

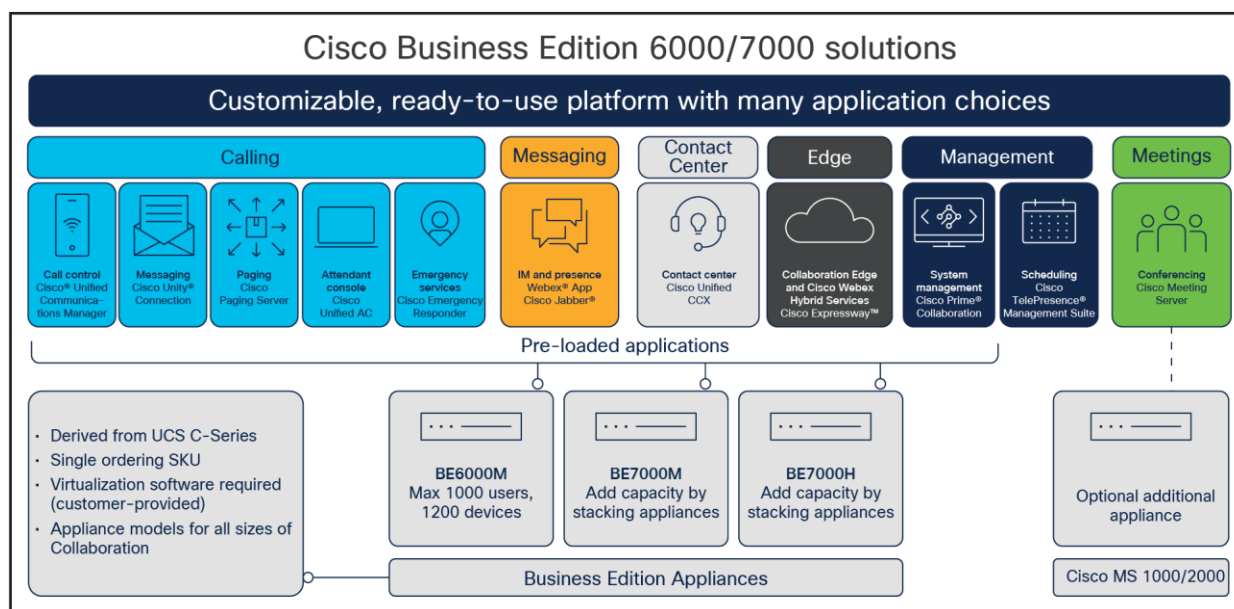
Cisco Business Edition 6000 en 7000 versie 15 (M7-apparaten)

Inhoud

Overzicht	3
Opties voor platformmodellen	3
Toepassingen	4
Specificaties oplossing: Systeemcapaciteit	6
Licentieverlening	6
Informatie bestellen	7
Cisco services	7
Cisco Capital	8
Meer informatie	8
Documentgeschiedenis	8

Overzicht

Klanten met een lokale technologische omgeving stellen steeds hoger eisen aan flexibiliteit, flexibiliteit, kosteneffectiviteit en eenvoud. Cisco Business Edition 6000 en 7.000 toepassingen bieden vereenvoudigde architectuur, ontwerp en capaciteitsplanning voor implementaties van Cisco Collaboration-applicaties. Gebouwd op het virtuele platform Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®), zijn de Cisco® Business Edition 6000 (BE6000) en Business Edition 7000 (BE7000) klaar voor premium Cisco Collaboration-applicaties voor bellen, berichten, vergaderingen, contactcenter en mobiliteit. Allemaal in staat om op één modulair platform te draaien; applicaties te installeren naarmate uw behoefte aan samenwerking toeneemt en u kunt uw gebruikers en apparaten eenvoudig aanpassen door extra apparaten te implementeren. Business Edition 6000 is geoptimaliseerd voor kleine samenwerking; Business Edition 7000 kan allerlei samenwerkingsverbanden ondersteunen.



Figuur 1.

Cisco BE6000 en BE7000: eenvoudig te implementeren met vele keuzen voor toepassingen

Opties voor platformmodellen

De volgende apparaatmodellen worden aangeboden:

- **BE6000M:** dit model ondersteunt kleine samenwerkingsimplementaties met maximaal 1000 gebruikers, 1200 apparaten en 100 agenten van contactcenters. De meeste ontwerpen van best practices passen op twee of drie apparaten.
- **BE7000M:** dit model ondersteunt kleine, middelgrote en groeiende samenwerkingsverbanden (meestal 500 tot 5000 gebruikers en 3000 tot 15.000 apparaten). De meeste ontwerpen met best practices passen op twee tot vier apparaten (stapel extra apparaten op als dat nodig is voor groei).
- **BE7000H:** dit model ondersteunt kleine, middelgrote, grote en groeiende samenwerkingsverbanden (meestal 10.000 gebruikers en apparaten). De meeste ontwerpen zijn klantspecifiek en vereisen meerdere apparaten (stapel extra apparaten op als dat nodig is voor groei).

Nadat u de afmetingen van uw toepassingen hebt aangepast, gebruikt u [het hulpprogramma](#) Quote Een demprol om de implementatie te plannen en na te gaan hoeveel apparaten nodig zijn voor uw huidige en toekomstige behoeften.

Alle apparaatmodellen zijn afgeleid van Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) C-serie producten.

Virtualisatie-software is vereist maar niet opgenomen (zie **sectie Licentieverlening**).

Toepassingen

De BE6000- en BE7000-platforms worden doorgaans gebruikt om een selectie kerntoepassingen te hosten als onderdeel van een uitgebreide Cisco samenwerkingsoplossing.

Bellen

- [Cisco Unified Communications Manager](#) (Cisco Unified CM) is het gespreksverwerkingssysteem van de Collaboration Architecture van Cisco. Hij breidt spraak- en videofuncties uit voor netwerkapparaten zoals IP telefoons, TelePresence eindpunten, mediaverwerkende apparaten, gateways en multimedia applicaties. Cisco Unified CM is uitgerust voor gebruik met chatberichten (IM) en Presence-service. Bovendien worden multimedia conferencing, samenwerking met contact centers en interactieve multimedia responssystemen mogelijk gemaakt door haar open telefonie-API's.
- [Cisco Unified Attendant Consoles](#) bieden de menselijke consoleoperator de hulpmiddelen om binnenkomende gesprekken snel te accepteren en effectief door te sturen naar personen in de organisatie.
- [Cisco Emergency Responder](#) zorgt ervoor dat Cisco Unified Communications Manager noodoproepen doorstuurt naar het desbetreffende Amerikaanse Public Safety Answering Point (PSAP) voor de locatie van de beller, en dat de PSAP de locatie van de beller kan identificeren en zo nodig kan terugbellen. Het systeem volgt en werkt automatisch verplaatsingen en veranderingen van apparatuur bij, waardoor beter wordt voldaan aan wettelijke of regelgeving en het risico van aansprakelijkheid als gevolg van noodoproepen wordt verminderd.
- [Cisco Paging Server](#) biedt paging-functies voor alle gebruikers. De semafoon ondersteunt basis- en geavanceerde semafoonfuncties. Voor de basisfuncties voor paging is geen licentie vereist en er is sprake van point-to-point- of groepsaudiopapen tussen groepen van maximaal 50 Cisco IP telefoons. Met een geavanceerde paging-licentie kunt u een onbeperkt aantal paginggroepen gebruiken. Het maakt ook andere geavanceerde functies mogelijk, zoals paging naar overhead analoge en IP luidsprekers, klokplanning, voorrang geven aan noodmeldingen met de optie voor inbreken in gesprek, vooraf opgenomen en alleen tekst lezen, integratie met sociale mediasites voor meldingen, e-mail en Short Message Service (SMS) massameldingen en volgen op alle nummers, alarmdiensten alarmering en integratie met Cisco Jabber clients.

Messaging

- [Webex® App](#) combineert belangrijke mogelijkheden voor samenwerking met teams, zoals bellen, vergaderen, messaging, whiteboards en het delen van inhoud in één eenvoudige interface die integreert met extra cloud-gebaseerde bedrijfsapplicaties, zoals SharePoint, Box en vele andere. Webex verbindt uw teams met externe teams, waaronder klanten en partners, om alle samenwerkingsactiviteiten samen te brengen in één handige ruimte.
- [Cisco Unified Communications Manager IM and Presence Service](#) biedt geïntegreerde op standards gebaseerde chatberichten van bedrijven en aanwezigheid via het netwerk. De service is veilig,

aanpasbaar, eenvoudig te beheren en bevat veel functies. Het is nauw geïntegreerd met [Cisco Jabber®](#) Desktop en mobiele instant messaging and Presence-clients en de Cisco Jabber Software Development Kit (SDK). Samenwerkingsklanten zoals Cisco Jabber gebruiken producten uit het Cisco samenwerkingsportefeuille om vele functies uit te voeren, zoals instant messaging, aanwezigheid, klik-en-bellen, telefoonbesturing, spraak, video, visuele voicemail en websamenwerking.

- [Cisco Unity® Connection](#) integreert voice-messaging en stemherkenningsfuncties om doorlopende, algemene toegang tot gesprekken en berichten te bieden. Met deze geavanceerde op convergentie gebaseerde communicatiediensten kunt u gesproken opdrachten in de natuurlijke taal gebruiken om gesprekken te plaatsen of berichten te beluisteren in de handsfree modus en om spraakberichten te controleren vanaf uw bureaublad, zowel vanuit uw e-mail inbox als een webbrowser. Bovendien beschikt de telefoon over robuuste functies voor automatisch beantwoorden, inclusief intelligente routing van binnenkomende gesprekken en eenvoudig aan te passen opties voor het screenen van gesprekken en berichtmeldingen.

Contact Center

- [Cisco Unified Contact Center Express](#) productlijn helpt bedrijven en organisaties een verbonden digitale ervaring te bieden, die u in staat stelt u contextuele, continue en capaciteitsrijke reizen voor uw klanten te bieden, door tijd en kanalen heen. Deze eenvoudig te implementeren en gemakkelijk te gebruiken oplossing is ontworpen voor middelgrote bedrijven of vestigingen van ondernemingen. Veilige en in hoge mate beschikbare, ondersteunt het krachtige op agenten gebaseerde diensten en volledig geïntegreerde self-service applicaties, inclusief Automatic Call Distributor (ACD), Interactive Voice Response (IVR), Computer Telephony Integration (CTI) en digitale kanalen, inclusief e-mail en chat.

Rand

- [Cisco Expressway™](#) is een geavanceerde gateway die helpt samen te werken net zo eenvoudig, veilig en effectief buiten de organisatie als daarbinnen. Expressway biedt Remote Access aan mobiele gebruikers en telewerkers, zonder de noodzaak van een afzonderlijke VPN-client. Het ondersteunt business-to-business en business-to-consumer samenwerking, en video interoperabiliteit met standaardsystemen van derden. Expressway maakt ook naadloze [hybride samenwerkingsservaringen](#) mogelijk, waardoor unified communications op kantoor wordt verbonden met [Webex®](#) cloudservices.

Beheer

- [Cisco Prime Collaboration Deployment](#) is een toepassing die is ontworpen om te helpen bij het beheer van toepassingen voor geïntegreerde communicatie. Hiermee kunt u taken uitvoeren zoals migratie van oudere softwareversies naar nieuwe virtual machines, nieuwe installaties en upgrades van bestaande toepassingen.

Vergaderingen

- [Cisco Meeting Server](#) brengt op kantoor gebaseerde video-, audio- en webcommunicatie bij elkaar om te voldoen aan de samenwerkingsbehoeften van de moderne werkplek. Het werkt met apparaten van derden en biedt een leuke en intuïtieve gebruikerservaring. Het is ook eenvoudig op te schalen en kan worden gekocht met ons all-in-one, op gebruikers gebaseerde multiparty licentieaanbod.

Bovendien ondersteunen Business Edition 6000- en 7000-apparaten co-residency van goedgekeurde samenwerkingstoepassingen van derden, zoals wordt beschreven in de [virtualisatiedocumentatie](#).

Specificaties oplossing: Systeemcapaciteit

Tabel 1 geeft een overzicht van hardware-specificaties en de typische systeemcapaciteit van de BE6000- en BE7000-apparaatmodellen. Raadpleeg voor gedetailleerde begeleiding bij het ontwerpen en gebruiksmoellen de [guides bij Solutions Reference Network Design \(SRND\)](#) en de Preferred Architecture for Enterprise Collaboration, de [virtualisatie-documentatie](#) en het [Hulpmiddel Quote Een demping](#) .

Tabel 1. Cisco BE6000M, BE7000M, BE7000H-modellen – Hardware-specificaties en systeemcapaciteit

Attribuut	Capaciteit
Specificaties fysieke hardware	BE6000M, BE7000M, BE7000H: zie Cisco Appliance-voorbeelden op https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-infrastructure.html#HW_Example .
Maximumcapaciteit (gebruikers/apparaten)	BE6000M: maximale implementatiecapaciteit van 1000 gebruikers, 1200 apparaten, 100 agenten in alle apparatuur. BE7000M en BE7000H: geen uitvoerbaarheidslimiet. stack appliances voor zover nodig voor de toepassingsworkloads of een hogere implementatiecapaciteit.
Maximum aantal co-resident applicaties	Nadat u de afmetingen van de toepassingen hebt aangepast, gebruikt u het hulpprogramma Quote Om na te gaan hoeveel apparaten er nodig zijn. BE6000M: varieert, maar gewoonlijk 5 tot 7 per apparaat. BE7000M: varieert, maar gewoonlijk 6 tot 8 per apparaat. BE7000H: varieert, maar gewoonlijk 12 tot 15 per apparaat in ontwerpen met beste werkwijzen.

Licentieverlening

Elk BE6000 of BE7000-apparaat vereist een licentie voor VMware vSphere ESXi, die door de klant moet worden verstrekt.

De rechten voor de samenwerkingsapplicaties in de BE6000 en BE7000 worden afzonderlijk verkocht. Elke klant kan een abonnement nr Cisco Collaboration Flex Plan aanschaffen in het kader van een Enterprise Agreement (EA) of Named User (NU) voor al hun gebruikers en gezamenlijke apparaten. Cisco Collaboration Flex Plan biedt vereenvoudigde inkoop met flexibele betalingsopties, eenvoudig uitbreidbare functionaliteit van telefoon en berichtgeving tot vergaderingen en contactcenters, flexibele migratie naar de cloud en extra zicht op het gebruik van samenwerking.

Zie <https://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/collaboration-flex-plan/index.html> voor meer informatie.

Informatie bestellen

Cisco kanaalpartners en verkopers kunnen de [bestelhandleiding raadplegen voor Cisco Business Edition 6000/7000 versie 15 \(M7-apparaten\)](#).

Om een apparaatmodel te bestellen, koopt u gewoon het benodigde aantal apparaten (met het gedeelte[s] in tabel 2) en koopt u een virtualisatie-softwarelicentie bij VMware by Broadcom of een Broadcom channelpartner, en voegt u Collaboration Flex Plan-abonnementen toe om applicaties mogelijk te maken voor de vereiste mix van functies en het aantal gebruikers.

Neem om een bestelling te plaatsen contact op met uw lokale medewerker van Cisco of ga naar Cisco.com om [direct bij Cisco te bestellen](#) of een [partner te zoeken](#). Zoek op "Advanced Collaboration Architecture Specialization (ACAS)" of "Master Collaboration" om een gecertificeerde partner in unified communications te vinden in uw regio.

Tabel 2. Bestellen van Cisco Business Edition 6000 en 7000 platformmodellen

Artikelnummer	Beschrijving
BE6K-M7-K9	Cisco Business Edition 6000 vr (M7), exportbeperkingen
BE6K-M7-DE-201-51/201/20	Cisco Business Edition 6000 Svr (M7), Export Onbeperkte SW
BE7H-M7-K9	Cisco Business Edition 7000HVr (M7), export beperkt SW
BE7H-M7-DE-21/21/21/211-	Cisco Business Edition 7000HVr (M7), Export Onbeperkt SW
BE7M-M7-K9	Cisco Business Edition 7000Mvr (M7), export beperkt SW
BE7M-M7-AAN-DE-22-DE-201-201	Cisco Business Edition 7000MVR (M7), Export Onbeperkt SW

Cisco services

Cisco Unified Communications Services helpen u kostenbesparingen en productiviteitswinsten te versnellen die samenhangen met de inzet van Cisco Unified Communications in uw netwerk. Geleverd door Cisco en onze gecertificeerde partners, is ons portfolio van implementatie en technische support gebaseerd op beproefde methodes voor het samenverbinden van spraak, video, data en mobiele applicaties op vaste en mobiele netwerken.

Onze unieke benadering tijdens de levenscyclus van deze diensten kan u helpen uw gebruikers krachtige nieuwe manieren te bieden om samen te werken met collega's, partners en klanten op elke werkplek, om uw voordeel te versnellen.

Ga voor meer informatie naar <https://www.cisco.com/go/ucservices>.

Cisco Capital

Flexibele betalingsoplossingen om uw doelstellingen te bereiken

Cisco Capital maakt het eenvoudiger om de juiste technologie te ontwikkelen om uw doelstellingen te bereiken, bedrijfstransformatie mogelijk te maken en uw concurrentievermogen te behouden. We kunnen u helpen de totale eigendomskosten te verlagen, kapitaal te besparen en de groei te versnellen. In meer dan 100 landen kunnen onze flexibele betaaloplossingen u helpen bij de aanschaf van hardware, software, diensten en aan apparatuur van derden op eenvoudige, voorspelbare wijze. [Meer informatie](#).

Meer informatie

Voor meer informatie over Cisco Business Edition 7000 Solutions gaat u naar <https://www.cisco.com/go/be7000>.

Voor meer informatie over het ontwerpen van virtuele oplossingen gaat u naar https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/cisco-collaboration-virtualization.html en <https://www.cisco.com/go/quotecollab>.

Voor meer informatie over de resources voor Cisco kanaalpartners gaat u naar <https://www.cisco.com/go/bepartner>.

Documentgeschiedenis

Nieuw of gereviseerd onderwerp	Beschreven in	Datum
Updates voor hardware van de M7-generatie, wijzigingen vooraf laden, commercieel aanbod, EOL	Gehele document	31 maart 2025
Bijsgewerkt naar versie 15	Gehele document	18 september 2024
Bijsgewerkt voor • Bulletins aan het einde van levensduur, • Apparaathardware vernieuwen • Wijzigingen in de licentieverlening voor virtualisatie-software.	Ondersteuningsinformatie van www.cisco.com/go/be6000 www.cisco.com/go/be7000 Virtualisatie-documentatie at www.cisco.com/go/virtualized-collaboration	15 december 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)