



# Cisco Room Bar Pro

# المحتويات

4	نظرة عامة على المنتج
6	الميزات والفرائد
8	تسجيل المنتج
8	مواصفات المنتج
17	مصفوفة توفر الميزات
19	معلومات الطلب
21	معلومات الضمان
21	استدامة المنتج
21	الأجهزة كخدمة
22	Cisco Capital
22	الخدمات والدعم Cisco
22	لمزيد من المعلومات



Cisco Room Bar Pro هو حل شريط فيديو متكامل ومحسن الذكاء الاصطناعي يتميز بكاميرات مزدوجة ذكية ونظام مكبر صوت ثلاثي الفتوت ومجموعة ميكروفون مدمجة ومحرك حوسبة قوي وخيارات اتصال غنية ، جنبا إلى جنب مع وحدة تحكم تعمل باللمس بديهية وملحقات الغرفة الذكية لتوفير تعاون فيديو ذكي وشامل لمساحات الاجتماعات متوسطة الحجم.



الشكل 1 . Cisco Room Bar Pro مع شاشات عرض مسطحة مزدوجة لمؤتمرات الفيديو في غرفة اجتماعات متوسطة الحجم



إنه جهاز مؤتمرات فيديو قوي يتصل بما يصل إلى ثلاثة شاشات لتمكين الفيديو وترقية غرف الاجتماعات المتوسطة وغرف التدريب والمساحات الأخرى بطريقة يسهل نشرها وإدارتها وتوسيع نطاقها.

قم بتمكين غرفك المتوسطة بالفيديو على نطاق واسع باستخدام جهاز تعاون الغرفة الذي يسهل نشره وتفاعله في الاستخدام وصيانته بأسعار معقولة - مما يؤدي إلى إنشاء مكان عمل متصل ذكي.



الشكل 2. Cisco Room Bar Pro مقتربنا بشاشات عرض مسطحة مزدوجة لاجتماع الفيديو ومشاركة المحتوى تشغيل تجربة Microsoft Teams Rooms الأصلية

## نظرة عامة على المنتج

يعمل شريط الفيديو الذكي هذا على توسيع نطاق تجارب اجتماعات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي ومرؤونه تكوين الغرفة وإمكانية التشغيل البيني وذكاء مساحة العمل لرفع مستوى مؤتمرات الفيديو من مجموعة كبيرة من مساحات العمل.

### اجتماعات فيديو سينمانية محسنة الذكاء الاصطناعي

يستخدم Cisco Room Bar Pro مستشعرات صور متطرفة ومعالجة صور قوية لتمكين الوصول المحسن للكاميرا وتحسين جودة الصورة ومجال رؤية أوسع لأي مساحة عمل. يوفر نظام الكاميرا المزدوج بدقة 96 ميجابكسل عدسة مجال رؤية بزاوية 112 درجة وعدسة عن بعد تعمل معاً بسلسة لتوفير إطار واضح ومحسن لكل مشارك في الغرفة.

يتم تعزيز ذلك من خلال الصوت المكاني واللقطات الكلام المحسن وإزالة الضوضاء المدعومة بالتعلم الآلي التي تدعم التجارب الصوتية الجذابة للمشاركين داخل الغرفة وعن بعد على حد سواء. بالإضافة إلى ذلك ، يعمل الجهاز مع الأجهزة الطرفية متعددة الاتجاهات Cisco Table Microphone Pro للمؤتمرات الرقمية لانقاض صوت عالي الدقة عبر IP.

يوسع Room Bar Pro أفضل ما في الذكاء الاصطناعي في أي غرفة من خلال التأثير الذكي والأوامر الصوتية ومناطق الاجتماعات الاقترانية والتعليقات التوضيحية المغلقة والترجمة في الوقت الفعلي لأي اجتماع فيديو. يتكامل الحل مع ما يصل إلى ثلاثة شاشات خارجية ويتوفر مجموعة متعددة من خيارات مشاركة المحتوى السلكية واللاسلكية لتعاون الفيديو الغني.



الشكل 3.

تم نشر Cisco Room Bar Pro مع إعداد ثلاثي الشاشة لاجتماع الفيديو ومشاركة المحتوى الذي يعمل على تجربة Cisco RoomOS الأصلية

#### جهاز مساحاتك وقم بتوسيع نطاقها بسهولة للعمل المختلط

يتصل الجهاز بسلامة وأمان بشاشات خارجية مسطحة ، وميكروفونات مؤتمرات تناظرية متعددة ، و PoE و USB ، ومكبرات صوت ، وملحقات الغرفة الأخرى للمساعدة في الارقاء بتجربة الغرفة. يمكن للمستخدمين النهائيين توصيل شريط الفيديو بسهولة بمصادر فيديو ومحتوى مزدوجة عبر HDMI و USB-C ، وإقراان أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة المحمولة بمنفذ USB-C واحد لتتمكن التبديل دون عناء إلى وضع BYOD لمؤتمرات الفيديو المستندة إلى البرامج والعميل.

يوفر اتصالاً متقدماً ويسمح بادارة ميسطة للكابلات لتوفير إعداد سلس للغرفة وتجربة مستخدم لأي غرفة. تعمل الوحدة المركبة المدمجة ومصدر الطاقة الدمعج وتكلماً الإدخال والإخراج متعدد الاستخدامات على إنشاء عملية نشر سهلة مع التخلص من الحاجة إلى محولات مختلفة وكابلات معقدة في غرفة الاجتماعات.

احصل على إمكانية تشغيل تفاعلي لا مثيل لها

Room Bar Pro هو جهاز شريط فيديو قوي لتعاون الفيديو الأصلي الخالي من الكمبيوتر المحمول والذي يوفر دعماً أصلياً لغرف Microsoft Teams و Cisco Rooms ، على نظام أساسى آمن مصمم لهذا الغرض. الجهاز هو حل شريط الفيديو الأكثر تقدماً المصمم للمساحات متوسطة الحجم ، ويقدم هذه التجارب الأصلية بشكل فريد.

تم تصميم Room Bar Pro لوضع التجارب متعددة المنصات في الاعتبار. عند تكوينه ل Cisco Rooms ، فإنه يعمل على تشغيل تجربة Webex الأصلية جنباً إلى جنب مع إمكانية التشغيل البيئي المتقدمة مع Microsoft Teams و Zoom و Google Meet ، بينما في وضع Microsoft Teams الأصلي ، فإنه يوفر خيار الانضمام إلى Webex Meetings كاملاً الميزات خارج Microsoft Teams الأصلي و Zoom تجربة الانضمام المباشر للضيوف.



**الشكل 4.** وحدة شريط الفيديو Cisco Room Bar Pro من العرض العلوي والجانبي والأسفل والخلفي

#### حافظ على أجهزتك ومساحاتك تحت السيطرة

يمكن نشر Room Bar Pro كأصل من أصول تكنولوجيا المعلومات الآمنة والمدارنة بالكامل وب يأتي مع جزء واحد من العرض الزجاجي لمقابض الجهاز ومساحة العمل في مركز التحكم. من السهل النشر والإعداد ، مع الاستفادة من الإدارة الموحدة والمراقبة عن بعد والتشخيصات والتحليلات ورؤى مساحة العمل عبر نشر Cisco بالكامل. من خلال القيام بذلك ، يمكن لفرق تكنولوجيا المعلومات والمرافق مراقبة حالة الجهاز واستخدامه ، والتحقق من الظروف البيئية والإشغال لتمكين تخطيط الموارد بشكل أفضل.

مع Cisco Room Bar Pro ، يمكن للمستخدمين الوصول بسهولة إلى عناصر التحكم في المؤتمرات وإعدادات الجهاز ، وإضافة حجز الغرف ، والتحكم في الأجهزة الطرفية للغرفة ، والوصول إلى تطبيقات مساحة العمل التابعة لجهات خارجية باستخدام جهاز المس Cisco Room Navigator الذي يتميز بمستشعرات غرفة مدمجة - يتم نشرها إما كسطح طاولة أو لوحة مثبتة على الحائط.

#### الميزات والفوائد

**الجدول 1.** ميزات وفوائد روم بار برو Cisco

الميزة	نفع
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اجتماعات فيديو كاملة HD وغامرة مدعاومة بجهاز مؤتمرات فيديو متعدد الإمكانات يعمل بالترميز محسن لمساحات العمل المتوسطة</li> <li>• تجربة ميسّطة للانضمام إلى الاجتماع بزر واحد على Webex وتطبيقات الاجتماعات التابعة لجهات خارجية ، بما في ذلك Microsoft Teams و Zoom و Google Meet و Cisco Rooms ، مدعاومة بإمكانية التشغيل التفاعلي القوية للفيديو (متوفّرة في Cisco Rooms)</li> <li>• دعم أصلي ل Microsoft Teams على Android مع توفير القدرة على الانضمام إلى Webex Meetings كاملاً</li> <li>• يتوفّر التصميم الأنثيق الكل في واحد وعامل الشكل الرفيع بخيارات الكربون والألوان الفاتحة الأولى لزيادة تجربة الغرفة</li> <li>• يتضمّن شريط الفيديو شريحة مدمج يتعلّم بالترميز يتميّز بنظام كاميرا مزدوجة بدقة 96 ميجابكسل ، ومجموعة ميكروفون مانعة للضوضاء ، ومكبرات صوت ثلاثية القوّات ، ومحرك حوسنة قوي يتميّز بمجموعة شرائح NVIDIA تعمل بالطاقة الذكاء الاصطناعي ، وخيارات اتصال موسيعة عبر منفذ USB HDMI والتلاظطية</li> <li>• يوفر عروضاً محسنة ومدعومة الذكاء الاصطناعي باستخدام ذكاء الكاميرا: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ مجال رؤية أفقي بزاوية 112 درجة تدعم العدسة واسعة الزاوية: تتيح لكل شخص في الغرفة أن يظل مرئياً، حتى عند التقاط الأشخاص على مسافة أقصى. بالتزاري مع ذلك ، تلتقط العدسة عن بعد بزاوية 70 درجة مجال الرؤية وتُوّظر تلك الموجودة بعيداً عن الجهاز. تسمح العدسة الافتراضية الإضافية عبر تحسين البرنامج بتزويد نطاق الكاميرا للتأكد من أن أولئك الذين يجلسون في الطرف البعيد من الطاولة يصادفون حاداً (قريباً)</li> <li>◦ وضع كاميرا الإطارات: يستخدم الذكاء الاصطناعي لالتقاط عرض مكثف تلقائياً للمشاركون داخل الغرفة وتُظهِرهم بشكل فردي أو في مجموعات أصغر لاجتماعات أكثر إنصافاً (متوفّر على Webex و منصات اجتماعات الجهات الخارجية)</li> </ul> </li> </ul>	اجتماعات فيديو سينمائية محسنة الذكاء الاصطناعي

نفع	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> <li>يسمح صنف الميكروفون المكون من 16 عنصراً بـإلغاء الضوضاء والتقطير الصوت بشكل محسن للحصول على تجربة أكثر شمولًا للمشاركين عن بعد. إلى جانب إزالة الضوضاء التي تعمل بالتعلم الآلي ، فإنه يحجب حتى ضوضاء الخلفية غير المرغوب فيها التي لا يتم التخلص منها بواسطة تقنيات إلغاء الضوضاء التقليدية.</li> <li>يمكن تمديد التقطير الصوت باستخدام ميكروفونات خارجية للتكييف مع مجموعة أوسع من مساحات الاجتماعات عبر IP (دعم وحدات ميكروفون Cisco IP متعددة) و USB والاتصال التناهري</li> <li>يسمح نظام مكبر الصوت المكون من 3 قنوات بصوت ستيريو واضح على أي منصة ، ودعم الصوت الاتجاهي في Webex Meetings من خلال إصدار صوت أقرب إلى تجذير الفيديو الحية للسماعية النشطة عن بعد ، مما ينتج عنه تجربة صوتية مكانية غامرة حقا</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>يدعم ما يصل إلى ثلاثة شاشات للفيديو والمحتوى عبر HDMI خارج. يتصل بشاشة تفاعلية تعمل باللمس عبر HDMI و USB لتمكين السورة الرقمية والتعليق التوضيحية (USB-C و HDMI)</li> <li>يدعم مصادر المحتوى المزدوجة للاجتماعات المحلية (USB-C و HDMI)</li> <li>عرض محتوى لوح المعلومات والتعليق التوضيحي المشتركة من Desk Cisco Board Series أو Webex Series</li> <li>مشاركة المحتوى اللاسلكي بدقة 4K لنقديم عروض تقديمية استثنائية مع Webex و Miracast و Apple AirPlay</li> <li>USB العبور لـ BYOD الفوري - قم بتوصيل الكمبيوتر المحمول الخاص بك ب Room Bar Pro عبر USB-C واحد لاستخدام الكاميرا والميكروفونات ومكبرات الصوت الخاصة بالجهاز للحصول على استوديو فوري</li> <li>اتصال مبسط مع AV و USB و الأجهزة الطرفية للغرفة التناهري ، بما في ذلك Cisco والميكروفونات الرقمية التابعة لجهات خارجية والكاميرات الخارجية والمزيد من الملحقات</li> <li>وصلة USB-A للميكروفونات ومكبرات الصوت ولوحة المفاتيح وشاشة اللمس</li> <li>التكامل التلقائي للشاشة / العرض من خلال CEC HDMI</li> <li>يدعم Wi-Fi و Bluetooth®** (غير متوفّر في الإصدارات غير الإذاعي)</li> </ul>	اتصال من
<ul style="list-style-type: none"> <li>يعمل على RoomOS للحصول على تجربة مستخدم بدائية وأمنة متقدمة عبر Cisco Room و Desk Series</li> <li>يستخدم تقنية الموجات فوق الصوتية للكشف عن الوجود تلقائياً وتنشيط الجهاز عندما يدخل شخص ما إلى الغرفة ، ويُعرف عليه من خلال أجهزته المحمولة</li> <li>يأتي مزوداً بوحدة التحكم المنضدية Cisco Room Navigator لعناصر التحكم الأصلية في المؤتمرات ، والوصول إلى إعدادات الجهاز ، وعناصر التحكم في الغرفة ، والمراقبة القائمة على المستشعر البيني. يمكن إقرانه ب Room Navigator المثبت على الحائط لزيادة تجربة الغرفة من خلال حجز الغرف والدولنة وتطبيقات تجربة مساحة العمل التابعة لجهات خارجية لحجز المساحة وإيجاد الطريق واللاقات الرقمية والمزيد</li> <li>يُوفر عدداً ذكياً للأشخاص استناداً إلى مستشعرات التواجد ووحدات الماكرو المخصصة ، مما يتيح التوافق مع إرشادات السلامة والتحليلات لخطف الموارد بشكل أفضل</li> <li>تمكين التخصيصات الذكية عبر وحدات الماكرو وواجهات برمجة التطبيقات المخصصة ، مثل الالاقات الرقمية والتنبيهات المخصصة وملحقات واجهة المستخدم</li> <li>يتحكم الجهاز بالأوامر الصوتية باستخدام Cisco AI Assistant</li> <li>تحكم في الأجهزة الطرفية مثل الأصوات والستائر من خلال Cisco Room Navigator</li> <li>تقيس المستشعرات البيئية عند توصيلها بوحدة التحكم باللمس الرطوبة ودرجة الحرارة ومستويات الضوضاء وجودة الهواء</li> </ul>	ذكاء مساحة العمل
<ul style="list-style-type: none"> <li>الإدارة الموحدة والتزويد والمراقبة عن بعد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتكامل السحابة API وتحليلات الجهاز ومساحة العمل في مدخل إدارة الأجهزة في Control Hub Webex Cloud</li> <li>المرؤنة في التسجيل محلياً أو في Cisco RoomOS</li> <li>تم تحسين الأجهزة لتعمل على نظام أساسى سحابي للحصول على تجارب رائعة في الغرف والمساحات المشتركة مع سهولة الوصول إلى المؤتمرات المستضافة</li> <li>يسهل البث الفردي ومسار الدعم جهود تكتولوجيا المعلومات ويساعد على تقليل تكاليف التشغيل</li> <li>بنية وإدارة آمنة مدرومة بنظام التشغيل Cisco RoomOS</li> <li>تصميم جهاز دائري ، تغليف مبسط وقابل لإعادة التدوير بنسبة 100٪ ، واستهلاك محسن للطاقة من أجل الاستدامة. روى انبعاثات الكربون قريباً إلى Control Hub للمساعدة في تتبع البصمة الكربونية لنشر جهاز Cisco وتحسينها</li> </ul>	نشر وإدارة مبسطة

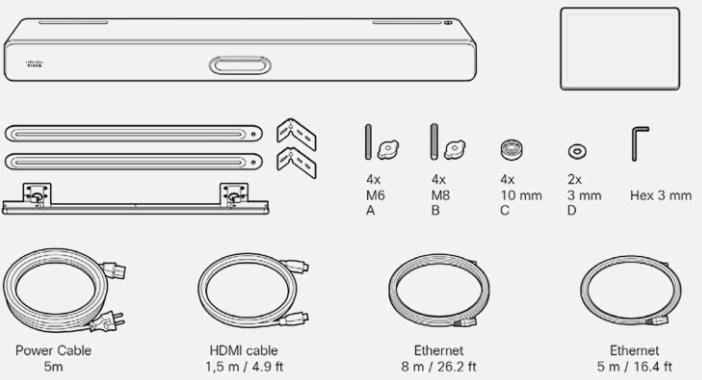
## تسجيل المنتج

الجدول 2. Cisco روم بار برو تسجيل المنتج

مصطلح	تاريخ
• خيارات شهرية أو 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5 سنوات	• اشتراك Cisco الجهاز

## مواصفات المنتج

الجدول 3. Cisco روم بار برو مواصفات المنتج

المواصفات	الوصف
توافق البرامج	• RoomOS 11.5.1.x أو أحدث ل Webex Meetings الأصلي وإمكانية التشغيل التفاعلي للفيديو ل Microsoft Teams و Zoom و Google Meet و RoomOS من 11.5.2.x.
المكونات الافتراضية	<ul style="list-style-type: none"> <li>وحدة Room Bar Pro (الضوء الأول أو أسود الكربون) مع برنامج ترميز مدمج وكاميرات مزدوجة ومكبرات صوت وميكروفونات</li> <li>مجموعة التركيب ل Cisco Room Bar Pro (لشاشة والجدار)</li> <li>كابل إيثرنت (اتصال الشبكة ، 16.4 قدم / 5 م)</li> <li>كابل HDMI (شاشة واحدة ، 4.9 قدم / 1.5 متر)</li> <li>Cisco متصفح الغرفة للطاولة (الضوء الأول)</li> <li>كابل إيثرنت (متصفح الغرفة، 26.2 قدم / 8 م)</li> <li>سلك الطاقة (خاص بكل بلد)</li> </ul> 
مكونات الأجهزة الاختيارية (مرتبة بشكل منفصل)	<ul style="list-style-type: none"> <li>غطاء خصوصية الكاميرا لبار الغرفة برو</li> <li>كابل HDMI (شاشات إضافية)</li> <li>HDMI كابل عرض (8 م / 26.2 قدم)</li> <li>كابل 4K متعدد الرؤوس (9 أمتار أو 2 متر؛ HDMI/USB-C/MicroDP إلى HDMI)</li> <li>Cisco كابل بصري نشط USB-C (9 أمتار / 29.5 قدم)</li> <li>كابل USB-C إلى USB-A Cisco (4 أمتار / 13 قدم)</li> <li>Cisco ميكروفون الجدول</li> <li>Cisco Table Microphone Pro</li> <li>Cisco Ceiling Microphone Pro</li> </ul>

الوصف	المواصفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco ميكروفون السقف</li> <li>• Cisco كابل تمديد ميكروفون الطاولة</li> <li>• Cisco غرفة المستكشف للطاولة</li> <li>• Cisco غرفة المستكشف للجدار</li> <li>• Cisco كاميرا PTZ 4K</li> <li>• الكابلات والأجهزة الطرفية الأخرى (انظر معلومات الطلب)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظام كاميرا مزدوجة يتميز بعدسة بزاوية عريضة 112 درجة وعدسة عن بعد 70 درجة ، وكلاهما مزود بمستشعرات صور بدقة 48 ميجابكسل</li> <li>• مدى وصول الكاميرا: ما يصل إلى 4 أمتار / 13 قدمًا (إطار شخص واحد للمشاركين) وما يصل إلى 7 أمتار / 23 قدمًا (إطار للمشاركين لشخصين) من الجهاز. ممتد مع تحسين تكبير/تصغير العدسة الافتراضية لطرق عرض الساعات في المساحات الطويلة والضيقة (انظر أدناه)</li> <li>• الإمالة الآلية (بين -2 درجة و 20 درجة)</li> <li>• 30 إطاراً في الثانية</li> <li>• " 1 / 1.3 ربعانية باير</li> <li>• تكبير/تصغير رقمي بمعدل 5 أضعاف (10 أضعاف مع تكين عدسة افتراضية الذكاء الاصطناعي)</li> <li>• فتحة عدسة ثابتة f/2.8 على كاميرا بزاوية 112 درجة وفتحة عدسة ثابتة f/1.85 على كاميرا بزاوية 70 درجة</li> <li>• 112 مجال رؤية أفقي 70 درجة</li> <li>• مجال رؤية رأسي 94 و 55 درجة</li> <li>• التأثير التلقائي (اكتشاف الوجه)</li> <li>• تتبع المتحدث</li> <li>• السطوع التلقائي وتوازن اللون الأبيض</li> <li>• عدسة تركيز ثابتة (112) وتركيز تلقائي (70) (VCM)</li> <li>• التدوير التلقائي للصورة عند تركيب وحدة شريط الفيديو رأساً على عقب</li> <li>• عرض المجموعة وعرض مكبر الصوت ووضع كاميرا الإطارات لتأثير المشاركون الغربيين ، جنباً إلى جنب مع تعديلات الكاميرا اليدوية</li> <li>• دعم منطقة الاجتماعات لإعداد محبي المجتمع الظاهري للتأثير التلقائي</li> <li>• يستخدم الذكاء الاصطناعي تحسين تكبير/تصغير العدسة الافتراضية ذكاء البرنامج لتوسيع نطاق وصول الكاميرا لطرق عرض السماحة حتى 5.5 متر / 18 قدمًا (إطار شخص واحد) و 8 أمتار / 26 قدمًا (إطار لشخصين) في غرف أطول وضيقية مع الحفاظ على الجودة</li> </ul>	<p>نظرة عامة على الكاميرا</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الكاميرا على مؤشر LED أخضر</li> <li>• مؤشر الطاقة</li> </ul>	<p>المؤشرات المرئية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معدل عرض النطاق الترددي يصل إلى 20 ميجابت في الثانية لمحتوى الفيديو</li> </ul>	<p>عرض النطاق الترددي</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Expressway™ التكنولوجيا</li> <li>• اجتياز جدار الحماية H.460.19 ، H.460.18</li> </ul>	<p>اجتياز جدار الحماية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV1 ، H.265 ، H.264 ، H.263</li> </ul>	<p>معايير الفيديو</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يدعم إدخال 1x HDMI التنسيقات بحد أقصى 2160 × 3840 × 30 إطاراً في الثانية ، بما في ذلك 1080 × 1920 × 60 إطاراً في الثانية</li> <li>• يدعم إدخال USB-C التنسيقات بحد أقصى 2160 × 3840 × 30 إطاراً في الثانية ، بما في ذلك 1080 × 1920 × 60 إطاراً في الثانية</li> <li>• التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية 2.0 (CEC)</li> </ul>	<p>مدخلات الفيديو</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مخرجات HDMI 3x تدعم تنسيقات تصل إلى 2160 × 3840 × 30 إطاراً في الثانية</li> <li>• دقة فيديو مباشر (تشفيير وفك تشفيير) تصل إلى 1080 × 1920 بمعدل 30 إطاراً في الثانية و 60 إطاراً في</li> </ul>	<p>مخرجات الفيديو</p>

الوصف	المواصفات
<p>الثانية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية 2.0 (CEC)</li> <li>• متوافق مع شاشة اللمس (عند استخدامها مع مدخلات USB-A لإرسال إشارات اللمس)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دفق الفيديو الرئيسي: كامل <math>1080 \times 1920</math> HD بمعدل 30 إطاراً في الثانية. ترميز 60 إطاراً في الثانية عند توصيل كاميرا ثانوية</li> <li>• الفيديو الرئيسي في Webex Meetings (عند ضبط النطاق الترددي على 20 ميجابت في الثانية): عرض ما يصل إلى 4x 1080p 4K تدفقات الفيديو فك تشفير ما مجموعه 4K بكسل</li> <li>• قناة العرض التقديمي: 2160 × 3840 بمعدل 15 إطاراً في الثانية</li> </ul>	تشفير وفك تشفير
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ترميز الصوت: G.711 و G.722.1 و G.722 و AAC-LD و Opus و AES67</li> <li>• التشغيل المتداخل الصوتي:</li> </ul>	معايير الصوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إلغاء الصدى الصوتي (AEC)</li> <li>• مزامنة الشفاه النشطة</li> <li>• إزالة الضوضاء بالطاقة الذكاء الاصطناعي</li> <li>• التحكم التلقائي في الكسب (AGC)</li> <li>• ميكروفونات تشكيل الشعاع</li> <li>• إزالة الصدى</li> <li>• دوبلكس كامل</li> <li>• صوت كامل النطاق</li> <li>• السمع الذاتي</li> <li>• الصوت المكاني</li> <li>• تقنية الموجات فوق الصوتية</li> </ul>	ميزات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x HDMI الإدخال</li> <li>• 2x دخل خط تناطيقي لإدخال الميكروفون</li> <li>• 2x PoE دعم الصوت عبر IP. دعم ما يصل إلى 8x Cisco IP 8x ميكروفونات أو 8 ميكروفونات رقمية تابعة لجهات خارجية عبر AES67. اعتماداً على عدد الميكروفونات التي تم نشرها ، قد تحتاج إلى مفتاح متافق مع PoE ، على سبيل المثال. مفتاح C1200. يرجى ملاحظة أن توصيل ميكروفونات IP الطرف الثالث عبر AV Integrator يتطلب ترخيص AES67.</li> <li>• 1x منفذ العرض / الإدخال USB-C</li> <li>• 2x مدخل USB-A</li> <li>• Bluetooth® - غير متوفّر في الإصدار غير الإذاعي **</li> </ul>	مدخلات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x إخراج الخط التناطيقي</li> <li>• 1x منفذ العرض / الإخراج USB-C</li> <li>• 2x مخرجات USB-A (الاتصال ب DSP أو جهاز صوتي USB)</li> <li>• منفذ USB-C لتجربة BYOD</li> <li>• الاتصال بأنظمة الصوت المتصلة بالشبكة التابعة لجهات خارجية عبر معيار AES67</li> <li>• Bluetooth® - غير متوفّر في الإصدار غير الإذاعي **</li> </ul>	مخرجات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظام مكبر صوت ثلاثي القنوات مع 3 محركات كاملة النطاق عالية الجودة وقسم مكبر صوت مزدوج منفصل متوازن ميكانيكي ، يدعم الصوت الاتجاهي</li> <li>• استجابة تردد نظام مكبر الصوت 70 هرتز إلى 22 كيلو هرتز [6 - / 3 + ديسيل]</li> <li>• الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت الناتج 97 ديسيل</li> <li>• صفييف ميكروفون مكون من 16 عنصراً لالتقطة الكلام ودعم تتبع السماعة</li> <li>• استجابة تردد صفييف الميكروفون: 120 هرتز إلى 16 كيلو هرتز [6 - / + ديسيل]</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> تم تحسين مجموعة الميكروفون الداخلية للاستخدام في غرف الاجتماعات الصغيرة والمتوسطة الحجم مع</p>	نظام الميكروفون ومكبر الصوت

الوصف	المواصفات
<p>جلوس الأشخاص على بعد 4 أمتار من الجهاز. في غرف الاجتماعات التي يجلس فيها أشخاص على بعد أكثر من 4 أمتار من الجهاز، نوصي بإضافة ميكروفونات خارجية لضمائن أفضل تجربة صوتية. يرجى ملاحظة أن الظروف الصوتية في الغرفة ومستوى الضوضاء في الخلفية يؤثران أيضاً على جودة التقاط الكلام.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتطلب توصيل Room Bar Pro بكاميرا Cisco PTZ 4K عبر إيثرنت و HDMI في</li> <li>• تتبع الكاميرا المذيع المحلي ديناميكياً داخل منطقة محددة وتساعد على ضمان عرض محسن</li> <li>• إمكانية اكتشاف الرجه والجزء العلوي من الجسم التي تعمل بالطاقة الذكاء الاصطناعي</li> </ul>	تتبع مقدم العرض
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتبع صفييف الميكروفون المدمج إمكانية متغيرة لتتبع السماعات</li> <li>• تقوم وظيفة Best Overview بتلقائياً بالاكتشاف الأشخاص في الغرفة وتتأطيرهم للحصول على أفضل عرض جماعي. عندما يتحدث شخص ما ، يستخدم النظام تثليث الصوت لاكتشاف المتحدث النشط ويختار أفضل إطار لإظهار عرض محسن وبارز للسماعة</li> <li>• للحصول على تجربة تتبع مثالية للمتحدين للأشخاص الذين ينضمون عن بعد ، يوصي بأن يكون أبعد مشارك داخل الغرفة موجوداً على بعد 6 أمتار من جهاز الفيديو. يرجى ملاحظة أن وضع الكاميرا Best Overview (التأطير التقاني للمجموعات) قادر على دعم مسافة طويلة من Room Bar Pro</li> </ul>	تتبع المتحدث

الوصف	المواصفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>تيار مزدوج (H.323)</li> <li>بروتوكول التحكم في الأرضية الثانية (SIP) Session Initiation Protocol (SIP) الدفق المزدوج (BFCP) الدفق المزدوج</li> <li>يدعم دقة تصل إلى <math>2160 \times 3840</math> بمعدل 15 إطاراً في الثانية و <math>1080 \times 1920</math> بمعدل 60 إطاراً في الثانية</li> </ul>	تدفق المحتوى
<ul style="list-style-type: none"> <li>تطبيق Webex (حتى <math>2160 \times 3840</math> حتى 7.5 إطاراً في الثانية ، بما في ذلك ما يصل إلى <math>1920 \times 1080</math> بمعدل 30 إطاراً في الثانية)</li> <li>• تطبيق Miracast (حتى <math>1920 \times 1080</math> بمعدل 60 إطاراً في الثانية) - غير متوفّر في الإصدار غير الإذاعي</li> <li>Microsoft Teams CAST (حتى <math>1080 \times 1920</math> بمعدل 15 إطاراً في الثانية) - متوفّر فقط على Microsoft Teams Rooms</li> <li>• مشاركة اللاسلكية Apple AirPlay</li> <li>◦ اكتشاف® Bluetooth® (ليس على إصدار غير إذاعي) واكتشاف خدمة Bonjour</li> <li>◦ انعكاس الشاشة حتى <math>1080 \times 1920</math> بمعدل 60 إطاراً في الثانية</li> <li>◦ سطح المكتب الموسع (MAC فقط) - حتى <math>1080 \times 1920</math> بمعدل 60 إطاراً في الثانية</li> <li>◦ دفق فيديو يصل إلى <math>3840 \times 2160</math> بمعدل 30 إطاراً في الثانية</li> </ul>	المشاركة اللاسلكية
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية عقد المؤتمرات SIP/H.323 المضمنة في 4 اتجاهات مع خيار الموقع المتعدد</li> </ul>	دعم متعدد النقاط
<ul style="list-style-type: none"> <li>نطاق تردد متعدد الموقع يصل إلى 15 ميجابت في الثانية (6 ميجابت في الثانية في المكالمات من نقطة إلى نقطة)</li> <li>• التكيف SIP / H.323 متعدد الموقع: <ul style="list-style-type: none"> <li>دقة ثلاثة الاتجاهات تصل إلى <math>1080 \times 1920</math> بمعدل 30 إطاراً في الثانية + محتوى يصل إلى <math>3840 \times 2160</math> بمعدل 15 إطاراً في الثانية</li> <li>دقة 4 اتجاهات تصل إلى <math>720 \times 1280</math> بمعدل 30 إطاراً في الثانية + محتوى يصل إلى <math>3840 \times 2160</math> بمعدل 15 إطاراً في الثانية</li> <li>دقة 5 اتجاهات تصل إلى <math>30 \times 720 \times 1280</math> إطاراً في الثانية + محتوى يصل إلى <math>2160 \times 3840</math> بمعدل 15 إطاراً في الثانية</li> <li>تحويل ترميز الصوت والفيديو الفردي الكامل</li> </ul> </li> <li>• دعم SIP/VoIP في نفس المؤتمر</li> <li>• دعم العرض التقديمي (H.239 / BFCP) من أي مشارك بدقة تصل إلى <math>2160 \times 3840</math> بمعدل 15 إطاراً في الثانية</li> <li>• أفضل انتباع (تخطيطات التوادج المستمر الثنائي)</li> <li>• التشغيل والبث المزدوج من أي موقع</li> </ul>	ميزات متعددة الموقع
<ul style="list-style-type: none"> <li>دعم تخطيطات دفق الفيديو Webex المتاحة وميزات الاجتماع ، بما في ذلك التركيز والشبكة والبارز والمكبس والتراكب. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى <a href="#">مركز مساعدة Webex</a></li> </ul>	تخطيطات دفق الفيديو
<ul style="list-style-type: none"> <li>العربية، التشيكية، الدنماركية، الألمانية، الإنجليزية الأمريكية، الإنجليزية البريطانية، الكاتالونية، الإسبانية، أمريكية اللاتينية الإسبانية، الفنلندية، الفرنسية، الفرنسية الكندية، العبرية، المجرية، الإيطالية، اليابانية، الكورية، الهولندية، النرويجية، البولندية، البرتغالية البرازيلية، البرتغالية، الروسية، السويدية، التركية، الصينية (المبسطة)، الصينية التقليدية، الأوكرانية</li> </ul>	دعم اللغة

الوصف	المواصفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>بالنسبة لعمليات النشر السحابية، تتم إدارة الجهاز في مركز التحكم، مما يوفر جزءاً واحداً من الزجاج لحالة النظام والتثبيط والتكون والمقاييس ورؤى مساحة العمل واستكشاف الأخطاء وإصلاحها</li> <li>بالنسبة لعمليات النشر المحلية، يتم تطبيق خيارات الإدارة والتحكم في المكالمات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>التسجيل الأصلي مع Cisco Unified Communications Manager (CUCM) - يتطلب الإصدار (1) 12.5 أو أحدث مع حزمة الجهاز ل Room Bar Pro</li> <li>التسجيل الأصلي مع الطريق السريع</li> <li>نظام الإدارة Cisco TelePresence 15.13.6 أو أحدث يدعم Cisco روم بار برو</li> <li>خدمة Webex</li> <li>حراس بوابة H.323 من جهات خارجية وكلاء SIP القائمين على المعايير</li> </ul> </li> <li>في حالة النشر المختلط ، يسمح Webex Edge for Devices بربط أجهزتك المحلية Webex Edge for Devices بـ Webex Control Hub. ويستفيد من ميزات سحابية محددة مثل إدارة الجهاز والمراقبة والتغليطات عبر Webex Edge for Devices <a href="#">تعرف على المزيد حول ميزات وفوائد Webex Edge for Devices</a></li> </ul>	<b>System Management</b> والتحكم في المكالمات
<ul style="list-style-type: none"> <li>323. ح.</li> <li>SIP</li> <li>Webex</li> <li>WebRTC</li> </ul>	بروتوكولات
<ul style="list-style-type: none"> <li>H.323 (الملكية Cisco الإصدار) و SIP من نقطة إلى نقطة</li> <li>المستند إلى المعايير H.235 v3 وعيار التشفير المتقدم (AES)</li> <li>إنشاء المفاتيح وتبادلها تلقائيا</li> <li>دعم التشفير من طرف إلى طرف في Webex Meetings والمكالمات</li> </ul>	التشفير المضمن
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNS البحث عن تكوين الخدمة</li> <li>خدمات متقدمة (Quality of Service [QoS])</li> <li>إدارة النطاق الترددي المتكيف مع بروتوكول الإنترنت (بما في ذلك التحكم في التدفق)</li> <li>الاكتشاف التلقائي لحارس البوابة</li> <li>التشغيل الдинاميكي والتخزين المؤقت لمزامنة الشفاه</li> <li>H.245 نغمات متعددة الترددات مزدوجة النغمة (DTMF) في H.323</li> <li>SIP RFC 4733 DTMF نغمات في</li> <li>دعم التاريخ والوقت باستخدام بروتوكول وقت الشبكة (NTP)</li> <li>تكيف وسائل الإعلام ومرونتها</li> <li>طلب معرف مورد موحد (URI)</li> <li>IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</li> <li>IPv6 (التكوين التلقائي للعنوان الثابت وعديم الحالة)</li> <li>دعم وكيل HTTPS (للإشارة وليس للوسائط)</li> <li>فحص وكيل أمان طبقة النقل (TLS) المدعوم</li> <li>بروتوكول استكشاف Cisco (واختصاره CDP)</li> <li>مصادقة شبكة 802.1X</li> <li>الشبكة المحلية الظاهرة 802.1Q</li> <li>[CoS] وفئة الخدمة 802.1p</li> </ul>	<b>ميزات الشبكة IP</b>

الوصف	المواصفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>دعم مكبس مكالمة واحدة لكل من H.323 و SIP</li> <li>مكبس مزدوج IPv4 و IPv6 ل DHCP و HTTP و HTTPS و SSH و DNS و DiffServ</li> <li>دعم كل من التكوين الثنائي IP الثابت والتلقائي (التكوين الثنائي لعنوان عديم الحالة)</li> </ul>	دعم الشبكة IPv6
<ul style="list-style-type: none"> <li>إدارة آمنة باستخدام بروتوكولات SSH و HTTPS و Webex</li> <li>التشغير التام بين الطرفين للمكالمات والاجتماعات على Webex</li> <li>تشغير الوسانط المستند إلى المعايير على جميع الواجهات الخلفية (بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي [AES-256-GCM] أو AES-128-GCM، باستخدام SRTP)</li> <li>WPA3™ و WPA3-Enterprise مع أمان CCMP128 Wi-Fi®</li> <li>توفر الحماية بكلمة مرور للوصول إلى الإدارة على وحدة تحكم Room Navigator</li> <li>حماية إعدادات الشبكة</li> <li>غطاء الخصوصية</li> </ul>	ميزات الحماية
<ul style="list-style-type: none"> <li>يأتي الجهاز مزوداً بشهادة مثبتة من الشركة المصنعة (MIC) موقعة من المرجع المصدق للتصنيع الخاص ب Cisco، والذي يمكن استخدامه لوظيفة الوكيل (CAPF) Certificate Authority لإعداد الأمان إلى Cisco UCM</li> <li> الخيار للمستخدمين لتثبيت الشهادات بمفاتيح خاصة مطابقة لخدمات مثل IEEE802.1x و Wi-Fi و خادم SIP-TLS و HTTPS</li> <li>دعم لجميع أنواع الشهادات العادية وأحجام المفاتيح. يأتي الجهاز مزوداً بقائمة مثبتة مسبقاً من المرجع المصدق (CAs) التي يتم فحصها بواسطة Cisco و يتم تحديثها باستمرار. يمكن إضافة شهادات أو إزالتها من هذه القائمة إذا رغبت في ذلك. يتم استخدام قائمة CA HTTPS الصادر واتصالات TLS الأخرى</li> </ul>	إدارة الشهادات
<ul style="list-style-type: none"> <li>1x إيثرنت RJ-45 10/100/1000 ميجابايت في الثانية للشبكة المحلية (شبكة خارجية)</li> <li>1x إيثرنت RJ-45 بسرعة 10/100/1000 ميجابايت في الثانية منفذ PoE 802.3af بميزانية طاقة تبلغ 15.4 وات ممكنة لـ Cisco الاقتران المباشر للوحة اللمس Room Navigator</li> <li>منفذان إيثرنت (RJ-45) بسرعة 10/100/1000 ميجابايت في الثانية PoE 802.3af بميزانية طاقة تبلغ 15.4 وات لكل منفذ للأجهزة الطرفية AV عبر IP والأجهزة الصوتية Cisco/الجهات الخارجية (يمكن تمديدها بمفتاح متافق مع PoE)</li> <li>• القراءة على توصير الكاميرا والميكروفون ومكبرات الصوت عبر كابل USB-C واحد لجهاز كمبيوتر متصل</li> <li>• دعم USB-C حتى 3840 × 2160 ب معدل 30 إطاراً في الثانية (يجب أن يدعم الكمبيوتر منفذ عرض الوضع البديل)</li> <li>• عبر USB-C ومشاركة المحتوى بنفس الكبل</li> </ul>	واجهات الشبكة
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth® and Bluetooth® طاقة منخفضة ** (غير متوفر في الإصدار غير الراديوي)</li> <li>منفذان USB 2.0 من النوع A للشاشة التي تعمل باللمس والميكروفونات ولوحات المفاتيح والأجهزة الطرفية للغرفة</li> <li>1x منفذ micro-USB (منفذ خدمة)</li> <li> إعادة ضبط المصنع النقب</li> <li>فتحة مفتاح الأمان (فتحة آمن Kensington)</li> </ul>	واجهات أخرى

الوصف	المواصفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>مستشعر التواجد مدعم بتقنية الموجات فوق الصوتية المضمنة في شريط الفيديو</li> <li>مستشعرات بيئية تقيس درجة الحرارة والرطوبة وجودة الهواء وظروف الغرفة الأخرى المضمنة في لوحة تحكم Cisco Room Navigator (يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات Cisco Room Navigator لمزيد من المعلومات)</li> </ul>	أجهزه الاستشعار
<ul style="list-style-type: none"> <li>من 100 إلى 240 فولت تيار متزد، 50/60 هرتز</li> <li>متوسط 20 واط</li> <li>الاستعداد المتصل بالشبكة 12,7 وات</li> <li>وضع الاستعداد 1 وات</li> <li>زر الطاقة الذي يمكن الوصول إليه بسهولة على الجانب العلوي من شريط الفيديو</li> <li>قابل للتكرير لوضع ساعات العمل ، مما يجبر الجهاز على الدخول في وضع الاستعداد خارج ساعات العمل المحددة مسبقاً ووضع نصف التنشيط في بداية ساعات العمل</li> </ul>	الطاقة
<ul style="list-style-type: none"> <li>وحدة تركيب مدمجة تناسب الجدران والشاشات</li> <li>يسمح شريط الفجوة بتثبيت أكثر جمالية ، يغطي الفجوة بين شريط الفيديو والشاشات</li> <li>يدعم شريط الفيديو التركيب المرن سواء فوق الشاشات أو تحتها</li> <li>عند تثبيت شريط الفيديو أسفل شاشات العرض ، يمكن قلب الوحدة رأساً على عقب لإدارة الكابلات بشكل مبسط وإعداد أنظف</li> <li>يمكن فك شبكة السماعة وفكها بسهولة لتنماشى مع التركيب</li> <li>يسمح مصدر الطاقة المدمج بتركيب أبسط وتغليف أصغر ، ويسمح باستخدام أكثر كفاءة في استخدام الطاقة</li> </ul>	تصاعد
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) درجة الحرارة المحيطة</li> <li>10% إلى 90% الرطوبة النسبية (RH)</li> </ul>	درجة حرارة التشغيل والرطوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>من -20 إلى 60 درجة مئوية (من -4 إلى 140 درجة فهرنهايت) عند رطوبة نسبية من 10% إلى 90% (دون تكافف)</li> </ul>	درجة حرارة التخزين والنقل
<p>Cisco Room Bar برو أبعاد الوحدة الرئيسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>العرض: 37.8 بوصة. (96 CM)</li> <li>الارتفاع: 4.3 بوصة. (11 CM)</li> <li>العمق: 3.5 بوصة. (9 CM)</li> <li>الوزن: 9.86 أرطال (4.47 كجم)</li> </ul> <p>أبعاد التغليف:</p> <p>Cisco Room Bar برو مع حامل طاولة مستكشف الغرفة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>العرض: 44.3 بوصة. (112.6 CM)</li> <li>الارتفاع: 9.2 بوصة. (23.3 CM)</li> <li>العمق: 8.9 بوصة. (22.7 سم)</li> <li>الوزن: 19.6 رطلا (8.9 كجم)</li> </ul>	الأبعاد والوزن

الوصف	المواصفات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التوجيه EU 2014/53/EU (توجيه المعدات الراديوية) للإصدارات الراديوية</li> <li>• التوجيه EU 2014/30/EU (توجيه EMC) للإصدارات غير الراديوية</li> <li>• التوجيه EU 2014/35/EU (توجيه الجهد المنخفض) للإصدارات غير الراديوية</li> <li>• التوجيه EU 2011/65/EU (تقييد المواد الخطرة [RoHS])</li> <li>• التوجيه EU 2012/19/EU (نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية [WEEE])</li> <li>• مختبر اختبار معترف به وطنيا (NRTL) معتمد (سلامة المنتج) <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC CFR 47 الجزء (EMC) 15B - الفئة A</li> <li>• FCC CFR 47 الجزء 15C (تردد الراديو [RF])</li> <li>• لجنة الاتصالات الفيدرالية CFR 47 الجزء (RF) 15E</li> <li>• مدرج في قائمة لجنة الاتصالات الفيدرالية (معدات الراديو)</li> </ul> </li> </ul> <p>تعكس القائمة أعلاه اللوائح المعتمدة بها في وقت نشر هذا المستند. للحصول على قائمة محدثة باللوائح المعتمدة بها، راجع قاعدة بيانات حالة الموافقة على المنتج للحصول على مستندات الموافقة لكل بلد.</p>	المواصفات والامتثال التنظيمي
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تطبيق مبادئ التصميم الدائري على بنية المنتج والمورد والتعبئة والتغليف</li> <li>• تحسين كفاءة التعبئة وتقليل كمية المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد في العلبة</li> <li>• وحدة تركيب مدمجة للجدار والشاشة</li> <li>• تصميم عبوة خالية من الرغوة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% بما في ذلك صوانى لب الورق القائمة على الألياف ، بدلًا من التغليف الموجود في الصندوق</li> <li>• أكثر من 50% من جميع المواد البلاستيكية في الجهاز عبارة عن راتنج معد تدويره بعد الاستهلاك (PCR) ينشأ من الأجهزة المنتهية الصالحة والإلكترونيات القديمة. يلزم الاشتراك في بعض الملحقات لإزالة المكونات الزائدة وبالتالي التخلص من الأجزاء غير المرغوب فيها من العلبة. تم تصميم شريط الفيديو لسهولة الإصلاح والتجديد وإعادة التدوير لإطالة دورة حياة المنتج والمورد المستخدمة في التصنيع</li> <li>• دعم وضع الاستعداد المتصل بالشبكة وساعات العمل على الأجهزة Cisco لخفض استهلاك الطاقة</li> <li>• باستخدام مستشعرات التواجد المدمجة في الجهاز وأجهزة الاستشعار البينية في لوحة اللمس ، يمكنه توفير مقاييس الإشغال والغرفة في الوقت الفعلي والتاريخية للتحكم في بيئه مساحة العمل وتحسين استهلاك الطاقة</li> <li>• يمكنك برنامج الاسترداد وإعادة الاستخدام الخاص ب Cisco من إعادة أجهزتك المنتهية الاستخدام مجانا ، عبر عملية بسيطة وأمنة ومستدامة</li> </ul> <p>تعرف على المزيد حول كيفية دعم Cisco للاقتصاد الدائري.</p>	الاستدامة

\* التوفّر مع إصدار البرنامج في المستقبل.

\*\* علامة الكلمة <sup>®</sup> والشعارات هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG، Inc. و أي استخدام لهذه العلامات من قبل Cisco Systems, Inc. يكون بموجب ترخيص.

العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنين.

## مصفوفة توفر الميزات

الجدول 4 . مصفوفة توفر الميزات ل Cisco Room Bar Pro

الميزة	Cisco	غرف Cisco	مع التسجيل في Control Hub (Rooms)	Microsoft Teams Rooms
نعم	لا	نعم	نعم	نعم
تجربة اجتماع Microsoft Teams Rooms الأصلية	تجربة اجتماع Webex الأصلية	تجربة اجتماع Microsoft Teams Rooms	نعم، من خلال الانضمام إلى اجتماع بزر واحد	غير متاح
تجربة اجتماع Microsoft Teams Rooms الأصلية	نعم	نعم	نعم، من خلال الانضمام إلى اجتماع بزر واحد	نعم
تجربة اجتماع Microsoft Teams Rooms الأصلية	نعم	نعم	غير متاح	غير متاح
التشغيل المتداخل في Google Meet (WebRTC)	نعم	نعم	لا	لا
التشغيل المتداخل لاجتماعات التكبير/التصغير	نعم ، اجتماعات SIP غنية بالميزات	نعم ، اجتماعات SIP غنية بالميزات	نعم، اجتماعات تستند إلى WebRTC	نعم، اجتماعات تستند إلى WebRTC
التشغيل المتداخل للفيديو المستند إلى (SIP/H.323) للمعاير	نعم	نعم	نعم	نعم
دقة مشاركة المحتوى	في الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 15 إطاراً في الثانية	في الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 15 إطاراً في الثانية	خارج الاجتماع النشط: حتى 3840 × 2160 بمعدل 60 إطاراً في الثانية	في الاجتماع النشط: حتى 3840 × 2160 بمعدل 60 إطاراً في الثانية
مقدمة المحتوى المتزامنة للعرض التقديمي المحلي (اجتماع فيديو خارجي)	2	2	2	2
خيارات المشاركة اللاسلكية	Webex التطبيق، ميراكاست، أبل البث	Webex	Microsoft مشاركة الفرق ، ميراكاست	نعم
دعم الكاميرات المتعددة	نعم	نعم	نعم	نعم
تنبيه مقدم العرض	نعم ، عند الاتصال بكاميرا Cisco PTZ	Cisco PTZ	نعم ، عند الاتصال بكاميرا Cisco PTZ	نعم ، عند الاتصال بكاميرا Cisco PTZ
دعم الشاشة الثلاثية للفيديو المباشر والمحتوى	لا	لا	نعم	نعم
دعم شاشة تعمل باللمس	نعم	نعم	نعم	نعم
إمكانية الاتصال بmicrophones IP	نعم	نعم	نعم	نعم
العبور USB	نعم	نعم	نعم	نعم
تركيب الناس تكوين التخطيط الذكي	نعم ، في Webex Meetings	Webex Meetings	في Webex Meetings الأصلي فقط	نعم
إطارات وضع الكاميرا لمشاهدات المشاركون الفردية	نعم	نعم	نعم	نعم

<b>Microsoft Teams Rooms</b>	<b>Microsoft Teams Rooms (Control Hub) مع التسجيل في</b>	<b>Cisco الغرف</b>	<b>الميزة</b>
نعم	نعم	نعم	الذكاء الاصطناعي [إزالة الضوضاء]
لا	في Webex Meetings الأصلي فقط	نعم	تجربة الصوت الاتجاهي
السحابة فقط	السحابة فقط	في أماكن العمل ، البيئة السحابية ، المختلطة	خيارات النشر
اتصال الفرق	اتصال الفرق	Webex Calling / UCM	مكالمات المؤسسة
مركز إدارة Teams	مركز إدارة Teams ومركز التحكم	مركز التحكم	ادارة الأجهزة السحابية
Microsoft Microsoft تقويم الفرق + لوحة لمس مستكشف فرق	Microsoft تقويم الفرق + لوحة لمس مستكشف الغرفة كلوحة فرق	تقويم هجين + لوحة لمس مستكشف الغرفة	جز الغرف
Microsoft Microsoft تقويم الفرق + لوحة لمس مستكشف الغرفة مثل وحدة التحكم Microsoft Teams Rooms	Microsoft تقويم الفرق + لوحة لمس مستكشف الغرفة Microsoft Teams Rooms	تقويم هجين + لوحة لمس مستكشف الغرفة	عناصر التحكم في المؤتمر
لا	نعم ، تطبيقات الويب الخارجية عبر Webviews	نعم ، تطبيقات الويب الأصلية ، التطبيقات المضمنة في Webex Meetings	تطبيقات الويب الأصلية التابعة لجهات خارجية
لا	نعم	نعم	الإشارات الرقمية
لا	نعم	نعم	عناصر تحكم مخصصة مع وحدات مايكرو وملحقات واجهة المستخدم
لا	نعم	نعم	تحليلات مكان العمل في مركز التحكم مع واجهات برمجة التطبيقات
لا	نعم	نعم	ادارة الأجهزة متعددة المستأجرين والتكون المجمع وترقيات البرامج التقنية في مركز التحكم
لا	نعم ، عبر Cisco ألف عين	نعم ، عبر Cisco ألف عين	مراقبة الشبكة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها
	الدمج	الدمج	

## معلومات الطلب

لتقديم طلب ، اتصل بممثل Cisco المحلي وارجع إلى الجدول أدناه.

الجدول 5. معلومات الطلب

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
ملخص العرض الرئيسي		
Cisco Room Bar Pro	سي إس-باربرو-K9 - الضوء الأول (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة والحامل والملحقات)	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro (والملحقات)	سي إس باربرو-C-K9 - أسود كربوني (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة والحامل)	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro (والحامل والملحقات)	CS-BARPRO-NR-K9 - بدون راديو - الضوء الأول (مع حامل طاولة مستكتشف الغرفة	TTC4-01
Cisco	روم بار برو - فيirst لait - TAA (مع حامل طاولة مستكتشف الغرفة وحامل وملحقات)	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro (الغرفة وحامل وملحقات)	CS-BARPRO-NR-K9++ - بدون راديو - الضوء الأول - TAA (مع حامل طاولة مستكتشف	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro	- K9+-باربرو-CS - الضوء الأول - نموذج مخصص	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro	CS-BARPRO-NR-K9-- - الضوء الأول - نموذج مخصص - بدون راديو	TTC4-01
مكونات الصندوق الافتراضية		
Cisco Room Bar Pro (الحانط والشاشة) L	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI كابل 1.5 - 2.0 متر - رمادي (لشاشة واحدة)	-2HDMI-1.5M-GR الكابينة-	
كابل دائرى CAT5E إيثرنت - 5 متر - رمادي - احتياطي (للاتصال بالشبكة)	-ETH-5M-GR الكابينة-	
Cisco	CS-T10-TS-L- حامل طاولة مستكتشف الغرفة - الضوء الأول	TTC5-15
كابل دائرى CAT5E إيثرنت - 8 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	-CAT5E-8M الكابينة-	
سلك الطاقة (خاص بكل بلد)	يختلف رقم الجزء حسب المنطقة	
مكونات الصندوق الاختيارية (الخيارات المسرعة)		
غطاء كاميرا الخصوصية لبار الغرفة برو	-باربرو-CS	
خيارات البرامج - مرتبة بشكل منفصل		
Room Bar Pro	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Room Bar Pro (مضمن متعدد النقاط) L	MS-L-كيت-(L-غرفة-باك)	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
<b>Room Bar Pro ل AV Integrator</b>	L-باربرو- AV (L-غرفة-باك)	
قطع غيار المكونات الاختيارية - يتم طلبها بشكل منفصل		
غطاء كاميرا الخصوصية لبار الغرفة برو - احتياطي	=باربرو-كامكوف CS	
مجموعة التركيب (الحانط والشاشة) لبار الغرفة Pro - احتياطي	=باربرو جبل CS	
HDMI كابل 1.5 - 2.0 متر - رمادي - احتياطي (لشاشات)	CAB-2HDMI-1.5M-GR =	
كابل Cisco متعدد الرؤوس - بطول 2.5 متر احتياطي	=HDMI-MUL4K-2M الكابينة	- (miniDP ، HDMI ، USB-C ، 4K)
كابل عرض HDMI 1.4b (مع مكرر) - 8 متر - رمادي - احتياطي	CAB-PRES-2HDMI-GR =	
USB C - USB A كابل - 4 متر - رمادي - احتياطي	= USBC-4M-GR الكابينة	
كابل بصري Cisco USB-C نشط، 9 متر - رمادي - احتياطي	= USBC-AC-9M الكابينة	
كابل دائرى CAT5E إيثرنت - 5 متر - رمادي - احتياطي (للاتصال بالشبكة)	= ETH-5M-GR الكابينة	
كابل دائرى CAT5E إيثرنت - 4 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	= CAT5E-4M الكابينة	
كابل دائرى CAT5E إيثرنت - 12 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	= CAT5E-12M الكابينة	
كابل دائرى CAT5E إيثرنت - 8 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	= CAT5E-8M الكابينة	
Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة - الضوء الأول - احتياطي (كابل إيثرنت يتم طلبه بشكل منفصل)	CS-T10-TS-L-K9 =	
Cisco حامل حافظل Room Navigator - الضوء الأول - احتياطي (كابل إيثرنت يتم طلبه بشكل منفصل)	CS-T10-WM-L-K9=	
Cisco كاميرا PTZ 4K - احتياطية	CS-CAM-PTZ4K =	
Cisco Ceiling Microphone Pro, القطب الشمالي الأبيض - احتياطي	CS-MIC-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, أسود الكربون - احتياطي	CS-MIC-CLGPRO-C =	
الأسلاك شنقا السقف تصاعد كيت السقف MIC برو - الغيار	CS-MIC-CLGP-WHK =	
طقم تركيب قوس السقف للسقف MIC Pro - احتياطي	CS-MIC-CLGP-CBK =	
إسقاط السقف الشبكة تصاعد كيت السقف MIC برو - الغيار	CS-MIC-CLGP-DMK =	
إيثرنت 20 - CAT5E Plenum Rated متر - رمادي - احتياطي	=CAT5E-CMP-20M الكابينة	
إيثرنت 30 - CAT5E Plenum Rated متر - رمادي - احتياطي	=CAT5E-CMP-30M الكابينة	
Cisco مقبس ميكروفون الطاولة الصغير - احتياطي	CS-MIC-TABLE-J =	
كابل تمديد للطاولة MIC (9 م / 29 قدمًا) مع قابس مقبس - احتياطي	CAB-MIC-EXT-J =	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
<b>Cisco Table Microphone Pro</b>	- الضوء الأول - قطع الغيار	TTC5-17 CS-MIC-ARRAY-T =
<b>Cisco Table Microphone Pro</b>	- أسود الكربون - احتياطي	TTC5-17 CS-MIC-ARRAY-T-C =
شبك بديل للسطح MIC برو ، أسود كربوني - احتياطي		CS-MIC-CLGP-GRL-C =
شبك بديل للسطح MIC برو ، أبيض أركتيك - احتياطي		CS-MIC-CLGP-GRL-L =
<b>Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA</b>	* أبيض القطب الشمالي - احتياطي	TTC5-19 CS-MIC-CLGPRO++=
<b>Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA</b>	* أسود الكربون - احتياطي	TTC5-19 CS-MIC-CLGPRO-C++=
<b>Cisco Ceiling Microphone Pro</b>	* أبيض القطب الشمالي - احتياطي	TTC5-19 CS-MIC-CLGPRO--=
<b>Cisco Ceiling Microphone Pro</b>	* أسود الكربون - احتياطي	TTC5-19 CS-MIC-CLGPRO-C--=

\* قريباً

## معلومات الضمان

Cisco روم بار برو لديه ضمان ذو مسؤولية محدودة لمدة 90 يوماً.

## استدامة المنتج

يتم توفير معلومات حول مبادرات Cisco البيئية والاجتماعية والحكمة (ESG) والأداء في Cisco's CSR وتقارير [الاستدامة](#).

يتم توفير روابط مرجعية لمعلومات حول موضوعات الاستدامة البيئية الرئيسية (المذكورة في قسم "الاستدامة البيئية" في تقرير CSR) في الجدول التالي:

الجدول 6. Cisco معلومات الاستدامة البيئية

موضوع الاستدامة	مرجع	المادة
عام	معلومات عن قوانين ولوائح محتوى المنتج والمواد	المواد
عام	معلومات عن قوانين ولوائح التقنيات الإلكترونية، بما في ذلك منتجاتنا وبطارياتنا وتغليفنا	الامتثال لمعايير المعدات الكهربائية والإلكترونية
عام	معلومات عن برنامج استعادة المنتج وإعادة استخدامه	Cisco برنامج الاسترداد و إعادة الاستخدام
عام	اسقاطات الاستدامة	الاتصال: <a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a>
مادي	وزن ومواد تغليف المنتج	الاتصال: <a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>

Cisco يجعل بيانات العبوة متاحة لأغراض إعلامية فقط. قد لا يعكس أحدث التطورات القانونية ، ولا يمثل Cisco أو يضمن أو يضم أن أنه كامل أو دقيق أو محدث. هذه المعلومات عرضة للتغيير دون إشعار.

## الأجهزة كخدمة

طريقة ميسورة التكلفة لشراء الأجهزة

Cisco توفر الأجهزة كخدمة طريقة جديدة لشراء الأجهزة بطريقة بسيطة وقابلة للتطوير ومرنة للدفع. ابق على اطلاع بأحدث طرازات هواتف IP وأجهزة التعاون لتعزيز التعاون وإنشاء مساحات عمل للمستقبل. واستعد لكل قوة النظام الأساسي السحابي الموحد !Cisco

[انقر هنا](#) للوصول إلى ورقة بيانات Cisco الأجهزة كخدمة.

## Cisco Capital

خيارات الدفع المرنة تجعل الحصول على تقنية Cisco التي تحتاجها أسهل من أي وقت مضى

تقدم Cisco Capital حلول دفع رائدة ، مما يسمح لك بالاستثمار في الترکیز على ما هو أكثر أهمية - عملك. يمكننا مساعدتك في دفع نتائج الأعمال ، وتسريع الابتكار والتحول الرقمي ، والتکیف مع دینامیکیات السوق بشكل أسرع من خلال خیارات الدفع المرنة المصممة خصیصاً لتلبیة احتياجات عملک المحددة. خفض التکلفة الإجمالية للملکیة والحفظ على رأس المال وتسريع النمو. نحن نساعدك على تحقيق الفوائد الكاملة لتقنیة Cisco اليوم وفي المستقبل ، ودفع ثمنها بالطیرقة التي تناسب متطلبات عملک. سواء كنت تبحث عن نموذج الدفع حسب الاستهلاک ، أو تحتاج إلى تجمعیع Cisco الأجهزة والبرامج والخدمات والاشتراكات وحلول الجهات الخارجية ، [تعرف على المزيد](#) حول كيفية مساعدة Cisco Capital.

## Cisco الخدمات والدعـم

توفر Cisco وشركاؤنا مجموعة واسعة من الخدمات الذكية والشخصية والدعم الذي يمكن أن يساعدك على تحقيق القيمة التجارية الكاملة لاستثمارك في التعاون Cisco من خلال زيادة سرعة الأعمال وتوفیر الشبکة. تعمل مجموعة الخدمات هذه على تسريع ابتكار الأعمال من خلال تسخیر الشبکة كمنصة أعمال قوية.

لمزيد من المعلومات حول هذه الخدمات، يرجى زيارة [.cisco.com/go/collaborationservices](https://www.cisco.com/go/collaborationservices)

لمزيد من المعلومات

[تعرف على المزيد حول Room Bar Pro](#)

تصميم مساحات العمل الخاصة بك

**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)