

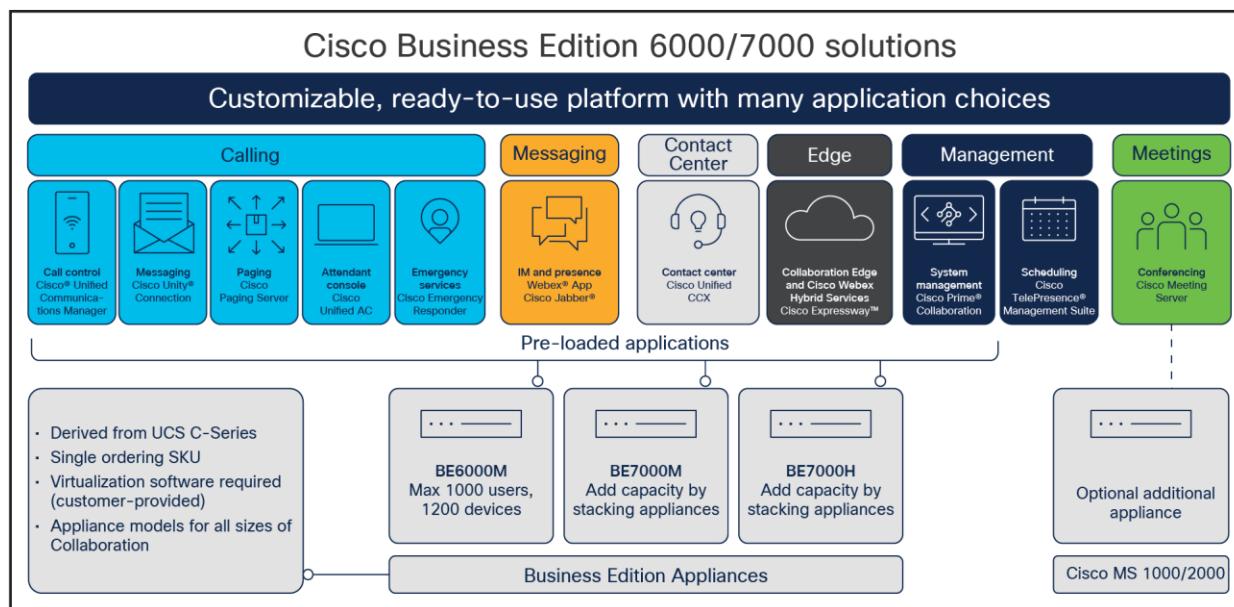
# Cisco Business Edition 6000 y 7000 versión 15 (dispositivos M7)

# Contenido

Descripción general	3
Opciones de modelo de plataforma	3
Aplicaciones	4
Especificaciones de la solución: Capacidad del sistema	7
Licenciamiento	7
Información de pedido	8
Cisco Servicios	8
Cisco Capital	9
Para más información	9
Historial de revisión	9

## Descripción general

Los clientes con entornos tecnológicos locales tienen requisitos cada vez mayores de agilidad, flexibilidad, rentabilidad y simplicidad. Los dispositivos Cisco Business Edition 6000 y 7000 proporcionan arquitectura, diseño y planificación de capacidad simplificados para implementaciones locales de aplicaciones Cisco Collaboration. Construido sobre la plataforma virtualizada Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®), Cisco® Business Edition 6000 (BE6000) y Business Edition 7000 (BE7000) están listos para aplicaciones premium Cisco Collaboration para llamadas, mensajes, reuniones, centro de contacto y movilidad locales. Todo capaz de ejecutarse en una única plataforma modular; Instale aplicaciones a medida que aumenten sus necesidades de colaboración y escale fácilmente sus usuarios y dispositivos mediante la implementación de dispositivos adicionales. Business Edition 6000 está optimizado para la colaboración de pequeño tamaño; Business Edition 7000 puede admitir implementaciones de colaboración de cualquier tamaño.



**Figura 1.**  
Cisco BE6000 y BE7000: Fácil de implementar con muchas opciones de aplicaciones

## Opciones de modelo de plataforma

Se ofrecen los siguientes modelos de dispositivos:

- BE6000M:** Este modelo admite implementaciones de colaboración pequeñas con un máximo de 1000 usuarios, 1200 dispositivos y 100 agentes de centro de contacto. La mayoría de los diseños de mejores prácticas caben en dos o tres electrodomésticos.
- BE7000M:** Este modelo admite implementaciones de colaboración pequeñas, medianas y crecientes (con mayor frecuencia de 500 a 5000 usuarios y de 3000 a 15.000 dispositivos). La mayoría de los diseños de mejores prácticas caben en dos a cuatro electrodomésticos (apile electrodomésticos adicionales según sea necesario para el crecimiento).

- **BE7000H:** este modelo admite implementaciones de colaboración pequeñas, medianas, grandes y en crecimiento (con mayor frecuencia 10.000 usuarios y dispositivos). La mayoría de los diseños son altamente específicos para el cliente y requerirán varios dispositivos (apile dispositivos adicionales según sea necesario para el crecimiento).

Después de ajustar el tamaño de las aplicaciones, utilice [la herramienta](#) QuoteCollab como ayuda para planificar la implementación e identificar cuántos dispositivos se necesitan para sus necesidades actuales y futuras.

Todos los modelos de dispositivos se derivan de los productos de la serie C de Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®).

El software de virtualización es obligatorio, pero no está incluido (consulte la [sección Licencias](#)).

## Aplicaciones

Las plataformas BE6000 y BE7000 se utilizan normalmente para alojar una selección de aplicaciones principales como parte de una solución integral de colaboración Cisco.

### Llamando

- [Cisco Unified Communications Manager](#) (Cisco Unified CM) es el motor de procesamiento de llamadas de la arquitectura de colaboración de Cisco. Extiende las funciones de voz y video a dispositivos de red como teléfonos IP, puntos finales TelePresence, dispositivos de procesamiento de medios, puertas de enlace y aplicaciones multimedia. Cisco Unified CM está equipado para su uso con el servicio de mensajería instantánea (IM) y presencia. Además, las conferencias multimedia, los centros de contacto colaborativos y los sistemas interactivos de respuesta multimedia son posibles gracias a sus API de telefonía abierta.
- [Cisco Unified Las consolas de asistentes](#) proporcionan al operador de la consola de asistente humano las herramientas para aceptar rápidamente y enviar de manera efectiva las llamadas entrantes a las personas de toda la organización.
- [Cisco Emergency Responder](#) ayuda a asegurar que Cisco Unified Communications Manager envíe llamadas de emergencia al Punto de Respuesta de Seguridad Pública (PSAP) apropiado de los Estados Unidos para la ubicación de la persona que llama, y que el PSAP pueda identificar la ubicación de la persona que llama y devolver la llamada si es necesario. El sistema rastrea y actualiza automáticamente los movimientos y cambios del equipo, lo que ayuda a garantizar un mejor cumplimiento de las obligaciones legales o reglamentarias y, como resultado, reduce el riesgo de responsabilidad relacionada con las llamadas de emergencia.
- [Cisco Paging Server](#) proporciona capacidades de paginación para todos los usuarios. Es compatible con funciones de paginación básicas y avanzadas. Las funciones básicas de paginación no requieren licencia y permiten la paginación de audio punto a punto o grupal entre grupos de hasta 50 Cisco IP teléfonos. Una licencia de paginación avanzada permite grupos de paginación ilimitados. También hace posible otras funciones avanzadas, incluyendo paginación a altavoces analógicos y IP elevados, programación de timbres, priorización de notificaciones de emergencia con la opción de barcaza de llamadas, páginas pregrabadas y de solo texto, integración con sitios de redes sociales para notificación, correo electrónico y notificación masiva de servicio de mensajes cortos (SMS) y monitoreo de todos los números, alerta de servicios de emergencia e integración con clientes Cisco Jabber.

## Mensajería

- [La aplicación Webex®](#) combina importantes capacidades de colaboración en equipo, como llamadas, reuniones, mensajes, pizarras y uso compartido de contenido en una interfaz simple que se integra con aplicaciones empresariales adicionales basadas en la nube, como SharePoint, Box y muchas otras. Webex conecta a sus equipos con equipos externos, incluidos clientes y socios, para reunir todas las actividades de colaboración en un espacio conveniente.
- [Cisco Unified Communications Manager IM and Presence Service](#) proporciona mensajería instantánea empresarial integrada basada en estándares y presencia basada en red. El servicio es seguro, escalable, fácil de administrar y rico en funciones. Está estrechamente integrado con [Cisco Jabber®](#) clientes de mensajería instantánea y presencia de escritorio y móviles y el kit de desarrollo de software (SDK) Cisco Jabber. Los clientes de colaboración como Cisco Jabber utilizan productos de la cartera de colaboración Cisco para realizar muchas funciones, como mensajería instantánea, presencia, clic para llamar, control telefónico, voz, video, correo de voz visual y colaboración web.
- [Cisco Unity® Connection](#) integra funciones de mensajería de voz y reconocimiento de voz para proporcionar acceso global continuo a llamadas y mensajes. Sus servicios avanzados de comunicación basados en convergencia le permiten usar comandos de voz en lenguaje natural para realizar llamadas o escuchar mensajes en modo manos libres y verificar mensajes de voz desde su escritorio, ya sea desde su bandeja de entrada de correo electrónico o en un navegador web. También proporciona sólidas funciones de operador automático, incluido el enrutamiento inteligente para llamadas entrantes y opciones de filtrado de llamadas y notificación de mensajes fácilmente personalizables.

## Centro de contacto

- [La línea de productos Cisco Unified Contact Center Express](#) ayuda a las empresas y organizaciones a ofrecer una experiencia digital conectada, lo que le permite proporcionar viajes contextuales, continuos y ricos en capacidades para sus clientes, a través del tiempo y los canales. Esta solución fácil de implementar y fácil de usar está diseñada para empresas medianas o sucursales empresariales. Seguro y de alta disponibilidad, admite potentes servicios basados en agentes y aplicaciones de autoservicio totalmente integradas, que incluyen distribuidor automático de llamadas (ACD), Interactive Voice Response (IVR), integración de telefonía informática (CTI) y canales digitales, incluidos correo electrónico y chat.

## Borde

- [Cisco Expressway™](#) es una puerta de enlace avanzada que ayuda a que la colaboración sea tan simple, segura y efectiva fuera de la organización como lo es dentro. Expressway proporciona Remote Access a usuarios móviles y teletrabajadores, sin la necesidad de un cliente VPN separado. Admite la colaboración de empresa a empresa y de empresa a consumidor, y la interoperabilidad de video con sistemas basados en estándares de terceros. Expressway también permite experiencias de [colaboración híbrida](#) sin problemas, conectando activos de comunicaciones unificadas locales a [Webex®](#) servicios en la nube.

## Administración

- [Cisco Prime Collaboration Deployment](#) es una aplicación diseñada para ayudar en la administración de aplicaciones de comunicaciones unificadas. Le permite realizar tareas como la migración de versiones de software anteriores a nuevas máquinas virtuales, instalaciones nuevas y actualizaciones de aplicaciones existentes.

## Reuniones

- [Cisco Meeting Server](#) reúne la comunicación de video, audio y web basada en las instalaciones para satisfacer las necesidades de colaboración del lugar de trabajo moderno. Funciona con dispositivos de terceros y proporciona una experiencia de usuario agradable e intuitiva. También se escala fácilmente y se puede comprar utilizando nuestra oferta de licencia multipartita todo en uno basada en el usuario.

Además, los dispositivos Business Edition 6000 y 7000 admiten la coresidencia de aplicaciones de colaboración de terceros aprobadas, tal y como se describe en la [documentación de virtualización](#).

## Especificaciones de la solución: Capacidad del sistema

La Tabla 1 enumera las especificaciones de hardware y las capacidades típicas del sistema de los modelos de dispositivos BE6000 y BE7000. Para obtener instrucciones detalladas sobre el diseño y los modelos de implementación, consulte las guías de diseño de red de referencia de soluciones (SRND) y la [arquitectura preferida para la colaboración empresarial, la documentación de virtualización y la herramienta QuoteCollab](#).

**Tabla 1.** Modelos Cisco BE6000M, BE7000M y BE7000H: especificaciones de hardware y capacidad del sistema

Atributos	Capacidad
<b>Especificaciones de hardware físico</b>	BE6000M, BE7000M, BE7000H: Consulte Cisco Ejemplos de dispositivos en <a href="https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-infrastructure.html#HW_Example">https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-infrastructure.html#HW_Example</a> .
<b>Capacidad máxima (usuarios/dispositivos)</b>	BE6000M: Capacidad máxima de implementación de 1000 usuarios, 1200 dispositivos, 100 agentes de centro de contacto en todos los dispositivos. BE7000M y BE7000H: Sin límite obligatorio; Apile los dispositivos según sea necesario para adaptarse a las cargas de trabajo de las aplicaciones o a una mayor capacidad de implementación.
<b>Número máximo de solicitudes de coresidentes</b>	Después de ajustar el tamaño de las aplicaciones, utilice la <a href="#">herramienta QuoteCollab</a> para ayudarle a identificar cuántos dispositivos se necesitan. BE6000M: Varía pero normalmente de 5 a 7 por dispositivo en los diseños de mejores prácticas. BE7000M: Varía pero normalmente de 6 a 8 por dispositivo en los diseños de mejores prácticas. BE7000H: Varía pero normalmente de 12 a 15 por dispositivo en los diseños de mejores prácticas.

## Licenciamiento

Cada dispositivo BE6000 o BE7000 requiere una licencia para VMware vSphere ESXi, que debe ser proporcionada por el cliente.

El derecho para las aplicaciones de colaboración en los dispositivos BE6000 y BE7000 se vende por separado. Cada cliente puede comprar una suscripción al Cisco Collaboration Flex Plan bajo un modelo de Acuerdo Enterprise (EA) o Usuario Designado (NU) para todos sus usuarios y dispositivos de área común. Cisco Collaboration Flex Plan proporciona compras simplificadas con opciones de pago flexibles, funcionalidad fácilmente extensible desde llamadas y mensajes hasta reuniones y centro de contacto, migración flexible a la nube y visibilidad mejorada del uso de la colaboración.

Para obtener más información, consulte <https://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/collaboration-flex-plan/index.html>.

## Información de pedido

Cisco socios de canal y revendedores pueden consultar la Guía de [pedidos para Cisco Business Edition 6000/7000 versión 15 \(dispositivos M7\)](#).

Para solicitar cualquier modelo de dispositivo, simplemente compre la cantidad requerida de dispositivos (utilizando los números de pieza en la Tabla 2) y compre una licencia de software de virtualización de VMware por parte de Broadcom o un socio de canal de Broadcom, y agregue suscripciones al Plan flexible de colaboración para habilitar aplicaciones para la combinación requerida de características y cantidad de usuarios.

Para realizar un pedido, comuníquese con su representante local de Cisco o visite Cisco.com para ordenar [directamente de Cisco](#) o [localizar un socio](#). Busque en "Advanced Collaboration Architecture Specialization (ACAS)" o "Master Collaboration" para encontrar un socio certificado de comunicaciones unificadas en su área local.

**Tabla 2.** Pedido de modelos de plataforma Cisco Business Edition 6000 y 7000

Número de pieza	Descripción
<b>BE6K-M7-K9</b>	Cisco Business Edition 6000 Srv (M7), SW restringido de exportación
<b>BE6K-M7-XU</b>	Cisco Business Edition 6000 Srv (M7), Exportar SW sin restricciones
<b>BE7H-M7-K9</b>	Cisco Business Edition 7000H Srv (M7), SW restringido de exportación
<b>BE7H-M7-XU</b>	Cisco Business Edition 7000H Srv (M7), Exportar SW sin restricciones
<b>BE7M-M7-K9</b>	Cisco Business Edition 7000M Srv (M7), SW restringido de exportación
<b>BE7M-M7-XU</b>	Cisco Business Edition 7000M Srv (M7), Exportar SW sin restricciones

## Cisco Servicios

Cisco Unified Communications Services lo ayudan a acelerar el ahorro de costos y las ganancias de productividad asociadas con la implementación de Cisco Unified Communications en su red. Entregado por Cisco y nuestros socios certificados, nuestra cartera de servicios de implementación y soporte técnico se basa en metodologías probadas para unificar aplicaciones de voz, video, datos y móviles en redes fijas y móviles.

Nuestro enfoque único del ciclo de vida de estos servicios puede ayudarle a proporcionar a sus usuarios nuevas y potentes formas de colaborar con compañeros de trabajo, socios y clientes en cualquier espacio de trabajo para acelerar la ventaja empresarial.

Para obtener más información, visite <https://www.cisco.com/go/ucservices>.

## Cisco Capital

### Soluciones de pago flexibles para ayudarle a lograr sus objetivos

Cisco Capital facilita la obtención de la tecnología adecuada para lograr los objetivos, permitir el trabajo en el negocio y ayudar a mantener la competitividad. Podemos ayudarle a reducir el costo total de propiedad, ahorrar capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexibles pueden ayudarle a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de otros fabricantes en pagos sencillos y predecibles. [Más información](#).

### Para más información

Para obtener más información sobre Cisco Business Edition 7000 Solutions, visite <https://www.cisco.com/go/be7000>.

Para obtener más información sobre el diseño de soluciones virtualizadas, visite [https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice\\_ip\\_comm/uc\\_system/virtualization/cisco-collaboration-virtualization.html](https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-virtualization.html) y <https://www.cisco.com/go/quotecollab>.

Para obtener más información sobre los recursos para los socios de canal Cisco, visite <https://www.cisco.com/go/bepartner>.

### Historial de revisión

Tema nuevo o revisado	Descripción en	Fecha
<b>Actualizaciones para hardware de generación M7, cambios de precarga, cambios de oferta comercial, EOL</b>	Documento completo	31 de marzo de 2025
<b>Actualizado a la versión 15</b>	Documento completo	18 de septiembre de 2024
Actualizado para <ul style="list-style-type: none"><li>• Boletines de fin de vida útil,</li><li>• Actualización de hardware del dispositivo</li><li>• Cambios en las licencias de software de virtualización.</li></ul>	Información de soporte de <a href="https://www.cisco.com/go/be6000">www.cisco.com/go/be6000</a> <a href="https://www.cisco.com/go/be7000">www.cisco.com/go/be7000</a> Documentación de virtualización en <a href="https://www.cisco.com/go/virtualized-collaboration">www.cisco.com/go/virtualized-collaboration</a>	15 de diciembre de 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)