



## Cisco Secure Network Server 36x5 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 4

ファームウェアバージョンの確認 6

## 概要

このドキュメントでは、Cisco Secure Network Server (SNS) 3600 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 ISE サービスを適切にシャットダウンすることを推奨します。

---

次のリリースから Cisco SNS 36x5 ファームウェアリリース 4.3(2.240077) にアップグレードできます。

- 4.3(2.240053)
- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)



---

(注) ファームウェアリリース 4.3(2.240053) からアップグレードする場合は、SNS-36xx-HUU-4.3.2.240077\_ISE.iso を使用してホストアップグレードユーティリティ (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-36xx-BIOS-4-3-2b\_ISE.cap 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-36xx-HUU-4.3.2.240077\_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。

---

ファームウェアリリース 4.3(2.240077) 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。

次のリリースから Cisco SNS 36x5 ファームウェアリリース 4.3(2.240053) にアップグレードできます。

- 4.3(2.240009)
- 4.3(2.230207)
- 4.2(3b)

ファームウェアリリース 4.3(2.240053) 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。

次のリリースから Cisco SNS 36x5 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(3b)
- 4.2(2)
- 4.1(3)
- 4.1(2)

- 4.1(1)
- 4.0(4)



---

(注) ファームウェアリリース 4.3(2.230207) からアップグレードする場合は、SNS-36xx-HUU-4.3.2.240009\_ISE.iso ファイルを使用してホストアップグレードユーティリティ (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-36xx-BIOS-4-3-2a\_ISE.cap 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-36xx-HUU-4.3.2.240009\_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。

---

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。

次のリリースから Cisco SNS 36x5 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(3d)
- 4.2(3b)
- 4.2(2)
- 4.1(3)
- 4.1(2)
- 4.1(1)
- 4.0(4)

次のリリースから Cisco SNS 36x5 ファームウェアリリース 4.2(3d) にアップグレードできます。

- 4.2(3b)
- 4.2(1)
- 4.1(3)
- 4.1(2)
- 4.1(1)
- 4.0(4)

次のリリースから Cisco SNS 36x5 ファームウェアリリース 4.2(2b) にアップグレードできます。

- 4.1(3m)
- 4.1(3e)

次のリリースから Cisco SNS 36x5 ファームウェアリリース 4.1(3b) にアップグレードできます。

- 4.0 (1g)
- 4.0(4h)

- 4.0(4m)

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 4.1\(3\)](#)」を参照してください。

アップグレードには、次のファイルが必要です。

- SNS-36xx-BIOS-4-x-xx-x\_ISE.cap ファイル : Cisco SNS 3600 シリーズ アプライアンスの BIOS ファームウェア
- SNS-36xx-HUU-4.x.xx\_ISE.iso (Cisco SNS 3600 シリーズ アプライアンスの HUU .iso ファイル)

[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。



---

(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 4.0(4m) から 4.1(3b) にアップグレードする際に取得されたものです。これらスクリーンショットは参考目的でのみ使用しています。

---

## ファームウェアのアップグレードとアクティブ化

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、次の手順を次の順序で実行する必要があります。

### 手順

---

ステップ 1 [BIOS ファームウェアの更新 \(4 ページ\)](#)

ステップ 2 [BIOS のアクティブ化 \(5 ページ\)](#)

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 \(5 ページ\)](#)

---



---

(注) 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。

---

## BIOS ファームウェアの更新

### 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						
Component	Running Version	Backup Version	Bootloader Version	Status	Pro	
<input type="checkbox"/> BMC	4.0(4m)	4.0(4h)	4.0(4m)	Completed Successfully		
<input type="checkbox"/> BIOS	C220M5.4.0.4q.0_ISE	C220M5.4.1.3e.0_ISE	N/A	Completed Successfully		
<input type="checkbox"/> Cisco 12G Modular Raid Controller with 2GB cache (max 16 drives)	50.1.0-1048	N/A	N/A	N/A	N/A	

## BIOS のアクティブ化

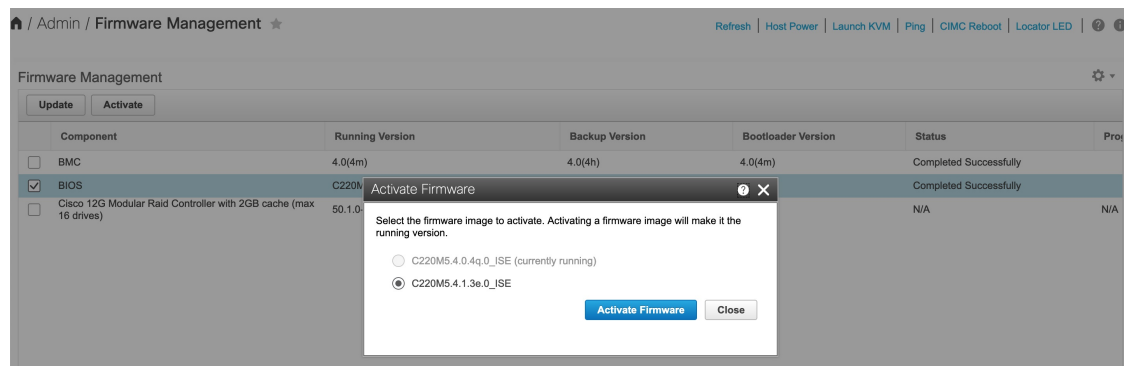
### 手順

ステップ1 [Host Power] > [Power Off] を選択してサーバー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。

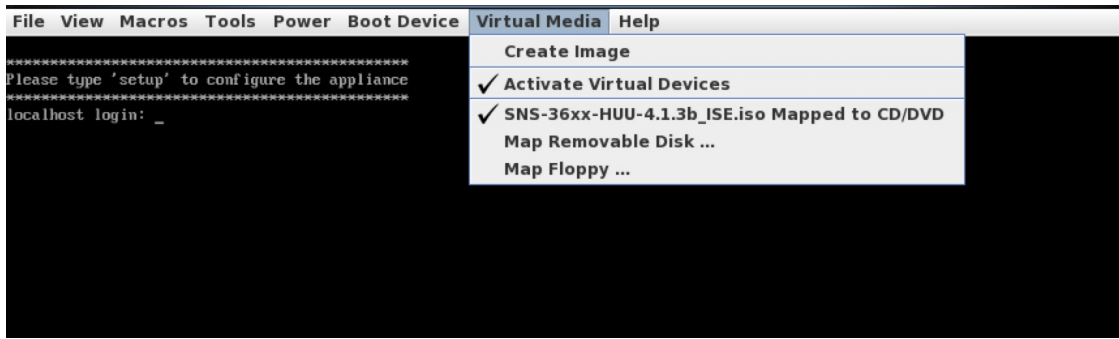
## HUU ISO を使用した他のファームウェアの更新とアクティブ化

### 手順

ステップ1 ツールバー上の **[Launch KVM Console]** 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 コンソールから、**[Virtual Media]** タブをクリックします。

ステップ3 **[Activate Virtual Devices]** をクリックし、**[Accept this Session]** をクリックします。



ステップ4 [Map CD/DVD] をクリックし、ISO ファイルを参照します。

ステップ5 [Map Device] をクリックします。

ステップ6 [Power] > [Reset System (Warm Boot)] の順に選択し、プロンプトが表示されたら F6 を押して [Boot Menu] ウィンドウを開きます。

ステップ7 [Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22] を選択し、Enter キーを押します。

選択したデバイスからサーバーがブートします。

ステップ8 シスコ エンド ユーザー ライセンス契約 (EULA) 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)

[Disagree] 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せん。

ステップ9 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、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	Pro
<input type="checkbox"/> BMC	4.1(3b)	4.0(4m)	4.1(3b)	Completed Successfully	
<input type="checkbox"/> BIOS	C220M5.4.1.3e_0_ISE	C220M5.4.0.4q_0_ISE	N/A	Completed Successfully	
<input type="checkbox"/> Cisco 12G Modular Raid Controller with 2GB cache (max 16 drives)	51.10.0-3612	N/A	N/A	N/A	N/A

[Chassis] > [Summary] > [PCI Adapters] 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。

Slot ID	Product Name	Option ROM Status	Firmware Version	Vendor ID	Sub Vendor ID	Device ID	Sub Device
1	Intel i350 Quad Port 1Gb Adapter	Not Loaded	0x8000E85-1.819.0	0x8086	0x1137	0x1521	0x00b9
L	Intel X550 LOM	Not Loaded	0x8000EC9-1.819.0	0x8086	0x1137	0x1563	0x01a3
MRAID	Cisco 12G Modular Raid Controller with 2GB cache (m...	Not Loaded	51.10.0-3612	0x1000	0x1137	0x0014	0x020e



(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 NON-INFRINGEMENT 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](http://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)

© 2021 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/](http://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。