



Cisco Room Kit EQX

المحتويات

3	نظرة عامة على المنتج
7	مميزات المنتج وفوائده
10	مواصفات المنتج
19	أبعاد المنتج
23	مصفوفة توفر الميزات
25	معلومات الطلب
29	معلومات الضمان
29	Cisco الاستدامة البيئية
30	Cisco الخدمة والدعم
30	Cisco Capital
30	لمزيد من المعلومات

Cisco® Room Kit EQX هو حل متكامل لجهاز التعاون يجمع بين نظام مؤتمرات الفيديو المشيع الذكاء الاصطناعي وخيارات التركيب المرنة والتصميم الأيقوني لتمكين تجربة اجتماع فيديو رائدة في غرف الاجتماعات المتوسطة إلى الكبيرة ومساحات التعاون.



فهو يوفر المرونة لإحضار شاشات العرض الخارجية الخاصة بك ودمجها مع مجموعة الكل في واحد المصممة لهذا الغرض من مكونات أجهزة مؤتمرات الغرف. علاوة على ذلك، تساعدك Room Kit EQX على تبسيط نشر فيديو غرفة الاجتماعات وتكوينه وإدارته على نطاق واسع مع الحفاظ على إعداد غرفتك خالياً من الفوضى مع مظهر ومظهر متميزين.

توفر لك هذه الحزمة المتكاملة تعاوناً لا مثيل له متعدد المنصات على Cisco Rooms أو Microsoft Teams Rooms للسماح لك بتحديد تجربة البرامج الأصلية المفضلة لديك مع تلبية معيار غرفة الاجتماعات المختلطة النهائي عبر مساحات العمل الخاصة بك.

نظرة عامة على المنتج

Cisco Room Kit EQX هو نظام مؤتمرات فيديو ذكي وغامر للغاية مدعوم من Cisco Rooms ومصمم لتمكين تجارب الاجتماعات المختلطة الرائدة في أي مساحة تعاون متوسطة أو كبيرة. فهو يضع معياراً جديداً للتعاون عبر الفيديو متعدد الشاشات مع تصميم متكامل ومتميز يوفر مزيجاً من أجهزة الاجتماعات من الجيل التالي والذكاء الاصطناعي تعاون متقدمة لمساعدة فرقك على الحفاظ على تركيزهم وإنتاجيتهم.

يعمل حل جهاز الغرفة الذكي هذا على توسيع نطاق تجارب اجتماعات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي، ومرونة نشر الغرفة، وإمكانية التشغيل البيئي للنظام الأساسي، وذكاء مساحة العمل لرفع مستوى مؤتمرات الفيديو في مساحات الاجتماعات حيث يتوقع أعلى معايير مؤتمرات الفيديو المختلطة وإعداد غرفة متنسق ومتميز.

قم بتمكين غرف المؤتمرات الخاصة بك بالفيديو باستخدام مجموعة الغرف التي يسهل نشرها وجذابة للاستخدام وصيانتها بأسعار معقولة - مما يؤدي إلى إنشاء مكان عمل متصل وذكي.

اجتماعات فيديو سينمائية محسنة الذكاء الاصطناعي

توفر مجموعة أدوات الغرفة EQX تجارب اجتماعات مليئة بالذكاء الاصطناعي تسمح للمشاركين في الاجتماع بالتواصل بوضوح والشعور بالاندماج والاستمرار في التركيز - وعدم تشتيت انتباههم بسبب التكنولوجيا المستخدمة في مساحة العمل. يستخدم عرض الأجهزة هذا محرك NVIDIA® الذكاء الاصطناعي عالي الأداء لتشغيل الجيل التالي من الكاميرا وذكاء معالجة الصوت واللغة لتمكين اجتماعات أكثر جاذبية وإنصافاً.



الشكل 1.

تم دمج مجموعة أدوات الغرفة Cisco EQX المثبتة على الحائط مع وحدات Table Microphone Pro ومع كاميرتين ل Room Vision PTZ لتجربة الرؤية المتقاطعة.



الشكل 2.

تم نشر نموذج التثبيت على الحائط Cisco Room Kit EQX مع وحدات Table Microphone Pro سوداء الكربون في غرفة المؤتمرات.

يستخدم نظام كاميرا مؤتمرات رباعي العدسات ومعالجة صور قوية للوصول إلى الكاميرا الممتدة وجودة صورة لا تشوبها شائبة وتأطير الذكاء الاصطناعي الأشخاص لتوفير أفضل رؤية من غرف المؤتمرات أو القاعات أو غرف التدريب. يعمل مستشعر الصور الرئيسي بزاوية 83 درجة بسلاسة مع ثلاث عدسات عن بعد بمجال رؤية بزاوية 50 درجة لإبقاء الجميع في إطار مثالي حول الطاولة، من جمهور الحدث المختلط، أو أي منطقة اجتماعات محددة مسبقا. والأفضل من ذلك، أنه جهاز غرفة يدعم سيناريوهات متقدمة متعددة الكاميرات لتقديم تتبع ممتد للسماعات، وعروض ذكية للمقدم والجمهور، وعرض سينمائي متقاطع لإنشاء تعاون طبيعي وواقعي.

يتم تعزيز ذلك بتجربة صوتية مكانية فريدة من نوعها، مدعومة بنظام صوت متقدم متعدد القنوات، يتبع بذكاء مكان عرض مكبر الصوت النشط عن بعد على الشاشات. إلى جانب الريادة في إزالة الضوضاء الاصطناعي ومعالجة الصوت الذكية، تدعم Room Kit EQX تجارب صوتية عالية الجودة للمشاركين داخل الغرفة وعن بعد على حد سواء.

تجهيز أي غرفة اجتماعات متوسطة وكبيرة للعمل المختلط

تتصل مجموعة الغرف EQX بسلاسة وأمان بشاشات العرض الخارجية وميكروفونات المؤتمرات ومكبرات الصوت ولوحات التحكم وكاميرات التتبع وملحقات الغرفة الأخرى للمساعدة في الارتقاء بتجربة الغرفة. يمكن للمستخدمين توصيل النظام بسهولة بما يصل إلى أربعة مصادر للفيديو والمحتوى عبر HDMI و USB-C أو توصيل جهاز كمبيوتر محمول عبر ممر USB أحادي الكابل لتمكين التبديل دون عناء إلى وضع BYOD.

يتصل الحل بسلاسة بالأجهزة الطرفية الصوتية التناظرية و USB والمتصلة بالشبكة، بما في ذلك ميكروفونات Cisco IP لتوفير التقاط صوت ذكي متعدد الاتجاهات في مساحات التعاون بأحجام وأشكال وتخطيطات مختلفة. بالإضافة إلى ذلك، توفر Room Kit EQX واجهات برمجة تطبيقات صوتية لتكوينات الغرف المتقدمة، والمرونة لدمج الميكروفونات الرقمية التابعة لجهات خارجية مع جهاز الفيديو عبر إمكانية التشغيل البيئي الصوتي AES67.



الشكل 3.

تم نشر طراز Room Kit EQX المثبت على الحائط في مساحة تدريب متعددة الأغراض مع شاشات خارجية مزدوجة مقاس 85 بوصة ووحدات Ceiling Microphone Pro لتوفير تشكيل شعاع تكيفي.

فهو يوفر خيارات مرنة للتثبيت على الحائط والحامل الحائطي وحامل الأرضية لتناسب أي مساحة اجتماعات وحالة استخدام تعاونية، بينما تتميز بوحدة رئيسية لتوفير التركيب والحامل لجميع مكونات AV والشاشات والكابلات لترتيب الغرفة بشكل مبسط وإعداد نظيف وغير مزعج. لا يساعدك هذا فقط على إزالة الحاجة إلى التكوين المعقد للغاية والشاشات الزائدة ومكونات AV والصيانة المكلفة ولكنه يسمح أيضا بنشر أجهزة مؤتمرات قياسية عالية الجودة دون تعقيد.

احصل على إمكانية تشغيل تفاعلي للفيديو لا مثيل لها

Cisco Room Kit EQX عبارة عن جهاز غرفة مخصص ومرن يدير تجربة Cisco Rooms الأصلية أو Microsoft Teams Rooms مع حل واحد ومدعوم ببنية منصة آمنة. إنه نظام الفيديو الأكثر تقدما المصمم للمساحات المتوسطة والكبيرة الحجم، ويقدم هذه التجارب الأصلية بشكل فريد.

عند تهيئته ل Cisco Rooms، فإنه يعمل على تشغيل تجربة Webex الأصلية للحصول على أغنى تجربة اجتماعات ومساحة عمل مقترنة بإمكانية التشغيل البيئي المتقدمة لجهة خارجية مع Microsoft Teams و Zoom و Google Meet.

في حالة تكوين الجهاز وإعداده لـ **Microsoft Teams Rooms**، فإنه يوفر مجموعة من إمكانيات الكاميرا والذكاء الصوتي المتباينة، الذكاء الاصطناعي تعاون متقدمة، ومشاركة محتوى سلكية ولاسلكية غنية. إنه فريد من نوعه في توفير خيار الجمع بين **Microsoft Teams** وقوة **Webex Meetings** والأحداث كاملة الميزات.



الشكل 4

مجموعة أدوات الغرفة EQX مع شاشات مزدوجة مقاس 65 بوصة في النشر المشترك مع **Ceiling Microphone Pro** لالتقاط الكلام الاتجاهي.

حافظ على أجهزتك ومساحاتك تحت السيطرة

باستخدام **Control Hub**، يمكن لفريق تكنولوجيا المعلومات لديك إدارة النشر ومراقبته واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتحليلها بالكامل باستخدام لوحة معلومات مسؤول واحدة سهلة الاستخدام. يوفر عرضاً سريعاً لأجهزة الفيديو و **Cisco** أو الأجهزة الطرفية التابعة لجهات خارجية، ومقاييس الاستخدام والإشغال، وصحة الجهاز، والتكاملات، وظروف مساحة العمل.

يمكن الوصول مركزياً إلى التكوينات المجهزة وترقيات البرامج التلقائية والإدارة متعددة المستأجرين واجهات برمجة التطبيقات السحابية والرؤى المستندة إلى مستشعرات الجهاز ويمكن زيادتها بالنظام البيئي **Cisco** الأوسع لدعم إدارة مساحة العمل الأوسع وأمان الشبكة وجهود المراقبة.

يأتي الحل مزوداً بجهاز اللمس **Cisco Room Navigator** الحائز على جوائز بحيث يمكن للمستخدمين الوصول بسهولة إلى عناصر التحكم في المؤتمرات وإعدادات الجهاز وحجز الغرف وتطبيقات تجربة مساحة العمل التابعة لجهات خارجية. تشمل لوحة التحكم على مستشعرات مدمجة غنية تتيح الذكاء المعزز في **Control Hub** حول استخدام الجهاز في الوقت الفعلي والتاريخي وإشغال الغرفة وظروف البيئية.

مميزات المنتج وفوائده

الجدول 1. المواصفات

الميزة	نفع
● نظام مؤتمرات فيديو غامر وعالي الجودة تم تحسينه لمساحات العمل المتوسطة والكبيرة، بما في ذلك غرف المؤتمرات وغرف اجتماعات فيديو سينمائية مفعمة بالحيوية	

الميزة	نفع
<p>مجالس الإدارة وغرف التدريب والقاعات</p> <ul style="list-style-type: none"> • حزمة أجهزة مدمجة تتميز بمعادل صوت Codec EQ مع مجموعة شرائح الذكاء الاصطناعي ونظام كاميرا مؤتمرات رباعية العدسات وخيارات تركيب مرنة وتصميم إطار متميز والأجهزة الطرفية الاختيارية للغرفة • نظام كاميرا مدمج متعدد العدسات بدقة 80 ميجابكسل مع تقنيات تتبع ذكية للسماعات وتأطير الكاميرا، جنبا إلى جنب مع الذكاء الاصطناعي الكاميرا المتطورة للحصول على طرق عرض محسنة للمجموعات والمتحدث والمشاركين • صوت مكاني يملأ الغرفة مدعوم بنظام مكبر صوت متعدد القنوات مكون من 6 عناصر ووحدة جهير مخصصة ومكبر للصوت • استقلالية النظام الأساسي لتشغيل تجربة Cisco Rooms الأصلية أو Microsoft Teams Rooms مع الانضمام إلى الاجتماع بزر واحد وميزات الذكاء المتقدمة. • إمكانية متقدمة للتشغيل التفاعلي للفيديو من جهات خارجية مع Microsoft Teams و Google Meet و Zoom على Cisco Rooms وتكامل الفيديو المتقدم مع Webex و Zoom على Microsoft Teams Rooms. • دعم سيناريوهات الكاميرات المتعددة باستخدام كاميرات التكبير/التصغير القابلة للتحريك والإمالة الاختيارية وكاميرات التتبع، بما في ذلك كاميرا رؤية الغرفة PTZ، القائمة على بروتوكول الإنترنت، لعرض مكبر الصوت الموسع والعرض المتقاطع والتتبع الذكي لمقدم العرض • خيارات ميكروفون Cisco لإزالة الضوضاء الذكاء الاصطناعي المضمنة وإلغاء الضوضاء لتمكين الاجتماعات الخالية من التشبث للمشاركين عن بعد • مجموعة متنوعة من خيارات مشاركة المحتوى عبر الكابل (HDMI و USB-C) أو لاسلكيا (Webex و Miracast و Apple AirPlay و Teams Casting) • مناطق الاجتماعات لإنشاء حواجز اجتماعات افتراضية في مساحة العمل لالتقاط المشاركين في الاجتماع وتأطيرهم في المساحات المفتوحة ذات الجدران الزجاجية • يستخدم تقنية الموجات فوق الصوتية لإيقاظ الجهاز تلقائيا عندما يدخل شخص ما إلى الغرفة، ويعترف عليه من خلال أجهزته المحمولة 	<p>الذكاء الاصطناعي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • خيارات تركيب مرنة (حامل حائطي وحامل حائطي وحامل أرضي لنشره كوحدة قائمة بذاتها) لدعم خصائص الغرفة المختلفة وتخطيطات الغرف وحالات الاستخدام • الوحدة الرئيسية مع كثيفة مصممة خصيصا لمكونات AV وكابلات لإعداد خال من الفوضى • يتم إخفاء كل من Codec EQ ونظام الصوت والأجهزة الطرفية والأسلاك الأخرى خلف الشاشات ومبيت AV لإزالة المكونات التقنية المشتتة للانتباه من مساحة العمل • نظام مؤتمرات فيديو غامر وتركيب وتصميم مدمج في حل أجهزة عالي الجودة وبنائ واحد • تصميم منتج موحد وبنية مبسطة للمساعدة في التخلص من التعقيد الناتج عن التركيب والتكوين والصيانة • يتميز بالتكامل السلس مع شاشات خارجية من 65 بوصة إلى 75 بوصة ودعم محدود للشاشات من 75 بوصة إلى 85 بوصة، مع تركيب VESA قابل للتعديل للحفاظ على محاذاة الشاشات تماما • تصميم نظيف ومتميز مع مواد متينة ومختارة بعناية لمنتج غرفة اجتماعات مستدام وأنيق 	<p>تصميم مرن</p>

الميزة	نفع
<ul style="list-style-type: none"> التكامل التلقائي للشاشة / العرض من خلال HDMI CEC، يتصل بشاشات خارجية مزدوجة بين 65 بوصة و 75 بوصة (وبعض الشاشات من 75 بوصة إلى 85 بوصة) في الوحدة الرئيسية، وشاشة ثانوية. يوفر جودة أداء وأمانا تم اختباره والتحقق من صحته مع شاشات العرض والكاميرات والميكروفونات وملحقات الغرفة الأخرى التي تم التحقق منها من جهاز التعاون Cisco. يدعم محتوى 4x ومصادر الكاميرا عبر HDMI و USB-C قم بتوصيل الكمبيوتر المحمول الخاص بك بنظام الفيديو عبر USB-C واحد لاستخدام الكاميرا والميكروفونات ومكبرات الصوت الخاصة بالجهاز للحصول على تجربة BYOD فورية يتصل بما يصل إلى 3 كاميرات PTZ لرؤية الغرفة عبر IP، وما يصل إلى 3 كاميرات عبر HDMI. بالإضافة إلى ذلك، يعمل النظام مع كاميرات USB. يتكامل مع ما يصل إلى Cisco IP 8x ميكروفونات (قد يتطلب محول إيثرنت حسب عدد المنافذ المطلوبة) يدعم مكبرات الصوت التابعة لجهات خارجية وغيرها من الأجهزة الطرفية للتعاون Cisco أو الجهات الخارجية عبر PoE, USB, والمنافذ التناظرية يدعم Wi-Fi و Bluetooth®* (غير متوفر في الإصدار غير الراديوي) يأتي مزودا بلوحة اللمس Cisco Room Navigator للتحكم في مؤتمر الفيديو أو التحكم في الأجهزة الطرفية للغرفة أو تشغيل تطبيقات مساحة العمل التابعة لجهات خارجية أو إضافة حجز ذكي للغرفة 	<p>عمليات تكامل ذكية</p>
<ul style="list-style-type: none"> الإدارة الموحدة وتوفير البيانات والمراقبة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها والتحليلات ورؤى مساحة العمل في مركز التحكم نظام تشغيل آمن مصمم خصيصا للتعاون 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 يوفر وحدات ماكرو وملحقات واجهة المستخدم لتجارب الغرف المخصصة التكامل السلس مع بقية النظام البيئي Cisco (Cisco ميراكي، Cisco المساحات، Cisco ألف عين) 	<p>الإدارة المركزية</p>



الشكل 5. طرازات التركيب على الحائط والحامل الأرضية من Room Kit EQX.

مواصفات المنتج

الجدول 2. مواصفات المنتج

المواصفات	الوصف
توافق النظام الأساسي	<ul style="list-style-type: none"> • RoomOS 11.9.2 والإصدارات الأحدث (لـ Webex Meetings الأصلي وإمكانية التشغيل التفاعلي للفيديو لـ Microsoft Teams و Zoom و Google Meet) • Microsoft Teams Rooms (يتميز أيضا بـ Webex Meetings الأصلي عند تسجيله في Control Hub)
الحلول المتاحة	<ul style="list-style-type: none"> • Room Kit Cisco إصدار التثبيت على الحائط EQX (متوفر بالضوء الأول وأسود الكربون) • Room Kit Cisco إصدار حامل الأرضية EQX (متوفر باللون الأسود الكربوني) • Room Kit Cisco إصدار حامل الحائط EQX (متوفر باللون الأسود الكربوني)
المكونات الافتراضية في Cisco Room كيت EQX	<ul style="list-style-type: none"> • نظام مؤتمرات فيديو متكامل يتضمن: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cisco Codec EQ (خيارات الراديو أو غير الراديو) ◦ كاميرا رباعية (نسخة متكاملة) ◦ وحدة الصوت الطبيعي IV (مكبر للصوت) ◦ 6 × مكبرات صوت ◦ 1 × وحدة باس • Cisco مستكشف الغرفة (حامل الطاولة، الضوء الأول) • وحدة التركيب (خيار التركيب على الحائط اقتراضيا) • محولات الطاقة • كابل إيثرنت (لـ Room Navigator، بطول 12 مترا) • الكبلات الداخلية الأخرى بين المكونات الافتراضية
مكونات الأجهزة الاختيارية	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco رؤية الغرفة PTZ - أبيض القطب الشمالي أو أسود الكربون • Cisco كاميرا PTZ 4K • Cisco كاميرا الدقة 60 • Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة، الضوء الأول أو أسود الكربون (وحدة إضافية) • Cisco حامل حائط لـ Room Navigator، أول ضوء أو أسود كربوني (وحدة إضافية) • Cisco ميكروفون الجدول • Cisco ميكروفون السقف • Cisco Table Microphone Pro - أول ضوء أو أسود كربوني • Cisco Ceiling Microphone Pro - أبيض القطب الشمالي أو أسود الكربون • حامل حائط لـ Cisco Codec EQ • آذان رف لـ Cisco Codec EQ • كابل USB-C نشط، 9 متر • كابل متعدد الرؤوس 4K • Cisco كاتاليس C1200 التبدل، PoE • خيارات أخرى للكبلات والتركيب والأجهزة الطرفية (انظر معلومات الطلب)

المواصفات	الوصف
<p>نظرة عامة على الكاميرا</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مستشعرات صور CMOS 4x مع مفتاح ذكي للماكينة ودقة تصل إلى 20 ميجابكسل لكل عدسة • تولد الكاميرا إطارات من 4 مستشعرات في وقت واحد لتوفير إخراج واحد HD بدقة 1080 بكسل • دعم ما يصل إلى 60 إطارا في الثانية • CMOS 1/1.7 • تقريب إجمالي 7x (تقريب بصري 1.9x وتقريب رقمي 4x) • فتحة عدسة f / 2.0 • مجال رؤية أفقي 83 درجة على العدسة الرئيسية ذات الزاوية العريضة • مجال رؤية أفقي 50 درجة على العدسات عن بعد بمعدل 3x • تأطير تلقائي للمجموعة (الصوت + اكتشاف الوجه) • تتبع المتحدث • وضع كاميرا الإطارات: تأطير الأشخاص الأذكاء للحصول على مناظر عادلة • التحكم في الكاميرا: عبر شبكة LAN • معيار الفيديو: HDMI • دقة 5056 × 3888 بكسل • التركيز التلقائي والسطوع وتوازن اللون الأبيض • مسافة التركيز 1 متر إلى ما لا نهاية
<p>عرض النطاق الترددي</p>	<ul style="list-style-type: none"> • معدل عرض النطاق الترددي يصل إلى 20 ميجابت في الثانية لمحتوى الفيديو • الحد الأدنى لعرض النطاق الترددي: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 720p30 من 768 كيلوبت في الثانية ◦ 720p60 من 1152 كيلوبت في الثانية ◦ 1080p30 من 1472 كيلوبت في الثانية ◦ 1080p60 من 2560 كيلوبت في الثانية • 1080 × 1920 بمعدل 60 إطارا في الثانية من 2560 كيلوبت في الثانية
<p>اجتياز جدار الحماية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Expressway™ التكنولوجيا • H.460.18، H.460.19 اجتياز جدار الحماية
<p>معايير الفيديو</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV1، H.263، H.265، H.264
<p>مدخلات الفيديو</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1x يدعم إدخال USB-C التنسيقات بحد أقصى 2160 × 3840 بمعدل 30 إطارا في الثانية. يحتوي منفذ USB-C على إمكانية الشحن بحد أقصى 15 واط من خرج الطاقة • تدعم مدخلات HDMI 1.4b 3x تنسيقات تصل إلى 2160 × 3840 كحد أقصى بمعدل 30 إطارا في الثانية بما في ذلك 1080 × 1920 بمعدل 60 إطارا في الثانية؛ دعم HDCP 1.4 على HDMI 1x الإدخال • ++PoE 4x (1 جيجابت) منافذ إيثرنت تدعم ما يصل إلى 3x فيديو عبر IP دفق بسرعة 1080 × 1920 بمعدل 60 إطارا في الثانية أو 1x فيديو عبر IP بث بسرعة 2160 × 3840 بمعدل 30 إطارا في الثانية • بيانات تعريف العرض الموسعة (EDID) • التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية 2.0 (CEC)

المواصفات	الوصف
مخرجات الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • تدعم مخرجات HDMI 2.0 3x تنسيقات تصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 60 إطارا في الثانية للاتصال بالشاشات الخارجية (لا يتم تضمين شاشات العرض في حزمة Room Kit EQX) • 2 من أصل HDMI 3 المخرجات مخصصة للشاشات المثبتة على الوحدة الرئيسية • التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية 2.0 (CEC)
تشفير وفك تشفير	<ul style="list-style-type: none"> • الفيديو الرئيسي: 1080 × 1920 بمعدل 60 إطارا في الثانية • الفيديو الرئيسي في Webex Meetings (عند ضبط النطاق الترددي على 20 ميجابايت 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"> • برامج ترميز الصوت: G.711 و G.722 و G.722.1 و G.729 و AAC-LD و Opus و LPCM • التشغيل المتداخل الصوتي: AES67
ميزات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> • صوت عالي الجودة 20 كيلو هرتز كامل النطاق • الصوت المكاني • أعدت للحلقة الاستقرائية (خرج الخط) • إلغاء الصدى الصوتي (AEC) • مزمنة الشفاه النشطة • إزالة الضوضاء بالطاقة الذكاء الاصطناعي • التحكم التلقائي في الكسب (AGC) • كسب قابل للتعديل على جميع الموصلات الخارجية • دويلكس كامل • اختبار السمع الذاتي • تقنية الموجات فوق الصوتية • صيف ميكروفون مكون من 8 عناصر لتتبع دقيق للسماعات
تخصيص الصوت مع ترخيص AV Integrator	<ul style="list-style-type: none"> • مزج مرن بين إدخال/إخراج الصوت المادي والمعرف برمجا • ثمانية منحنيات معادل قابلة للتخصيص مع ستة أقسام حدودية • مقاييس VUmeters قابلة للبرمجة النصية لتقييم مستويات الصوت قبل أو POST AEC • الاتصال بما يصل إلى 8 وحدات ميكروفون Cisco IP أو ميكروفونات تابعة لجهات خارجية عبر AES67 (يتطلب مفتاح متوافق مع PoE على سبيل المثال. كاتاليس 1200)
مدخلات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> • 3x ميني جاك التناظرية إدخال الصوت • 3x HDMI مدخلات (واحد يستخدمه نظام الكاميرا المدمج) • 1x مدخل صوت USB-C • 4x PoE++ إيثرنت للصوت عبر IP • الاتصال بما يصل إلى ثمانية وحدات ميكروفون Cisco IP أو ميكروفونات رقمية تابعة لجهات خارجية عبر AES67. يتطلب توصيل أكثر من ثلاثة ميكروفونات IP ترخيص AV Integrator Phone Kit EQ ("L-ROOM-PAK") (ضمن). • 1x USB-A مدخل صوت لتوصيل DSP أو ميكروفون USB

المواصفات	الوصف
مخرجات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> • 1x خرج خط تناظري مقيس صغير (ستيريو) • 3x HDMI خرج الصوت • 1x مخرج صوت USB-A لتوصيل DSP أو جهاز صوت USB • 1x مخرج صوت USB-C لتجربة BYOD • 4x PoE++ إيثرنت للصوت عبر IP • الاتصال بأنظمة الصوت التابعة لجهات خارجية عبر AES67
مكبرات الصوت	<ul style="list-style-type: none"> • نظام مكبر صوت عالي الجودة ومتعدد القنوات مع ستة مكبرات صوت متحدة المحور و بوق جهير مدمج مطوي. • يدعم تجربة الصوت الاتجاهي التي تلي حيث يتم عرض مكبر الصوت النشط على الشاشات. • وحدة جهير مخصصة ومكبر للصوت للحصول على صوت غني يملأ الغرفة • الحد الأقصى لمستوى الإخراج: 105 ديسيبل • صوت عالي الجودة 20 كيلو هرتز كامل النطاق • استجابة التردد: 45 هرتز إلى 20 كيلو هرتز
أوضاع الكاميرا	<ul style="list-style-type: none"> • عرض المجموعة: يكتشف تلقائيا المشاركين في الاجتماع ويوفر إطارا مثاليا للمجموعة للحصول على أفضل عرض • عرض مكبر الصوت: يستخدم صفيح ميكروفون مخصص ومدمج لاكتشاف وتوفير عرض بارز للسماعة النشطة • الإطارات: تلتقط عرضا مكثفا للمشاركين داخل الغرفة وتوثرهم بشكل فردي أو في مجموعات أصغر لاجتماعات أكثر إنصافا، على Webex وعند استخدام اجتماعات الجهات الخارجية • المجموعة والمتحدث: تخطيط متعدد الدفق يوفر Best Overview وعرضا مركزا للسماعة النشطة بالتوازي • تحكم يدوي في الكاميرا مع خيار الإعدادات المسبقة
تخطيطات دفق الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • دعم تخطيطات دفق الفيديو Webex المتاحة وميزات الاجتماعات، بما في ذلك التركيز والشبكة والبارزة والمكسد والترابك. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى Webex مركز المساعدة. • يساعد التركيز على الأشخاص في إنشاء طريقة عرض محسنة لكل مشارك في • Webex Meetings عبر الاقتصاص الذكي لإزالة العقارات الزائدة
تتبع المتحدث	<ul style="list-style-type: none"> • مجموعة ميكروفون مدمجة مكونة من 8 عناصر لتتبع دقيق للسماعات • يمكن أن تدعم الكاميرا الرباعية الإطارات الذكية وتتبع السماعات الديناميكي مع تكبير 7x • للحصول على تجربة مثالية لتتبع المتحدث للأشخاص الذين ينضمون عن بعد، يوصى بأن يكون أبعد مشارك في الغرفة موجودا على بعد أقل من 9 أمتار من جهاز الفيديو. يرجى ملاحظة أن وضع الكاميرا Best Overview (التأطير التلقائي للمجموعة) يمكن أن يدعم مسافة طويلة من نظام الكاميرا. • عرض مكبر الصوت الموسع: يسمح بكاميرا ممتدة تصل إلى ما بعد 9 أمتار عن طريق تكبير السماعة النشطة وتوفير رؤية مثالية في غرف المؤتمرات الطويلة جدا لتوفير عرض عن قرب لأبعد مكبر صوت في الغرفة. يتطلب النشر المشترك ل Room Kit EQ وكاميرا Cisco إضافية للإمالة والتكبير/التصغير وميكروفونات Cisco IP لنطاق التقاط الصوت الاتجاهي الموسع. • العرض المتقاطع: استخدام Room Kit EQ مع الكاميرا الرباعية جنبا إلى جنب مع كاميرتين إضافيتين مثبتتين على الجدران الجانبية لتوفير عرض عرضي سينمائي موجه الذكاء الاصطناعي للمحادثات داخل الغرفة التي تحدث عبر الطاولة. متوفر مع كاميرات تتبع إضافية Cisco وميكروفونات IP.

المواصفات	الوصف
تتبع مقدم العرض	<ul style="list-style-type: none"> • يتوفر PresenterTrack مع كاميرا Room Vision PTZ (التي تتميز بالإمالة الآلية، والتكبير البصري المتقدم، ومجال الرؤية الواسع، واكتشاف رأس الذكاء الاصطناعي المدمج)، أو كاميرا PTZ 4K Cisco (باستخدام الاقتصاص الرقمي)، أو كاميرا Precision 60 (باستخدام الاقتصاص الرقمي) • قدرة اكتشاف الرأس التي تعمل بالطاقة الذكاء الاصطناعي • تتبع الكاميرا تلقائياً مقدم العرض النشط داخل منطقة محددة وتساعد على ضمان عرض محسن • عرض مقدم العرض والجمهور: يمكن تمكين التاثير الذكي والتبديل الديناميكي من خلال مزيج من شريط الكاميرا الرباعية وكاميرا التكبير/التصغير القابلة للتحريك والإمالة Cisco • معالج تكوين Smart PresenterTrack (متوفر مع رؤية الغرفة PTZ)
تدفق المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> • تيار مزدوج (H.323) (H.239) • بروتوكول التحكم في الأرضية الثنائية (SIP) (BFCP) تيار مزدوج • يدعم دقة تصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 15 إطاراً في الثانية و 1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية
المشاركة اللاسلكية	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق Webex (حتى 2160 × 3840 بمعدل 7.5 إطاراً في الثانية، بما في ذلك ما يصل إلى 1080 × 1920 بمعدل 30 إطاراً في الثانية) • Miracast (1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية) - غير متوفر في الإصدار غير الإذاعي. • مشاركة Apple AirPlay اللاسلكية: <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® * اكتشاف (ليس على إصدار غير إذاعي) واكتشاف خدمة Bonjour • انعكاس الشاشة حتى 1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية. • سطح المكتب الموسع (MAC فقط) - حتى 1080 × 1920 بمعدل 60 إطاراً في الثانية. • دفق الفيديو - ما يصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 30 إطاراً في الثانية • Microsoft Teams CAST (حتى 1080 × 1920 بمعدل 15 إطاراً في الثانية) - متوفر فقط على Microsoft Teams Rooms
مميزات متعددة المواقع	<ul style="list-style-type: none"> • تكيفي SIP/H.323** متعدد المواقع (مضمن متعدد النقاط): <ul style="list-style-type: none"> • دقة ثلاثية الاتجاهات تصل إلى 1080p30 بالإضافة إلى محتوى يصل إلى 4Kp15 (ترقية اختيارية) • دقة رباعية الاتجاهات تصل إلى 720p30 بالإضافة إلى محتوى يصل إلى 4Kp15 • دقة 5 اتجاهات تصل إلى 720 بكسل 30 بالإضافة إلى محتوى يصل إلى 4 كيلو بكسل 15 • تحويل ترميز الصوت والفيديو الفردي الكامل • H.323 (المملوكة Cisco) SIP/VoIP في نفس المؤتمر SIP/VoIP في نفس المؤتمر • دعم العرض التقديمي (H.239 / BFCP) من أي مشارك بدقة تصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 15 إطاراً في الثانية • أفضل انطباع (تخطيطات التواجد المستمر التلقائية) • التشفير والبيث المزدوج من أي موقع

المواصفات	الوصف
البروتوكولات	• H.323, SIP, Webex, WebRTC
التشفير المضمن	• H.323 (Cisco الملكية) و SIP من نقطة إلى نقطة • المستندة إلى المعايير: H.235 v3 ومعياري التشفير المتقدم (AES) • إنشاء المفاتيح وتبادلها تلقائياً
Cisco وحدة الصوت الطبيعية IV (مكبر للصوت)	• وحدة الصوت الطبيعية Cisco IV عبارة عن مضخم طاقة صوتي مكون من 16 قناة مدمج مع النظام (منها 8 قنوات قيد الاستخدام) • 1x 12V مدخلات الطاقة و 1x 12V انتاج الطاقة. 1x مدخل طاقة مكبر للصوت (24 فولت تيار مستمر، 11.25 أمبير) • 1x إيثرنت لدفق الصوت من برنامج الترميز، وللتحكم وترقيات البرامج، 1000BASE-T • تتوفر مخرجات مكبر صوت بمعدل 16 ضعفا لمكبرات الصوت الستة (6) ومضخم صوت واحد (1) لمجموعة الغرف EQX • خرج تفاضلي جسر على موصلات Euroblock مفاص 3.5 مم، بحد أقصى 25 واط / 8 أوم عند 0.1% THD لكل قناة ؛ > 0.1% THD على جميع المستويات تحت القص ؛ 106 ديسيبل SNR؛ الحد الأقصى لإجمالي طاقة الإخراج 200 واط • 4x مدخلات الخط التناظري (الإدخال التفاضلي على موصلات Euroblock مفاص 3.5 مم ؛ أقصى مستوى إدخال 24dBu ؛ 106 ديسيبل SNR) • مخرجات مروحة 3x (للتحكم في مروحة EQX لمجموعة الغرف)، فتحة إعادة ضبط المصنع، microUSB للصيانة
مميزات الشبكة IP	• 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) • طلب معرف مورد موحد (URI) • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • IPv6 (التكوين التلقائي للعنوان الثابت و عديم الحالة) • دعم وكيل HTTPS (للإشارة 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)] • Cisco Media Assure و ClearPath، بما في ذلك تقليل السرعة المستند إلى فقدان الحزمة

المواصفات	الوصف
التحكم في المكالمات	<ul style="list-style-type: none"> التسجيل الأصلي على Cisco Unified Communications Manager (CUCM) يتطلب CUCM الإصدار 12.5 أو أحدث مع حزمة الجهاز ل Room Kit EQ/EQX التسجيل الأصلي مع Cisco Expressway Webex حراس بوابة H.323 من جهة خارجية ووكلاء SIP الفانموم على المعايير
IPv6 دعم الشبكة	<ul style="list-style-type: none"> دعم مكدمس مكالمة واحدة لكل من H.323 و SIP مكدمس 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 أمنة 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
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 والتي يمكن استخدامها لوظيفة الوكيل Certificate Authority (CAPF) للإعداد الآمن إلى Cisco UCM خيار للمستخدمين لتثبيت الشهادات بمفاتيح خاصة مطابقة لخدمات مثل IEEE802.1x و Wi-Fi و خادم HTTPS و SIP-TLS 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 (Codec EQ)	<ul style="list-style-type: none"> إيثرنت 10/100/1000 (RJ-45) للشبكة المحلية 4x PoE++ (802.3.bt) إيثرنت 10/100/1000 (RJ-45) بميزانية طاقة إجمالية تبلغ 90 وات ل <ul style="list-style-type: none"> التحكم في الكاميرا وحدة تحكم باللمس مستكشف الغرفة مضخم الصوت AV عبر IP الأجهزة الطرفية للغرفة (يتوفر منفذ ++ PoE 1x لميكروفونات وكاميرات Cisco IP يمكن توسيعها باستخدام مفتاح اختياري متوافق مع PoE) Wi-Fi 802.11a / b / g / n / AC / ax 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز مدعوم أيضا للشبكة المحلية - غير متوفر في الإصدارات غير الراديوية ؛ Wi-Fi 6E 6GHz دعم ثلاثي النطاق 2x2 مدخلات متعددة ومخرجات متعددة (MIMO) ملاحظة: وفقا للوائح الامتثال، يلزم تمكين 802.11d في نقطة الوصول حتى يعمل المنتج بشكل صحيح في نطاق 5725 إلى 5875 ميغاهرتز. يعد استخدام اتصال Wi-Fi خيارا مرنا؛ ومع ذلك، يفضل دائما الاتصال بشبكة Ethernet للحصول على أداء عال.
واجهات أخرى	<ul style="list-style-type: none"> 4x USB 3.0 منافذ، قدرة شحن 1.5 أمبير لكل منفذ للكاميرات الخارجية USB والميكروفونات و DSP ولوحة المفاتيح وسماعة الرأس وعمليات الدمج المستقبلية منفذ USB صغير إعادة ضبط المصنع الثقب Bluetooth® و Bluetooth® 5.2 طاقة منخفضة *

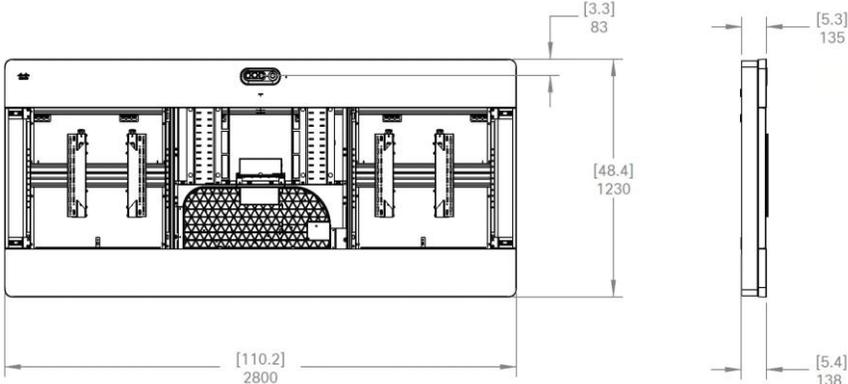
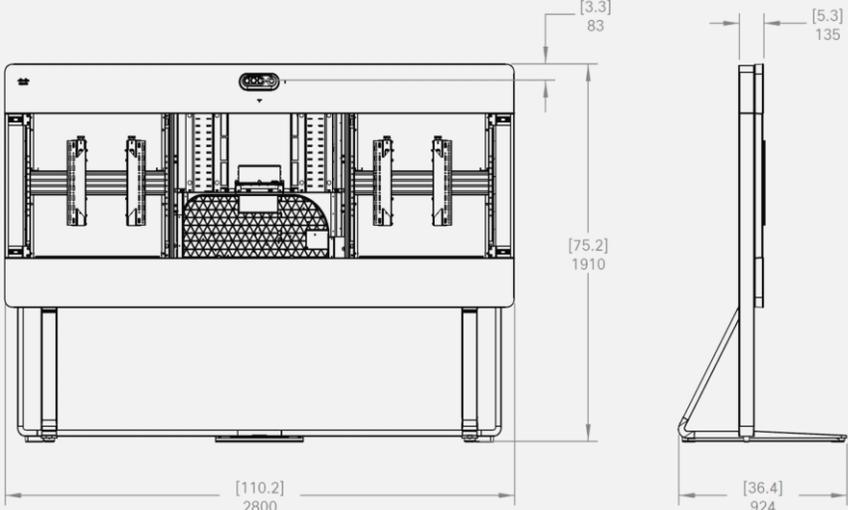
المواصفات	الوصف
عبور USB-C	<ul style="list-style-type: none"> القدرة على توفير الكاميرا والميكروفون ومكبرات الصوت عبر كابل USB-C واحد لجهاز كمبيوتر متصل عبور USB-C ومشاركة المحتوى بنفس الكبل دعم USB-C حتى 3840×2160 بمعدل 30 إطارا في الثانية (يجب أن يدعم الكمبيوتر منفذ عرض الوضع البديل)
أجهزه الاستشعار	<ul style="list-style-type: none"> مستشعر التواجد المدعوم بتقنية الموجات فوق الصوتية المضمنة في جهاز 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)
مُزوّد الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> طاقة تصنيف الإدخال، 100-240 فولت تيار متردد، 50-60 هرتز يجب استخدام الكاميرا الرباعية مع مزود الطاقة FSP FSP070-AHAN2. المدرجة في الحل. يجب استخدام مكبر الصوت مع مزود الطاقة طراز FSP FSP270-RAAN3. المدرجة في الحل.
استهلاك الطاقة	<p>مجموع استهلاك الطاقة لمعدل الصوت Codec والكاميرا الرباعية ومستكشف الغرفة والنظام الصوتي في Room Kit EQX:</p> <ul style="list-style-type: none"> عند الاتصال: 150,9 وات خامل: 68.8 وات نصف استيقاظ: 67.9 وات وضع الاستعداد: 61.5 وات <p>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</p>
درجة حرارة التشغيل والرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) درجة الحرارة المحيطة 10٪ إلى 90٪ الرطوبة النسبية (RH)
درجة حرارة التخزين والنقل	<ul style="list-style-type: none"> -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت) عند رطوبة نسبية من 10٪ إلى 90٪ (دون تكاثف)
توافق الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> متوافق مع الشاشات من 65 "إلى 75" في الوحدة الرئيسية، ويدعم شاشة إضافية ثالثة تتوافق بعض طرز العرض من 75 بوصة إلى 85 بوصة مع النظام عند تلبية متطلبات محددة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل تجهيز الغرفة EQX لمجموعة الغرف. HDMI واجهة CEC 2.0 الحد الأدنى الموصى به من الدقة 3840×2160 بمعدل 60 إطارا في الثانية 2 × حوامل VESA، 400 تعديل رأسي و 400-600 أفقي وزن يصل إلى 42 كجم لكل شاشة مع تهيئة حامل الأرضية وزن يصل إلى 50 كجم لكل شاشة مع تهيئة التركيب الحائطي والحامل الحائطي تتطلب الشاشات منفذ طاقة خاص بها أقصى سمك للشاشات: 75 مم (3 بوصات). يرجى ملاحظة أن سمك شاشات العرض يمكن أن يتجاوز هذا الحد ولكنه يتطلب تركيب الشاشات في الأسفل لتجنب حجب مجال رؤية الكاميرا. قد تتداخل الشاشات السميكة مع مجال الرؤية للكاميرا

المواصفات	الوصف
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
المعايير والامتثال التنظيمي	<ul style="list-style-type: none"> التوجيه EU / 2014/53 (توجيه المعدات الراديوية) للإصدارات الراديوية التوجيه EU / 2014/30 (توجيه EMC) للإصدارات غير الراديوية التوجيه EU / 2014/35 (توجيه الجهد المنخفض) للإصدارات غير الراديوية التوجيه EU (RoHS) / 2011/65 التوجيه EU (WEEE) / 2012/19 معتمد من NRTL (سلامة المنتج) FCC CFR 47 الجزء (EMC) 15B - الفئة أ FCC CFR 47 الجزء (RF) 15C لجنة الاتصالات الفيدرالية CFR 47 الجزء (RF) 15E مدرج في قائمة لجنة الاتصالات الفيدرالية (معدات الراديو) يرجى التحقق من قاعدة بيانات حالة الموافقة على المنتج على www.cisconfax.com/ للحصول على مستندات الموافقة لكل بلد.
الاستدامة	<ul style="list-style-type: none"> مبادئ التصميم الدائري المطبقة على بنية المنتج والمواد والتعبئة والتغليف رغوة أقل في الصناديق وتصميم عيوب قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100٪ وتقليل كمية المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد بلاستيك معاد تدويره (PCR) بنسبة 100٪ منشأ من الأجهزة المنتهية الصلاحية والإلكترونيات القديمة المستخدمة في شبكة السماع الأمامية نظام الفيديو معياري وقابل للترقية. يتم تصنيعه بمواد أكثر استدامة ومختارة بوعي وهو مصمم لسهولة الإصلاح والتجديد وإعادة التدوير لإطالة دورة حياة المنتج. باستخدام مستشعرات التواجد المدمجة وأجهزة الاستشعار البيئية في لوحة اللمس، يمكن أن توفر مقاييس إشغال تاريخية وفي الوقت الفعلي للتحكم في مساحة العمل وتحسينها يمكنك برنامج الاسترداد وإعادة الاستخدام الخاص ب Cisco من إعادة أجهزتك النهائية للاستخدام مجاناً، عبر عملية بسيطة وأمنة ومستدامة. تعرف على المزيد حول كيفية دعم Cisco للاقتصاد الدائري.

* 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.

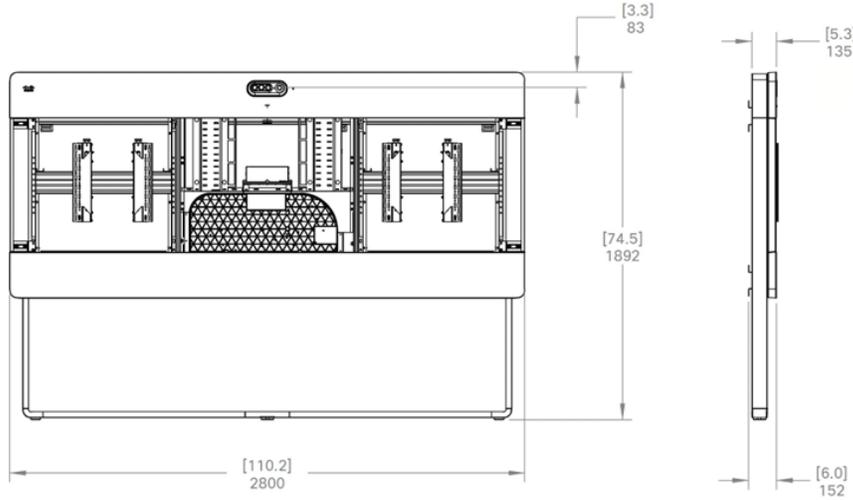
أبعاد المنتج

الجدول 3. أبعاد المنتج

الأبعاد	تهيئة
<ul style="list-style-type: none"> • الارتفاع: 1230 ملم (بوصة 48.4) • الطول، 2800 مم (بوصة 110) • العرض، 138 مم (بوصة 5.4) • الوزن 120 كجم (بدون شاشات) 	<p>إصدار مثبت على الحائط (بدون شاشات)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الارتفاع: 1910 ملم (بوصة 75.2) • الطول: 2800 مم (بوصة 110) • العرض: 924 ملم (بوصة 36.4) • الوزن 172 كجم (بدون شاشات) 	<p>إصدار حامل الأرضية (بدون شاشات)</p>

إصدار
حامل الحائط (بدون شاشات)

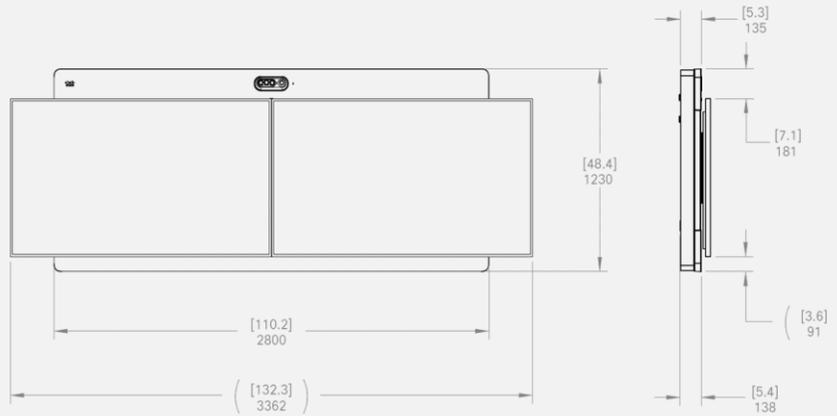
- الارتفاع: 1890 ملم (74.4 بوصة)
- الطول: 2800 مم (110 بوصة)
- العرض: 152 ملم (6 بوصات)
- الوزن: 135 كجم (بدون شاشات)



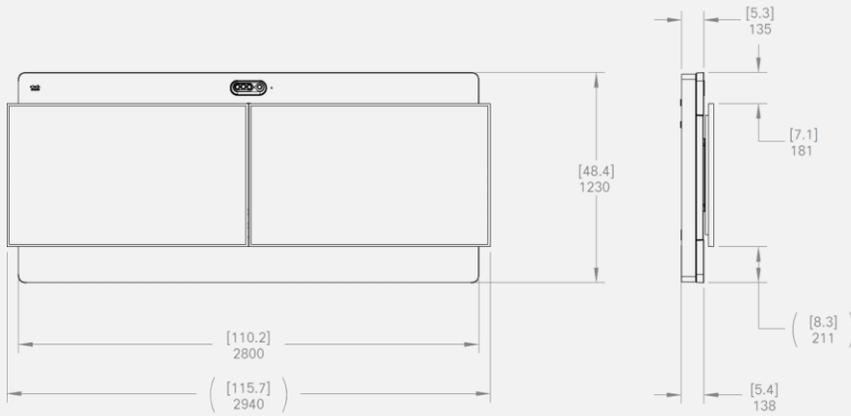
إصدار مثبت على الحائط مع شاشات

قد تختلف أبعاد المنتج بناء على الشركة المصنعة للشاشة / الطراز المستخدم مع النظام.

الأبعاد التقريبية عند التوصيل بشاشات مقاس 75 بوصة



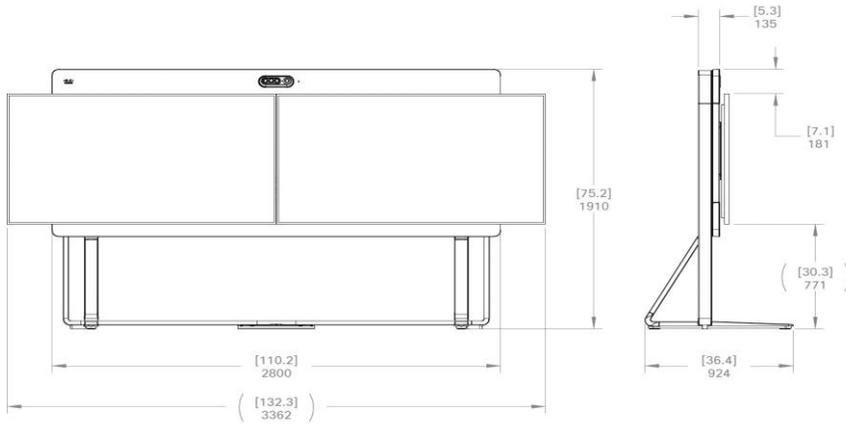
الأبعاد التقريبية عند التوصيل بشاشات مقاس 65 بوصة



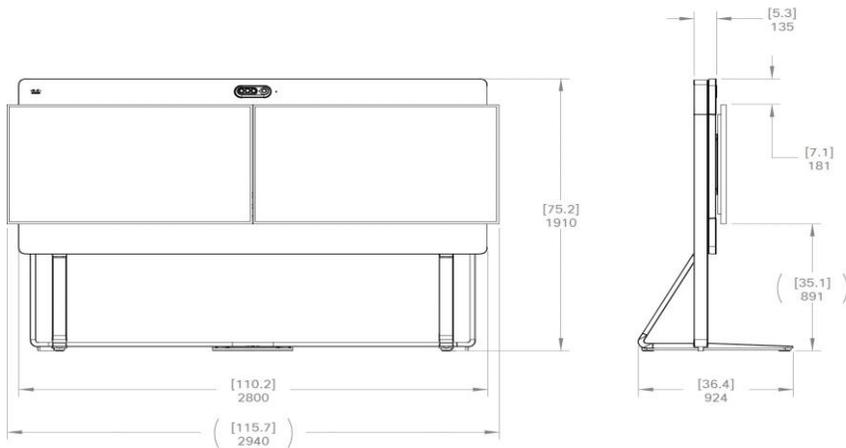
نسخة حامل الأرضية مع شاشات

قد تختلف أبعاد المنتج بناء على الشركة المصنعة للشاشة / الطراز المستخدم مع النظام.

الأبعاد التقريبية عند التوصيل بشاشات مقاس 75 بوصة



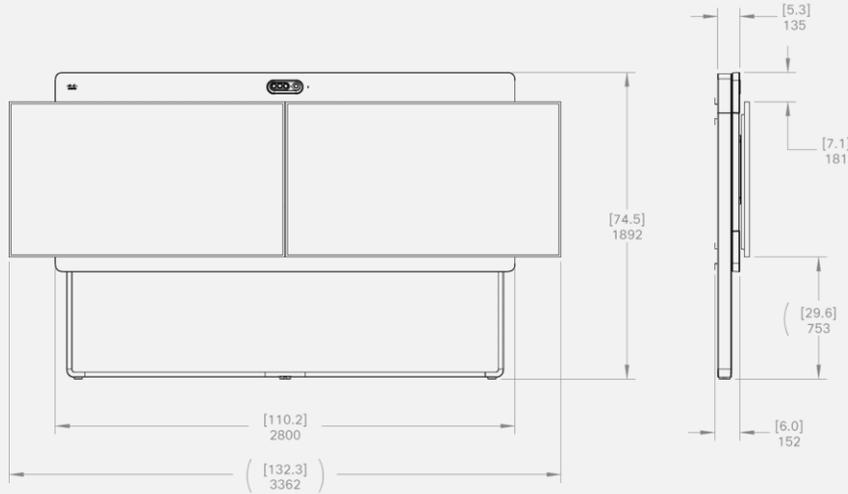
الأبعاد التقريبية عند التوصيل بشاشات مقاس 65 بوصة



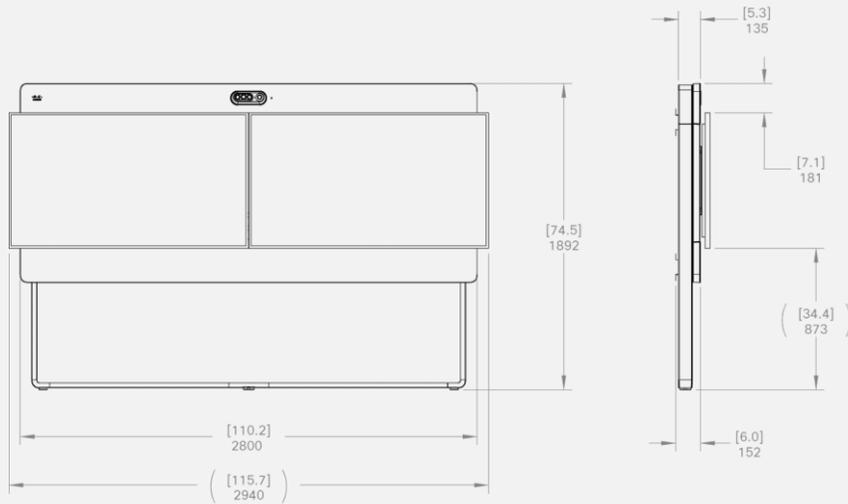
إصدار حامل حائط مع شاشات

قد تختلف أبعاد المنتج بناء على الشركة المصنعة للشاشة / الطراز المستخدم مع النظام.

الأبعاد التقريبية عند التوصيل بشاشات مقاس 75 بوصة



الأبعاد التقريبية عند التوصيل بشاشات مقاس 65 بوصة



أبعاد التغليف

حزمة جبل الحائط:

أبعاد الصندوق: 1650 مم (66 بوصة) × 1250 مم (48 بوصة) × 1000 مم (40 بوصة)

حزمة حامل الحائط:

أبعاد الصندوق: 1652 × 659 × 219 ملم الوزن 28 كجم

حزمة حامل الأرضية 1 (طقم حامل الأرضية):

أبعاد الصندوق: 1602 × 971 × 226 ملم

الوزن: 45 كجم

تهينة	الأبعاد
	مجموعة حامل الأرضية 2 (الألواح الخلفية): أبعاد الصندوق: 320 × 1089 × 1446 ملم الوزن: 20 كغ

مصنوفة توفر الميزات

الجدول 4. مصنوفة توفر الميزات ل Cisco Room Kit EQX

الميزة	Cisco rooms	Microsoft Teams Rooms (مع التسجيل لمركز التحكم)	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، الاجتماعات المستندة إلى WebRTC و Zoom CRC	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 2160 × 1080 بمعدل 15 إطارا في الثانية خارج الاجتماع النشط: حتى 2160 × 1080 بمعدل 60 إطارا في الثانية	في الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 15 إطارا في الثانية خارج الاجتماع النشط: حتى 1920 × 1080 بمعدل 60 إطارا في الثانية
مصادر المحتوى المتزامنة للمشاركة المحلية (خارج اجتماع الفيديو النشط)	3	3	3
خيارات المشاركة اللاسلكية	Webex التطبيق، ميراكاست، أبل البيث	Microsoft مشاركة الفرق، ميراكاست	Microsoft مشاركة الفرق، ميراكاست
دعم الكاميرات المتعددة	نعم	نعم	نعم
دعم متعدد الشاشات للفيديو المباشر والمحتوى	نعم، مع ما يصل إلى 3 شاشات	نعم، مع ما يصل إلى شاشات 2x	نعم، مع ما يصل إلى شاشات 2x
اتصال كاميرا PTZ خارجي لتتبع مقدم العرض	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
إزالة الضوضاء الذكاء الاصطناعي	نعم	نعم	نعم

الميزة	Cisco rooms	Microsoft Teams Rooms (مع التسجيل لمركز التحكم)	Microsoft Teams Rooms
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 كوحدة تحكم تعمل باللمس MTR	Microsoft تقويم الفرق + لوحة لمس مستكشف الغرفة كوحدة تحكم تعمل باللمس MTR
تطبيقات الطرف الثالث	نعم، تطبيقات الويب الأصلية والتطبيقات المضمنة في Webex Meetings.	نعم، عبر مشاهدات الويب	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	نعم	نعم	لا
التشخيصات وإمكانية الملاحظة على مستوى الشبكة	نعم (مع تكامل Cisco ألف عين)	نعم (مع تكامل Cisco ألف عين)	لا

معلومات الطلب

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

الجدول 5. معلومات الطلب

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
Cisco Room Kit EQX		
• Cisco Room Kit EQX، الضوء الأول	CS-KIT-EQX-K9	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-C-K9	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، بدون راديو، أول ضوء	CS-KIT-EQX-NR-K9	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، بدون راديو، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-C-NR-K9	TTC60-34
Cisco Room Kit EQX - TAA		
• Cisco Room Kit EQX، TAA، الضوء الأول	CS-KIT-EQX-K9++	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، TAA، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-C-K9++	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، بدون راديو، TAA، الضوء الأول	CS-KIT-EQX-NR-K9++	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، بدون راديو، TAA، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-CNRK9++	TTC60-34
Cisco Room Kit EQX - بدون ترميز		
• Cisco Room Kit EQX، بدون ترميز، أسود كربوني *	CS-EQX-NOCODEC-C	TTC60-34
Cisco Room Kit EQX - نسخة مخصصة		
• Cisco Room Kit EQX، نسخة مخصصة، الضوء الأول	CS - KIT - EQX - K9 --	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، نسخة مخصصة، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-C-K9--	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، بدون راديو، نسخة مخصصة، أول ضوء	CS-KIT-EQX-NR-K9--	TTC60-34
• Cisco Room Kit EQX، بدون راديو، نسخة مخصصة، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-CNRK9--	TTC60-34
خيارات التركيب		
Cisco Room Kit EQX حامل حائط، أول ضوء	PID	المدرجة في المنتج الرئيسي
Cisco Room Kit EQX حامل حائط، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-WMK-C	
Cisco Room Kit EQX حامل حائط، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-WSK-C	
Cisco Room Kit EQX حامل أرضي، أسود كربوني	CS-KIT-EQX-FSK-C	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
مكونات الصندوق الاختيارية (خيارات سعرية)		
Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco غرفة المستكشف الجدار جبل	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Cisco كاميرا PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K أو CS-CAM-PTZ4K-IND	EVI-X200C
كثيفة تركيب لكاميرا PTZ 4K	CS-PTZ4K-BRKT	
حامل سقف لكاميرا PTZ 4K	CS-PTZ4K-CLNGMNT	
Cisco كاميرا الدقة 60	CTS-CAM-P60 =	TTC8-07
مزود الطاقة لكاميرا Precision 60	PSU-12VDC-70W-GR =	
Cisco ميكروفون طاولة مع موصل مقبس صغير 4 سنون، كابل 7.5 متر	CS-MIC-TABLE-J	
Cisco كابل تمديد ميكروفون الطاولة لكابلات مقبس صغير ذات 4 سنون، 9 أمتار	كابل-ميكروفون-تحويل ل	
Cisco ميكروفون السقف	CTS-MIC-CLNG-G2	
كابل محمي لميكروفون السقف Cisco	الكابينة-إثرشلد-10 م	
Cisco Ceiling Microphone Pro القطب الشمالي الأبيض	CS-MIC-CLGPRO	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro أسود الكربون	CS-MIC-CLGPRO-C	TTC5-19
طقم تركيب قوس السقف ل Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-CBK	
إسقاط السقف شبكة جبل كيت ل Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-DMK	
سلك معلق سقف جبل كيت ل Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-WHK	
إيثرنت 20 - CAT5E Plenum Rated - متر - رمادي	الكابينة-CAT5E-CMP-20M	
إيثرنت 30 - CAT5E Plenum Rated - متر - رمادي	الكابينة-CAT5E-CMP-30M	
Cisco Table Microphone Pro - الضوء الأول	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - أسود الكربون	CS-MIC-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco كاميرا PTZ لرؤية الغرفة، أبيض القطب الشمالي	CS-CAM-RVPTZ-L	TTC8-13
Cisco كاميرا PTZ لرؤية الغرفة، أسود كربوني	CS-CAM-RVPTZ-C	TTC8-13
حامل سقف حائط لرؤية الغرفة كاميرا PTZ - أبيض قطبي	CS-CAM-RVPTZ-CBKL	
حامل سقف حائط لرؤية الغرفة كاميرا PTZ - أسود كربوني	CS-CAM-RVPTZ-CBKC	
حامل حائط فقط لرؤية الغرفة كاميرا PTZ - أبيض قطبي	CS-CAM-RVPTZ-WBKL	
حامل حائط فقط لرؤية الغرفة كاميرا PTZ - أسود كربوني	CS-CAM-RVPTZ-WBKC	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
Cisco كابل متعدد الرؤوس بطول 9 أمتار (4K، USB-C، HDMI، miniDP)	كاب-9M-4K-MUL4K-HDMI	
كابل بصري نشط، USB-C 3.1، 9 متر	كاب-يو اس بي سي-9M-AC	
USB-C - USB-C كابل، بطول 1.8 متر، شحن USB	الكابينة-1.8M-USBC	
Cisco كابل متعدد الرؤوس بطول 2.5 متر (4K، USB-C، HDMI، miniDP)	كاب-2M-4K-MUL4K-HDMI	
كابل عرض 8 م / 26 قدم رمادي HDMI 1.4b (مكرر / W)	كاب-جريس-2HDMI-GR	
HDMI كابل 1.5 2.0 متر / 5 قدم، رمادي	كاب-1.5M-GR-2HDMI	
HDMI كابل 3 2.0 متر / 10 قدم، رمادي	كاب-3M-GR-2HDMI	
PoE التبدل كاتاليسست 1200	C1200-8FP-2G-الأراضي الفلستينية المحتلة	
خيارات البرامج - مرتبة بشكل منفصل		
المراقبة عن بعد	إل-روم-آر إم (ل-TP-آر إم)	
متعدد المواقع (مضمن متعدد النقاط)	L-KITEQ-MS (L-ROOM-PAK)	
حزمة تكامل AV	L-KITEQ-AV (L-ROOM-PAK)	
قطع الغيار		
Cisco كاميرا PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K = أو CS-CAM-PTZ4K-IND	EVI-X200C
Cisco الترميز EQ الغيار	CS-CODEC-EQ =	TTC6-15
Cisco ترميز EQ لا راديو الغيار	CS-CODEC-EQ-NR =	TTC6-15
Cisco كاميرا PTZ للرؤية الغرفة، ابيض اربع كتيكا - احتياطي	CS-CAM-RVPTZ-L =	TTC8-13
Cisco كاميرا PTZ للرؤية بالغرفة، أسود كربوني - احتياطي	CS-CAM-RVPTZ-C =	TTC8-13
امدادات الطاقة 12VDC 70W.	PSU-12VDC-70W-GR =	
Cisco جاك ميكروفون الطاولة الصغير	CS-MIC-TABLE-J =	
كابل تمديد للطاولة MIC (9 م / 29 قدما) مع قابس مقبس	CAB-MIC-EXT-J =	
مكبر الصوت العلوي ل Room Panorama و Room Kit EQX	CS-PANO-SPKR=	
امدادات الطاقة 12VDC 70W.	كاب-2M-4K-MUL4K-HDMI	
Cisco كاميرا رباعية (الضوء الأول) احتياطية	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco كاميرا رباعية (أسود كربوني) احتياطية	CS-QUADCAM2-C =	TTC8-10

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
قطع الغيار		
Cisco حامل طاولة مستكشف الغرفة أول ضوء احتياطي	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco غرفة المستكشف على الحائط جبل أول ضوء احتياطي	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco حامل طاولة Room Navigator أسود كربوني احتياطي	CS-T10-TS-C-K9=	TTC5-15
Cisco غرفة المستكشف مثبتة على الحائط أسود الكربون الغيار	CS-T10-WM-C-K9=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro - الضوء الأول	CS-MIC-ARRAY-T =	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - أسود الكربون	CS-MIC-ARRAY-T-C =	TTC5-17
وحدة باس ل Room Panorama ومجموعة الغرفة EQX	CS-PANO-BASS =	
EQX 2 Room Kit حزمة مروحة	CS-EQX-مروحة =	
Room Kit مجموعة هوائي EQX (تشمل 3x هوائيات + كابلات)	CS-EQX-ANT=	
Room Kit وحدة مركز EQX	CS-EQX-CENTER-MOD =	
Room Kit الوحدة الجانبية EQX	CS-EQX-SIDE-MOD =	
EQX Room Kit وحدة الإطار الأمامي - أسود كربوني	CS-EQX-FRAME-C =	
Room Kit وحدة الإطار الأمامي EQX - الضوء الأول	إطار EQX CS-EQX =	
Room Kit حامل EQX VESA للشاشات 75 - "65"	CS-EQX-VESA =	
Cisco Room Kit EQX حامل حائط - أسود كربوني	CS-KIT-EQX-WMK-C=	
Room Kit Cisco حامل أرضي EQX - أسود كربوني	CS-KIT-EQX-FSK-C =	
Cisco Room Kit EQX حامل حائط - أسود كربوني	CS-KIT-EQX-WSK-C =	
Cisco كابل متعدد الرؤوس بطول 9 أمتار (4K، USB-C، HDMI)	الكابينة-HDMI-MUL4K-9M=	
كابل العرض التقديمي 8 م / 26 قدم رمادي HDMI 1.4b (W /	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
Cisco Room Kit EQX مجموعة برغي	CS-EQX-SCRW=	
إمدادات الطاقة - 120W، 12V، AC / DC	PSU-12VDC-120W =	
مزود الطاقة - AC / تيار مستمر، 24 فولت، 270 واط	PSU-24VDC-270W =	
قطاع الطاقة C14 1x مدخل، 4x مخرج F	CS-PWR-STRIP4=	
وصلة توصيل قوية، من C13 إلى C14، 10 أمبير، 3 م	PWR-CAB-INT-3.0M =	
العبور المعزز، من C13 إلى C14، 10 أمبير، 0.22 م	PWR-CAB-INT-0.22M =	
CAB (16,4 قدم / 5 م) إيثرنت رمادي	الكابينة-ETH-5M-GR=	

اسم المنتج	رقم الجزء	رقم نموذج التوافق
HDMI 2.0 رمادي 1.5m	CAB-2HDMI-1.5M-GR =	
CAB 1.5m رمادي إيثرنت	= ETH-1.5M-GR الكابينة	
كابل إيثرنت رمادي دائري بطول 12 مترا	= CAT5E-12M الكابينة	
EQX Room Kit مجموعة كاملة من كابلات السماعات	=EQX-SPKR الكابينة	
كابل الطاقة الداخلي EQX Room Kit - أمبير للكاميرا	PWR-CAB-INT-1.45M =	
كاباسي، HDMI، 2.06 م، رمادي	= 2HDMI-2.06M الكابينة	
كاباسي، HDMI، 4m، رمادي	CAB-2HDMI-4M-GR =	
كابل بصري نشط، USB-C 3.1، 9 متر	= USBC-AC-9M الكابينة	

* التوافر الإقليمي محدود

اقرأ المزيد عن جميع قطع الغيار والكابلات التي يمكن طلبها باستخدام Room Kit EQX [هنا](#).

معلومات الضمان

Cisco Room Kit EQX لديها ضمان ذو مسؤولية محدودة لمدة 90 يوما.

Cisco الاستدامة البيئية

يتم توفير معلومات حول سياسات ومبادرات الاستدامة البيئية لشركة Cisco لمنتجاتنا وحلولنا وعملياتنا وعملياتنا الممتدة أو سلسلة التوريد في قسم "الاستدامة البيئية" في تقرير المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR) الخاص بـ Cisco.

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
	معلومات عن قوانين ولوائح النفايات الإلكترونية، بما في ذلك منتجاتنا وبطارياتنا وتغليفنا
	الامتثال لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية

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. لمزيد من المعلومات حول هذه الخدمات، تفضل بزيارة:

<https://www.cisco.com/go/collaborationservices>

Cisco الخدمة 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.

Cisco Capital

حلول دفع مرنة لمساعدتك على تحقيق أهدافك

Cisco Capital يجعل من السهل الحصول على التكنولوجيا المناسبة لتحقيق أهدافك، وتمكين تحول الأعمال ومساعدتك على البقاء في المنافسة. يمكننا مساعدتك في تقليل التكلفة الإجمالية للملكية والحفاظ على رأس المال وتسريع النمو. في أكثر من 100 دولة، يمكن أن تساعدك حلول الدفع المرنة الخاصة بنا في الحصول على الأجهزة والبرامج والخدمات ومعدات الطرف الثالث التكميلية في مدفوعات سهلة ويمكن التنبؤ بها. [تعرف على المزيد](#).

لمزيد من المعلومات

- تعرف على المزيد حول [Cisco Room Kit EOX](#).
- اقرأ إرشادات [إعداد الغرفة EOX](#) لمجموعة الغرف.
- قم بالوصول إلى جميع وثائق دعم مجموعة الغرف [EOX](#).

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)