

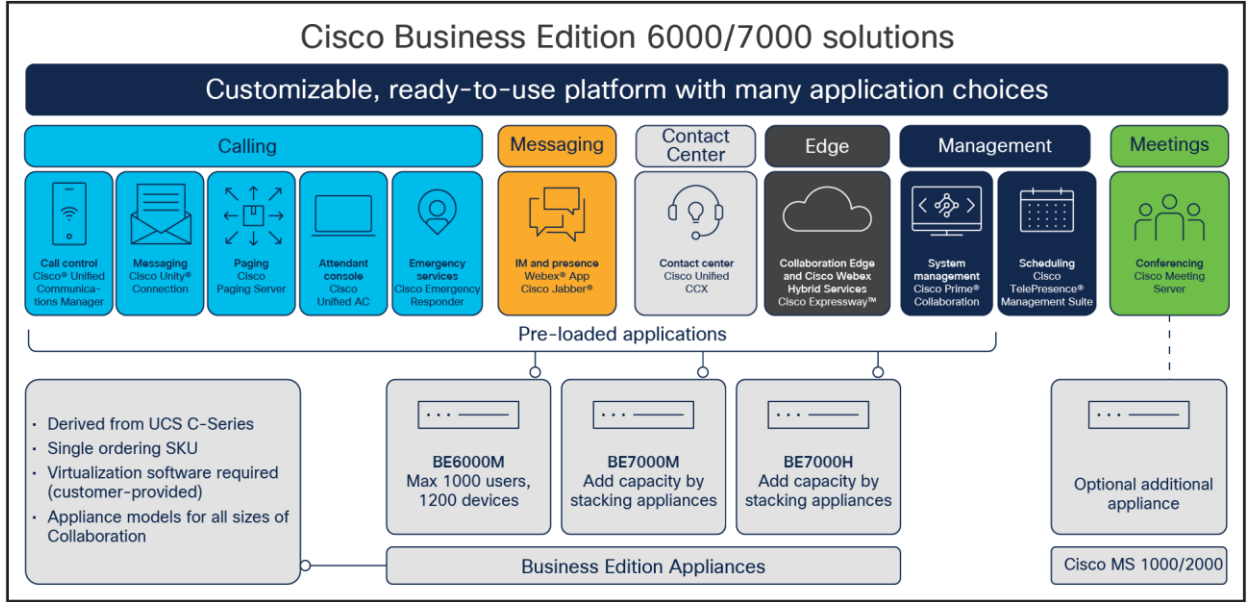
Cisco Business Edition 6000 و 7000 الإصدار 15 (أجهزة M7)

المحتويات

3	نظرة عامة
3	خيارات نموذج النظام الأساسي
4	التطبيقات
5	مواصفات الحل: سعة النظام
5	الترخيص
6	معلومات الطلب
6	Cisco الخدمات
7	Cisco Capital
7	لمزيد من المعلومات
7	تاريخ المستند

نظرة عامة

العملاء الذين لديهم بيئات تقنية محلية لديهم متطلبات متزايدة باستمرار من حيث السرعة والمرونة والفعالية من حيث التكلفة والبساطة. توفر أجهزة Cisco Business Edition 6000 و Cisco Business Edition 7000 بنية مبسطة وتصميماً وتخطيطاً للسعة لعمليات النشر المحلية لتطبيقات Cisco Collaboration. تم تصميم Cisco Business Edition 6000 (BE6000) و Cisco Business Edition 7000 (BE7000) على النظام الأساسي الافتراضي Cisco Unified Computing™ System (Cisco UCS®) ، وهما جاهزان لتطبيقات التعاون المتميزة Cisco للاتصال المحلي والمراسلة والاجتماعات ومركز الاتصال والتنقل. كلها قادرة على العمل على منصة معيارية واحدة ؛ قم بتثبيت التطبيقات مع زيادة احتياجات التعاون لديك وتوسيع نطاق المستخدمين والأجهزة بسهولة من خلال نشر أجهزة إضافية. تم تحسين Business Edition 6000 للتعاون صغير الحجم. يمكن أن يدعم Business Edition 7000 عمليات نشر التعاون من أي حجم.



الشكل 1.

Cisco BE6000 و BE7000: سهل النشر مع العديد من خيارات التطبيقات

خيارات نموذج النظام الأساسي

يتم تقديم طرازات الأجهزة التالية:

- **BE6000M**: يدعم هذا النموذج عمليات نشر التعاون الصغيرة بحد أقصى 1000 مستخدم و1200 جهاز و100 وكيل مركز اتصال. تتناسب معظم تصميمات أفضل الممارسات مع جهازين أو ثلاثة أجهزة.
- **BE7000M**: يدعم هذا النموذج عمليات نشر التعاون الصغيرة والمتوسطة والمتنامية (غالباً من 500 إلى 5000 مستخدم و3000 إلى 15000 جهاز). ستتناسب معظم تصميمات أفضل الممارسات مع جهازين إلى أربعة أجهزة (قم بتكديس أجهزة إضافية حسب الحاجة للنمو).
- **BE7000H**: يدعم هذا النموذج عمليات نشر التعاون الصغيرة والمتوسطة والكبيرة والمتنامية (غالباً 10000 من المستخدمين والأجهزة). معظم التصميمات خاصة بالعملاء وستتطلب العديد من الأجهزة (تكديس أجهزة إضافية حسب الحاجة للنمو).

بعد تحديد حجم تطبيقاتك ، استخدم [أداة QuoteCollab](#) لمساعدتك في تخطيط النشر وتحديد عدد الأجهزة اللازمة لاحتياجاتك الحالية والمستقبلية.

جميع طرازات الأجهزة مشتقة من منتجات Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) C-Series.

برنامج المحاكاة الافتراضية مطلوب ولكنه غير مضمن (راجع قسم التراخيص).

التطبيقات

عادة ما تستخدم الأنظمة الأساسية BE6000 و BE7000 لاستضافة مجموعة مختارة من التطبيقات الأساسية كجزء من حل تعاون شامل Cisco.

الاتصال

- [Cisco Unified Communications Manager \(Cisco Unified CM\)](#) هو محرك معالجة المكالمات لبنية التعاون في Cisco. فهو يوسع ميزات الصوت والفيديو لتشمل أجهزة الشبكة مثل الهواتف IP ونقاط النهاية TelePresence وأجهزة معالجة الوسائط والبوابات وتطبيقات الوسائط المتعددة. Cisco Unified CM مجهز للاستخدام مع المراسلة الفورية (IM) وخدمة التواجد. بالإضافة إلى ذلك ، أصبحت مؤتمرات الوسائط المتعددة ومراكز الاتصال التعاونية وأنظمة الاستجابة التفاعلية للوسائط المتعددة ممكنة من خلال واجهات برمجة التطبيقات الهاتفية المفتوحة.
- [توفر وحدات تحكم Cisco Unified Attendant](#) لمشغل وحدة التحكم في الرد البشري الأدوات اللازمة لقبول المكالمات الواردة بسرعة وإرسالها بشكل فعال إلى الأفراد عبر المؤسسة.
- [يساعد Cisco Emergency Responder](#) على التأكد من أن Cisco Unified Communications Manager يرسل مكالمات الطوارئ إلى نقطة الرد على السلامة العامة الأمريكية (PSAP) المناسبة لموقع المتصل، وأن PSAP يمكنه تحديد موقع المتصل وإعادة المكالمة إذا لزم الأمر. يقوم النظام تلقائياً بتتبع وتحديث تحركات المعدات وتغييراتها ، مما يساعد على ضمان امتثال أفضل للالتزامات القانونية أو التنظيمية وتقليل مخاطر المسؤولية المتعلقة بمكالمات الطوارئ نتيجة لذلك.
- [Cisco يوفر خادم](#) ترحيل الصفحات إمكانات ترحيل الصفحات لجميع المستخدمين. وهو يدعم ميزات الترحيل الأساسية والمتقدمة. لا تتطلب ميزات الترحيل الأساسية أي ترخيص وتسمح بترحيل الصوت من نقطة إلى نقطة أو مجموعة بين مجموعات تصل إلى 50 هاتف Cisco IP. يسمح ترخيص ترحيل الصفحات المتقدم بمجموعات ترحيل غير محدودة. كما أنه يجعل من الممكن وظائف متقدمة أخرى ، بما في ذلك الترحيل إلى مكبرات الصوت التناظرية IP العلوية ، وجدولة الجرس ، وتحديد أولويات إشعارات الطوارئ مع خيار المداخلة ، والصفحات المسجلة مسبقاً والنصية فقط ، والتكامل مع مواقع التواصل الاجتماعي للإخطار والبريد الإلكتروني وخدمة الرسائل القصيرة (SMS) الإخطار الجماعي ومراقبة جميع الأرقام ، وتنبيه خدمات الطوارئ ، والتكامل مع عملاء Cisco Jabber.

المراسلة

- [يجمع تطبيق Webex](#) بين إمكانات تعاون الفريق المهمة ، مثل الاتصال والاجتماع والمراسلة والسيولة البيضاء ومشاركة المحتوى في واجهة واحدة بسيطة تتكامل مع تطبيقات الأعمال الإضافية المستندة إلى السحابة ، مثل SharePoint و Box وغيرها الكثير. Webex يربط فرقك بالفرق الخارجية ، بما في ذلك العملاء والشركاء ، لجمع جميع أنشطة التعاون معا في مساحة واحدة مريحة.
- [Cisco Unified Communications Manager IM and Presence Service](#) يوفر المراسلة الفورية للمؤسسات المضمونة القائمة على المعايير والتواجد المستند إلى الشبكة. الخدمة آمنة وقابلة للتطوير وسهلة الإدارة وغنية بالميزات. إنه متكامل بإحكام مع [Cisco Jabber](#)® عملاء المراسلة الفورية والتواجد لسطح المكتب والجوال و Cisco Jabber Software Development Kit (SDK). يستخدم عملاء التعاون مثل Cisco Jabber منتجات من مجموعة التعاون Cisco لتنفيذ العديد من الوظائف، مثل المراسلة الفورية والتواجد والاتصال بالنقر والتحكم في الهاتف والصوت والفيديو والبريد الصوتي المرئي والتعاون عبر الويب.
- [يجمع Cisco Unity® Connection](#) وظائف المراسلة الصوتية والتعرف على الصوت لتوفير وصول عالمي مستمر إلى المكالمات والرسائل. إنها خدمات اتصال متقدمة قائمة على التقارب تتيح لك استخدام الأوامر الصوتية باللغة الطبيعية لإجراء مكالمات أو الاستماع إلى الرسائل في وضع حر اليدين والتحقق من الرسائل الصوتية من سطح المكتب ، إما من صندوق بريدك الإلكتروني أو في مستعرض ويب. كما أنه يوفر وظائف قوية للرد التلقائي ، بما في ذلك التوجيه الذكي للمكالمات الواردة وخيارات فحص المكالمات وإشعارات الرسائل القابلة للتخصيص بسهولة.

مركز الاتصالات

- [يساعد خط إنتاج Cisco Unified Contact Center Express](#) الشركات والمؤسسات على تقديم تجربة رقمية متصلة ، مما يتيح لك توفير رحلات سياقية ومستمرة وغنية بالقدرات لعملائك عبر الوقت والقنوات. تم تصميم هذا الحل سهل النشر والاستخدام لشركات السوق المتوسطة أو المكاتب الفرعية للمؤسسات. فهو آمن ومتوفر بشكل كبير ، وهو يدعم الخدمات القوية المستندة إلى الوكيل وتطبيقات الخدمة الذاتية المتكاملة تماماً، بما في ذلك موزع المكالمات التلقائي (ACD) و Interactive Voice Response (IVR) وتكامل المهاتفة الحاسوبية (CTI) والقنوات الرقمية، بما في ذلك البريد الإلكتروني والمحادثة.

Edge

- [Cisco Expressway™](#) هي بوابة متقدمة تساعد في جعل التعاون بسيطاً وأمناً وفعالاً خارج المؤسسة كما هو الحال في الداخل. يوفر Expressway Remote Access للمستخدمين المتنقلين والعاملين عن بعد ، دون الحاجة إلى عميل VPN منفصل. وهو يدعم التعاون بين الشركات والمستهلكين، وإمكانية التشغيل البيئي للفيديو مع الأنظمة المستندة إلى معايير الجهات الخارجية. يتيح Expressway أيضاً تجارب تعاون مختلطة سلسلة ، [وربط أصول الاتصالات الموحدة المحلية بالخدمات السحابية](#) Webex®.

الإدارة

- [Cisco Prime Collaboration Deployment](#) هو تطبيق مصمم للمساعدة في إدارة تطبيقات الاتصالات الموحدة. يسمح لك بتنفيذ مهام مثل ترحيل إصدارات البرامج القديمة إلى أجهزة ظاهرية جديدة وعمليات التثبيت الحديثة وترقيات التطبيقات الموجودة.

Meetings

- [يجمع Cisco Meeting Server](#) اتصالات الفيديو والصوت والويب القائمة على المباني معا لتلبية احتياجات التعاون في مكان العمل الحديث. يعمل مع أجهزة الطرف الثالث ويوفر تجربة مستخدم ممتعة وبديهية. كما يمكن توسيعه بسهولة ويمكن شراؤه باستخدام عرض الترخيص متعدد الأطراف متعدد الأطراف الكل في واحد المستند إلى المستخدم.
- بالإضافة إلى ذلك، تدعم أجهزة Business Edition 6000 و 7000 الإقامة المشتركة لتطبيقات التعاون المعتمدة من جهات خارجية كما هو موضح في [وثائق](#) التوصيل الظاهري.

مواصفات الحل: سعة النظام

يسرد الجدول 1 مواصفات الأجهزة وسعات النظام النموذجية لطرازات الأجهزة BE6000 و BE7000. للحصول على إرشادات تفصيلية للتصميم ونماذج النشر، يرجى الرجوع إلى [أدلة تصميم الشبكة المرجعية للحلول \(SRND\)](#) والبنية المفضلة لتعاون المؤسسة، ووثائق المحاكاة الافتراضية، وأداة [QuoteCollab](#).

الجدول 1. BE6000M ، Cisco BE7000M ، BE7000M ، نماذج BE7000H - مواصفات الأجهزة وسعة النظام

السعة	السمة
BE6000M ، BE7000M ، BE7000H: راجع أمثلة الأجهزة Cisco في https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-infrastructure.html#HW_Example	مواصفات الأجهزة المادية
BE6000M: سعة نشر قصوى تبلغ 1000 مستخدم و1200 جهاز و100 وكيل مركز اتصال عبر جميع الأجهزة. BE7000M و BE7000H: لا يوجد حد مفروض. قم بتكديس الأجهزة حسب الحاجة لاستيعاب أحمال عمل التطبيقات أو سعة نشر أعلى.	السعة القصوى (المستخدمون/الأجهزة)
بعد تحديد حجم التطبيقات الخاصة بك ، استخدم أداة QuoteCollab لمساعدتك في تحديد عدد الأجهزة المطلوبة. BE6000M: يختلف ولكن عادة من 5 إلى 7 لكل جهاز في تصميمات أفضل الممارسات. BE7000M: يختلف ولكن عادة من 6 إلى 8 لكل جهاز في تصميمات أفضل الممارسات. BE7000H: يختلف ولكن عادة من 12 إلى 15 لكل جهاز في تصميمات أفضل الممارسات.	الحد الأقصى لعدد طلبات الإقامة المشتركة

الترخيص

يتطلب كل جهاز BE6000 أو BE7000 ترخيصاً لـ VMware vSphere ESXi، والذي يجب توفيره من قبل العميل.

يبيع استحقاق تطبيقات التعاون في الجهازين BE6000 و BE7000 بشكل منفصل. يجوز لكل عميل شراء اشتراك Cisco Collaboration Flex Plan بموجب اتفاقية المؤسسة (EA) أو نموذج المستخدم المسمى (NU) لجميع المستخدمين والأجهزة العامة. Cisco توفر Collaboration Plan Flex عملية شراء مبسطة مع خيارات دفع مرنة ، ووظائف قابلة للتوسيع بسهولة من الاتصال والمراسلة إلى الاجتماعات ومركز الاتصال ، وترحيل مرن إلى السحابة ، ورؤية محسنة في استخدام التعاون.

لمزيد من المعلومات، راجع <https://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/collaboration-flex-plan/index.html>.

معلومات الطلب

يمكن لشركاء القنوات والبائعين Cisco الرجوع إلى

[دليل الطلب للإصدار 15 من Cisco Business Edition 6000/7000 \(أجهزة M7\).](#)

لطلب أي طراز جهاز، ما عليك سوى شراء العدد المطلوب من الأجهزة (باستخدام رقم (أرقام) الأجزاء في الجدول 2) وشراء ترخيص برنامج محاكاة افتراضية من VMware by Broadcom أو شريك قناة Broadcom، وإضافة اشتراكات Collaboration Flex Plan لتمكين التطبيقات من المزيج المطلوب من الميزات وعدد المستخدمين.

لتقديم طلب، اتصل بممثل Cisco المحلي أو قم بزيارة [Cisco.com](#) للطلب [مباشرة من Cisco](#) أو [حدد شريكاً](#). ابحث عن "تخصص بنية التعاون المتقدم (ACAS)" أو "التعاون الرئيسي" للعثور على شريك اتصالات موحد معتمد في منطقتك المحلية.

الجدول 2. طلب نماذج النظام الأساسي Cisco Business Edition 6000 و 7000

رقم القطعة	الوصف
BE6K-M7-K9	Cisco Business Edition 6000 Svr (M7) ، SW مقيد بالتصدير
BE6K-M7-XU	Cisco Business Edition 6000 Svr (M7) ، تصدير SW غير مقيد
BE7H-M7-K9	Cisco Business Edition 7000H Svr (M7) ، SW مقيد بالتصدير
BE7H-M7-XU	Cisco Business Edition 7000H Svr (M7) ، تصدير SW غير مقيد
BE7M-M7-K9	Cisco Business Edition 7000M Svr (M7) ، تصدير SW مقيد
BE7M-M7-XU	Cisco Business Edition 7000M Svr (M7) ، تصدير SW غير مقيد

Cisco الخدمات

تساعدك خدمات Cisco Unified Communications على تسريع وفورات التكاليف ومكاسب الإنتاجية المرتبطة بنشر Cisco Unified Communications في شبكتك. وتستند محفظتنا من خدمات النشر والدعم الفني، التي تقدمها Cisco وشركاؤنا المعتمدين، إلى منهجيات مجربة لتوحيد تطبيقات الصوت والفيديو والبيانات والهاتف المحمول على الشبكات الثابتة والمتنقلة.

يمكن أن يساعدك نهج دورة الحياة الفريد الخاص بنا لهذه الخدمات في تزويد المستخدمين لديك بطرق جديدة قوية للتعاون مع زملاء العمل والشركاء والملاء عبر أي مساحة عمل لتسريع ميزة العمل.

لمعرفة المزيد، يرجى زيارة <https://www.cisco.com/go/ucservices>.

Cisco Capital

حلول دفع مرنة لمساعدتك على تحقيق أهدافك

تسهل Cisco Capital 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

لمعرفة المزيد حول Cisco Business Edition 7000 Solutions، تفضل بزيارة <https://www.cisco.com/go/be7000>.

لمعرفة المزيد حول تصميم الحلول الافتراضية، تفضل بزيارة

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-virtualization.html و <https://www.cisco.com/go/quotecollab>

لمزيد من المعلومات حول موارد شركاء قناة Cisco، تفضل بزيارة <https://www.cisco.com/go/bepartner>.

تاريخ المستند

موضوع جديد أو معدل	موصوف في	التاريخ
تحديثات لأجهزة جيل M7 ، تغييرات التحميل المسبق ، تغييرات العرض التجاري ، EOL	المستند بأكمله	31 مارس 2025
تم التحديث إلى الإصدار 15	المستند بأكمله	18 سبتمبر 2024
تم التحديث ل • نشرات نهاية الحياة ، • تحديث أجهزة الجهاز • التغييرات في ترخيص برامج المحاكاة الافتراضية.	معلومات الدعم ل www.cisco.com/go/be6000 www.cisco.com/go/be7000 توثيق المحاكاة الافتراضية في www.cisco.com/go/virtualized-collaboration	15 ديسمبر 2022

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)