

Cisco Room Bar Pro

內容

產品概述	4
功能和優點	6
產品註冊	8
產品規格	8
功能可用性矩陣	16
訂購資訊	18
保修資訊	21
產品可持續性	21
硬體即服務	21
Cisco Capital	22
Cisco 服務和支援	22
如需更多資訊，請前往	22



Cisco Room Bar Pro 是一款集成的人工智慧增強型視頻酒吧解決方案，配備智慧雙攝像頭、三聲道揚聲器系統、內置麥克風陣列、強大的計算引擎和豐富的連接選項，結合直觀的觸摸控制器和智慧房間配件，為中型會議空間提供智慧、包容的視頻協作。



圖 1.
Cisco Room Bar Pro 配備雙平板顯示器，可在中型會議室中進行視頻會議



這是一款功能強大的視頻會議設備，最多可連接三個螢幕，以易於部署、管理和擴展的方式支援和升級中型會議室、培訓室和其他空間。

使用易於部署、使用方便且維護成本更高的會議室協作設備，大規模為中型會議室提供視頻支援，從而創建互聯的智慧工作場所。



圖 2.

Cisco Room Bar Pro 搭配雙平板顯示器，用於視頻會議和內容共用，運行原生 Microsoft Teams Rooms 體驗

產品概述

這款智慧視頻條可擴展人工智慧驅動的視頻會議體驗、房間配置靈活性、互操作性和工作空間智慧，以提升各種工作空間的視頻會議。

AI 增強的電影視訊會議

Cisco Room Bar Pro 使用先進的圖像感測器和強大的圖像處理功能，以增強相機覆蓋範圍、提高圖像品質和更寬的視野到任何工作空間。其雙 96 MP 攝像頭系統提供 112 度視野鏡頭和遠攝鏡頭，可無縫協同工作，為房間中的每位參與者帶來清晰、優化的取景。

空間音訊、改進的語音捕獲和機器學習驅動的噪音消除功能增強了這一點，為室內和遠端參與者提供了引人入勝的聲學體驗。此外，該設備可與多向 Cisco Table Microphone Pro 數位會議外設配合使用，通過 IP 實現高保真語音捕獲。

Room Bar Pro 通過智慧取景、語音命令、虛擬會議區、隱藏式字幕和實時翻譯到任何視頻會議，將最好的 AI 擴展到任何房間。該解決方案與多達三個外部螢幕集成，並提供一組多功能的有線和無線內容共享選項，以實現豐富的視頻協作。



圖 3.

Cisco Room Bar Pro 部署了三螢幕設置，用於視頻會議和內容共用，運行原生 Cisco RoomOS 體驗

輕鬆裝備和擴展您的空間以進行混合作業

該設備可無縫安全地連接平板外接顯示器、各種類比、USB 和 PoE 會議麥克風、揚聲器和其他會議室配件，以說明提升會議室體驗。最終使用者可以通過 HDMI 和 USB-C 輕鬆地將視頻欄與雙視頻和內容源連接起來，並將筆記型電腦和便攜式設備與單個 USB-C 配對，以便輕鬆切換到 BYOD 模式以進行基於軟體和用戶端的視頻會議。

它提供先進的連接，並允許簡化電纜管理，為任何房間帶來無縫的房間設置和用戶體驗。整合的安裝單元、內置電源以及多功能輸入和輸出集成可實現輕鬆部署，同時無需會議室中的各種適配器和複雜的佈線。

獲得無與倫比的互操作性

Room Bar Pro 是一款功能強大的視頻欄設備，用於無需筆記型電腦的本機視頻協作，可在安全的專用平臺上為 Microsoft Teams Rooms 和 Cisco Room 提供本機支援。該設備是專為中型空間設計的最先進的視頻欄解決方案，以獨特的方式提供這些原生體驗。

Room Bar Pro 專為多平台體驗而設計。為 Cisco Rooms 配置時，它將支援原生 Webex 體驗，並與 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet 的高級互操作性相結合，而在本機 Microsoft Teams Rooms 模式下，它提供了加入全功能 Webex Meetings 的選項，超越了原生 Microsoft Teams 和 Zoom 直接訪客加入體驗。



圖 4. Cisco Room Bar Pro 視頻欄單元從頂部、正面、側面、底部和背面視圖

控制您的裝置與空間

Room Bar Pro 可以部署為完全託管的安全 IT 資產，並在 **Control Hub** 中提供設備和工作空間指標的單一管理平台檢視。它易於部署和設置，同時在整個 **Cisco** 部署中利用統一管理、遠端監控、診斷、分析和工作區見解。通過這樣做，IT 和設施團隊可以監控設備運行狀況和使用方式，並檢查環境條件和佔用情況，以實現更好的資源規劃。

借助 **Cisco Room Bar Pro**，使用者可以使用具有內置房間感測器（部署為桌面或壁掛式面板）的 **Cisco Room Navigator** 觸摸設備輕鬆訪問會議控件和設備設置、添加房間預訂、控制室外圍設備和訪問第三方工作區應用程式。

功能和優點

表 1. Cisco Room Bar Pro 功能和優勢

功能	優點
AI 增強的電影視訊會議	<ul style="list-style-type: none"> 完整的 HD 沉浸式視頻會議，由專為中型工作空間優化的一體化編解碼器驅動的視頻會議設備提供支援 Webex 和第三方會議應用程式（包括 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet）上簡化的一鍵推送會議加入體驗，由強大的視頻互操作性提供支援（可在 Cisco Rooms 上使用） 在 Android 上對 Microsoft Teams Rooms 的原生支援，同時提供加入全功能 Webex Meetings 的功能 時尚的一體化設計和薄型外形提供碳纖維和第一種淺色選項，以增強房間體驗 視頻欄包括一個集成的編解碼器供電的視頻協作欄，具有 96MP 雙攝像頭系統、降噪麥克風陣列、3 聲道揚聲器、具有人工智慧驅動的 NVIDIA 晶片組的強大計算引擎，以及通過乙太網、USB、HDMI 和類比埠的擴展連接選項 使用相機智慧帶來優化的 AI 驅動的檢視： <ul style="list-style-type: none"> 廣角鏡頭支援的 112 度水平視野：即使在較短距離拍攝人物時，也能讓房間中的每個人都保持可見。同時，70 度視場遠攝鏡頭可捕捉並構圖距離手機較遠的鏡頭。通過軟體增強的附加虛擬鏡頭可以擴展相機範圍，以確保即使是在桌子遠端的人也能遇到鋒利（即將推出） 構圖相機模式：使用 AI 自動捕獲會議室參與者的濃縮視圖，並單獨或以較小的小組構圖他們，以實現更公平的會議（可在 Webex 和第三方會議平臺上使用） 波束成形的 16 元件麥克風陣列可實現增強的降噪和語音捕獲功能，為遠端參與者提供更具包容性的體驗。結合機器學習驅動的降噪功能，它甚至可以阻擋那些

功能	優點
	<p>傳統降噪技術無法消除的不需要的背景噪音</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 音訊拾取可以使用外部麥克風進行擴展，以適應通過 IP (支援多個 Cisco IP 麥克風單元)、USB 和模擬連接更廣泛的會議空間 ● 3 聲道揚聲器系統允許在任何平臺上提供清晰的立體聲，並通過發射更接近活動遠端揚聲器的實時視頻饋送的聲音來支援 Webex Meetings 中的定向音訊，從而帶來真正身臨其境的空間音訊體驗
靈活的連線	<ul style="list-style-type: none"> ● 最多支援三個螢幕通過 HDMI 輸出視頻和內容。通過 HDMI 和 USB 與互動式觸摸顯示幕連接，以實現數位白板和註釋 ● 支援本機會議的雙重內容來源 (HDMI 和 USB-C) ● 檢視從 Cisco Board 系列、Desk 系列或 Webex 應用程式共用的白板內容和註釋 ● 4K 無線內容共用，通過 Webex、Miracast 和 Apple AirPlay 進行出色演示 ● USB 即時 BYOD 直通 - 通過單個 USB-C 將您的筆記型電腦與 Room Bar Pro 連接，以使用設備的攝像頭、麥克風和揚聲器進行即時演播室 ● 通過 IP、USB 和類比房間外圍設備 (包括 Cisco 和第三方數位麥克風、外部攝像頭和更多配件) 簡化視音訊連接 ● 用於麥克風、喇叭、鍵盤和觸控螢幕的 USB-A 連接 ● 透過 HDMI CEC 自動整合螢幕/顯示器 ● 支援 Wi-Fi 和 Bluetooth^{***} (不適用於非廣播版本)
工作空間智慧	<ul style="list-style-type: none"> ● 在 RoomOS 上運行，提供直觀、安全的用戶體驗，在 Cisco Room、Board 和 Desk 系列中保持一致 - 通過專為視頻協作而構建的操作系統消除採用的障礙 ● 使用超聲波技術在有人走進房間時自動檢測存在並激活設備，並通過他們的行動裝置識別他們 ● 隨附 Cisco Room Navigator 桌面控制單元，用於本機會議控制、訪問設備設置、房間控制和基於環境感測器的監控。可與壁掛式 Room Navigator 配對，通過會議室預訂、日程安排和用於空間預訂、尋路、數字標牌等的第三方工作空間體驗應用程式來增強房間體驗 ● 提供基於存在感測器和自定義宏的智慧人數，與安全指南和分析保持一致，以實現更好的資源規劃 ● 透過巨集和自訂 API 實現智慧自訂，例如數位標牌、自訂警報和 UI 擴充程式 ● 使用 Cisco AI Assistant 的語音指令控制裝置 ● 透過 Cisco Room Navigator 控制燈光和百葉窗等外圍裝置 ● 環境感測器連接到觸控控制器時可測量濕度、溫度、噪音水準和空氣品質
簡化部署與管理	<ul style="list-style-type: none"> ● Control Hub 裝置管理門戶中的統一管理、配置、遠端監控、故障排除、雲 API 集成、設備和工作區分析 ● 靈活地在本地或 Webex 雲中註冊 ● 硬體經過優化，可在雲平臺上運行，在共用房間和空間中提供出色的體驗，並可輕鬆訪問託管會議 ● 單一供應商和支援路徑簡化了 IT 工作，並有助於降低運營成本 ● 由 Cisco RoomOS 作業系統提供支援的安全架構和管理 ● 循環設備設計，簡化和 100% 可回收包裝，並優化能耗以實現可持續性。Control Hub 即將提供碳排放洞察，以幫助跟蹤和優化 Cisco 設備部署的碳足跡

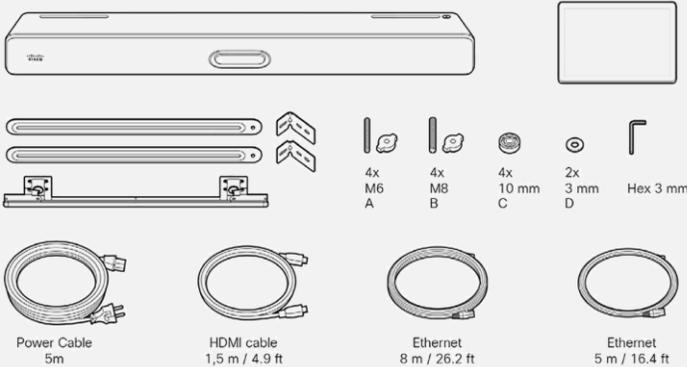
產品註冊

表 2. Cisco 客房酒吧專業版產品註冊

授權	條件
Cisco 裝置訂閱	<ul style="list-style-type: none"> 每月或 1 年、2 年、3 年、4 年或 5 年選項

產品規格

表 3. Cisco Room Bar Pro 產品規格

規格	描述
軟體相容性	<ul style="list-style-type: none"> RoomOS 11.5.1.x 或更高版本的原生 Webex Meetings 和 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet 的視訊互通性。RoomOS 版本 11.5.2.x 開始支援本地部署 Android 上的 Microsoft Teams Rooms (在 Control Hub 中註冊時也具有本機 Webex Meetings)
預設元件	<ul style="list-style-type: none"> Room Bar Pro 裝置 (初亮或炭黑), 內置編解碼器、雙攝像頭、揚聲器和麥克風 用於 Cisco Room Bar Pro 的安裝套件 (用於螢幕和牆壁) 乙太網電纜 (用於網路連接, 16.4 英尺/5 米) HDMI 根電纜 (用於一台顯示器, 4.9 英尺/1.5 米) Cisco 桌子的房間導航器 (第一盞燈) 乙太網電纜 (Room Navigator, 26.2 英尺/8 米) 電源線 (特定於國家/地區) 
可選硬體元件 (單獨訂購)	<ul style="list-style-type: none"> Room Bar Pro 的攝影機隱私保護套 HDMI 電纜 (用於附加顯示器) HDMI 演示電纜 (8 米/26.2 英尺) 多頭 4K 電纜 (9 米或 2 米;HDMI/USB-C/MicroDP 至 HDMI) Cisco USB-C 有源光纜 (9 米/29.5 英尺) Cisco USB-C 轉 USB-A 電纜 (4 米/13 英尺) Cisco 桌上麥克風 Cisco Table Microphone Pro, 第一種淺色或炭黑 Cisco Ceiling Microphone Pro, 北極白或炭黑

規格	描述
	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 吸頂式麥克風 • Cisco 桌上麥克風延長線 • Cisco 桌子的房間導航器 • Cisco 牆壁的房间導航器 • Cisco 雲台 4K 攝像機 • 其他電纜和外圍設備 (請參閱訂購資訊)
相機概觀	<ul style="list-style-type: none"> • 雙攝像頭系統，配備 112° 廣角鏡頭和 70° 遠攝鏡頭，均配備 48 MP 圖像感測器 • 攝像頭距離：距離設備最遠 4 米/13 英尺 (出席者單人框架) 和 7 米/23 英尺 (兩人出席者框架)。通過虛擬鏡頭變焦增強功能進行擴展，可在狹長空間內查看發言人 (見下文) • 電動傾斜 (-2° 至 20° 之間) • 每秒 30 幀 • 1/1.3 英寸四拜耳 • 5 倍數碼變焦 (啟用 AI 虛擬鏡頭後為 10 倍) • 112° 相機上的 f / 2.8 固定光圈和 70° 相機上的 f / 1.85 固定光圈 • 112 70° 水平視野 • 94° 和 55° 垂直視野 • 自動取景 (人臉檢測) • 發言人追蹤 • 自動亮度和白平衡 • 定焦鏡頭 (112) 和自動對焦 (VCM)(70) • 倒置安裝時自動旋轉影像 • 用於單個參與者取景的組視圖、揚聲器視圖和框架相機模式，以及手動相機調整 • 支援會議區設定虛擬會議周邊以進行自動取景 • AI 虛擬鏡頭變焦增強功能使用軟體智慧，在更長和更窄的房間中將揚聲器視圖的攝像頭範圍擴展到 5.5 米/18 英尺 (單人框架) 和 8 米/26 英尺 (兩人框架)，同時保持質量
視覺指示器	<ul style="list-style-type: none"> • 相機亮起綠色 LED 指示燈 • 電源指示燈
頻寬	<ul style="list-style-type: none"> • 視訊內容頻寬速率高達 20 Mbps
防火牆遍曆	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Expressway™ 技術 • H.460.18、H.460.19 防火牆穿越
視訊標準	<ul style="list-style-type: none"> • H.263、H.264、H265、AV1
視訊輸入	<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI 輸入支援在 30 fps 下最大 3840 x 2160 的格式，包括 60 fps 時的 1920 x 1080 • 1 個 USB-C 輸入支援在 30 fps 下最高 3840 x 2160 的格式，包括 60 fps 時的 1920 x 1080 • 消費電子控制 (CEC) 2.0
視訊輸出	<ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI 輸出，支援高達 3840 x 2160 (60 fps) 的格式 • 即時視訊解析度 (編碼和解碼)，在 30 fps 和 60 fps 下高達 1920 x 1080 • 消費電子控制 (CEC) 2.0 • 相容觸控螢幕 (與 USB-A 輸入一起使用以傳送觸控訊號時)

規格	描述
編碼和解碼	<ul style="list-style-type: none"> 主視訊串流：完整 HD 1920 x 1080,30 fps。連接輔助攝像頭時編碼 60 fps Webex Meetings 中的主視頻（當頻寬設置為 20 Mbps 時）：渲染高達 4 個 1080p 視頻流，解碼總共 4K 像素 簡報通道：15 fps 時為 3840 x 2160
音訊標準	<ul style="list-style-type: none"> 音訊編解碼器：G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD 及 Opus 音訊互操作：AES67
音訊功能	<ul style="list-style-type: none"> 回聲消除 (AEC) 主動口型同步 人工智慧降噪 自動增益控制 (AGC) 波束成形麥克風 去混響 全雙工 全頻段音訊 自我聽取 空間音訊 超聲技術
音訊輸入	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI 輸入 2x 模擬線路輸入，用於麥克風輸入 2x PoE 通過 IP 支援音訊。通過 AES67 支援多達 8 個 Cisco IP 麥克風或 8 個第三方數位麥克風。根據部署的麥克風數量，您可能需要一個與 PoE 相容的開關，例如，催化劑 C1200。請注意，透過 AES67 連接第三方 IP 麥克風需要 AV 整合商許可證。 1x 顯示連接埠/USB-C 輸入 2 個 USB-A 輸入 Bluetooth® - 不適用於非廣播版本**
音訊輸出	<ul style="list-style-type: none"> 1x 模擬線路輸出 1x 顯示連接埠/USB-C 輸出 2 個 USB-A 輸出（用於連接 DSP 或 USB 音訊裝置） 提供 BYOD 體驗的 USB-C 連接埠 透過 AES67 標準與第三方網路音訊系統連接 Bluetooth® - 不適用於非廣播版本**
麥克風和揚聲器系統	<ul style="list-style-type: none"> 3 聲道揚聲器系統，具有 3 個高品質全頻驅動器和一個獨立的機械平衡雙低音單元部分，支援定向音訊 揚聲器系統頻率回應 70 Hz 至 22 kHz [+ 3 / -6 dB] 最大輸出聲壓級 97 dB 16 晶片波束成形麥克風陣列，用於語音拾取並支援說話人跟蹤 麥克風陣列頻率回應：120 Hz 至 16 kHz [+/- 6 dB] <p>注意：內置麥克風陣列經過優化，適用於中小型會議室，人員座位距離設備 4 米以內。如果會議室的座位距離裝置超過 4 米，我們建議新增外部麥克風以確保獲得最佳音訊體驗。請注意，室內聲學條件和背景噪音水準也會影響語音拾取品質。</p>
簡報者追蹤	<ul style="list-style-type: none"> 需要透過乙太網路和 HDMI 將 Room Bar Pro 與 Cisco PTZ 4K 攝影機連接

規格	描述
	<ul style="list-style-type: none"> 攝影機會在定義的區域內動態跟隨本地簡報者，並有助於確保最佳檢視 人工智慧驅動的面部和上半身檢測能力
發言人追蹤	<ul style="list-style-type: none"> 集成的麥克風陣列可實現複雜的揚聲器跟蹤功能 Best Overview 功能會自動檢測房間中的人員並將其框起來以獲得最佳組視圖。當有人說話時，系統會使用音訊三角測量來檢測活躍的說話人，並選擇最佳取景以顯示說話人的優化、突出視圖 為了給遠端加入的人員提供最佳的說話人跟蹤體驗，建議將距離視頻設備最遠的會議室參與者放在距離視頻設備最遠的範圍內。請注意，Best Overview (自動集體取景) 相機模式能夠支援與 Room Bar Pro 的更遠距離
內容流	<ul style="list-style-type: none"> H.239 (H.323) 雙串流 二進位發言權控制通訊協定 (BFCP) Session Initiation Protocol (SIP) 雙重串流 支援 15 fps 時高達 3840 x 2160 和 60 fps 時高達 1920 x 1080 的解析度
無線共用	<ul style="list-style-type: none"> Webex 應用程式 (在 7.5 fps 下高達 3840 x 2160，包括在 30 fps 下高達 1920 x 1080) Miracast (1920 x 1080,60 fps)- 不適用於非廣播版本 Microsoft Teams CAST (在 15 fps 下高達 1920 x 1080)- 僅適用於 Microsoft Teams Rooms 蘋果隔空播放無線共用 <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth® 發現 (不在非廣播版本上) 和 Bonjour 服務發現 螢幕鏡像高達 1920 x 1080，每秒 60 幀 擴充桌面 (僅限 MAC)- 在 60 fps 下高達 1920 x 1080 在 30 fps 下高達 3840 x 2160 的視訊串流
多點支援	<ul style="list-style-type: none"> 具有多站點選項的 4 路嵌入式 SIP/H.323 會議功能
多站點功能	<ul style="list-style-type: none"> 多站點頻寬總計高達 15 Mbps (點對點通話為 6 Mbps) 自適應 SIP/H.323 多站點： <ul style="list-style-type: none"> 30 fps 時高達 1920 x 1080 的 3 路解析度 + 15 fps 時高達 3840 x 2160 的內容 4 路解析度在 30 fps 下高達 1280 x 720 + 內容在 15 fps 下高達 3840 x 2160 5 路解析度高達 1280 x 720 30fps + 內容高達 3840 x 2160,15 fps 完整的單個音訊和視訊轉碼 H.323/SIP/VoIP 在同一會議中 支援任何出席者以高達 3840 x 2160 的解析度在 15 fps 下呈現 (H.239/BFCP) 最佳印象 (自動連續狀態佈局) 來自任何網站的加密和雙串流
視訊流佈局	<ul style="list-style-type: none"> 支援可用的 Webex 視頻流佈局和會議功能，包括焦點、網格、突出、堆疊和疊加。有關更多資訊，請參閱 Webex 說明中心
語言支援	<ul style="list-style-type: none"> 阿拉伯文，捷克語，丹麥語，德語，美式英語，英國英語，加泰羅尼亞語，西班牙文，拉丁美洲西班牙文，芬蘭語，法語，加拿大法語，希伯來語，匈牙利語，義大利語，日語，韓語，荷蘭語，挪威語，波蘭語，巴西葡萄牙文，葡萄牙文，俄語，瑞典文，土耳其文，中文 (簡體)，繁體中文，烏克蘭文

規格	描述
System Management 和通話控制	<ul style="list-style-type: none"> 對於雲端部署，裝置在 Control Hub 中進行管理，從而提供系統狀態、啟動、配置、指標、工作區見解和故障排除的單一管理平臺 對於本地部署，以下管理和通話控制選項適用： <ul style="list-style-type: none"> 向 Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 進行原生註冊 - 需要版本 12.5 (1) 或更高版本以及 Room Bar Pro 的裝置包 使用 Expressway 進行原生註冊 TelePresence 管理系統 15.13.6 或更新版本支援 Cisco Room Bar Pro Webex 服務 第三方 H.323 閘道管理員和基於標準的 SIP 代理 在混合部署的情況下，Webex Edge for Devices 允許您將本地 Webex 設備連結到 Webex 雲，並受益於特定的雲功能，例如通過 Control Hub 進行的設備管理、監控和分析。詳細瞭解 Webex Edge for Devices 的功能和優勢
通訊協定	<ul style="list-style-type: none"> H.323 SIP Webex WebRTC
嵌入式加密	<ul style="list-style-type: none"> H.323 (專有的 Cisco 版本) 和 SIP 點對點 基於標準：H.235 v3 和進階加密標準 (AES) 自動金鑰產生與交換 支援 Webex Meetings 和通話中的端到端加密
IP 網路功能	<ul style="list-style-type: none"> DNS 查找服務配置 差異化服務 (Quality of Service [QoS]) IP 自適應頻寬管理 (包括流量控制) 自動閘道管理員探索 動態播放和口型同步緩衝 H.323 中的 H.245 雙音多頻 (DTMF) 音調 RFC 4733 DTMF SIP 中的音調 使用網路時間協定的日期與時間支援 (NTP) 媒體適應和復原力 統一資源識別符 (URI) 撥號 IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) IPv6 (靜態和無狀態地址自動配置) HTTP Proxy 支援 (用於訊號，而非媒體) 檢查支援的傳輸層安全性 (TLS) 代理 Cisco Discovery Protocol (CDP) 802.1X 網路驗證 802.1Q 虛擬區域網 802.1p (QoS 和服務等級 [CoS])

規格	描述
IPv6 網絡支援	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 和 SIP 的單一通話堆疊支援 • 雙棧 IPv4 和 IPv6 用於 DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ • 支援靜態和自動 IP 設定 (無狀態位址自動設定)
安全性功能	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 HTTPS 和 SSH 協定進行安全管理 • 在 Webex 上對通話和會議進行端到端加密 • 所有後端上基於標準的媒體加密 (安全即時傳輸協定 [SRTP], 使用 AES-128-GCM 或 AES-256-GCM) • 具有 CCMP128 Wi-Fi® 安全性的 WPA3™ 和 WPA3- 企業 • Room Navigator 控制器上可用的存取管理密碼保護 • 網路設定保護 • 隱私保護
憑證管理	<ul style="list-style-type: none"> • 該設備隨附由 Cisco 的製造 CA 簽署的製造商安裝證書 (MIC), 該證書可用於 Certificate Authority 代理功能 (CAPF), 以便安全地加入 Cisco UCM • 使用者可選擇為 IEEE802.1x、Wi-Fi、HTTPS 伺服器 and SIP-TLS 等服務安裝具有相符私鑰的憑證 • 支援所有常規證書類型和金鑰大小。該設備附帶預安裝的 CA (證書頒發機構) 清單, 該清單由 Cisco 審查並定期更新。您可以視需要在此清單中新增或移除憑證。CA 清單用於出站 HTTPS 和其他 TLS 連接
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 乙太網 (RJ-45) 10/100/1000 Mbps, 用於局域網 (外部網路) • 1 個乙太網路 (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) 連接埠, 功率預算為 15.4W, 支援 Cisco Room Navigator 觸控面板直接配對 • 2 個乙太網路 (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) 連接埠, 每個連接埠的功率預算為 15.4W, 適用於視音訊 IP 外設和 Cisco/第三方音訊設備 (可通過 PoE 兼容開關進行擴展) • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2.4/5/6 GHz, 2x2 多路輸入多路輸出 (MIMO)。Wi-Fi 6E 6GHz 三頻段支援。Wi-Fi 支援在非廣播版本上不可用。 • 注意: 由於合規性規定, 建議在接入點啟用 802.11d, 以使產品在 5725 MHz–5875 MHz 範圍內正常運行。Wi-Fi 連接可用作靈活的選項。乙太網連接始終是高性能的首選。
USB-C 直通	<ul style="list-style-type: none"> • 能夠透過一根 USB-C 電纜向連接的電腦提供攝像頭、麥克風和揚聲器 • USB-C 在 30 fps 下支援高達 3840 x 2160 (電腦必須支援 Alt 模式顯示埠) • USB-C 直通和內容共用與同一根電纜
其他介面	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® and Bluetooth® 低能耗** (不適用於非無線電版本) • 2 個 USB 2.0 連接埠類型 A, 用於觸摸顯示器、麥克風、鍵盤和房間外圍裝置 • 1 個微型 USB 連接埠 (服務連接埠) • 重設成出廠預設針孔 • 安全鍵槽 (Kensington 安全槽)

規格	描述
感應器	<ul style="list-style-type: none"> • 存在感測器由嵌入到視頻欄中的超音波技術提供支援 • 測量房間導航器控制面板中包含的溫度、濕度、空氣品質和其他房間條件的環境感測器 (有關詳細資訊, 請參閱 Cisco Room Navigator 數據表)
電源	<ul style="list-style-type: none"> • 100 至 240 VAC, 50/60 Hz • 平均 20 W • 網路待機 12,7 W • 待機 1 W • 視訊列頂部的電源按鈕易於存取 • 可配置為辦公時間模式, 迫使裝置在預設辦公時間之外進入待機模式, 並在工作時間開始時進入半喚醒模式
安裝	<ul style="list-style-type: none"> • 適合牆壁和顯示器的整合安裝單元 • 間隙允許更美觀的安裝, 覆蓋視頻條和顯示器之間間隙 • 視訊條支援在螢幕上方或下方靈活安裝 • 當視頻條安裝在顯示器下方時, 可以將設備倒置, 以簡化電纜管理和更簡潔的設置 • 揚聲器格柵可以輕鬆拆卸和翻轉以與安裝對齊 • 內置電源允許更簡單的安裝和更小的封裝, 並允許更節能的使用
工作溫度和濕度	<ul style="list-style-type: none"> • 0° C 至 35° C (32° F 至 104° F) 環境溫度 • 10% 至 90% 相對濕度 (RH)
儲存和運輸溫度	<ul style="list-style-type: none"> • 相對濕度為 10% 至 90%, -20° C 至 60° C (-4° F 至 140° F)(非冷凝)
尺寸和重量	<p>Cisco 客房酒吧專業版主機尺寸：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 寬度：37.8 英寸 (96 CM) • 高度：4.3 英寸 (11 CM) • 深度：3.5 英寸 (9 CM) • 重量：9.86 磅 (4.47 千克) <p>包裝尺寸：</p> <p>Cisco 客房酒吧專業版, 帶桌上支架 Room Navigator</p> <ul style="list-style-type: none"> • 寬度：44.3 英寸 (112.6 CM) • 高度：9.2 英寸 (23.3 CM) • 深度：8.9 英寸 (22.7 釐米) • 重量：19.6 磅 (8.9 千克)

規格	描述
審批和法規遵從性	<ul style="list-style-type: none"> • 無線電版本的指令 2014/53/EU (無線電設備指令) • 適用於非無線電版本的指令 2014/30/EU (EMC 指令) • 指令 2014/35/EU (低電壓指令), 適用於非無線電版本 • 指令 2011/65/EU (有害物質限制 [RoHS]) • 指令 2012/19/EU (廢棄電子電氣設備 [WEEE]) • 國家認可的測試實驗室 (NRTL) 批准 (產品安全) • FCC CFR 47 第 15B 部分 (EMC)- A 類 • FCC CFR 47 第 15C 部分 (射頻 [RF]) • FCC CFR 47 第 15E 部分 (RF) • FCC 列名 (無線電裝置) <p>以上清單反映了發佈本文檔時適用的法規。有關適用法規的最新清單, 請參閱產品批准狀態資料庫, 瞭解每個國家/地區的批准檔。</p>
可持續性	<ul style="list-style-type: none"> • 應用於產品架構、材料和包裝的循環設計原則 • 提高包裝效率, 減少包裝盒中的一次性塑膠數量 • 用於牆壁和螢幕的整合安裝單元 • 無泡沫、100% 可回收的包裝設計, 包括基於纖維的紙漿托盤, 而不是盒中盒包裝 • 設備中超過 50% 的塑膠是消費後回收 (PCR) 樹脂, 這些樹脂來自報廢設備和舊電子產品。某些配件需要選擇加入以移除多餘的元件, 從而消除包裝盒中不需要的部件。視頻條設計用於輕鬆維修、翻新和回收, 以延長產品和用於製造的材料的生命週期 • 支援 Cisco 裝置上的網路待機模式和辦公時間, 以降低能耗 • 使用設備中的內置存在感測器和觸摸屏中的環境感測器, 它可以提供即時和歷史佔用率和房間指標, 以控制工作空間環境並優化功耗 • Cisco 的回收和再利用計劃使您能夠通過簡單、安全和可持續的流程免費退回最終使用的設備 <p>瞭解更多關於 Cisco 如何支援 迴圈經濟 的資訊。</p>

* 未來軟體版本的可用性。

** Bluetooth® 文字標記和徽標是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標, Cisco Systems, Inc. 對此類標誌的任何使用均獲得許可。

其他商標和商品名稱是其各自所有者的商標和商品名稱。

功能可用性矩陣

表 4. Cisco Room Bar Pro 的功能可用性矩陣

功能	Cisco 客房	Microsoft Teams Rooms (註冊至 Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
原生 Microsoft Teams Rooms 會議體驗	否	是	是
原生 Webex 會議體驗	是	是，透過一鍵式會議加入	否
Microsoft 使用 VIMT (CVI) 的團隊會議或 WebRTC / 直接訪客加入	是	不適用	不適用
Google Meet 互操作 (WebRTC)	是	否	否
Zoom Meetings 互操作性	是的，功能豐富的 SIP 會議	是的，SIP 通話和基於 WebRTC 的會議	是的，基於 WebRTC 的會議
基於標準的視訊互操作性 (SIP/H.323 撥號)	是	是	否
內容共用解析度	在進行中會議中：在 15 fps 下高達 3840 x 2160 非進行中會議：在 60 fps 下最高可達 3840 x 2160	在進行中會議中：在 15 fps 下高達 1920 x 1080 非進行中會議：在 60 fps 下最高可達 3840 x 2160	在進行中會議中：在 15 fps 下高達 1920 x 1080 非進行中會議：在 60 fps 下最高可達 3840 x 2160
用於本地演示的同步內容源 (視頻會議外部)	2	2	2
無線共用選項	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft 團隊共用, Miracast	Microsoft 團隊共用, Miracast
多攝像頭支援	是	是	是
簡報者追蹤	是，與 Cisco PTZ 攝像機連接時	是，與 Cisco PTZ 攝像機連接時	是，與 Cisco PTZ 攝像機連接時
即時視訊與內容的三螢幕支援	是	否	否
觸控螢幕支援	是	是	是
與 IP 麥克風連接	是	是	是
USB 直通	是	是	是
以人為本的智慧布局組成	是的，在 Webex Meetings	僅限本機 Webex Meetings	否
為單個參與者檢視構圖相機模式	是	是	是
人工智慧噪音消除	是	是	是

功能	Cisco 客房	Microsoft Teams Rooms (註冊至 Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
定向聲音體驗	是	僅在本地 Webex Meetings 中	否
部署選項	本地、雲、混合	僅限雲	僅限雲
企業通話	Webex Calling / UCM	團隊通話	團隊通話
雲端裝置管理	Control Hub	Teams 管理中心 & Control Hub	團隊管理中心
客房預訂	混合行事曆 + 會議室瀏覽器觸控面板	Microsoft 團隊日曆 + 會議室導航器觸控面板作為團隊面板	Microsoft 團隊日曆 + 會議室導航器觸控面板作為團隊面板
會議控制	混合行事曆 + 會議室瀏覽器觸控面板	Microsoft Teams 日曆 + 會議室導航器觸控面板作為 Microsoft Teams Rooms 控制台	Microsoft Teams 日曆 + Room Navigator 觸控面板作為 Microsoft Teams Rooms 控制台
原生第三方 Web 應用	是的，本機 Web 應用程式。 Webex Meetings 中的嵌入式應用	是，透過 WebView 提供的第三方應用程式	否
數位看板	是	是	否
具有巨集和使用者介面延伸的自訂控制項	是	是	否
使用 API 的 Control Hub 中的工作區分析	是	是	否
Control Hub 中的多租戶設備管理、批量配置和自動化軟體升級	是	是	否
網路監控和故障排除	是的，通過 Cisco 千眼整合	是的，通過 Cisco 千眼整合	否

訂購資訊

要下訂單，請聯繫您當地的 Cisco 代表並參考下表。

表 5. 訂購資訊

產品名稱	元件號	合規型號
主要產品/服務摘要		
Cisco Room Bar Pro - First Light (帶 Room Navigator 桌面支架、支架和配件)	CS- 巴普羅 -K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 炭黑 (帶 Room Navigator 桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 無收音機 - First Light (帶 Room Navigator Table Stand 、支架和配件)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - TAA (帶 Room Navigator 桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 無收音機 - 晨曦 - TAA (帶 Room Navigator 桌面支架、支架和配件)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco 房間酒吧專業版 - 第一縷曙光 - 定製型號	CS- 巴普羅 -K9--	TTC4-01
Cisco 房間酒吧專業版 - 第一縷曙光 - 定製型號 - 無收音機	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
預設框元件		
Cisco Room Bar Pro 的安裝套件 (牆壁和螢幕)	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI 2.0 電纜 - 1.5 米 - 灰色 (用於一台顯示器)	駕駛室 -2HDMI-1.5M-GR-	
乙太網 CAT5E 圓形電纜 - 5 米 - 灰色 - 備用 (用於網路連接)	駕駛室聚乙二醇 -5M-GR-	
Cisco 房間導航台 - 晨曦	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
乙太網 CAT5E 圓形電纜 - 8 米 - 灰色 - 備件 (用於會議室導航器)	駕駛室 -CAT5E-8M-	
電源線 (特定於國家/地區)	部件號因地區而異	

產品名稱	元件號	合規型號
可選盒裝元件 (定價選項)		
Room Bar Pro 的隱私攝影機保護套	CS-BARPRO-CAMCOV	
軟體選項-單獨訂購		
Room Bar Pro 的遠端監控選項	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Room Bar Pro 的多站點 (嵌入式多點) 選項	L- 套件質譜 (L- 房間 - 派克)	
Room Bar Pro 的 AV 整合商授權	L- 巴普羅 -AV (L- 房間 - 派克)	
可選元件備件 - 單獨訂購		
Room Bar Pro 的隱私相機保護套 - 備件	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Room Bar Pro 的安裝套件 (牆壁和螢幕)- 備件	CS-BARPRO-MOUNT=	
HDMI 2.0 電纜 - 1.5 米 - 灰色 - 備用 (用於顯示器)	駕駛室 -2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco 多頭電纜 - 2.5 米 (4K · USB-C · HDMI · miniDP)- 備用	駕駛室 HDMI-MUL4K-2M=	
演示電纜 HDMI 1.4b (帶中繼器)- 8 公尺 - 灰色 - 備用	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB A 電纜 - 4 公尺 - 灰色 - 備用	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco USB-C 有源光纜 · 9 米 - 灰色 - 備用	CAB-USBC-AC-9M=	
乙太網 CAT5E 圓形電纜 - 5 米 - 灰色 - 備用 (用於網路連接)	駕駛室聚乙二醇 -5M-GR=	
乙太網 CAT5E 圓形電纜 - 4 米 - 灰色 - 備用 (用於會議室導航器)	駕駛室 5E-4M 類=	
乙太網 CAT5E 圓形電纜 - 12 米 - 灰色 - 備用 (用於會議室導航器)	駕駛室 5E-12M =	
乙太網 CAT5E 圓形電纜 - 8 米 - 灰色 - 備件 (用於會議室導航器)	駕駛室 5E-8M=	
Cisco Room Navigator 桌架 - First Light - SPARE (乙太網電纜單獨訂購)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco 房間導航壁掛式 - 第一盞燈 - SPARE (乙太網電纜單獨訂購)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15

產品名稱	元件號	合規型號
Cisco PTZ 4K 攝像機 - 備件	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro , 北極白 - 備用	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro , 炭黑 - 備件	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19
電線懸掛天花板安裝套件天花板 MIC Pro - 備件	CS-MIC-CLGP-WHK=	
天花板支架安裝套件 · 用於天花板 MIC Pro - 備件	CS-MIC-CLGP-CBK=	
吊頂格柵安裝套件天花板 MIC Pro - 備件	CS-MIC-CLGP-DMK=	
乙太網 CAT5E 阻燃額定值 - 20 米 - 灰色 - 備用	駕駛室 CAT5E-CMP-20M =	
乙太網 CAT5E 阻燃額定值 - 30 米 - 灰色 - 備用	駕駛室 -CAT5E-CMP-30M =	
Cisco 桌上型麥克風迷你插孔 - 備用	CS-MIC-TABLE-J=	
表 MIC (9 米/29 英尺) 的延長電纜 · 帶插孔插頭 - 備件	駕駛室 - 麥克風 - 外部 -J=	
Cisco Table Microphone Pro - 晨曦 - 備用	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - 炭黑 - 備件	CS-MIC-ARRAY-T-C=	TTC5-17
天花板 MIC Pro 替換格柵 · 炭黑 - 備件	CS-MIC-CLGP-GRL-C=	
天花板 MIC Pro · 北極白更換格柵 - 備件	CS-MIC-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA · 北極白 - 備用*	CS-MIC-CLGPRO++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA · 炭黑 - 備用*	CS-MIC-CLGPRO-C++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro , 定製型號 · 北極白 - 備件*	CS-MIC-CLGPRO--=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro , 定製型號 · 炭黑 - 備用*	CS-MIC-CLGPRO-C--=	TTC5-19

* 即將推出

保修資訊

Cisco Room Bar Pro 提供 90 天有限責任保修。

產品可持續性

有關 Cisco 的環境、社會和治理 (ESG) 計劃和績效的資訊，請參見 Cisco's CSR 和可持續發展 [報告](#)。

下表提供了有關關鍵環境可持續性主題 (在 CSR 報告的“環境可持續性”部分中提及) 的信息的參考連結：

表 6. Cisco 環境可持續性資訊

可持續發展主題		參考
一般	有關產品材料含量法律法規的資訊	料
	有關電子廢物法律和法規的資訊，包括我們的產品、電池和包裝	WEEE 合規性
	有關產品回收和再利用計劃的資訊	Cisco 回收和再利用計劃
	可持續發展諮詢	連絡人： csr_inquiries@cisco.com
材料	產品包裝重量和材料	連絡人： environment@cisco.com

Cisco 使包裝數據僅供參考。它可能無法反映最新的法律發展，Cisco 不代表、保證或擔保其完整、準確或最新。此資訊如有更改，恕不另行通知。

硬體即服務

以經濟實惠的方式購買硬體

Cisco 硬體即服務提供了一種購買硬體的新方式，具有簡單、可擴展且靈活的支付方式。及時瞭解最新型號的 IP 電話和協作設備，以增強協作併為未來創建工作空間。為 Cisco 統一雲平臺的所有強大功能做好準備！

[單擊此處](#) 訪問 Cisco 硬體即服務數據表。

Cisco Capital

靈活的支付選項讓您比以往任何時候都更容易獲得所需的 **Cisco** 技術

Cisco Capital® 提供領先的支付解決方案，讓您專注於最重要的事情——您的業務。我們可以說明您推動業務成果，加速創新和數字化轉型，並通過根據您的特定業務需求量身定製的靈活支付選項更快地適應市場動態。降低總體擁有成本，節約資本，加速增長。我們說明您在當前和將來實現 **Cisco** 技術的全部優勢，並以最適合您業務需求的方式支付費用。無論您是在尋找即用即付模式，還是需要捆綁 **Cisco** 硬體、軟體、服務、訂閱和第三方解決方案，[請詳細瞭解 Cisco Capital](#) 如何提供說明。

Cisco 服務和支援

Cisco 和我們的合作夥伴提供廣泛的智慧、個人化服務和支援組合，通過提高業務敏捷性和網路可用性，說明您實現 **Cisco** 協作投資的全部業務價值。該服務組合通過利用網路作為強大的業務平臺來加速業務創新。

有關這些服務的更多資訊，請訪問 cisco.com/go/collaborationservices。

如需更多資訊，請前往

瞭解有關 [Room Bar Pro](#) 的更多資訊

設計您的 [工作區](#)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)