# Firmware-Upgrade auf dem UCS-Server über das Host Upgrade Utility (HUU)

# Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Konfigurieren Überprüfen Fehlerbehebung

# Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die BIOS-Version auf Servern der Cisco Unified Computing System (UCS) C-Serie aktualisieren.

# Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

#### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem UCS C22 M3S-Server.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

# Konfigurieren

Schritt 1: Zunächst müssen Sie die Firmware von der Cisco Website herunterladen. Öffnen Sie software.cisco.com/download

Schritt 2: Geben Sie *UCS ein*, und wählen Sie hier die entsprechende Version für UCS aus. In dieser **UCS C22 M3 Rack-Server-Software** ist eine Auswahl enthalten.

Select a Product	UCS 3
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

Schritt 3: Klicken Sie auf "Unified Computing System (UCS) Server Firmware", wie im Bild gezeigt.



Schritt 4: Wählen Sie jetzt die gewünschte Version aus und laden Sie sie dann herunter, wie im Bild gezeigt.



Schritt 5: Navigieren Sie zur CIMC-URL, geben Sie die Anmeldeinformationen ein, und klicken Sie dann auf **Anmelden**, wie im Bild gezeigt.



Schritt 6: Nach der Anmeldung können Sie die CIMC-Version vor dem Upgrade überprüfen.



Schritt 7: Klicken Sie auf **KVM-Konsole starten**, und ein Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf **OK**, wie im Bild gezeigt.



Schritt 8: Um mit der Installation zu beginnen, wie im Bild gezeigt, müssen Sie zuerst den Server ausschalten.



Schritt 9: Schalten Sie dann den Server ein, wie im Bild gezeigt.

cisco Integrated Management Controller							
Overall Server Status	< 2 5 5 ■ 0	0 0					
Severe Fault	Server Summary						
Server Admin Storage	Actions	Server Properties					
Summary	Power On Server	Product Name:	UCS C22 M3S				
Inventory	Power Off Server	Serial Number:	WZP18460A6W				
Sensors	Shut Down Server	PID:	UCSC-C22-M3S				
Remote Presence	Power Cycle Server	UUID:	E46F66B8-8342-43FD-A12A-6FC12F258FA4				
BIOS	In Hard Reset Server	BIOS Version:	C22M3.2.0.3.0 (Build Date: 08/01/2014)				
Power Policies	THE LAND IN CAMPAGE	Description:					
Faults and Logs	Caurch KON Console	Conver Status					
Troubleshooting	Turn On Locator LED	Server Status					

Schritt 10: Der Startvorgang dauert normalerweise 30-40 Sekunden. Drücken Sie dann F6, um das Startmenü aufzurufen, um den Startmodus zu öffnen.



Schritt 11: Sobald der Server das Startmenü aufgerufen hat, klicken Sie auf **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22**, wie im Bild gezeigt.



Schritt 12: Dadurch wird die neue Datei geladen. Nach einigen Minuten Boot-Zeit sehen Sie den Bildschirm, wie in diesem Bild gezeigt.



Schritt 13: Sobald der Server erfolgreich gestartet wurde, müssen Sie auf **Ich stimme zu** klicken, wie im Bild gezeigt.

End User License Agreement

#### CISCO SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

P

CISCO SOFTWARE DELENSE AGREEMENT		
IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. DOWNLOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT. CISCO SYSTEMS, INC. OR ITS SUBSIDIARY LICENSING THE SOFTWARE INSTEAD OF CISCO SYSTEMS, INC. ("CISCO") IS WILLING TO LICENSE ITS SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT PLUS ANY ADDITIONAL LIMITATIONS ON THE LICENSE SET FORTH IN A SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT ACCOMPANYING THE PRODUCT (COLLECTIVELY THE "AGREEMENT"). TO THE EXTENT OF ANY CONFLICT BETWEEN THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT", THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT SHALL APPLY. BY DOWNLOADING, INSTALLING, OR USING THE SOFTWARE, YOU ARE BINDING YOURSELF AND THE BUSINESS ENTITY THAT YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, "CUSTOMER") TO THE AGREEMENT"). IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THE SOFTWARE, AND (D) YOU MAY RETURN THE SOFTWARE TO YOU AND (A) YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE SOFTWARE, AND (D) YOU MAY RETURN THE SOFTWARE (INCLUDING ANY UNOPENED CD PACKAGE AND ANY WRITTEN MATERIALS) FOR A FULL REFINED, OR, IF THE SOFTWARE AND WRITTEN MATERIALS ARE SUPPLIED AS PART OF ANO THER PRODUCT, YOU MAY RETURN THE SOFTWARE, AND WRITTEN MATERIALS ARE SUPPLIED AS PART OF ANOTHER PRODUCT, YOU MAY RETURN THE SOFTWARE AND WRITTEN MATERIALS ARE SUPPLIED AS PART OF ANOTHER PRODUCT, YOU MAY RETURN THE SOFTWARE AND WRITTEN MATERIALS ARE SUPPLIED AS PART OF ANOTHER PRODUCT, YOU MAY RETURN THE CISCO THE SOFTWARE, AND APPLIES ONLY IF YOU ARE THE ORIGINAL END USER PURCHASER. THE FOLLOWING TERMS OF THE AGREEMENT GOVERN CUSTOMER'S ACCESS AND USE OF EACH CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE ("SOFTWARE"). SUE OF THE SOFTWARE, OR (D) THE SOFTWARE INCLUDES A SEPARATE "CLICK-ACCEPT" LICENSE AGREEMENT OR THERD PARTY LICENSE AGREEMENT AS PART OF THE INSTALLATION AND/OR DOWNLOAD PROCESS GOVERNING CUSTOMER'S USE OF THE SOFTWARE. TO THE EXTENT OF A CONFLICT BETWEEN THE PROVISIONS OF THE		
PRECEDENCE SHALL BE (1) THE SIGNED CONTRACT, (2) THE CLICK-ACCEPT AGREEMENT OR THIRD PARTY LICENSE AGREEMENT, AND		
(2) THE AGRELMENT. License. Conditioned upon compliance with the terms and conditions of the Agreement, Cisco grants to Customer a nonexclusive and nontransferable license to use for Customer's internal business purposes the Software and the Documentation for which Customer has paid the required license fees. "Documentation" means written information (whether contained in user or technical manuals, training materials, specifications or otherwise) pertaining to the Software and made available by Cisco with the Software in any manner (including on CD-Rom, or on-line). In order to use the Software, Customer may be required to input a registration number or product authorization key and register Customer's copy of the Software online at Cisco's website to obtain the necessary license key or license file.		
Customer's license to use the Software shall be limited to, and Customer shall not use the Software in excess of, a single hardware chassis or card or such other limitations as are set forth in the applicable Supplemental License Agreement or in the applicable purchase order which has been accepted by Cisco and for which Customer has paid to Cisco the required license fee (the "Purchase Order"). Unless otherwise expressly provided in the Documentation or any applicable Supplemental License Agreement, Customer shall use the Software solely as embedded in, for execution on, or (where the applicable Documentation permits installation on non-Cisco equipment) for communication with Cisco equipment owned or leased by Customer and used for Customer's internal business purposes. No other licenses		
are granted by implication, estoppel or otherwise. For evaluation or beta copies for which Cisco does not charge a license fee, the above requirement to pay license fees does not apply. General Limitations. This is a license, not a transfer of title, to the Software and Documentation, and Cisco retains ownership of all copies of the Software and Documentation. Customer acknowledges that the Software and Documentation contain trade secrets of Cisco or its	•	
MAGREE LIDEAGREE		

Schritt 14: Klicken Sie, wie im Bild gezeigt, auf **Update All (Alle aktualisieren)**. Klicken Sie nun zweimal auf **Ja** und dann auf **Nein**.

von	lory			CISCO C220 RACK S	erver		
	Id	Component	PCI slot	Current Version	Update Version	Update Status	
0	1	Cisco MC	NA	1.5(4d)	2.0(1b)	NONE	
	2	BIOS	NA	C220M3154f0111320130449	C220M3 2 0 1b 0 052620140405	NONE	
5	3	Intel 1350 LOM	NA	0x80000AA4-1.445.1	0x80000AA4-1.446.1	NONE	
3	4	LSI 9271CV-8i	2	3.240.95-2788	3.400.05-3175	NONE	
2	5	Cisco UCS VIC 1225 adapter	1	22(lb)-sboot-22(lb)	22(Ld51)-sboot-22(Ld51)	NONE	
c	ontro	s D*					
0		pdate Update Al Upd	ate HDD F	imware Save Logs Last Up	date Yerly Bestore CIMC Detaults	Hølp Egit	
				No Update in Progres	15		
-		Logs					

Schritt 15: Der Upgrade-Prozess beginnt und kann 20-30 Minuten in Anspruch nehmen. Melden Sie sich jetzt von der Sitzung ab, und wenn Sie sich anmelden, wird die neue Firmware installiert.



# Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

# Fehlerbehebung

Wenn der Upgrade-Prozess aus bestimmten Gründen blockiert oder fehlschlägt, sammeln Sie ESXI-Protokolle und CIMC-Protokolle. Der folgende Link veranschaulicht das Erfassen der Protokolle:

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