

# 思科商业无线模式解码器

## 目标

本文档的目标是提供对Cisco Business Wireless Access Points & Mesh Extenders的型号标识符的工作了解。

- [查看交换机PID解码器](#)
- [查看路由器PID解码器](#)
- [查看传统无线接入点PID解码器](#)

如果您不熟悉本文档中的术语，请查看[思科业务：新术语表](#)。

## 适用设备 | 固件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0([下载最新版本](#))
- 141ACM([产品手册](#)) | 10.4.1.0([下载最新版本](#))
- 142ACM([产品手册](#)) | 10.4.1.0([下载最新版本](#))
- 143ACM([产品手册](#)) | 10.4.1.0([下载最新版本](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0([下载最新版本](#))

CBW 140/145/240 AP与CBW 150系列不兼容。不支持在同一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

[查看图形的表形式](#)

产品ID片段	目的	详细信息
		<b>示例产品ID:CBW141ACM</b>
CBW	技术标识符	CBW — 思科企业无线
141	系列标识符	140 / 145 — 主要支持

交流 M 无线频段 网状扩展器 ( 可选 )

141米/142米/143米  
245 — 主要支持  
详情见表1  
请参阅系列标识符

## 表1 — 无线规格

下表概述了CBW240AC设备数据表中的无线规格。以下是所有CBW系列设备数据表的链接。

- [140AC和145AC数据表](#)
- [141、142和143网状扩展器数据表](#)
- [240AC数据表](#)

项目	规格		
要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络内需要思科业务接入点进行网状连接</li> </ul>		
身份验证和安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi保护访问2(WPA2)</li> <li>• 802.1X、RADIUS身份验证、授权和记帐(AAA)</li> <li>• 802.11r和802.11i</li> </ul>		
最大客户端数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 关联无线客户端的最大数量：每个Wi-Fi无线电200个，每个接入点总计400个客户端</li> </ul>		
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x2 MU-MIMO，支持双空间流，高达867 Mbps</li> <li>• 20、40和80 MHz信道</li> <li>• 动态频率选择</li> </ul>		
以太网端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需要拆分某些规格和要求，以显示不同型号之间的差异。</li> <li>• 例如，141ACM扩展器有4个以太网端口，142ACM有1个端口，143ACM没有以太网端口</li> <li>• 1x千兆以太网上行链路（10/100/1000BASE-T自动感应）</li> <li>• 3个本地千兆以太网端口（10/100/1000BASE-T自动感应），包括一个PoE输出端口： 当网状扩展器由提供的电源适配器供电时，PoE输出提供802.3af</li> </ul>		
	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数据速率：6.5至144 Mbps(MCS0-MCS15)		
	5 GHz的802.11ac数据速率：6.5至867 Mbps(MCS0-MCS9)		
非重叠信道的最大数量	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>A ( 管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;8个信道 ( 不包括5.600至5.640 GHz )</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>B ( B管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.720 GHz;12个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>C ( C管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>K ( K管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.620 GHz;7个信道</li> <li>• 5.745至5.805 GHz;4个信道</li> </ul> <p>N ( N管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>Q ( Q管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;11个信道</li> </ul> <p>R ( R管制范围 ) :</p> </td> </tr> </table>	<p>A ( 管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;8个信道 ( 不包括5.600至5.640 GHz )</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>B ( B管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.720 GHz;12个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>C ( C管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul>	<p>K ( K管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.620 GHz;7个信道</li> <li>• 5.745至5.805 GHz;4个信道</li> </ul> <p>N ( N管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>Q ( Q管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;11个信道</li> </ul> <p>R ( R管制范围 ) :</p>
<p>A ( 管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;8个信道 ( 不包括5.600至5.640 GHz )</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>B ( B管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.720 GHz;12个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>C ( C管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul>	<p>K ( K管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.620 GHz;7个信道</li> <li>• 5.745至5.805 GHz;4个信道</li> </ul> <p>N ( N管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>Q ( Q管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;11个信道</li> </ul> <p>R ( R管制范围 ) :</p>		

	<p>D ( D管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>E ( E管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;8个信道 ( 不包括5.600至5.640 GHz )</li> </ul> <p>F ( F管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.745至5.805 GHz;4个信道</li> </ul> <p>G ( G管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.745至5.865 GHz;7个信道</li> </ul> <p>H ( H管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>I ( I管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> </ul>	<p>S ( S管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;11个信道</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>T ( T管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.280至5.320 GHz;3个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;8个信道 ( 不包括5.600至5.640 GHz )</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> </ul> <p>Z ( Z管制范围 ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412至2.462 GHz;11个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.500至5.700 GHz;8个信道 ( 不包括5.600至5.640 GHz )</li> <li>• 5.745至5.825 GHz;5个信道</li> <li>• 2.412至2.472 GHz;13个信道</li> <li>• 5.180至5.320 GHz;8个信道</li> <li>• 5.660至5.700 GHz;3个信道</li> <li>• 5.745至5.805 GHz;4个信道</li> </ul>
<p><b>注意：</b>这因管制范围而异。请参阅产品文档，了解每个管制范围的具体详细信息。</p>		
可用发射功率设置	2.4 GHz 最高20 dBm	5 GHz 最高20 dBm
<p><b>注意：</b>最大功率设置因信道和各个国家/地区的法规而异。有关特定详细信息，请参阅产品文档。</p>		
集成天线	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz，增益2 dBi</li> <li>• 5 GHz，增益3 dBi</li> </ul>	
指标	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 状态LED指示引导加载程序状态、关联状态、操作状态、引导加载程序警告和引导加载程序错误</li> </ul>	
环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作 温度:32°至104°F(0°至50°C) 湿度：10%至90% ( 非冷凝 ) 最大高度：104°F(40°C)时为9843英尺 ( 3000米 )</li> <li>• 非工作 ( 储存和运输 ) 温度:-22°至158°F(-30°至70°C) 湿度：10%至90% ( 非冷凝 ) 最大高度：15,000英尺 ( 4500米 )，77°F(25°C)</li> </ul>	
system	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB DRAM、128 MB闪存</li> <li>• 710-MHz四核处理器</li> </ul>	
PoE输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3af:15.4W ( 端口 )</li> </ul>	
物理安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kensington锁插槽</li> </ul>	
保修	思科企业有限终身硬件保修	
合规性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全： <ul style="list-style-type: none"> <li>UL 60950-1</li> <li>CAN/CSA-C22.2编号60950-1</li> <li>UL 2043</li> <li>IEC 60950-1</li> <li>EN 60950-1</li> </ul> </li> <li>• 无线电审批： <ul style="list-style-type: none"> <li>FCC第15.247、15.407部分</li> <li>RSS-247 ( 加拿大 )</li> <li>EN 300.328、EN 301.893 ( 欧洲 )</li> </ul> </li> </ul>	

	<p>ARIB-STD 66 (日本)  ARIB-STD T71 (日本)  EMI和磁化率 (B类)  FCC第15.107和15.109部分  ICES-003 (加拿大)  VCCI (日本)  EN 301.489-1和-17 (欧洲)  EN 50385</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE标准 :  IEEE 802.11a/b/g、802.11n、802.11h、802.11d  IEEE 802.11ac</li> <li>● 安全 :  802.11i、WPA2  802.1X  高级加密标准 (AES)</li> <li>● 可扩展身份验证协议(EAP)类型 :  EAP — 传输层安全(TLS)  EAP — 隧道TLS(TTLS)或Microsoft质询握手身份验证协议版本  2(MSCHAPv2)  受保护的EAP(PEAP)v0或EAP-MSCHAPv2  EAP — 通过安全隧道的灵活身份验证(FAST)  PEAP v1或EAP — 通用令牌卡(GTC)  EAP用户身份识别模块(SIM)</li> <li>● 多媒体 :  Wi-Fi多媒体(WMM)</li> <li>● 其他 :  FCC公告OET-65C  RSS-102</li> </ul>
--	---

如果您想了解有关网状无线网络的更多信息，请查看以下任何文章：

[网状网简介](#) [网状网络常见问题](#) [重新启动提示](#) [重置为出厂默认设置](#) [零日：通过应用/网络配置](#) [移动应用与Web UI](#) [思科企业无线网状网络的最佳实践](#) [允许列表](#) [更新软件](#) [熟悉CBW应用](#) [故障排除](#) [时间设置](#) [排除红色LED故障](#) [网桥组名称](#)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。