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 B(B 규정 지역): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz; 채널 11개 	K(K 규정 지역): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.620GHz; 채널 7개 • 5.745~5.805GHz 채널 4개 N(N 규정 지역): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz; 채널 11개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개

	<p>C(C 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 <p>D(D 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz; 채널 11개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 <p>E(E 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.700GHz 채널 8개 <p>(5.600~5.640GHz 제외)</p> <p>F(F 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.745~5.805GHz 채널 4개 <p>G(G 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.745~5.865GHz; 채널 7개 <p>H(H 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 <p>I(I 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.720GHz 채널 12개 • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 	<p>Q(Q 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.700GHz 채널 11개 <p>R(R 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.660~5.700GHz; 채널 3개 • 5.745~5.805GHz 채널 4개 <p>S(S 규정 도메인):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz; 채널 13개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.700GHz 채널 11개 • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 <p>T(T 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz; 채널 11개 • 5.280~5.320GHz 채널 3개 • 5.500~5.700GHz 채널 8개 <p>(5.600~5.640GHz 제외)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 <p>Z(Z 규정 지역):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz; 채널 11개 • 5.180~5.320GHz 채널 8개 • 5.500~5.700GHz 채널 8개 <p>(5.600~5.640GHz 제외)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.745~5.825GHz; 채널 5개 • 5.745~5.825GHz; 채널 5개
--	--	---

참고: 이는 규정 도메인에 따라 다릅니다. 각 규정 도메인에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.

사용 가능한 전송 전력 설정	2.4기가헤르츠 최대 20dBm	5기가헤르츠 최대 20dBm
-----------------	----------------------	--------------------

참고: 최대 전력 설정은 채널 및 개별 국가 규정에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.

내장 안테나	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4GHz, 게인 2dBi • 5GHz, 게인 3dBi
표시기	<ul style="list-style-type: none"> • 상태 LED는 부트 로더 상태, 연결 상태, 작동 상태, 부트 로더 경고 및 부트 로더 오류를 나타냅니다
환경	<ul style="list-style-type: none"> • 운영 온도: 32°~104°F(0°~50°C) 습도: 10%~90%(비응결) 최대 고도: 40°C(104°F)에서 3000m(9843피트) • 비작동(저장 및 운송) 온도: -30°~70°C(-22°~158°F) 습도: 10%~90%(비응결) 최대 고도: 25°C(77°F)에서 4500m(15,000피트)
시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 512MB DRAM, 128MB 플래시 • 710MHz 쿼드 코어 프로세서
PoE 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3af: 포트에서 15.4W
물리적 보안	<ul style="list-style-type: none"> • 잠금 슬롯
보증	Cisco Business Limited Lifetime 하드웨어 워런티
규정 준수	<ul style="list-style-type: none"> • 안전: UL 60950-1

	<p>CAN/CSA-C22.2 번호 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 무선 승인: FCC Part 15.247, 15.407 RSS-247(캐나다) EN 300.328, EN 301.893(유럽) ARIB-STD 66(일본) ARIB-STD T71(일본) EMI 및 전자파 내성(클래스 B) FCC Part 15.107 및 15.109 ICES-003(캐나다) VCCI(일본) EN 301.489-1 및 -17(유럽) EN 50385 ● IEEE 표준: IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802.11ac ● 보안: 802.11i, WPA2 802.1X AES(Advanced Encryption Standard) ● EAP(Extensible Authentication Protocol) 유형: EAP-TLS(Transport Layer Security) TTLS(EAP-Tunneled TLS) 또는 MSCHAPv2(Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2) PEAP(Protected EAP) v0 또는 EAP-MSCHAPv2 EAP-FAST(Flexible Authentication via Secure Tunneling) PEAP v1 또는 GTC(EAP-Generic Token Card) EAP-SIM(Subscriber Identity Module) ● 멀티미디어: WMM(Wi-Fi Multimedia) ● 기타: FCC Bulletin OET-65C RSS-102
--	--

메시 무선 네트워크에 대해 자세히 알아보려면 다음 문서를 확인하십시오.

[메시 소개](#) [메시 FAQ](#) [재부팅 팁](#) [공장 기본값으로 재설정](#) [Day Zero: 앱/웹을 통해 구성](#) [모바일 앱과 웹 UI 비교](#) [Cisco Business Wireless Mesh Network 모범 사례](#) [허용 목록](#) [소프트웨어 업데이트](#)
[CBW 앱 알아보기](#) [문제 해결](#) [시간 설정](#) [빨간색 LED 문제 해결](#) [브리지 그룹 이름](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.