# Host Upgrade Utility(HUU)によるUCSサーバでのファームウェアアップグレード

### 内容

<u>概要</u>
<u>前提条件</u>
<u>要件</u>
<u>使用するコンポーネント</u>
<u>設定</u>
<u>確認</u>
トラブルシュート

### 概要

このドキュメントでは、Cisco Unified Computing System(UCS)CシリーズサーバのBIOSバージョ ンをアップグレードする方法について説明します。

### 前提条件

#### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、UCS C22 M3Sサーバに基づいています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してく ださい。

### 設定

ステップ1:まず、シスコのWebサイトからファームウェアをダウンロードする必要があります。software.cisco.com/downloadを開きます。

ステップ2:UCSを入力*し*、ここでUCSに適したバージョンを選択します。この**UCS C22 M3ラッ** クサーバソフトウェアが選択されます。

Select a Product	UCS
Downloads Home / Collaboration Endpoints / IP Phone	Jabber Software Development Kit
	UCS B-Series Blade Server Software
Analytics and Automation Software	UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software
Application Networking Services	UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software
Cisco Interfaces and Modules	UCS C125 M5 Rack Server Node Software
Cloud and Systems Management	UCS C200 M1 Rack-Mount Server Software
Collaboration Endpoints	UCS C200 M2 Rack-Mount Server Software
Conferencing	UCS C210 M1 Rack-Mount Server Software
Connected Safety and Security	UCS C210 M2 Rack-Mount Server Software
Contact Center	UCS C22 M3 Rack Server Software
Data Center Analytics	UCS C220 M3 Rack Server Software

# ステップ3:図に示すように、[Unified Computing System (UCS) Server Firmware]をクリックします。

## Software Download

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / UCS C22 M3 Rack Server Software

Select a Software Type Unified Computing System (UCS) Adapter Firmware Unified Computing System (UCS) Capabilities Catalog Unified Computing System (UCS) Diagnostics Unified Computing System (UCS) Drivers Unified Computing System (UCS) Server Configuration Utility Unified Computing System (UCS) Server Configuration Utility Device Drivers Package Unified Computing System (UCS) Server Firmware Unified Computing System (UCS) Utilities

### ステップ4:次に、必要なリリースを選択し、次に図に示すようにダウンロードします。

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / UCS C22 M3 Rack Server Software / Unified Computing System (UCS) Server Firmware- 2.0(9o)									
Q. Search	$\supset$	UCS C22 M3 Rack Server Software							
Expand All Collapse All		Release 2.0(9o)	Related Links and Documentation						
Latest Release	~	A Notifications	Release Notes for 2.0(9o)						
2.0(9o)									
3.0(4i)									
1.5(71)		File Information Cisco UCS Host Upgrade Utility	Release Date 27-JUL-2018	5ize 617.00 MB					
1.4(5g)		ucs-c2x-huu-2.0.9o.iso			Download				
All Release	~								

ステップ5:図に示すように、CIMC URLに移動し、クレデンシャルを入力して[**Login**]をクリック します。



ステップ6:ログインしたら、アップグレード前にCIMCのバージョンを確認できます。



ステップ7:[Launch KVM Console]をクリックして、ダイアログボックスが表示されたら、[OK]を クリックします(図を参照)。



ステップ8:図に示すように、インストールを開始するには、最初にサーバの電源をオフにする必要があります。



ステップ9:次に、図に示すように、サーバの電源をオンにします。



ステップ10:ブートアッププロセスは通常30 ~ 40秒かかり、ブートアップモードにアクセスするには、F6キーを押してブート選択メニューを開きます。



Press <F2> Setup, <F6> Boot Menu, <F7> Diagnostics, <F8> CIMC Config, <F12> Netw ork Boot

Bios Version : C220M3.1.5.4f 0.111320130449 Platform ID : C220M3

CIMC IP Address : x.x.x.x | Loading LSI EFI SAS Driver

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2665 0 @ 2.40GHz Total Memory = 128 GB Effective Memory = 128 GB Memory Operating Speed 1600 Mhz

Entering boot selection menu...

ステップ11:サーバがブート選択メニューに入ったら、図に示すようにCisco vKVM-Mapped vDVD1.22をクリックします。



ステップ12:新しいファイルがロードされます。数分後に、次の図に示すように画面が表示され ます。



ステップ13:サーバが正常に起動したら、図に示すように[lagree]をクリックする必要があります。

S KVM S Virtual Media

End User License Agreement



### ステップ14:図に示すように、[Update All]をクリ**ックします**。次に、[はい]**を2回**クリックし、 [いいえ]をクリ**ックします**。

von	vontory						
	Id	Component	PCI slot	Current Version	Update Version	Update Status	
0	1	Cisco INC	NA	1.5(4d)	2.0(1b)	NONE	
0	2	BIOS	NA	C220M3 1 5 4r 0 111 3201 30 449	C220M3 2 0 1b 0 052620140405	NONE	
0	3	Intel 1350 LOM	NA	0x80000AA4-1.446.1	0x800000AA4-1.446.1	NONE	
	4	LSI 9271CV-8i	2	3.240.95-2788	3.400.05-3175	NONE	
	5	Cisco UCS VIC 1225 adapter	1	2.2(lb)-sboot-2.2(lb)	22(l:d51)-uboor-22(l:d51)	NONE	
0	onero	és 💦 🕞	1				
		pdate Update All Upd	ate HDD F	imware Save Logs Last Up	date Yerlty Bestore CIMC Defaults	Høp Egit	
	une	L ACINEY		No Update in Progre	35		
xec	ution	Logs					

ステップ15:アップグレードプロセスが開始され、完了までに20~ 30分かかる場合があります 。セッションからログアウトし、ログインしようとすると、新しいファームウェアがインストー ルされます。



### 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

### トラブルシュート

アップグレードプロセスが何らかの理由で停止または失敗した場合は、ESXIログとCIMCログを 収集します。ログを収集する手順を示す次のリンクを参照してください。

- ・ESXIログ <u>https://kb.vmware.com/s/article/653#vSphere5</u>
- CIMCログ <u>https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/115023-visg-tsfiles-00.html</u>