

Cisco Business Wireless-Modelldecoder

Ziel

Ziel dieses Dokuments ist es, ein besseres Verständnis der Modellkennung für Cisco Business Wireless Access Points und Mesh Extenders zu vermitteln.

- [Switch-PID-Decoder anzeigen](#)
- [Router-PID-Decoder anzeigen](#)
- [PID-Decoder für ältere Wireless Access Points anzeigen](#)

Wenn Sie mit den Begriffen in diesem Dokument nicht vertraut sind, sehen Sie sich Folgendes an: [Cisco Business: Glossar neuer Begriffe](#).

Unterstützte Geräte | Firmware-Version

- 140AC ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)
- 141ACM ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)
- 142ACM ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)
- 143ACM ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 (Aktuelle Version herunterladen)
- 240AC ([Datenblatt](#)) | 10.4.1.0 ([Aktuelle Version herunterladen](#))

Die CBW 140/145/240 APs sind nicht mit der CBW 150 Serie kompatibel. Koexistenz im selben LAN wird nicht unterstützt.

				<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

[Tabellenform der Grafik anzeigen](#)

Produkt-ID-Fragment

Zweck

Details

Beispiel für Produkt-ID: CBW141ACM

CBW	Technologie-ID	CBW - Cisco Business Wireless 140/145 - primär geeignet
141	Serien-ID	141-M/142-M/143-M 245 - Primärfähig
Wechselstrom	Wireless-Band	Einzelheiten siehe Tabelle 1
M	Mesh Extender (optional)	Siehe Seriennummer

Tabelle 1: Wireless-Spezifikationen

In der Tabelle unten sind die Wireless-Spezifikationen aus dem Datenblatt des CBW240AC-Geräts aufgeführt. Nachfolgend finden Sie Links zu den Datenblättern für alle Geräte der CBW-Serie.

- [Datenblatt für 140AC und 145AC](#)
- [Datenblatt für 141, 142 und 143 Mesh Extender](#)
- [240AC - Datenblatt](#)

Posten	Spezifikation
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Für Mesh-Konnektivität ist ein Cisco Business Access Point im Netzwerk erforderlich.
Authentifizierung und Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) • 802.1X, RADIUS-Authentifizierung, -Autorisierung und -Abrechnung (AAA) • 802.11r und 802.11i
Maximale Anzahl Clients	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Anzahl verbundener Wireless-Clients: 200 pro Wi-Fi-Funk, für insgesamt 400 Clients pro Access Point
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> • 2x2 MU-MIMO mit zwei Signalströmen, bis zu 867 Mbit/s • 20-, 40- und 80-MHz-Kanäle • Dynamische Frequenzwahl
Ethernet-Ports	<ul style="list-style-type: none"> • Bestimmte Spezifikationen und Anforderungen müssen aufgeteilt werden, um eine Unterscheidung zwischen den Modellen zu ermöglichen. • Beispielsweise verfügt der 141ACM Extender über 4 Ethernet-Ports, der 142ACM über 1 Port und der 143ACM über keine Ethernet-Ports. • 1 Gigabit-Ethernet-Uplink (10/100/1000BASE-T Autosensing) • 3 lokale Gigabit-Ethernet-Ports (10/100/1000BASE-T Autosensing), einschließlich eines PoE-Out-Ports: PoE-Out bietet 802.3af, wenn der Mesh Extender über das bereitgestellte Netzteil mit Strom versorgt wird
	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s
	802.11b/g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 5 und 4 Mbit/s
	802.11n-Datenraten bei 2,4 GHz: 6,5 bis 144 Mbit/s (MCS0-MCS15)
	802.11ac-Datenraten bei 5 GHz: 6,5 bis 867 Mbit/s (MCS0-MCS9)

<p>Maximale Anzahl überlappungsfreier Kanäle</p>	<p>A (A Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,700 GHz; 8 Kanäle (außer 5,600 bis 5,640 GHz) • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>B (B Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,720 GHz; 12 Kanäle • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>C (C Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>D (D Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>E (E Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,700 GHz; 8 Kanäle (außer 5,600 bis 5,640 GHz) <p>F (F Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,745 bis 5,805 GHz; 4 Kanäle <p>G (G Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,745 bis 5,865 GHz; 7 Kanäle <p>H (H Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>I (I Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle 	<p>K (K Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,620 GHz; 7 Kanäle • 5,745 bis 5,805 GHz; 4 Kanäle <p>N (N Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>Q (Q Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,700 GHz; 11 Kanäle <p>R (R Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,660 bis 5,700 GHz; 3 Kanäle • 5,745 bis 5,805 GHz; 4 Kanäle <p>S (S Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,700 GHz; 11 Kanäle • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>T (T Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle • 5,280 bis 5,320 GHz; 3 Kanäle • 5,500 bis 5,700 GHz; 8 Kanäle (außer 5,600 bis 5,640 GHz) • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle <p>Z (Z Zulassung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle • 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle • 5,500 bis 5,700 GHz; 8 Kanäle (außer 5,600 bis 5,640 GHz) • 5,745 bis 5,825 GHz; 5 Kanäle
--	---	---

	Kanäle	Kanäle
Anmerkung: Dies variiert je nach Zulassung. Spezifische Details zu den einzelnen Zulassungsdomänen finden Sie in der Produktdokumentation.		
Verfügbare Einstellungen für die Übertragungsleistung	2.4 GHz) Bis zu 20 dBm	5 GHz) Bis zu 20 dBm
Anmerkung: Die maximale Leistungseinstellung variiert je nach Kanal und den landesspezifischen Vorschriften. Weitere Informationen finden Sie in der Produktdokumentation.		
Integrierte Antennen	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz, Reichweite 2 dBi • 5 GHz, Reichweite 3 dBi 	
Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> • Status-LED zur Anzeige von Startladestatus, Zuordnungsstatus, Betriebsstatus, Startladewarnungen und Startladefehlern 	
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb Temperatur: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 104 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % (nicht kondensierend) Maximale Höhe: 3.000 m bei 40 °C • Lagerung und Transport Temperatur: -30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % (nicht kondensierend) Maximale Höhe: 4.500 m bei 25 °C (77 °F) 	
System	<ul style="list-style-type: none"> • 512 MB DRAM, 128 MB Flash • Quadcore-Prozessor mit 710 MHz 	
PoE-Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3af: 15,4 W am Port 	
Personen- und Gebäudeschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Kensington-Buchse 	
Garantie	Eingeschränkte Lebenszeitgarantie auf Hardware von Cisco	
Einhaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit: UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 • Funkzulassungen: FCC Part 15.247, 15.407 RSS-247 (Kanada) EN 300.328, EN 301.893 (Europa) ARIB-STD 66 (Japan) ARIB-STD T71 (Japan) EMI und Empfindlichkeit (Klasse B) FCC Part 15.107 und 15.109 ICES-003 (Kanada) VCCI (Japan) EN 301.489-1 und -17 (Europa) EN 50385 • IEEE-Standards: IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802.11ac • Sicherheit: 802.11i, WPA2 802.1x AES (Advanced Encryption Standard) • EAP-Typen (Extensible Authentication Protocol): 	

	<p>EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) oder Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2) PEAP v0 (Protected EAP) oder EAP-MSCHAPv2 EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST) PEAP v1 oder EAP-GTC (Generic Token Card) EAP-SIM (Subscriber Identity Module)</p> <ul style="list-style-type: none">• Multimedia: Wi-Fi Multimedia (WMM)• Sonstige: FCC Bulletin OET-65C RSS 102
--	--

Wenn Sie mehr über Mesh Wireless Networks erfahren möchten, lesen Sie einen der folgenden Artikel:

[Einführung in Mesh](#) [Häufig gestellte Fragen zu Mesh](#) [Tipps zum Neustart](#) [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen](#) [Day Zero: Konfiguration über App/Web](#) [Mobile App](#) oder [Weboberfläche](#) [Best Practices für ein Cisco Business Wireless Mesh-Netzwerk](#) [Zulassungslisten](#) [Software aktualisieren](#) [Machen Sie sich mit der CBW-App vertraut](#) [Fehlerbehebung](#) [Zeiteinstellungen](#) [Fehlerbehebung - rote LED](#) [Namen von Bridge-Gruppen](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.