

思科業務無線模式解碼器

目標

本文檔的目標是提供對思科企業無線接入點和網狀擴展器模型識別符號的工作瞭解。

- [檢視開關PID解碼器](#)
- [檢視路由器PID解碼器](#)
- [檢視舊版無線接入點PID解碼器](#)

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞彙表](#)。

適用裝置 | 韌體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 141ACM([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 142ACM([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 143ACM([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0([下載最新版](#))

CBW 140/145/240 AP與CBW 150系列不相容。不支援在同一個LAN上共存。

				<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	

檢視圖形的表形式

產品ID片段	目的	詳細資訊
--------	----	------

示例產品ID:CBW141ACM

CBW	技術識別符號	CBW — 思科企業無線
		140 / 145 — 主要支援
141	系列識別符號	141米/142米/143米

表1 — 無線規格

下表概述了CBW240AC裝置資料表中的無線規格。下面是所有CBW系列裝置資料表的連結。

- [140AC和145AC資料表](#)
- [141、142和143網狀擴展器資料表](#)
- [240AC資料表](#)

專案	規格		
需求	<ul style="list-style-type: none"> ● 網路中需要思科業務存取點才能進行網狀連線 		
驗證與安全	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi保護存取2(WPA2) ● 802.1X、RADIUS驗證、授權及計量(AAA) ● 802.11r和802.11i 		
最大客戶端數	<ul style="list-style-type: none"> ● 相關無線使用者端的最大數量：每個Wi-Fi無線電200個，每個接入點共有400個客戶端 		
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> ● 2x2 MU-MIMO，帶兩個空間流，高達867 Mbps ● 20、40和80 MHz通道 ● 動態頻率選擇 		
乙太網埠	<ul style="list-style-type: none"> ● 需要拆分某些規格和要求，以顯示不同型號之間的差異。 ● 例如，141ACM擴展器有4個乙太網埠，142ACM有1個埠，143ACM沒有乙太網埠 ● 1x Gigabit乙太網路上行鏈路 (10/100/1000BASE-T自動感應) ● 3個本地Gigabit乙太網路連線埠 (10/100/1000BASE-T自動感應)，包括一個PoE輸出連線埠；當網狀延伸器由所提供的電源介面卡供電時，PoE輸出提供802.3af 		
	802.11a:6、9、12、18、24、36、48和54 Mbps		
	802.11b/g:1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、5和4 Mbps		
	2.4 GHz上的802.11n資料速率：6.5至144 Mbps(MCS0-MCS15)		
	5 GHz的802.11ac資料速率：6.5至867 Mbps(MCS0-MCS9)		
非重疊通道的最大數量	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> A (管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;8個通道 (不包括5.600至5.640 GHz) ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 B (B管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.720 GHz;12個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 C (C管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 D (D管制範圍) : </td> <td style="vertical-align: top;"> K (K管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.620 GHz;7個通道 ● 5.745至5.805吉赫；4個通道 N (N管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 Q (Q管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;11個通道 R (R管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 </td> </tr> </table>	A (管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;8個通道 (不包括5.600至5.640 GHz) ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 B (B管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.720 GHz;12個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 C (C管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 D (D管制範圍) :	K (K管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.620 GHz;7個通道 ● 5.745至5.805吉赫；4個通道 N (N管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 Q (Q管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;11個通道 R (R管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道
A (管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;8個通道 (不包括5.600至5.640 GHz) ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 B (B管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.720 GHz;12個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 C (C管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 D (D管制範圍) :	K (K管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.620 GHz;7個通道 ● 5.745至5.805吉赫；4個通道 N (N管制範圍) : ● 2.412至2.462吉赫；11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.745至5.825吉赫；5個通道 Q (Q管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;11個通道 R (R管制範圍) : ● 2.412至2.472吉赫；13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道		

	<p>E (E管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.472吉赫 ; 13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;8個通道 (不包括5.600至5.640 GHz) <p>F (F管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.472吉赫 ; 13個通道 ● 5.745至5.805吉赫 ; 4個通道 <p>G (G管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.472吉赫 ; 13個通道 ● 5.745至5.865吉赫 ; 7個通道 <p>H (H管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.472吉赫 ; 13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.745至5.825吉赫 ; 5個通道 <p>I (I管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.472吉赫 ; 13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 2.412至2.462吉赫 ; 11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.745至5.825吉赫 ; 5個通道 	<p>S (S管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.472吉赫 ; 13個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;11個通道 ● 5.745至5.825吉赫 ; 5個通道 <p>T (T管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.462吉赫 ; 11個通道 ● 5.280至5.320 GHz;3個通道 ● 5.500至5.700 GHz;8個通道 (不包括5.600至5.640 GHz) ● 5.745至5.825吉赫 ; 5個通道 <p>Z (Z管制範圍) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412至2.462吉赫 ; 11個通道 ● 5.180至5.320 GHz;8個通道 ● 5.500至5.700 GHz;8個通道 (不包括5.600至5.640 GHz) ● 5.745至5.825吉赫 ; 5個通道 ● 5.660至5.700 GHz;3個通道 ● 5.745至5.805吉赫 ; 4個通道
--	--	---

附註：這因監管領域而異。請參閱產品文檔瞭解每個法規域的具體詳細資訊。

可用傳輸功率設定	2.4 GHz 最高20 dBm	5 GHz 最高20 dBm
----------	---------------------	-------------------

附註：最大功率設定因通道和各個國家/地區的法規而異。請參考產品文檔以瞭解具體的詳細資訊。

整合天線	<ul style="list-style-type: none"> ● 2.4 GHz , 增益2 dBi ● 5 GHz , 增益3 dBi
指標	<ul style="list-style-type: none"> ● Status LED指示啟動載入程式狀態、關聯狀態、操作狀態、啟動載入程式警告和啟動載入程式錯誤
環境	<ul style="list-style-type: none"> ● Operating 溫度：32°至104°F(0°至50°C) 濕度：10%至90% (非冷凝) 最大高度：104°F(40°C)時9843英尺 (3000米) ● 非營運 (儲存和運輸) 溫度：-22°F至158°F(-30°C至70°C) 濕度：10%至90% (非冷凝) 最大高度：77°F(25°C)時15,000英尺 (4500米)
系統	<ul style="list-style-type: none"> ● 512 MB DRAM、128 MB快閃記憶體 ● 710-MHz四核處理器
PoE輸出	<ul style="list-style-type: none"> ● 802.3af:15.4W (埠)
實體安全	<ul style="list-style-type: none"> ● Kensington鎖插槽
保修	思科商務有限終身硬體保修
合規性	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全： <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2編號60950-1 2043年7月 IEC 60950-1 EN 60950-1 ● 無線電批准： <ul style="list-style-type: none"> FCC第15.247、15.407部分 RSS-247 (加拿大) EN 300.328、EN 301.893 (歐洲) ARIB-STD 66 (日本)

	<p>ARIB-STD T71 (日本) EMI和磁化率 (B類) FCC第15.107和15.109部分 ICES-003 (加拿大) VCCI (日本) EN 301.489-1和-17 (歐洲) EN 50385</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IEEE標準 : IEEE 802.11a/b/g、802.11n、802.11h、802.11d IEEE 802.11ac ● Security: 802.11i、WPA2 802.1X 進階加密標準(AES) ● 可擴充驗證通訊協定(EAP)型別 : EAP — 傳輸層安全(TLS) EAP隧道TLS(TTLS)或Microsoft質詢握手身份驗證協定版本 2(MSCHAPv2) 受保護的EAP(PEAP)v0或EAP-MSCHAPv2 EAP — 透過安全通道進行彈性驗證(FAST) PEAP v1或EAP — 通用令牌卡(GTC) EAP使用者識別模組(SIM) ● 多媒體 : Wi-Fi多媒體(WMM) ● 其他 : FCC公告OET-65C RSS-102
--	--

如果您想瞭解有關網狀無線網路的更多資訊，請檢視以下任何文章：

[網格簡介](#) [網狀常見問題](#) [重新啟動提示](#) [重置為出廠預設設定](#) [零日：通過應用/網路配置](#) [移動應用與Web UI](#) [思科企業無線網狀網路的最佳實踐](#) [允許清單](#) [更新軟體](#) [熟悉CBW應用](#) [疑難排解](#) [時間設定](#) [紅色LED故障排除](#) [網橋組名稱](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。