



Cisco Business Edition 6000S



Quick Start Guide

Read Before Unpacking!

Guide de démarrage rapide

Lisez avant de débiller !

Guía de inicio rápido

¡Lea esto antes de desempaquetar!

Guia de início rápido

Ler antes de desempacotar!

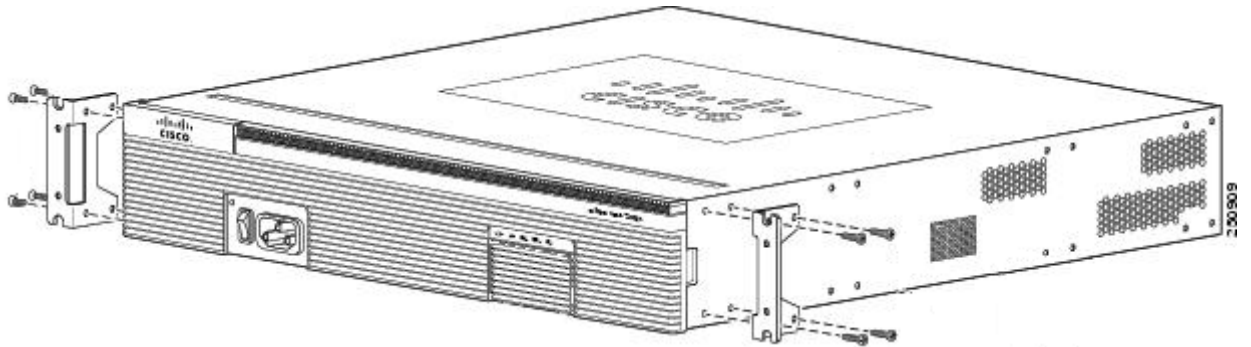
Краткое руководство по началу работы

Прочитайте перед вскрытием упаковки!

快速入门指南

请在拆除包装之前阅读！

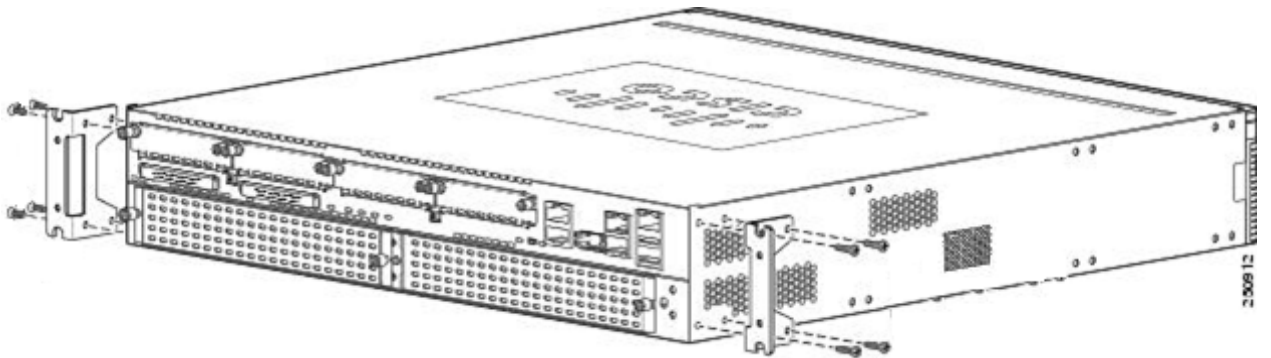
A



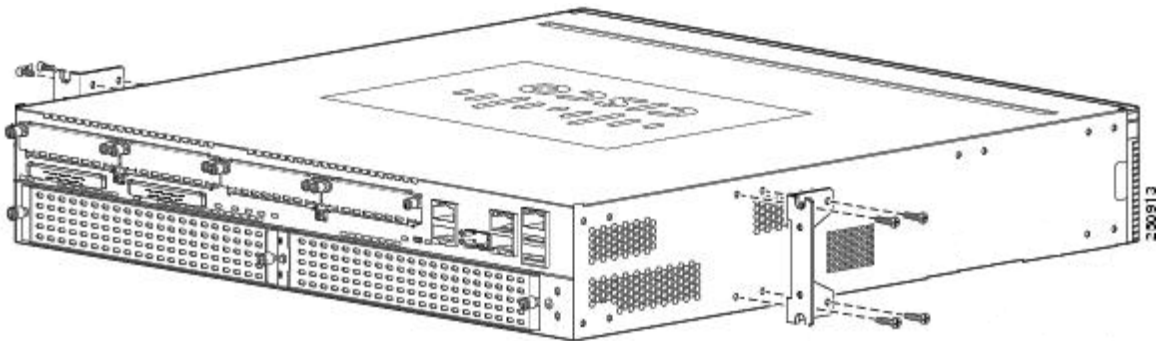
B



C



D



Welcome

Thank you for choosing Cisco Business Edition 6000S. This guide describes how to install the product and prepare it for configuration. Detailed instructions on how to install the applications, configure the features, and connect devices are provided online. See the **Where to Go from Here** section for details.

Package Contents

Before you unpack the product, verify that all of the following items are present. If any item is missing or appears to be damaged, contact your supplier immediately.

- Business Edition 6000S, comprising Cisco 2921-V Integrated Services Router, Unified Computing System (UCS) E Series E160D Server and telephone interface card(s).
- Rack-mounting kit
- Chassis grounding lug kit
- Power cord
- Cisco Unified Border Element license pack
- Cisco Virtualization Hypervisor license pack
- Cisco IOS software license and release notes
- Cisco Business Edition 6000S Quick Start Guide

Note: Store the license packs in a safe location. These licenses will be required if the product needs to be reactivated in the future.

Before You Begin

Ensure that you have the following before you unpack the product:

- Space in a standard 19-inch equipment rack (at least 2 RU)
- Fastenings and tools for securing the product to the rack
- 110 / 220 VAC power feed
- (Optional) Provisioned telephone services
- VGA monitor and USB keyboard (not supplied) – for initial installation only
- Ethernet network port or ports configured for the product
- Number 2 Phillips screwdriver

For Your Safety!

Before you work on any equipment, be aware of the hazards that are involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents.

Getting to Know the Cisco Business Edition 6000S

The components of the Cisco Business Edition 6000S front and rear panels (see the illustration inside the back cover of this document) are highlighted in Table 1.

Table 1: Components of the Cisco Business Edition 6000S Front and Rear Panels

Front Panel	
1	System Status (SYS): Green - Normal/booting, Amber - Error
2	System Activity (ACT): Green - Packet activity
3	Internal Power Supply (PS): Green - System running
4	AC Power Supply: Green - OK
5	Power On/Off switch
6	AC power connector
Rear Panel	
7, 9	EHWIC slot 3, slot 2
8	CompactFlash 0 and 1 (0, Right)
10	PVDM3 Status: Green - Initialized, Amber: Not Initialized
11, 12	EHWIC slot 1, slot 0
13	USB serial console port with enable LED
14	AUX port
15	RJ-45 serial console port with enable LED
16	SFP socket with enable (EN) and speed (S) LED. SFP module not provided.
17, 18	10/100/1000 Ethernet port GE 0/2, GE 0/1
19	10/100/1000 Ethernet port GE 0/0
20	USB0 and USB1 (1, Top)
21	Ground connector
UCS-E Module	
22	Power switch
23	Reset switch (Resets all CMOS settings.)
24	System Status LEDs
25	VGA video connector
26	Serial port
27	Dual SD Card slots and cover
28	Gigabit Ethernet ports GE2 and GE3 (2, Top)
29	USB0 and USB1 (1, Top)
30	Management Ethernet port
31	Hard Disk 2
32	Hard Disk 0 and 1 (1, Top)

Installing the BE6000S

Cisco recommends that you install the BE6000S in a standard 19" rack or enclosure. Extended mounting brackets required for a 23" equipment rack are available for purchase separately, if required.

- Step 1.** Unpack the BE6000S and locate the rack mounting bracket kit.
- Step 2.** Using the illustrations inside the front cover as a guide, choose the appropriate mounting option for your rack: **A** Front, **B** Center Front, **C** Back, **D** Center Back.
- Step 3.** Using a number 2 Phillips screwdriver, attach the mounting brackets as illustrated using the 8 bracket screws provided. Do not over tighten screws.
- Step 4.** Select a suitable location in the rack for the product, such that:
 - a. Air flow is unrestricted. **Note:** Cool air is drawn from the side and rear vents. Warm air is expelled from vents in the front panel.
 - b. There is space above and below the product to allow for cooling air circulation.
 - c. The rack is loaded with the heaviest items at the bottom to ensure stability.
 - d. The mounting brackets align correctly with the rack mounting points.
 - e. The product is within reach of power, network and telephony circuits.
- Step 5.** Use suitable fastenings for your rack to secure the product in place. Where possible, loosely fit the lower screws first, then rest the brackets on them while fitting the upper screws. Ensure that all fastenings are tightened and that the product is held level.
- Step 6.** Ensure that the product is properly grounded. If necessary, crimp the ground bonding connector (provided) to a suitable ground circuit and fasten to the ground connector (**21**) using the screws and washers provided.
- Step 7.** Connect Ethernet Port GE0/0 (**19**) to the local data network.
- Step 8.** [Optional] Connect Public Telephone services to the ports in HWIC slot 0 (**12**) or HWIC slot 1 (**11**).
- Step 9.** Connect a monitor and keyboard to the the VGA video (**25**) and USB (**29**) ports.
- Step 10.** Ensure that the power switch (**5**) is on the **OFF** position.
- Step 11.** Connect the power supply to the electrical circuit. **Do not power on the device at this time.**

Where to Go From Here

Configuration Next Steps

After you have installed the product, follow the instructions in the Installation Guide for Cisco Business Edition 6000 to configure the server management console and virtualization hypervisor and to configure collaboration applications: www.cisco.com/go/be6ksig



For More Information

Cisco Business Edition 6000 Support Community
www.cisco.com/go/be6ksupport



Online Technical Support and Documentation
www.cisco.com/support (Login Required)



Support Contact Information
www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html



Software Downloads
Search for **Business Edition 6000** at: www.cisco.com/go/software
(Login Required)



Bienvenue

Nous vous remercions d'avoir choisi Cisco Business Edition 6000S. Ce guide décrit l'installation du produit et sa préparation à la configuration. Des instructions détaillées relatives à l'installation des applications, à la configuration des fonctions et à la connexion de périphériques sont fournies en ligne. Reportez-vous à la section **Pour en savoir plus** pour plus de détails.

Contenu du coffret

Avant de déballer le produit, vérifiez que tous les éléments suivants sont présents. Si l'un des éléments est manquant ou semble endommagé, contactez votre fournisseur immédiatement.

- Business Edition 6000S, comprenant le routeur Cisco 2921-V Integrated Services Router, le serveur Unified Computing System (UCS) E Series E160D et une ou plusieurs cartes d'interface téléphonique
- Kit de montage sur étagère
- Kit d'ancrage du châssis
- Cordon d'alimentation
- Pack de licence Cisco Unified Border Element
- Pack de licence Cisco Virtualization Hypervisor
- Licence d'utilisation du logiciel Cisco IOS et notes de version
- Guide de démarrage rapide de Cisco Business Edition 6000S

Remarque : Conservez les packs de licence dans un lieu sûr. Vous aurez besoin de ces licences pour réactiver le produit, le cas échéant.

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer des éléments suivants avant de déballer le produit :

- De l'espace sur une étagère standard de 19 pouces (au moins 2 U)
- Des attaches et des outils de fixation du produit sur l'étagère
- Une alimentation 110/220 V CA
- (Facultatif) Des services téléphoniques mis à disposition
- Un moniteur VGA et clavier USB (non fournis) - pour l'installation initiale seulement
- Un ou plusieurs ports réseau Ethernet configurés pour le produit
- Un tournevis cruciforme numéro 2

Pour votre sécurité :

Avant de travailler sur un équipement, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures couramment utilisées pour éviter les accidents.

Présentation du Cisco Business Edition 6000S

Les composants des panneaux avant et arrière du Cisco Business Edition 6000S (reportez-vous à l'illustration figurant à la fin du présent document) sont décrits au Tableau 1.

Tableau 1 : Composants des panneaux avant et arrière du Cisco Business Edition 6000S

Panneau avant	
1	Etat du système (SYS) : vert - normal/démarrage, orange - erreur
2	Activité du système (ACT) : vert - activité de paquets
3	Bloc d'alimentation interne (PS) : vert - système opérationnel
4	Alimentation secteur : vert - OK
5	Interrupteur marche/arrêt
6	Connecteur d'alimentation CA
Panneau arrière	
7, 9	EHWIC : logement 3, logement 2
8	CompactFlash 0 et 1 (0 à droite)
10	Etat PVD3 : vert - initialisé, orange - non initialisé
11, 12	EHWIC : logement 1, logement 0
13	Port de console série USB avec LED Activé
14	Port AUX
15	Port de console série RJ-45 avec LED Activé
16	Prise SFP avec LED Activé (EN) et Vitesse (S). Module SFP non fourni.
17, 18	Port Ethernet 10/100/1000 GE 0/2, GE 0/1
19	Port Ethernet 10/100/1000 (GE0/0)
20	USB0 et USB1 (1 en haut)
21	Connecteur de mise à la terre
Module UCS-E	
22	Interrupteur d'alimentation
23	Interrupteur de réinitialisation (réinitialise tous les paramètres CMOS)
24	Indicateurs d'état du système
25	Connecteur vidéo VGA
26	Port série
27	Deux logements pour carte SD et couvercle
28	Ports Gigabit Ethernet GE2 et GE3 (2 en haut)
29	USB0 et USB1 (1 en haut)
30	Port de gestion Ethernet
31	Disque dur 2
32	Disques durs 0 et 1 (1 en haut)

Installation du module BE6000S

Cisco recommande d'installer le BE6000S dans un boîtier ou une étagère standard de 19". Des supports de fixation étendus, requis pour un montage sur étagère de 23", peuvent être achetés séparément si nécessaire.

- Step 1.** Déballez le module BE6000S et localisez le kit de fixation sur étagère.
- Step 2.** En vous aidant des illustrations au verso de la page de couverture, choisissez l'option de fixation appropriée pour votre étagère : **A** Avant, **B** Avant centre, **C** Arrière, **D** Arrière centre.
- Step 3.** A l'aide d'un tournevis cruciforme n°2, fixez les supports de fixation comme illustré, en utilisant les 8 vis de fixation fournies. Ne serrez pas plus que nécessaire.
- Step 4.** Choisissez un endroit approprié sur l'étagère pour placer le produit, de telle façon que :
- Le flux d'air ne soit pas restreint. **Remarque** : de l'air frais est introduit dans les orifices de ventilation arrière et latéral. L'air chaud soit évacué par les orifices de ventilation du panneau arrière.
 - De l'espace soit prévu au dessus et au dessous du module pour la circulation de l'air froid.
 - Les éléments les plus lourds soient placés au bas de l'étagère, pour plus de stabilité.
 - Les supports de fixation soient correctement alignés sur les points de fixation de l'étagère.
 - Le produit soit à portée du réseau et des circuits électrique et téléphonique.
- Step 5.** Utilisez des attaches appropriées pour votre étagère, afin de bien fixer le produit. Si possible, ne serrez pas complètement les vis du bas, et faites reposer les supports de fixation sur ces vis pendant que vous fixez les vis du haut. Vérifiez que toutes les attaches sont bien serrées et que le produit est maintenu horizontal.
- Step 6.** Vérifiez que le produit est correctement mis à la terre. Si nécessaire, sertissez la prise de mise à la terre (fournie) à un circuit de mise à la terre adéquat et fixez la prise de mise à la terre (**21**) à l'aide des vis et des écrous fournis.
- Step 7.** Connectez le port Ethernet GE0/0 (**19**) au réseau de données local.
- Step 8.** [Facultatif] Connectez les services téléphoniques publics aux ports du logement HWIC 0 (**12**) ou du logement HWIC 1 (**11**).
- Step 9.** Connectez un moniteur et un clavier aux ports vidéo VGA (**25**) et USB (**29**).
- Step 10.** Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation (**5**) est en position **OFF (arrêt)**.
- Step 11.** Connectez le bloc d'alimentation au circuit électrique. **Ne mettez pas l'appareil sous tension pour l'instant.**

Problèmes et solutions

Étapes suivantes de la configuration

Après avoir installé le produit, suivez les instructions du manuel Installation Guide for Cisco Business Edition 6000 pour configurer la console de gestion du serveur et l'hyperviseur de virtualisation, et pour configurer les applications de collaboration :

www.cisco.com/go/be6ksig



Pour plus d'informations

Communauté d'assistance Cisco Business Edition 6000

www.cisco.com/go/be6ksupport



Assistance technique et documentation en ligne

www.cisco.com/support (connexion requise)



Informations de contact de l'assistance

www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html



Téléchargement de logiciels

Recherchez **Business Edition 6000** à l'adresse :

www.cisco.com/go/software (connexion requise)



Bienvenida

Gracias por elegir Cisco Business Edition 6000S. Esta guía describe cómo instalar el producto y cómo prepararlo para la configuración. En línea, encontrará instrucciones detalladas para instalar las aplicaciones, configurar las funciones y conectar los dispositivos. Consulte la sección **Siguientes pasos** para obtener más detalles.

Contenido del paquete

Antes de desempaquetar el producto, compruebe que todos los elementos siguientes están incluidos. Si falta algún elemento o parece estar dañado, póngase en contacto de inmediato con su proveedor.

- Business Edition 6000S, que incluye el router de servicios integrados Cisco 2921-V, el servidor Unified Computing System (UCS) serie E E160D y las tarjetas de interfaz telefónica.
- Kit de montaje en bastidor
- Kit de terminal de toma de tierra del chasis
- Cable de alimentación
- Paquete de licencia de Cisco Unified Border Element
- Paquete de licencia del hipervisor de virtualización de Cisco
- Licencia y notas de la versión del software Cisco IOS
- Guía de inicio rápido de Cisco Business Edition 6000S

Nota: Guarde los paquetes de licencia en una ubicación segura. Necesitará las licencias si necesita volver a activar el producto en el futuro.

Antes de comenzar

Antes de desempaquetar el producto, asegúrese de que dispone de lo siguiente:

- Espacio en un bastidor de equipo estándar de 19 pulgadas (al menos de 2 RU)
- Cierres y herramientas para asegurar el producto al bastidor
- Fuente de alimentación de 110/220 V CA
- (Opcional) Servicios telefónicos aprovisionados
- Monitor VGA y teclado USB (no suministrados), solo para la instalación inicial
- Puerto de red Ethernet o puertos configurados para el producto
- Destornillador Phillips número 2

Para su seguridad

Antes de manipular cualquier equipo, debe ser consciente de los peligros que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes.

Información general sobre Cisco Business Edition 6000S

Los componentes de los paneles frontal y trasero del sistema Cisco Business Edition 6000S (consulte la ilustración del reverso de la cubierta trasera de este documento) se describen en la Tabla 1.

Tabla 1: Componentes de los paneles frontal y trasero del sistema Cisco Business Edition 6000S

Panel frontal	
1	Estado del sistema (SYS): verde = normal/arrancando, amarillo = error
2	Actividad del sistema (ACT): verde = actividad de paquete
3	Fuente de alimentación interna (PS): verde = sistema en ejecución
4	Fuente de alimentación de CA: verde = correcto
5	Interruptor de encendido
6	Conector de alimentación de CA
Panel trasero	
7, 9	EHWIC ranura 3, ranura 2
8	CompactFlash 0 y 1 (0, derecha)
10	Estado de PVD3: verde = iniciado, amarillo = no iniciado
11, 12	EHWIC ranura 1, ranura 0
13	Puerto USB serie de consola con LED de activación
14	Puerto AUX
15	Puerto RJ-45 serie de consola con LED de activación
16	Socket SFP con LED de activación (EN) y de velocidad (S), módulo SFP no proporcionado
17, 18	Puerto 10/100/1000 Ethernet GE 0/2, GE 0/1
19	Puerto 10/100/1000 Ethernet GE 0/0
20	USB0 y USB1 (1, arriba)
21	Toma de tierra
Módulo UCS-E	
22	Interruptor de alimentación eléctrica
23	Interruptor de restablecimiento (restablece todos los ajustes CMOS)
24	LED de estado del sistema
25	Conector de vídeo VGA
26	Puerto serie
27	Ranuras de tarjeta SD doble y cubierta
28	Puertos Gigabit Ethernet GE2 y GE3 (2, arriba)
29	USB0 y USB1 (1, arriba)
30	Puerto Ethernet de administración
31	Disco duro 2
32	Disco duro 0 y 1 (1, arriba)

Instalación del sistema BE6000S

Cisco recomienda que instale el sistema BE6000S en un bastidor o una carcasa estándar de 19 pulgadas. Hay sujeciones de montaje extendidas para bastidores de 23 pulgadas disponibles para adquirir por separado si se necesitan.

- Step 1.** Desempaquete el sistema BE6000S y localice el kit de sujeciones de montaje en bastidor.
- Step 2.** Use las ilustraciones del interior de la portada como guía y seleccione la opción de montaje oportuna para su bastidor: **A** frontal, **B** frontal central, **C** trasera o **D** trasera central.
- Step 3.** Con un destornillador Phillips número 2, atornille las sujeciones de montaje como se muestra con los 8 tornillos suministrados. No apriete en exceso los tornillos.
- Step 4.** Seleccione una ubicación oportuna del bastidor para el producto de tal forma que se cumplan estas condiciones:
- No se interrumpe el flujo de aire. **Nota:** el aire frío proviene de las rejillas lateral y trasera. El aire caliente se expulsa por las rejillas del panel frontal.
 - Hay espacio encima y debajo del producto para permitir la circulación del aire de refrigeración.
 - El bastidor se carga con los elementos más pesados en la parte inferior para garantizar la estabilidad.
 - Las sujeciones de montaje están correctamente alineadas con los puntos de montaje del bastidor.
 - El producto está al alcance los circuitos de alimentación, de red y de telefonía.
- Step 5.** Use cierres adecuados para el bastidor para asegurarse de que el producto esté bien colocado. Si es posible, coloque primero los tornillos inferiores sin apretarlos y, después, apoye las sujeciones sobre ellos mientras coloca los tornillos superiores. Asegúrese de que todos los cierres están apretados y de que el producto se sostiene nivelado.
- Step 6.** Asegúrese de que el producto tiene una toma a tierra correcta. Si fuera necesario, fije el conector de enlace a tierra (proporcionado) a un circuito de tierra adecuado y apriete el conector de tierra (**21**) con los tornillos y las arandelas proporcionados.
- Step 7.** Conecte el puerto Ethernet GE0/0 (**19**) a la red de datos local.
- Step 8.** (Opcional) Conecte los servicios telefónicos públicos a los puertos de la ranura HWIC 0 (**12**) o HWIC 1 (**11**).
- Step 9.** Conecte un monitor y un teclado a los puertos de vídeo VGA (**25**) y USB (**29**).
- Step 10.** Asegúrese de que el interruptor de alimentación (**5**) está en la posición **OFF** (apagado).
- Step 11.** Conecte la fuente de alimentación al circuito eléctrico. **No encienda de momento el dispositivo.**

Siguientes pasos

Pasos posteriores para la configuración

Después de instalar el producto, siga las instrucciones de la guía de instalación de Cisco Business Edition 6000 para configurar la consola de gestión del servidor y el hipervisor de virtualización, así como para configurar las aplicaciones de colaboración: www.cisco.com/go/be6ksig



Más información

Comunidad de asistencia de Cisco Business Edition 6000

www.cisco.com/go/be6ksupport



Asistencia técnica y documentación en línea

www.cisco.com/support (inicio de sesión necesario)



Información de contacto para asistencia técnica

www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html



Descargas de software

Busque **Business Edition 6000** en: www.cisco.com/go/software (inicio de sesión necesario)



Bem-vindo

Agradecemos por escolher o Cisco Business Edition 6000S. Este guia descreve como instalar o produto e como prepará-lo para configuração. Consulte as instruções detalhadas online sobre como instalar os aplicativos, configurar os recursos e conectar os dispositivos. Consulte a seção **Onde ir a partir daqui** para obter detalhes.

Conteúdo da embalagem

Antes de desempacotar o produto, verifique se todos os itens a seguir estão presentes. Se algum item estiver faltando ou parecer estar danificado, entre em contato com o fornecedor imediatamente.

- Business Edition 6000S, com o Roteador de Serviços Cisco 2921-V Integrado, Unified Computing System (UCS) E Series E160D Server e placas de interface de telefone.
- Kit de montagem em rack
- Kit de aterramento do chassi
- Cabo de alimentação
- Pacote de licença do Cisco Unified Border Element
- Pacote de licenças do hipervisor de virtualização da Cisco
- Licença de software do Cisco IOS e notas de liberação
- Guia de início rápido do Cisco Business Edition 6000S

Nota: Guarde os pacotes de licença em um local seguro. Essas licenças serão necessárias se o produto precisar ser reativado no futuro.

Antes de iniciar

Verifique se você tem os seguintes requisitos antes de desempacotar o produto:

- Espaço em um rack de equipamento padrão de 19 polegadas (no mínimo 2 RU)
- Parafusos e ferramentas para prender o produto no rack
- Alimentação de 110/220 VCA
- (Opcional) Serviços de telefonia fornecidos
- Monitor VGA e teclado USB (não fornecidos) – somente para a instalação inicial
- Porta ou portas de rede Ethernet configuradas para o produto
- Chave de fenda Phillips número 2

Para a sua segurança

Antes de trabalhar com qualquer equipamento, saiba quais são os perigos relacionados aos circuitos elétricos e familiarize-se com os procedimentos normalmente utilizados para evitar acidentes.

Noções básicas sobre o Cisco Business Edition 6000S

Os componentes dos painéis dianteiro e traseiro do Cisco Business Edition 6000S (consulte a ilustração na capa traseira deste documento) estão destacados na Tabela 1.

Tabela 1: Componentes dos painéis dianteiro e traseiro do Cisco Business Edition 6000S

Painel dianteiro	
1	Status do sistema (SYS): Verde - Normal/inicializando, Âmbar - Erro
2	Atividade do sistema (ACT): Verde - Atividade no pacote
3	Alimentação de energia interna (PS): Verde - Sistema em execução
4	Fonte de alimentação CA: Verde - OK
5	Chave liga/desliga
6	Conector de alimentação CA
Painel traseiro	
7, 9	EHWIC slot 3, slot 2
8	CompactFlash 0 e 1 (0, direita)
10	Status PVD3: Verde - Inicializado, Âmbar - Não inicializado
11, 12	EHWIC slot 1, slot 0
13	Porta do console serial USB com LED ativado
14	Porta AUX
15	Porta do console serial RJ-45 com LED ativado
16	Soquete SFP com LED ativado (EN) e de velocidade (S). Módulo SFP não fornecido.
17, 18	Porta Ethernet 10/100/1000 GE 0/2, GE 0/1
19	Porta Ethernet 10/100/1000 GE 0/0
20	USB0 e USB1 (1, Superior)
21	Conector aterrado
Módulo UCS-E	
22	Chave de alimentação
23	Chave de redefinição (redefine todas as configurações CMOS)
24	LEDs do status do sistema
25	Conector de vídeo VGA
26	Porta serial
27	Slots de cartão SD duplo e tampa
28	Portas Gigabit Ethernet GE2 e GE3 (2, Superior)
29	USB0 e USB1 (1, Superior)
30	Porta Ethernet de gerenciamento
31	Disco rígido 2
32	Disco rígido 0 e 1 (1, Superior)

Instalação do BE6000S

A Cisco recomenda que você instale o BE6000S em um rack ou gabinete padrão de 19 polegadas. Os suportes de montagem ampliados necessários para um rack de equipamento de 23 polegadas estão disponíveis para compra separadamente, se necessário.

- Step 1.** Retire o BE6000S da embalagem e posicione o kit de suporte de montagem em rack.
- Step 2.** Seguindo as ilustrações na parte interior da capa frontal como guia, escolha a opção de montagem adequada para seu rack: **A** Parte frontal, **B** Parte frontal central, **C** Parte traseira, **D** Parte traseira central.
- Step 3.** Com uma chave de fenda Phillips 2, fixe os suportes de montagem usando os 8 parafusos de suporte fornecidos, conforme ilustrado. Não aperte excessivamente os parafusos.
- Step 4.** Selecione um local adequado no rack para o produto, como:
- O fluxo de ar está desobstruído. **Nota:** o ar frio entra pelas aberturas laterais e traseiras. O ar quente sai pelas aberturas no painel traseiro.
 - Há espaço acima e abaixo do produto para permitir a circulação de ar para refrigeração.
 - O rack está carregado com os itens mais pesados na parte inferior para garantir a estabilidade.
 - Os suportes de montagem estão alinhados corretamente com os pontos de montagem do rack.
 - O produto está ao alcance dos circuitos de alimentação, rede e telefonia.
- Step 5.** Use as presilhas adequadas ao seu rack para fixar o produto no local correto. Se possível, encaixe primeiro os parafusos inferiores soltos e, em seguida, apoie os suportes neles enquanto encaixa os parafusos superiores. Verifique se todas as presilhas estão apertadas e se o produto está nivelado.
- Step 6.** Verifique se o produto está devidamente aterrado. Se necessário, prenda o conector de junção de aterramento (fornecido) em um circuito de aterramento adequado e fixe-o no conector de aterramento (**21**) usando os parafusos e as arruelas fornecidos.
- Step 7.** Conecte a porta Ethernet GE0/0 (**19**) à rede de dados local.
- Step 8.** [Opcional] Conecte os serviços de telefonia pública às portas no slot 0 (**12**) ou no slot 1 (**11**) da HWIC.
- Step 9.** Conecte um monitor e um teclado às portas de vídeo VGA (**25**) e USB (**29**).
- Step 10.** Verifique se a chave de alimentação (**5**) está na posição **DESLIGADO**.
- Step 11.** Conecte a fonte de alimentação ao circuito elétrico. **Não ligue o dispositivo nesse momento.**

Onde ir a partir daqui

Próximas etapas da configuração

Depois de instalar o produto, siga as instruções no Guia de Instalação do Cisco Business Edition 6000 para configurar o console de gerenciamento de servidor e o hipervisor de virtualização e para configurar os aplicativos de colaboração: www.cisco.com/go/be6ksig



Para mais informações

Comunidade de suporte do Cisco Business Edition 6000
www.cisco.com/go/be6ksupport



Suporte técnico e documentação on-line
www.cisco.com/support (login necessário)



Informações de contato do suporte
www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html



Downloads de software
Pesquise **Business Edition 6000** em: www.cisco.com/go/software
(login necessário)



Добро пожаловать!

Благодарим за выбор Cisco Business Edition 6000S! Это руководство содержит указания по установке данного продукта и его подготовке к настройке. Детальные указания по установке приложений, настройке функций и подключению устройств предоставляются через интернет-сайт. Подробности см. в разделе **Полезные ссылки**.

Комплектация

Перед извлечением продукта из упаковки убедитесь в наличии следующих компонентов. Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены, немедленно свяжитесь с поставщиком.

- Платформа Business Edition 6000S, включая маршрутизатор с интегрированными сетевыми сервисами Cisco 2921-V, сервер Unified Computing System (UCS) E160D и платы телефонного интерфейса.
- Комплект для монтажа в стойку
- Комплект для подсоединения вывода заземления шасси
- Кабель питания
- Лицензионный пакет Cisco Unified Border Element
- Лицензионный пакет Cisco Virtualization Hypervisor
- Лицензия и примечания к выпуску ПО Cisco IOS
- Краткое руководство по началу работы с платформой Cisco Business Edition 6000S

Примечание. Храните лицензионные пакеты в безопасном месте. Эти лицензии потребуются для повторной активации продукта в дальнейшем.

Перед началом работы

Перед извлечением продукта из упаковки необходимо подготовить следующее:

- Свободное место в стандартной 19-дюймовой стойке (не менее 2 RU)
- Крепления и инструменты для установки шасси в стойку
- Розетка сети электропитания 110/220 В~
- Подготовленные телефонные сервисы (необязательно)
- VGA-монитор и USB-клавиатура (не включены в комплект поставки) — только для первоначальной установки
- Порт или порты сети Ethernet, настроенные для подключения платформы
- Крестовая отвертка № 2

Правила техники безопасности

Перед эксплуатацией оборудования выясните, каким опасностям может подвергаться пользователь при использовании электрических цепей, и ознакомьтесь с правилами техники безопасности для предотвращения возможных несчастных случаев.

Общее описание платформы Cisco Business Edition 6000S

Компоненты передней и задней панелей шасси Cisco Business Edition 6000S (см. рисунок на задней обложке данного документа) описаны в табл. 1.

Таблица 1. Компоненты передней и задней панелей Cisco Business Edition 6000S

Передняя панель	
1	Индикатор состояния системы (SYS): зеленый — норма/загрузка, желтый — ошибка
2	Индикатор работы системы (ACT): зеленый — передача пакетов
3	Индикатор встроенного источника питания (PS): зеленый — система работает
4	Индикатор источника переменного тока: зеленый — норма
5	Выключатель питания
6	Разъем питания переменного тока
Задняя панель	
7, 9	Гнезда 3 и 2 для интерфейсных плат EHWIC
8	Гнезда для карт CompactFlash 0 и 1 (0 — справа)
10	Индикатор состояния PVDM3: зеленый — инициализирован, желтый — не инициализирован
11, 12	Гнезда 1 и 0 для интерфейсных плат EHWIC
13	Консольный последовательный порт USB с индикатором включения
14	Порт для внешних устройств (AUX)
15	Консольный последовательный порт RJ-45 с индикатором включения
16	Гнездо SFP с индикаторами включения (EN) и скорости (S). Модуль SFP не установлен.
17, 18	Порты Ethernet 10/100/1000, GE 0/2 и GE 0/1
19	Порт Ethernet 10/100/1000, GE 0/0
20	Порты USB0 и USB1 (1 — сверху)
21	Клемма заземления
Модуль UCS-E	
22	Выключатель питания
23	Кнопка сброса (сброс всех настроек CMOS)
24	Индикаторы состояния системы
25	Разъем видеоадаптера VGA
26	Последовательный порт
27	Гнезда для двух карт типа SD Card под крышкой
28	Порты Gigabit Ethernet, GE2 и GE3 (2 — сверху)
29	Порты USB0 и USB1 (1 — сверху)
30	Порт Ethernet для управления
31	Жесткий диск 2
32	Жесткие диски 0 и 1 (1 — сверху)

Установка BE6000S

Cisco рекомендует устанавливать BE6000S в стандартную стойку или корпус 19". При необходимости отдельно можно приобрести удлиненные монтажные кронштейны, необходимые для установки в стойку для оборудования 23".

- Step 1.** Распакуйте BE6000S и извлеките комплект кронштейнов для установки в стойку.
- Step 2.** Руководствуясь иллюстрациями на передней крышке, выберите подходящий вариант для установки в вашу стойку: **A** спереди, **B** по центру спереди, **C** сзади, **D** по центру сзади.
- Step 3.** Пользуясь крестообразной отверткой номер 2, закрепите монтажные кронштейны как показано на рисунке с помощью 8 винтов из комплекта поставки. Не затягивайте винты слишком сильно.
- Step 4.** Выберите подходящее место в стойке для продукта, убедившись, что:
- Поток воздуха проходит беспрепятственно. **Примечание.** Холодный воздух поступает через вентиляционные отверстия, расположенные сбоку и сзади. Теплый воздух выпускается из вентиляционных отверстий в передней панели.
 - Имеется свободное пространство выше и ниже сервера для обеспечения циркуляции воздуха для охлаждения.
 - Самые тяжелые элементы установлены внизу для обеспечения устойчивости.
 - Монтажные кронштейны совпадают с точками крепления в стойке.
 - Сервер может быть подключен к электроснабжению, Интернету и телефонной сети.
- Step 5.** Для фиксации продукта используйте крепежные элементы, подходящие для стойки. При возможности сначала завинтите нижние винты, но не затягивайте их, затем установите кронштейны на них и завинтите верхние винты. Все крепления должны быть затянуты, и сервер должен быть установлен ровно.
- Step 6.** Сервер должен быть надлежащим образом заземлен. При необходимости обожмите клемму металлизации заземления (входит в комплект поставки) на подходящую цепь заземления и закрепите ее к соединителю заземления **(21)** с помощью винтов и шайб из комплекта поставки.
- Step 7.** Подсоедините кабель локальной вычислительной сети к порту Ethernet GE0/0 **(19)**.
- Step 8.** [Необязательно] Подсоедините телефонные линии общего пользования к портам в HWIC гнездо 0 **(12)** или HWIC гнездо 1 **(11)**.
- Step 9.** Подсоедините монитор и клавиатуру к портам VGA **(25)** и USB **(29)**.
- Step 10.** Выключатель питания **(5)** должен находиться в положении **OFF**.
- Step 11.** Подсоедините блок питания к электросети. **Не подавайте пока питание на устройство.**

Полезные ссылки

Следующие шаги по настройке

После установки сервера следуйте указаниям, приведенным в документе Installation Guide for Cisco Business Edition 6000, где описаны процедуры настройки консоли управления сервера и гипервизора виртуализации, а также установки приложений для совместной работы: www.cisco.com/go/be6ksig



Дополнительная информация

Cisco Business Edition 6000 — сообщество поддержки
www.cisco.com/go/be6ksupport



Техническая поддержка и документация в Интернете
www.cisco.com/support (требуется вход в систему)



Контактная информация по поддержке:
www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html



Загрузка ПО

Выполните поиск **Business Edition 6000** на сайте:
www.cisco.com/go/software (требуется вход в систему)



欢迎

感谢选择 Cisco Business Edition 6000S。本指南介绍了如何安装产品并做好配置准备。线上提供了有关如何安装应用程序、配置功能以及连接设备的详细说明。有关详情，请参阅“后续步骤”章节。

包装内容

在拆除产品包装之前，请确认收到所有以下物品。如有任何物品缺失或看起来已受损，请立即联系供应商。

- Business Edition 6000S，由 Cisco 2921-V Integrated Services Router、Unified Computing System (UCS) E Series E160D Server 和电话接口卡组成。
- 机架安装套件
- 机壳接地套件
- 电源线
- Cisco Unified Border Element 许可证包
- Cisco Virtualization Hypervisor 许可证包
- Cisco IOS 软件许可证和发行说明
- Cisco Business Edition 6000S 快速入门指南

注意： 请将许可证包存放在安全的位置。今后重新激活产品时将需要使用这些许可证。

开始之前

在拆除产品包装之前，请确保拥有：

- 标准 19 英寸设备机架（至少 2 RU）内的所需空间
- 用于将产品固定到机架上的紧固件和工具
- 110/220 VAC 电力馈电
- （可选）经部署的电话服务
- VGA 监视器和 USB 键盘（不提供）— 仅限于初始安装
- 以太网网络端口或为产品配置的端口
- 2 号十字头螺丝刀

安全注意事项

在操作任何设备之前，请务必意识到触电危险并熟悉标准操作程序，以免发生事故。

了解 Cisco Business Edition 6000S

表 1 重点列出了 Cisco Business Edition 6000S 前、后面板的组件（请参阅本文档封底内页上的图示）。

表 1: Cisco Business Edition 6000S 前、后面板的组件

前面板	
1	系统状态 (SYS): 绿色 — 正常/正在启动, 琥珀色 — 错误
2	系统活动 (ACT): 绿色 — 数据包活动
3	内部电源 (PS): 绿色 — 系统正在运行
4	交流电源: 绿色 — 正常
5	电源开关
6	交流电源连接器
后面板	
7、9	EHWIC 插槽 3、插槽 2
8	CompactFlash 0 和 CompactFlash 1 (0 位于右侧)
10	PVDM3 状态: 绿色 — 已初始化, 琥珀色: 未初始化
11、12	EHWIC 插槽 1、插槽 0
13	包含启用状态 LED 的 USB 串行控制台端口
14	AUX 端口
15	包含启用状态 LED 的 RJ-45 串行控制台端口
16	包含启用状态 (EN) 和速度 (S) LED 的 SFP 插槽。不提供 SFP 模块。
17、18	10/100/1000 以太网端口 GE 0/2、GE 0/1
19	10/100/1000 以太网端口 GE 0/0
20	USB0 和 USB1 (1 位于上方)
21	接地连接器
UCS-E 模块	
22	电源开关
23	重置开关 (重置所有 CMOS 设置。)
24	系统状态 LED 指示灯
25	VGA 视频接口
26	串口
27	双 SD 卡插槽和盖子
28	千兆以太网端口 GE2 和 GE3 (2 位于上方)
29	USB0 和 USB1 (1 位于上方)
30	管理以太网端口
31	硬盘 2
32	硬盘 0 和硬盘 1 (1 位于上方)

安装 BE6000S

Cisco 建议在标准 19 英寸机架或机壳中安装 BE6000S。如果需要，可单独购买 23 英寸设备机架所需的扩展安装支架。

- 步骤 1** 拆除 BE6000S 包装，并找到机架安装支架套件。
- 步骤 2** 使用封面内页上的图示作为指导，为您的机架选择适当的安装选项：**A** 前、**B** 前中、**C** 后、**D** 后中。
- 步骤 3** 使用 2 号十字头螺丝刀以及提供的 8 个支架螺丝固定安装支架，如图所示。不要将螺丝拧得太紧。
- 步骤 4** 在机架中选择一个合适的位置来放置产品，以便：
 - a. 气流不受限制。**注意：**冷空气会从侧面和后面通风口进入。暖空气会从前面板中的通风口排出。
 - b. 在产品上下方保留一定空间，以允许冷空气循环。
 - c. 将最重的物品装载至机架底部，以确保稳定性。
 - d. 安装支架与机架安装点正确对齐。
 - e. 产品位于电源、网络和电话线路可以到达的范围内。
- 步骤 5** 为机架使用合适的紧固件，以将产品固定到位。如果可能，先松弛地固定下面的螺丝，然后在固定上面的螺丝时将支架靠在下面的螺丝上。确保拧紧所有紧固件且产品保持水平。
- 步骤 6** 确保产品正确接地。如有必要，将接地焊接连接器（已提供）压接到合适的接地电路，并使用提供的螺丝和垫圈固定在接地连接器 **(21)** 上。
- 步骤 7** 将以太网端口 **GE0/0 (19)** 连接到本地数据网络。
- 步骤 8** [可选] 将公用电话服务连接到 **HWIC 插槽 0 (12)** 或 **HWIC 插槽 1 (11)** 中的端口。
- 步骤 9** 将监视器和键盘连接到 **VGA 视频 (25)** 和 **USB (29)** 端口。
- 步骤 10** 确保电源开关 **(5)** 处于 **OFF** 位置。
- 步骤 11** 将电源连接到电路。**切勿在此时接通设备电源。**

后续步骤

配置后续步骤

产品安装成功后，请按照 *Installation Guide for Cisco Business Edition 6000* 中的说明配置服务器管理控制台和虚拟管理程序并配置协作应用程序：www.cisco.com/go/be6ksig



更多信息，请访问：

Cisco Business Edition 6000 支持社区
www.cisco.com/go/be6ksupport



在线技术支持和文档
www.cisco.com/support（需要登录）

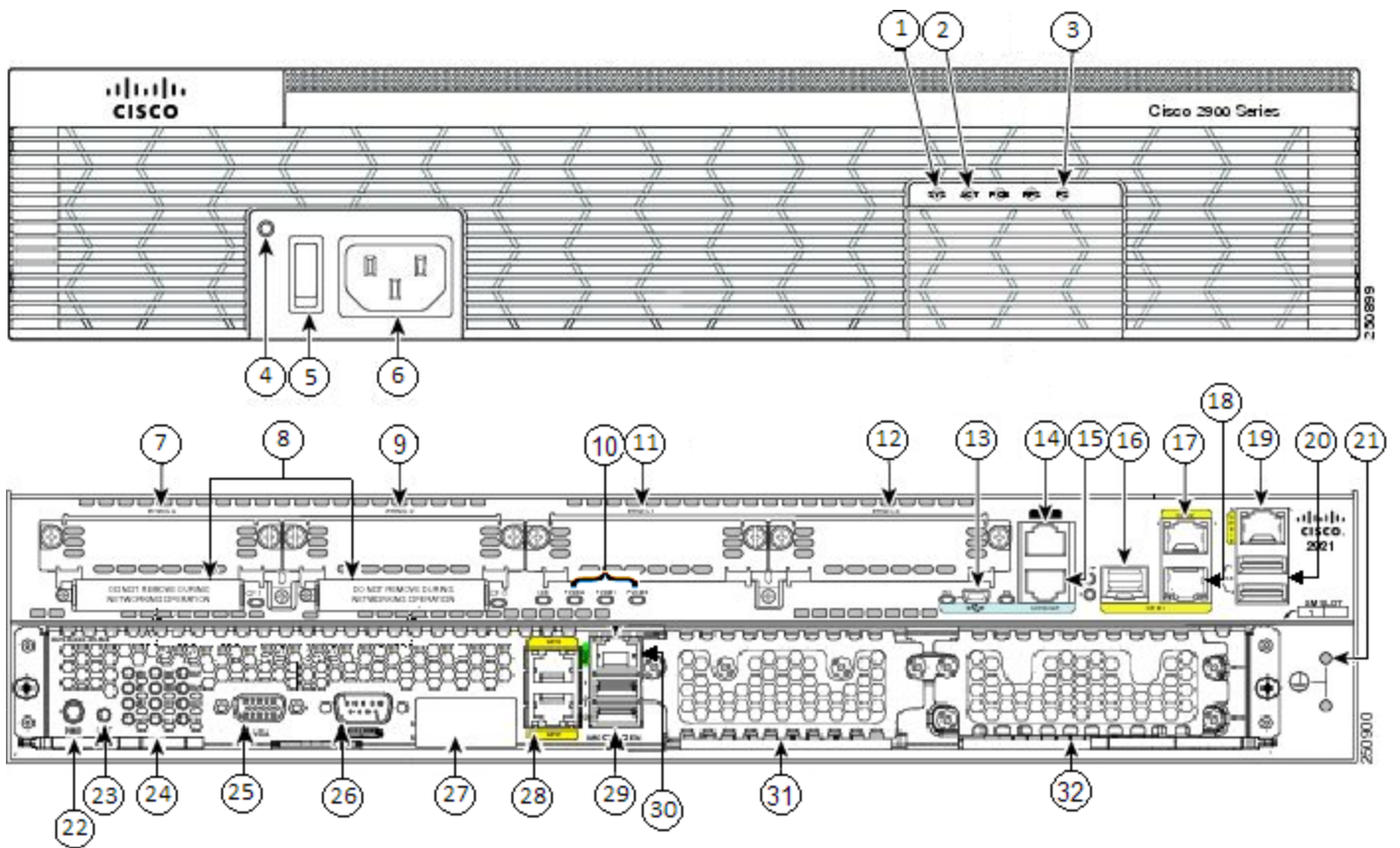


支持联系信息
www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html



软件下载
在以下网页中搜索 **Business Edition 6000**：
www.cisco.com/go/software（需要登录）





THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

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: <http://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)



EU Authorized Representative:
Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan 6A
B 1831 Diegem
Belgium

330258

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134-1706

USA

<http://www.cisco.com>

Tel: 408 526-4000

800 553-NETS (6387)

Fax: 408 527-0883

First Published: December 19, 2014

Text Part Number: 78-100562-01