



Cisco Secure Network Server 37x5 ファームウェア アップグレードガイド

概要 2

ファームウェアのアップグレードとアクティブ化 8

ファームウェアバージョンの確認 11

概要

このドキュメントでは、Cisco Secure Network Server (SNS) 3700 シリーズ アプライアンスのファームウェアをアップグレードする方法について説明します。



(注) このアップグレードを実行する前に、Cisco SNS アプライアンスで Cisco ISE サービスのグレースフルシャットダウンを実行することを推奨します。**halt** CLI コマンドを使用して実行します。Cisco SNS サーバーを強制的にシャットダウンまたはリロードすると、Cisco ISE データベースが破損する可能性があります。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 6.0(2.260044) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 6.0(2.260044) にアップグレードできます。

- 6.0(1.250192)
- 6.0(1.250174)
- 4.3(6.260017)
- 4.3(6.250040)
- 4.3(5.250001)
- 4.3(4.242038)
- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-6-0-2a_ISE.pkg ファイル：Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-6.0.2.260044_ISE.iso：Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの Host Upgrade Utility (HUU) .iso ファイル

ファームウェアリリース 6.0(2.260044) の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 6.0\(2\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 6.0(1.250192) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 6.0(1.250192) にアップグレードできます。

- 6.0(1.250174)
- 4.3(6.260017)
- 4.3(6.250040)
- 4.3(5.250001)
- 4.3(4.242038)
- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-6-0-1c_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-6.0.1.250192_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 6.0(1.250192) の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 6.0\(1\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 6.0(1.250174) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 6.0(1.250174) にアップグレードできます。

- 4.3(6.260017)
- 4.3(6.250040)
- 4.3(5.250001)
- 4.3(4.242038)
- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-6-0-1c_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-6.0.1.250174_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 6.0(1.250174) の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 6.0\(1\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(6.260017) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(6.260017) にアップグレードできます。

- 4.3(6.250040)
- 4.3(5.250001)
- 4.3(4.242038)
- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-6-0-1c_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- NS-37xx-HUU-4.3.6.260017_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(6.260017) の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 4.3\(6\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(6.250040) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(6.250040) にアップグレードできます。

- 4.3(5.250001)
- 4.3(4.242038)
- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-6a_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.6.250040_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(6.250040)の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 4.3\(6\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(5.250001) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(5.250001) にアップグレードできます。

- 4.3(4.242038)
- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-4d_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.5.250001_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(5.250001)の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 4.3\(5\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(4.242038) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(4.242038) にアップグレードできます。

- 4.3(4.241063)
- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-4b_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.4.242038_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(4.242038)の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 4.3\(4\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(4.241063) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(4.241063) にアップグレードできます。

- 4.3(4.240152)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-4a_ISE.pkg ファイル：Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.4.241063_ISE.iso：Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(4.241063)の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 4.3\(4\)](#)』を参照してください。



-
- (注) ファームウェアリリース 4.3(4.240152)からアップグレードする場合は、SNS-37xx-HUU-4.3.4.241063_ISE.iso ファイルを使用して HUU ISO アップグレードを直接実行できます。他のリリースでは、最初に SNS-37xx-BIOS-4-3-4a_ISE.pkg ファイルを使用して BIOS ファームウェアをアップグレードしてから、SNS-37xx-HUU-4.3.4.241063_ISE.iso ファイルを使用して HUU ISO アップグレードを実行する必要があります。[Cisco ISE ソフトウェア ダウンロード サイト](#)からこれらのファイルをダウンロードする必要があります。
-

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(4.240152) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(4.240152) にアップグレードできます。

- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-4a_ISE.pkg ファイル：Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.4.240152_ISE.iso：Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(4.240152)の詳細については、『[Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software, Release 4.3\(4\)](#)』を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(2.240009) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(2.240009) にアップグレードできます。

- 4.3(2.230207)
- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-2e_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.2.240009_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(2.240009) の詳細については、「[Cisco UCS ラックサーバーソフトウェアのリリースノート、リリース 4.3\(2\)](#)」を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(2.230207) へのアップグレード

次のリリースから Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.3(2.230207) にアップグレードできます。

- 4.2(3g)
- 4.2(2f)

このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-3-2c_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.3.2.230207_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.3(2.230207) の詳細については、「[Cisco UCS ラックサーバーソフトウェアのリリースノート、リリース 4.3\(2\)](#)」を参照してください。

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.2(3g) へのアップグレード

Cisco SNS 37x5 ファームウェアリリース 4.2(2f) から ファームウェアリリース 4.2(3g) にアップグレードできます。このアップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-37xx-BIOS-4-2-3c-0_ISE.pkg ファイル : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-37xx-HUU-4.2.3g_ISE.iso : Cisco SNS 3700 シリーズ アプライアンスの HUU.iso ファイル

ファームウェアリリース 4.2(3g) の詳細については、「[Cisco UCS ラックサーバーソフトウェアのリリースノート、リリース 4.2\(3\)](#)」を参照してください。

[Cisco ISE ソフトウェア ダウンロード サイト](#)からアップグレードファイルをダウンロードする必要があります。



(注) このドキュメントに記載されているスクリーンショットは、ファームウェアを 4.2(2f) から 4.2(3g) にアップグレードする際に取得されたものです。これらのスクリーンショットは参照用です。

ファームウェアのアップグレードとアクティブ化



重要 ファームウェアをアップグレードしてアクティブ化するには、次の手順を同じ順序で実行する必要があります。HUU ISO をアップグレードする前に BIOS ファームウェアがアップグレードされていない場合、BIOS は正しくロードされず、ブートオプションは表示されません。

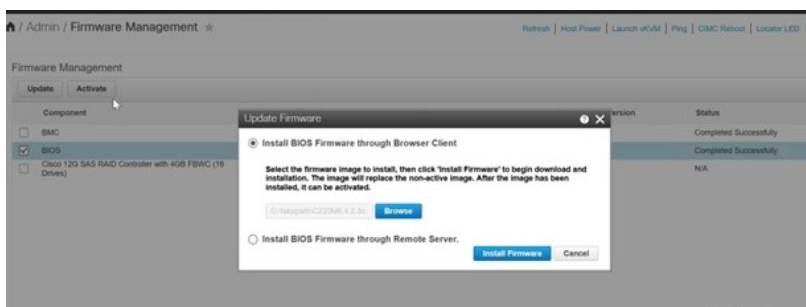
手順

- ステップ1 BIOS ファームウェアを更新する (8 ページ)。
- ステップ2 BIOS のアクティブ化 (9 ページ)。
- ステップ3 HUU ISO を使用した他のファームウェアの更新とアクティブ化 (9 ページ)。

BIOS ファームウェアを更新する

手順

- ステップ1 [BIOS] チェックボックスをオンにし、[Update]をクリックします。
- ステップ2 [Install BIOS Firmware Through Browser Client] をクリックし、BIOS イメージを選択します。
- ステップ3 [Install Firmware] をクリックします。



BIOS がバックアップバージョンとして正常にアップロードされました。

Firmware Management					
Update Activate					
Component	Running Version	Backup Version	Bootloader Version	Status	Progress
☐ BMC	4.2(1.268)	4.2(100FP_MFG_MFGONLY)	4.2(1.268)	Completed Successfully	
☐ BIOS	C220M6 4.2.1.152_TEST_2	C220M6 4.2.3c-0_0SE	N/A	Completed Successfully	
☐ Cisco 12G SAS RAID Controller with 4GB FBWC (16 Drives)	52.150.0.4206	N/A	N/A	N/A	N/A

BIOS のアクティブ化

始める前に

このタスクを実行する前に、[BIOS ファームウェアを更新](#)する必要があります。

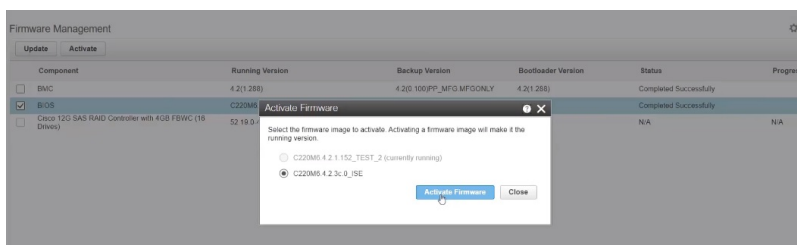
手順

ステップ 1 [ホストの電源 (Host Power)] > [電源オフ (Power Off)] を選択してサーバの電源を手動で切ります。

ステップ 2 [BIOS] チェックボックスをオンにします。

ステップ 3 [Activate] をクリックします。

ステップ 4 BIOS バージョンを選択し、[Activate Firmware] をクリックします。



ステップ 5 BIOS をアクティブ化した後、[Host Power] > [Power On] の順に選択します。

HUU ISO を使用した他のファームウェアの更新とアクティブ化

始める前に

このタスクを実行する前に、次の手順を完了する必要があります。

1. [BIOS ファームウェアを更新](#)します。
2. [BIOS ファームウェアをアクティブ化](#)します。



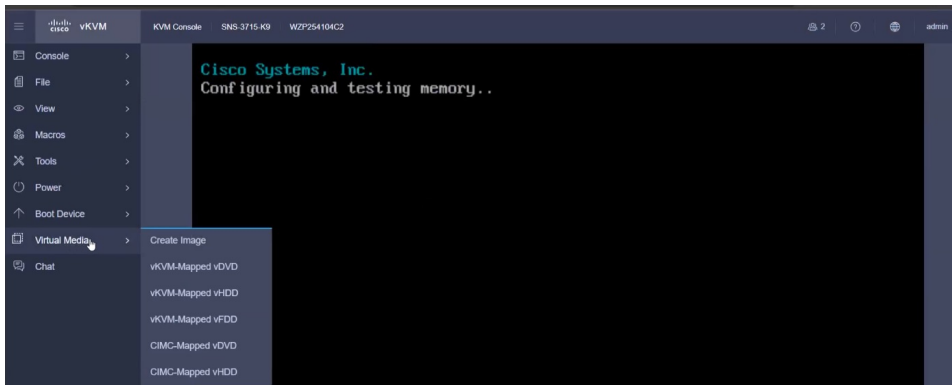
重要

HUU ISO をアップグレードする前に BIOS ファームウェアがアップグレードされていない場合、BIOS は正しくロードされず、ブートオプションは表示されません。

手順

ステップ 1 Cisco 統合管理コントローラのツールバーで、[Launch vKVM] をクリックして KVM コンソールを起動します。

ステップ 2 KVM コンソールで、[Virtual Media] > [vKVM-Mapped vDVD] を選択します。

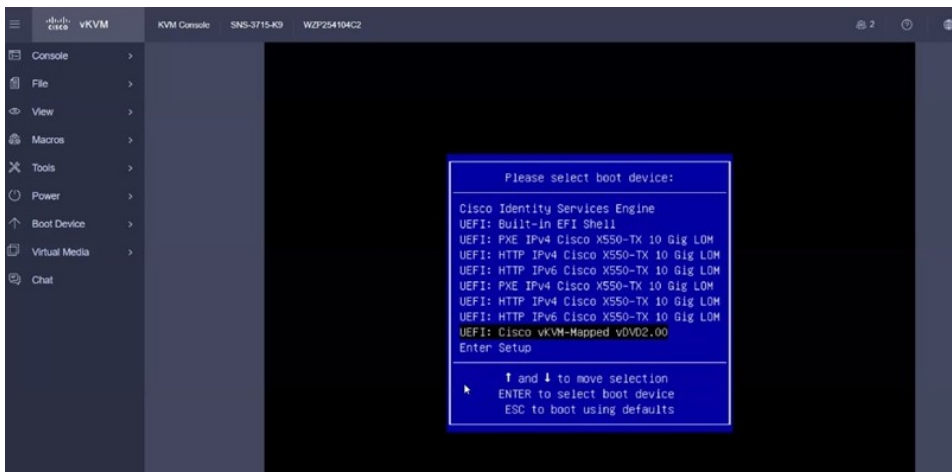


ステップ3 [Browse] をクリックし、HUU .iso ファイルを参照します。

ステップ4 [Map Drive] をクリックします。

ステップ5 プロンプトが表示されたら **F6** を押し、[Boot Menu] ウィンドウを開きます。

ステップ6 [Boot Menu] ウィンドウで、[UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD2.00] を選択します。



ステップ7 Cisco ソフトウェアライセンス契約を読み、[Agree] をクリックして更新を進めます。

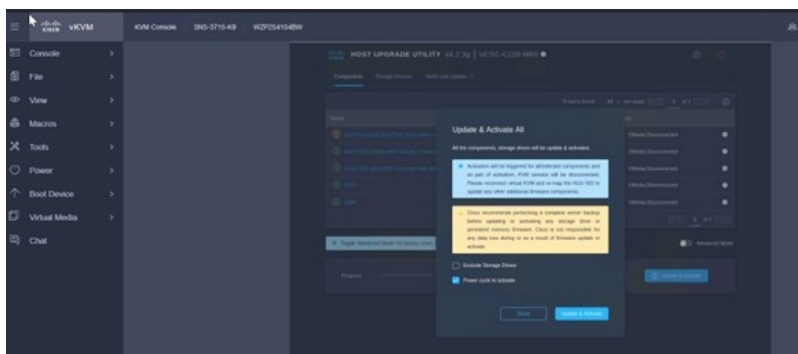
[Cisco Host Upgrade Utility] ウィンドウが表示され、更新に使用できるコンポーネントのリストが表示されます。

(注)

[Reject] オプションを選択すると、アップグレードプロセスがキャンセルされ、ホストが再起動されます。

ステップ8 [Update & Activate] をクリックします。

ステップ9 [Update & Activate All] ウィンドウで、[Power Cycle to Activate] チェックボックスをオンにし、[Update & Activate] をクリックします。



(注)
BIOS はすでに最新バージョンにアップグレードされているため、この手順では BIOS のアップグレードはスキップされます ([BIOS ファームウェアを更新する \(8 ページ\)](#) および [BIOS のアクティブ化 \(9 ページ\)](#) を参照)。

ステップ 10 ファームウェアのアップグレード後にシステムが再起動されます。再度ログインして、アップグレードされたファームウェアのバージョンを確認します。

ファームウェアバージョンの確認

[Admin] > [Firmware Management] を選択し、[Running Version] 列でアップグレードされたファームウェアのバージョンを確認します。

Admin / Firmware Management ★

Refresh | Host Power | Launch vKVM | Ping | CIMC Reboot | Locator LED | ?

Firmware Management

Update Activate

Component	Running Version	Backup Version	Bootloader Version	Status	Progress
☐ BMC	4.2(3g)	4.2(1.288)	4.2(3g)	Completed Successfully	
☐ BIOS	C220M6 4.2.3c 0_ISE	C220M6 4.2.1.152_TEST_2	N/A	Completed Successfully	
☐ Cisco 12G SAS RAID Controller with 4GB FBWC (16 Drives)	52.20.0-4523	N/A	N/A	N/A	N/A

[Chassis] > [Summary] の順に選択し、ファームウェアのバージョンを確認します。

Admin / Chassis / Summary ★

Refresh | Host Power | Launch vKVM | Ping | CIMC Reboot | Locator LED | ?

Server Properties		Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information	
Product Name:	SNS-3715-K9	Hostname:	C220-WZP254104C2
Serial Number:	WZP254104C2	IP Address:	10.77.124.56
PID:	SNS-3715-K9	MAC Address:	10-F9-20-E9-1C-F0
UUID:	C617818E-4596-46C2-830E-FF674ED5FF31	Firmware Version:	4.2(3g)
BIOS Version:	C220M6 4.2.3c 0_ISE	Current Time (UTC):	Wed Aug 23 06:59:57 2023
Description:		Local Time:	Wed Aug 23 06:59:57 2023 UTC +0000 (Local)
Asset Tag:	Unknown	Timezone:	UTC Select Timezone



(注) 互換性の問題が発生する可能性があるため、HUU ISO を使用したアップグレード中の BMC と BIOS のロールバックは推奨されません。

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.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at 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/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. 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. (1721R)

© 2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料の記載内容は2008年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。