

Cisco Room Bar Pro

المحتويات

4	نظرة عامة على المنتج
6	الميزات والفوائد
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	Cisco الخدمات والدعم
22	لمزيد من المعلومات



Cisco Room Bar Pro هو حل شريط فيديو متكامل ومحسن الذكاء الاصطناعي يتميز بكاميرات مزدوجة ذكية ونظام مكبر صوت ثلاثي القنوات ومجموعة ميكروفون مدمجة ومحرك حوسبة قوي وخيارات اتصال غنية ، جنباً 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 ثلاث 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 وذكي.



الشكل 2.

Cisco Room Bar Pro مقترنا 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 ومرونة تكوين الغرفة وإمكانية التشغيل البيئي ونقاء مساحة العمل لرفع مستوى مؤتمرات الفيديو من مجموعة كبيرة من مساحات العمل.

اجتماعات فيديو سينمائية محسنة الذكاء الاصطناعي

يستخدم Cisco Room Bar Pro مستشعرات صور متطورة 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 مع بسلاسة لتوفير إطار واضح ومحسن لكل مشارك في الغرفة.

يتم تعزيز ذلك من خلال الصوت المكاني والتقاط 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 لالتقاط صوت عالي الدقة عبر IP.

يوسع Room Bar Pro أفضل ما في الذكاء الاصطناعي في أي غرفة من خلال التأطير الذكي والأوامر الصوتية ومناطق الاجتماعات الافتراضية والتعليقات التوضيحية المغلفة والترجمة في الوقت الفعلي لأي اجتماع فيديو. يتكامل الحل مع ما يصل إلى ثلاث شاشات خارجية ويوفر مجموعة متعددة الاستخدامات 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 بسلسلة وأمان بشاشات خارجية مسطحة ، وميكروفونات مؤتمرات تناظرية متنوعة ، و USB و PoE ، ومكبرات صوت ، وملحقات الغرفة الأخرى للمساعدة في الارتقاء بتجربة الغرفة. يمكن للمستخدمين النهائيين توصيل شريط الفيديو بسهولة بمصادر فيديو ومحتوى مزدوجة عبر HDMI و USB-C ، وإقران أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة المحمولة بمنفذ USB-C واحد لتمكين التبديل دون عناء إلى وضع BYOD لمؤتمرات الفيديو المستندة إلى البرامج والعمل.

يوفر اتصالاً متقدماً ويسمح بإدارة مبسطة للكابلات لتوفير إعداد سلس للغرفة وتجربة مستخدم لأي غرفة. تعمل الوحدة المركبة المدمجة ومصدر الطاقة المدمج وتكامل 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 Rooms و Cisco ، على نظام أساسي 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 Rooms الأصلي ، فإنه يوفر خيار الانضمام إلى Webex Meetings كامل الميزات خارج Microsoft Teams الأصلي و Zoom تجربة الانضمام المباشر للضيف.



الشكل 4.

وحدة شريط الفيديو Cisco Room Bar Pro من العرض العلوي والجانبى والأسفل والخلفي

حافظ على أجهزتك ومساحاتك تحت السيطرة

يمكن نشر Cisco Room Bar Pro كأصل من أصول تكنولوجيا المعلومات والأمن والمدارة بالكامل ويأتي مع جزء واحد من العرض الزجاجي لمقاييس 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 اللمس Cisco Room Navigator الذي يتميز بمستشعرات غرفة مدمجة - يتم نشرها إما كسطح طاولة أو لوحة مثبتة على الحائط.

الميزات والفوائد

الجدول 1. Cisco ميزات وفوائد روم بار برو

الميزة	نفع
اجتماعات فيديو سينمائية محسنة الذكاء الاصطناعي	<ul style="list-style-type: none"> اجتماعات فيديو كاملة HD وغامرة مدعومة بجهاز مؤتمرات فيديو متعدد الإمكانيات يعمل بالترميز محسن لمساحات العمل المتوسطة تجربة مبسطة للانضمام إلى الاجتماع بزر واحد على Webex وتطبيقات الاجتماعات التابعة لجهات خارجية ، بما في ذلك Microsoft Teams و Zoom و Google Meet ، مدعومة بإمكانية التشغيل التفاعلي القوية للفيديو (متوفرة في Cisco Rooms) دعم أصلي لـ Microsoft Teams Rooms على Android مع توفير القدرة على الانضمام إلى Webex Meetings كامل الميزات يتوفر التصميم الأنيق الكل في واحد وعامل الشكل الرفيع بخيارات الكربون والألوان الفاتحة الأولى لزيادة تجربة الغرفة يتضمن شريط الفيديو شريط تعاون فيديو مدمج يعمل بالترميز يتميز بنظام كاميرا مزدوجة بدقة 96 ميجابكسل ، ومجموعة ميكروفون مانعة للضوضاء ، ومكبرات صوت ثلاثية القنوات ، ومحرك حوسبة قوي يتميز بمجموعة شرائح NVIDIA تعمل بالبطاقة الذكاء الاصطناعي ، وخيارات اتصال موسعة عبر منافذ Ethernet و USB، و HDMI والتناظرية يوفر عروضاً محسنة ومدعومة الذكاء الاصطناعي باستخدام ذكاء الكاميرا: <ul style="list-style-type: none"> ◦ مجال رؤية أفقي بزاوية 112 درجة تدعمه العدسة واسعة الزاوية: تتيح لكل شخص في الغرفة أن يظل مرئياً، حتى عند التقاط الأشخاص على مسافة أقصر. بالتوازي مع ذلك ، تلتقط العدسة عن بعد بزاوية 70 درجة مجال الرؤية وتؤطر تلك الموجودة بعيداً عن الجهاز. تسمح العدسة الافتراضية الإضافية عبر تحسين البرنامج بتوسيع نطاق الكاميرا للتأكد من أن أولئك الذين يجلسون في الطرف البعيد من الطاولة يصادفون حاداً (قريباً) ◦ وضع كاميرا الإطارات: يستخدم الذكاء الاصطناعي لالتقاط عرض مكثف تلقائياً للمشاركين داخل الغرفة وتأتيهم بشكل فردي أو في مجموعات أصغر لاجتماعات أكثر إنصافاً (متوفر على Webex ومنصات اجتماعات الجهات الخارجية)

الميزة	نفع
	<ul style="list-style-type: none"> • يسمح صفيح الميكروفون المكون من 16 عنصرا بإلغاء الضوضاء والتقاط الصوت بشكل محسن للحصول على تجربة أكثر شمولاً 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 • يمكن تمديد التقاط الصوت باستخدام ميكروفونات خارجية للتكيف مع مجموعة أوسع من مساحات الاجتماعات عبر IP (دعم وحدات ميكروفون Cisco IP متعددة) و USB والاتصال التناظري • 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 تغذية الفيديو الحية للسماعة النشطة عن بعد ، مما ينتج عنه تجربة صوتية مكانية غامرة حقا
اتصال مرن	<ul style="list-style-type: none"> • يدعم ما يصل إلى ثلاث شاشات للفيديو والمحتوى عبر HDMI خارج. يتصل بشاشة تفاعلية تعمل باللمس عبر HDMI و USB لتمكين السبورة الرقمية والتعليقات التوضيحية • يدعم مصادر المحتوى المزدوجة للاجتماعات المحلية (HDMI و USB-C) • عرض محتوى لوح المعلومات والتعليقات التوضيحية المشتركة من Cisco Board Series أو Desk Series أو تطبيق Webex • مشاركة المحتوى اللاسلكي بدقة 4K لتقديم عروض تقديمية استثنائية مع Webex و Miracast و Apple AirPlay • USB العنبر ل 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 • اتصال بسيط مع AV عبر IP و USB والأجهزة الطرفية للغرفة التناظرية ، بما في ذلك Cisco والميكروفونات الرقمية التابعة لجهات خارجية والكاميرات الخارجية والمزيد من الملحقات • وصلة USB-A للميكروفونات ومكبرات الصوت ولوحة المفاتيح وشاشة اللمس • التكامل التلقائي للشاشة / العرض من خلال HDMI CEC • يدعم Wi-Fi و Bluetooth*** (غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي)
ذكاء مساحة العمل	<ul style="list-style-type: none"> • يعمل على RoomOS للحصول على تجربة مستخدم بديهية وأمنة متسقة عبر Cisco Room و Board و Desk Series - مما يزيل الحواجز من الاعتماد باستخدام نظام تشغيل مصمم خصيصا للتعاون عبر الفيديو • يستخدم تقنية الموجات فوق الصوتية لاكتشاف الوجود تلقائيا وتنشيط الجهاز عندما يدخل شخص ما إلى الغرفة ، ويتعرف عليه من خلال أجهزته المحمولة • يأتي مزودا بوحدة التحكم المنضدية Cisco Room Navigator لعناصر التحكم الأصلية في المؤتمرات ، والوصول إلى إعدادات الجهاز ، وعناصر التحكم في الغرفة ، والمراقبة القائمة على المستشعر البيئي. يمكن إقرانه ب Room Navigator المثبت على الحائط لزيادة تجربة الغرفة من خلال حجز الغرف والجدولة وتطبيقات تجربة مساحة العمل التابعة لجهات خارجية لحجز المساحة وإيجاد الطريق واللافتات الرقمية والمزيد • يوفر عددا ذكيا للأشخاص استنادا إلى مستشعرات التواجد ووحدات الماكرو المخصصة، مما يتيح التوافق مع إرشادات السلامة والتحليلات لتخطيط الموارد بشكل أفضل • تمكين التخصيصات الذكية عبر وحدات الماكرو وواجهات برمجة التطبيقات المخصصة، مثل اللافتات الرقمية والتنبيهات المخصصة وملحقات واجهة المستخدم • يتحكم الجهاز بالأوامر الصوتية باستخدام Cisco AI Assistant • تحكم في الأجهزة الطرفية مثل الأضواء والستائر من خلال Cisco Room Navigator • تقيس المستشعرات البيئية عند توصيلها بوحدة التحكم باللمس الرطوبة ودرجة الحرارة ومستويات الضوضاء وجودة الهواء
نشر وإدارة مبسطة	<ul style="list-style-type: none"> • الإدارة الموحدة والتزويد والمراقبة عن بعد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتكامل السحابة API وتحليلات الجهاز ومساحة العمل في مدخل إدارة الأجهزة في Control Hub • المرونة في التسجيل محليا أو في Webex Cloud • تم تحسين الأجهزة لتعمل على نظام أساسي سحابي للحصول على تجارب رائعة في الغرف والمساحات المشتركة مع سهولة الوصول إلى المؤتمرات المستضافة • يبسط البائع الفردي ومسار الدعم جهود تكنولوجيا المعلومات ويساعد على تقليل تكاليف التشغيل • بنية وإدارة آمنة مدعومة بنظام التشغيل Cisco RoomOS • تصميم جهاز دائري ، تغليف بسيط وقابل لإعادة التدوير بنسبة 100٪ ، واستهلاك محسن للطاقة من أجل الاستدامة. روى انبعاثات الكربون قريبا إلى Control Hub للمساعدة في تتبع البصمة الكربونية لنشر جهاز Cisco وتحسينها

تسجيل المنتج

الجدول 2. Cisco روم بار برو تسجيل المنتج

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

مواصفات المنتج

الجدول 3. Cisco روم بار برو مواصفات المنتج

المواصفات	الوصف
توافق البرامج	<ul style="list-style-type: none"> RoomOS 11.5.1.x أو أحدث لـ Webex Meetings الأصلي وإمكانية التشغيل التفاعلي للفيديو لـ Microsoft Teams و Zoom و Google Meet. يتم دعم عمليات النشر المحلية من الإصدار 11.5.2.x من RoomOS Microsoft Teams Rooms على Android (يتميز أيضا بـ Webex Meetings الأصلي عند التسجيل في مركز التحكم)
المكونات الافتراضية	<ul style="list-style-type: none"> وحدة Room Bar Pro (الضوء الأول أو أسود الكربون) مع برنامج ترميز مدمج وكاميرات مزدوجة ومكبرات صوت وميكروفونات مجموعة التركيب لـ Cisco Room Bar Pro (للشاشة والجدار) كابل إيثرنت (لاتصال الشبكة ، 16.4 قدم / 5 م) كابل HDMI (لشاشة واحدة ، 4.9 قدم / 1.5 متر) Cisco متصفح الغرفة للطاولة (الضوء الأول) كابل إيثرنت (لمتصفح الغرفة، 26.2 قدم / 8 م) سلك الطاقة (خاص بكل بلد) 
مكونات الأجهزة الاختيارية (مرتبة بشكل منفصل)	<ul style="list-style-type: none"> غطاء خصوصية الكاميرا لبار الغرفة برو كابل HDMI (لشاشات إضافية) HDMI كابل عرض (8 م / 26.2 قدم) كابل 4K متعدد الرؤوس (9 أمتار أو 2 متر؛ HDMI/USB-C/MicroDP إلى HDMI) Cisco كابل بصري نشط USB-C (9 أمتار / 29.5 قدما) Cisco كابل USB-A إلى USB-C (4 أمتار / 13 قدما) Cisco ميكروفون الجدول Cisco Table Microphone Pro, أول ضوء أو أسود كربوني Cisco Ceiling Microphone Pro, أبيض القطب الشمالي أو أسود الكربون

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

المواصفات	الوصف
	<p>الثانية</p> <ul style="list-style-type: none"> التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية 2.0 (CEC) متوافق مع شاشة اللمس (عند استخدامها مع مدخلات USB-A لإرسال إشارات اللمس)
تشفير وفك تشفير	<ul style="list-style-type: none"> دفع الفيديو الرئيسي: كامل 1080 × 1920 HD بمعدل 30 إطارا في الثانية. ترميز 60 إطارا في الثانية عند توصيل كاميرا ثانوية الفيديو الرئيسي في Webex Meetings (عند ضبط النطاق الترددي على 20 ميجابت في الثانية): عرض ما يصل إلى 4x 1080p تدفقات الفيديو فك تشفير ما مجموعه 4K بكسل قناة العرض التقديمي: 2160 × 3840 بمعدل 15 إطارا في الثانية
معايير الصوت	<ul style="list-style-type: none"> ترميز الصوت: G.711 و G.722 و G.729 و AAC-LD و Opus التشغيل المتداخل الصوتي: AES67
مميزات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> إلغاء الصدى الصوتي (AEC) مزامنة الشفاه النشطة إزالة الضوضاء بالطاقة الذكاء الاصطناعي التحكم التلقائي في الكسب (AGC) ميكروفونات تشكيل الشعاع إزالة الصدى دوبلكس كامل صوت كامل النطاق السمع الذاتي الصوت المكاني تقنية الموجات فوق الصوتية
مدخلات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI الإدخال 2x دخل خط تناظري لإدخال الميكروفون 2x PoE دعم الصوت عبر IP. دعم ما يصل إلى Cisco IP 8x ميكروفونات أو 8 ميكروفونات رقمية تابعة لجهات خارجية عبر AES67. اعتمادا على عدد الميكروفونات التي تم نشرها ، قد تحتاج إلى مفتاح متوافق مع PoE ، على سبيل المثال. محفز C1200. يرجى ملاحظة أن توصيل ميكروفونات IP الطرف الثالث عبر AES67 يتطلب ترخيص AV Integrator. 1x منفذ العرض / USB-C الإدخال 2x مدخل USB-A Bluetooth® - غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي**
مخرجات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> 1x إخراج الخط التناظري 1x منفذ العرض / USB-C الإخراج 2x مخرجات USB-A (للاتصال ب DSP أو جهاز صوتي USB) منفذ USB-C لتجربة BYOD الاتصال بأنظمة الصوت المتصلة بالشبكة التابعة لجهات خارجية عبر معيار AES67 Bluetooth® - غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي**
نظام الميكروفون ومكبر الصوت	<ul style="list-style-type: none"> نظام مكبر صوت ثلاثي القنوات مع 3 محركات كاملة النطاق عالية الجودة وقسم مكبر صوت مزدوج منفصل متوازن ميكانيكيا ، يدعم الصوت الاتجاهي استجابة تردد نظام مكبر الصوت 70 هرتز إلى 22 كيلو هرتز [-6 / 3 + ديسيبل] الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت الناتج 97 ديسيبل صيف ميكروفون مكون من 16 عنصرا لالتقاط الكلام ودعم تتبع السماع استجابة تردد صيف الميكروفون: 120 هرتز إلى 16 كيلو هرتز [6 +/- ديسيبل] <p>ملاحظة: تم تحسين مجموعة الميكروفون الداخلية للاستخدام في غرف الاجتماعات الصغيرة والمتوسطة الحجم مع</p>

المواصفات	الوصف
	<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 لضمان أفضل تجربة صوتية. يرجى ملاحظة أن الظروف الصوتية في الغرفة ومستوى الضوضاء في الخلفية يؤثران أيضا على جودة التقاط الكلام.</p>
تتبع مقدم العرض	<ul style="list-style-type: none"> • يتطلب توصيل Room Bar Pro بكاميرا Cisco PTZ 4K عبر إيثرنت و HDMI في • تتبع الكاميرا المذيع المحلي ديناميكيا داخل منطقة محددة وتساعد على ضمان عرض محسن • إمكانية اكتشاف الوجه والجزء العلوي من الجسم التي تعمل بالطاقة الذكاء الاصطناعي
تتبع المتحدث	<ul style="list-style-type: none"> • يتيح صفيح الميكروفون المدمج إمكانية متطورة لتتبع السماعات • تقوم وظيفة Best Overview تلقائيا باكتشاف الأشخاص في الغرفة وتأطيرهم للحصول على أفضل عرض جماعي. عندما يتحدث شخص ما ، يستخدم النظام تثلث الصوت لاكتشاف المتحدث النشط ويختار أفضل إطار لإظهار عرض محسن وبارز للسماعة • للحصول على تجربة تتبع مثالية للمتحدثين للأشخاص الذين ينضمون عن بعد ، يوصى بأن يكون أبعد مشارك داخل الغرفة موجودا على بعد 6 أمتار من جهاز الفيديو. يرجى ملاحظة أن وضع الكاميرا Best Overview (التأطير التلقائي للمجموعات) قادر على دعم مسافة طويلة من Room Bar Pro

المواصفات	الوصف
تدفق المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> • تيار مزدوج (H.323) H.239 • بروتوكول التحكم في الأرضية الثنائية (SIP) Session Initiation Protocol (BFCP) الدفق المزدوج • يدعم دقة تصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 15 إطارا في الثانية و 1080 × 1920 بمعدل 60 إطارا في الثانية
المشاركة اللاسلكية	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق Webex (حتى 2160 × 3840 بمعدل 7.5 إطارا في الثانية ، بما في ذلك ما يصل إلى 1920 × 1080 بمعدل 30 إطارا في الثانية) • Miracast (1920 × 1080 بمعدل 60 إطارا في الثانية) - غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي • Microsoft Teams CAST (حتى 1920 × 1080 بمعدل 15 إطارا في الثانية) - متوفر فقط على Microsoft Teams Rooms • مشاركة Apple AirPlay اللاسلكية <ul style="list-style-type: none"> ◦ اكتشاف Bluetooth® (ليس على إصدار غير إذاعي) واكتشاف خدمة Bonjour ◦ انعكاس الشاشة حتى 1920 × 1080 بمعدل 60 إطارا في الثانية ◦ سطح المكتب الموسع (MAC فقط) - حتى 1920 × 1080 بمعدل 60 إطارا في الثانية ◦ دفق فيديو يصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 30 إطارا في الثانية
دعم متعدد النقاط	<ul style="list-style-type: none"> • إمكانية عقد المؤتمرات SIP/H.323 المضمنة في 4 اتجاهات مع خيار المواقع المتعددة
مميزات متعددة المواقع	<ul style="list-style-type: none"> • نطاق ترددي متعدد المواقع يصل إلى 15 ميجابايت في الثانية (6 ميجابايت في الثانية في المكالمات من نقطة إلى نقطة) • التكيف SIP / H.323 متعدد المواقع: <ul style="list-style-type: none"> ◦ دقة ثلاثية الاتجاهات تصل إلى 1920 × 1080 بمعدل 30 إطارا في الثانية + محتوى يصل إلى 3840 × 2160 بمعدل 15 إطارا في الثانية ◦ دقة 4 اتجاهات تصل إلى 1280 × 720 بمعدل 30 إطارا في الثانية + محتوى يصل إلى 3840 × 2160 بمعدل 15 إطارا في الثانية ◦ دقة 5 اتجاهات تصل إلى 1280 × 720 بمعدل 30 إطارا في الثانية + محتوى يصل إلى 3840 × 2160 بمعدل 15 إطارا في الثانية • تحويل ترميز الصوت والفيديو الفردي الكامل • H.323/SIP/VoIP في نفس المؤتمر • دعم العرض التقديمي (H.239 / BFCP) من أي مشارك بدقة تصل إلى 3840 × 2160 بمعدل 15 إطارا في الثانية • أفضل انطباع (تخطيطات التواجد المستمر التلقائية) • التفسير والبث المزدوج من أي موقع
تخطيطات دفق الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • دعم تخطيطات دفق الفيديو Webex المتاحة وميزات الاجتماع ، بما في ذلك التركيز والشبكة والبارز والمكس والتركيب. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى مركز مساعدة Webex
دعم اللغة	<ul style="list-style-type: none"> • العربية، التشيكية، الدنماركية، الألمانية، الإنجليزية الأمريكية، الإنجليزية البريطانية، الكاتالونية، الإسبانية، أمريكا 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

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

المواصفات	الوصف
IPv6 دعم الشبكة	<ul style="list-style-type: none"> • دعم مكس مكالمة واحدة لكل من H.323 و SIP • مكس مزدوج IPv4 و IPv6 ل DHCP و SSH و HTTP و HTTPS و DNS و DiffServ • دعم كل من التكوين التلقائي IP الثابت والتلقائي (التكوين التلقائي لعنوان عديم الحالة)
مميزات الحماية	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة آمنة باستخدام بروتوكولات HTTPS و SSH • التشفير التام بين الطرفين للمكالمات والاجتماعات على Webex • تشفير الوسائط المستند إلى المعايير على جميع الواجهات الخلفية (بروتوكول النقل الآمن في الوقت الحقيقي [SRTP])، باستخدام AES-128-GCM أو AES-256-GCM • WPA3™ و WPA3-Enterprise مع أمان CCMP128 Wi-Fi® • تتوفر الحماية بكلمة مرور للوصول إلى الإدارة على وحدة تحكم Room Navigator • حماية إعدادات الشبكة • غطاء الخصوصية
إدارة الشهادات	<ul style="list-style-type: none"> • يأتي الجهاز مزودا بشهادة مثبتة من الشركة المصنعة (MIC) موقعة من المرجع المصدق للتصنيع الخاص ب Cisco والذي يمكن استخدامه لوظيفة الوكيل Certificate Authority (CAPF) لإعداد الأمن إلى Cisco UCM • خيار للمستخدمين لتنشيط الشهادات بمفاتيح خاصة مطابقة لخدمات مثل IEEE802.1x و Wi-Fi وخادم SIP-TLS و HTTPS • دعم لجميع أنواع الشهادات العادية وأحجام المفاتيح. يأتي الجهاز مزودا بقائمة مثبتة مسبقا من المراجع المصدقة (CAs) التي يتم فحصها بواسطة Cisco ويتم تحديثها بانتظام. يمكنك إضافة شهادات أو إزالتها من هذه القائمة إذا رغبت في ذلك. يتم استخدام قائمة CA ل HTTPS الصادر واتصالات TLS الأخرى
واجهات الشبكة	<ul style="list-style-type: none"> • 1x إيثرنت 10/100/1000 (RJ-45) ميجابايت في الثانية للشبكة المحلية (شبكة خارجية) • 1x إيثرنت (RJ-45) بسرعة 10/100/1000 ميجابايت في الثانية منفذ (802.3af) PoE بميزانية طاقة تبلغ 15.4 وات ممكنة ل Cisco الاقتران المباشر للوحة اللمس Room Navigator • منفذان إيثرنت (RJ-45) بسرعة 10/100/1000 ميجابايت في الثانية (802.3af) PoE بميزانية طاقة تبلغ 15.4 وات لكل منفذ للأجهزة الطرفية AV عبر IP والأجهزة الصوتية Cisco/الجهات الخارجية (يمكن تمديدها بمفتاح متوافق مع PoE) • 2x2 إخراج متعدد المدخلات Wi-Fi 802.11a / b / g / n / AC / ax 2.4 / 5/6 جيجاهرتز، دعم Wi-Fi غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي. (MIMO). Wi-Fi 6E 6GHz دعم ثلاثي النطاق. • ملاحظة: وفقا للوائح الامتثال، يوصى بتمكين 802.11d في نقطة الوصول حتى يعمل المنتج بشكل صحيح في نطاق 5725 ميجاهرتز - 5875 ميجاهرتز. يمكن استخدام اتصال Wi-Fi كخيار مرن. يفضل دائما اتصال Ethernet للحصول على أداء عال.
عبور USB-C	<ul style="list-style-type: none"> • القدرة على توفير الكاميرا والميكروفون ومكبرات الصوت عبر كابل USB-C واحد لجهاز كمبيوتر متصل • دعم USB-C حتى 2160 × 3840 بمعدل 30 إطارا في الثانية (يجب أن يدعم الكمبيوتر منفذ عرض الوضع البديل) • عبور USB-C ومشاركة المحتوى بنفس الكبل
أجهزة أخرى	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® and Bluetooth® طاقة منخفضة** (غير متوفر في الإصدار غير الراديوي) • منفذان USB 2.0 من النوع A للشاشة التي تعمل باللمس والميكروفونات ولوحات المفاتيح والأجهزة الطرفية للغرفة • 1x منفذ micro-USB (منفذ خدمة) • إعادة ضبط المصنع الثقب • فتحة مفتاح الأمان (فتحة أمان Kensington)

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

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

* التوفر مع إصدار البرنامج في المستقبل.

** علامة الكلمة Bluetooth® والشعارات هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG، Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من قبل Cisco Systems، Inc. يكون بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

مصفوفة توفر الميزات

الجدول 4. مصفوفة توفر الميزات ل Cisco Room Bar Pro

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

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

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 - الضوء الأول (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة والحامل والملحقات)	سي إس-باريرو-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - أسود كربوني (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة والحامل والملحقات)	سي إس باريرو-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - بدون راديو - الضوء الأول (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة والحامل والملحقات)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco روم بار برو - فيرست لايت - TAA (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة وحامل وملحقات)	CS-باريرو-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - بدون راديو - الضوء الأول - TAA (مع حامل طاولة مستكشف الغرفة وحامل وملحقات)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - الضوء الأول - نموذج مخصص	CS-باريرو-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - الضوء الأول - نموذج مخصص - بدون راديو	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
مكونات الصندوق الافتراضية		
مجموعة التركيب (الحائط والشاشة) لـ Cisco Room Bar Pro	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI كابل 1.5 - 2.0 متر - رمادي (لشاشة واحدة)	الكابينة-2HDMI-1.5M-GR-	
كابل دائري CAT5E إيثرنت - 5 متر - رمادي - احتياطي (للاتصال بالشبكة)	الكابينة-ETH-5M-GR-	
Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة - الضوء الأول	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
كابل دائري CAT5E إيثرنت - 8 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	الكابينة-CAT5E-8M-	
سلك الطاقة (خاص بكل بلد)	يختلف رقم الجزء حسب المنطقة	
مكونات الصندوق الاختيارية (الخيارات المسعرة)		
غطاء كاميرا الخصوصية لبار الغرفة برو	CS-باريرو-كامكوف	
خيارات البرامج - مرتبة بشكل منفصل		
خيار المراقبة عن بعد لـ Room Bar Pro	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
خيار متعدد المواقع (مضمن متعدد النقاط) لـ Room Bar Pro	L-كيت-MS (ل-غرفة-باك)	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
ترخيص AV Integrator ل Room Bar Pro	L-باربرو-AV (ل-غرفة-باك)	
قطع غيار المكونات الاختيارية - يتم طلبها بشكل منفصل		
غطاء كاميرا الخصوصية لبار الغرفة برو - احتياطي	CS-باربرو-كامكوف =	
مجموعة التركيب (الحائط والشاشة) لبار الغرفة Pro - احتياطي	CS-باربرو جبل =	
HDMI كابل 1.5 - 2.0 متر - رمادي - احتياطي (للشاشات)	CAB-2HDMI-1.5M-GR =	
كابل Cisco متعدد الرؤوس - بطول 2.5 متر (4K ، USB-C ، HDMI ، miniDP) - احتياطي	الكابينة-HDMI-MUL4K-2M=	
كابل عرض HDMI 1.4b (مع مكرر) - 8 متر - رمادي - احتياطي	CAB-PRES-2HDMI-GR =	
USB A - USB C كيبيل 4 متر - رمادي - احتياطي	الكابينة-USBC-4M-GR =	
Cisco كابل بصري USB-C نشط، 9 متر - رمادي - احتياطي	الكابينة-USBC-AC-9M =	
كابل دائري CAT5E إيثرنت - 5 متر - رمادي - احتياطي (للاتصال بالشبكة)	الكابينة-ETH-5M-GR =	
كابل دائري CAT5E إيثرنت - 4 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	الكابينة-CAT5E-4M =	
كابل دائري CAT5E إيثرنت - 12 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	الكابينة-CAT5E-12M =	
كابل دائري CAT5E إيثرنت - 8 متر - رمادي - احتياطي (لمتصفح الغرفة)	الكابينة-CAT5E-8M =	
Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة - الضوء الأول - احتياطي (كابل إيثرنت يتم طلبه بشكل منفصل)	CS-T10-TS-L-K9 =	TTC5-15
Cisco حامل حائط ل Room Navigator - الضوء الأول - احتياطي (كابل إيثرنت يتم طلبه بشكل منفصل)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco كاميرا PTZ 4K - احتياطية	CS-CAM-PTZ4K =	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro، القطب الشمالي الأبيض - احتياطي	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro، أسود الكربون - احتياطي	CS-MIC-CLGPRO-C =	TTC5-19
الأسلاك شنتقا السقف تساعد كيت السقف MIC برو - الغيار	CS-MIC-CLGP-WHK =	
طقم تركيب قوس السقف للسقف MIC Pro - احتياطي	CS-MIC-CLGP-CBK =	
إسقاط السقف الشبكة تساعد كيت السقف MIC برو - الغيار	CS-MIC-CLGP-DMK =	
إيثرنت 20 - CAT5E Plenum Rated - 20 متر - رمادي - احتياطي	الكابينة-CAT5E-CMP-20M=	
إيثرنت 30 - CAT5E Plenum Rated - 30 متر - رمادي - احتياطي	الكابينة-CAT5E-CMP-30M=	
Cisco مقبس ميكروفون الطاولة الصغير - احتياطي	CS-MIC-TABLE-J =	
كابل تمديد للطاولة MIC (9 م / 29 قدما) مع قابس مقبس - احتياطي	CAB-MIC-EXT-J =	

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

* قريبا

معلومات الضمان

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

استدامة المنتج

يتم توفير معلومات حول مبادرات Cisco البيئية والاجتماعية والحوكمة (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
عام	معلومات عن قوانين ولوائح محتوى المنتج والمواد المواد
	معلومات عن قوانين ولوائح النفايات الإلكترونية، بما في ذلك منتجاتنا وبطارياتنا وتغليفنا الامتثال لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية
	معلومات عن برنامج استعادة المنتج وإعادة استخدامه Cisco برنامج الاسترداد وإعادة الاستخدام
	استفسارات الاستدامة الاتصال: csr_inquiries@cisco.com
مادي	وزن ومواد تغليف المنتج الاتصال: environment@cisco.com

Cisco يجعل بيانات العبوة متاحة لأغراض إعلامية فقط. قد لا يعكس أحدث التطورات القانونية ، ولا يمثل Cisco أو يضمن أو يضمن 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 بالاستمرار في التركيز على ما هو أكثر أهمية - عملك. يمكننا مساعدتك في دفع نتائج الأعمال ، وتسريع الابتكار والتحول الرقمي ، والتكيف مع ديناميكيات السوق بشكل أسرع من خلال خيارات الدفع المرنة المصممة خصيصا لتلبية احتياجات عملك المحددة. خفض التكلفة الإجمالية للملكية والحفاظ على رأس المال وتسريع النمو. نحن نساعدك على تحقيق الفوائد الكاملة لتقنية Cisco اليوم وفي المستقبل ، ودفع ثمنها بالطريقة التي تناسب متطلبات عملك. سواء كنت تبحث عن نموذج الدفع حسب الاستهلاك ، أو تحتاج إلى تجميع Cisco الأجهزة والبرامج والخدمات والاشتراكات وحلول الجهات الخارجية ، [تعرف على المزيد](#) حول كيفية مساعدة Cisco Capital.

Cisco الخدمات والدعم

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 وتوافر الشبكة. تعمل مجموعة الخدمات هذه على تسريع ابتكار الأعمال من خلال تسخير الشبكة كمنصة أعمال قوية.

لمزيد من المعلومات حول هذه الخدمات، يرجى زيارة 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)