

# 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

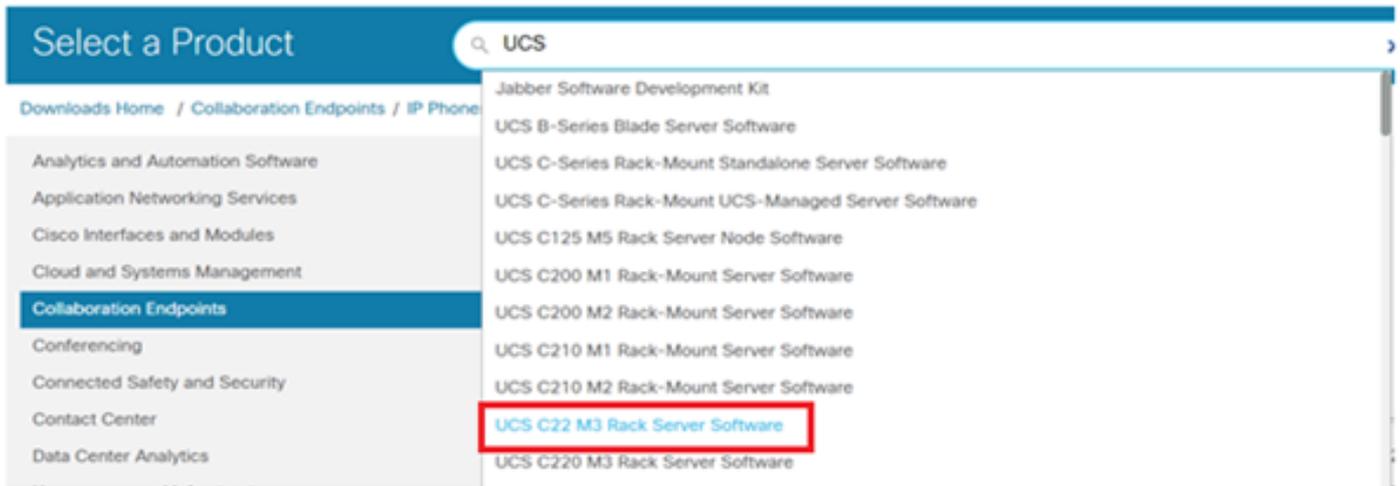
Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem UCS C22 M3S-Server.

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](http://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.



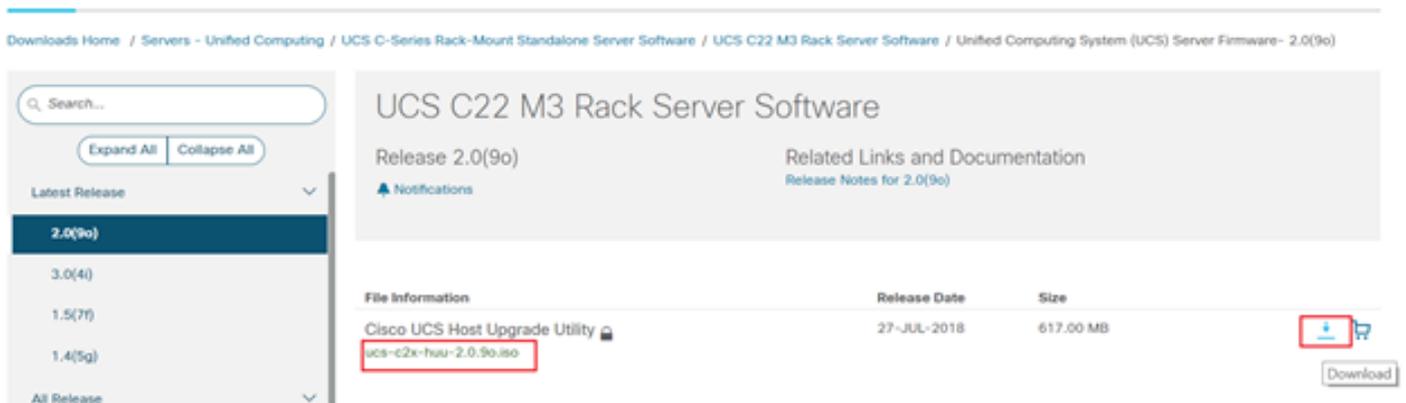
Schritt 3: Klicken Sie auf "Unified Computing System (UCS) Server Firmware", wie im Bild gezeigt.

## Software Download

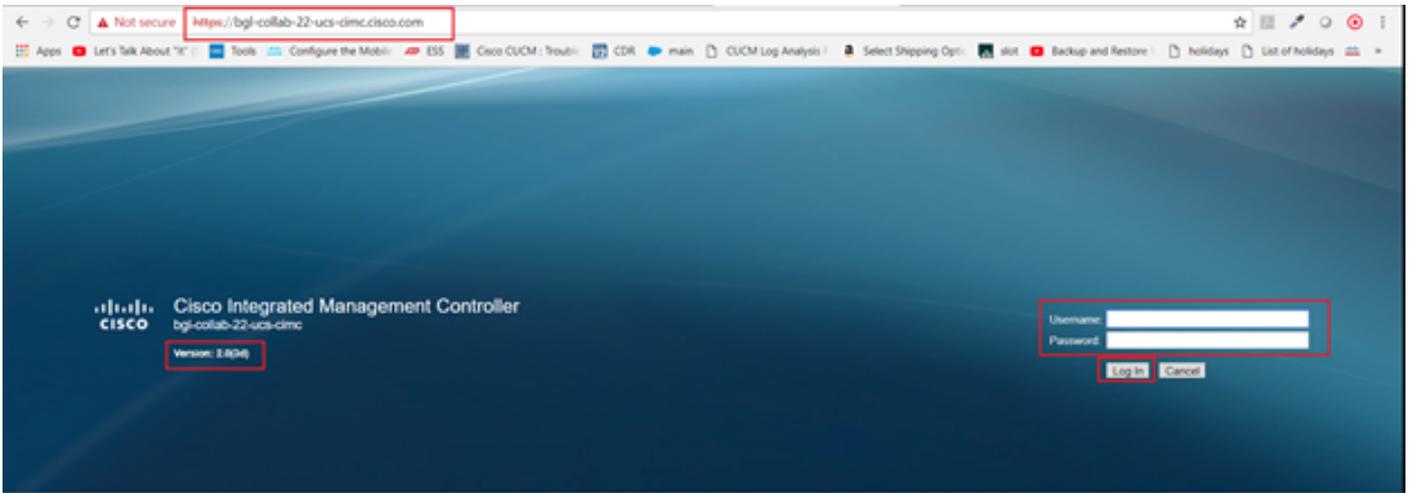
Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / UCS C22 M3 Rack Server Software



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



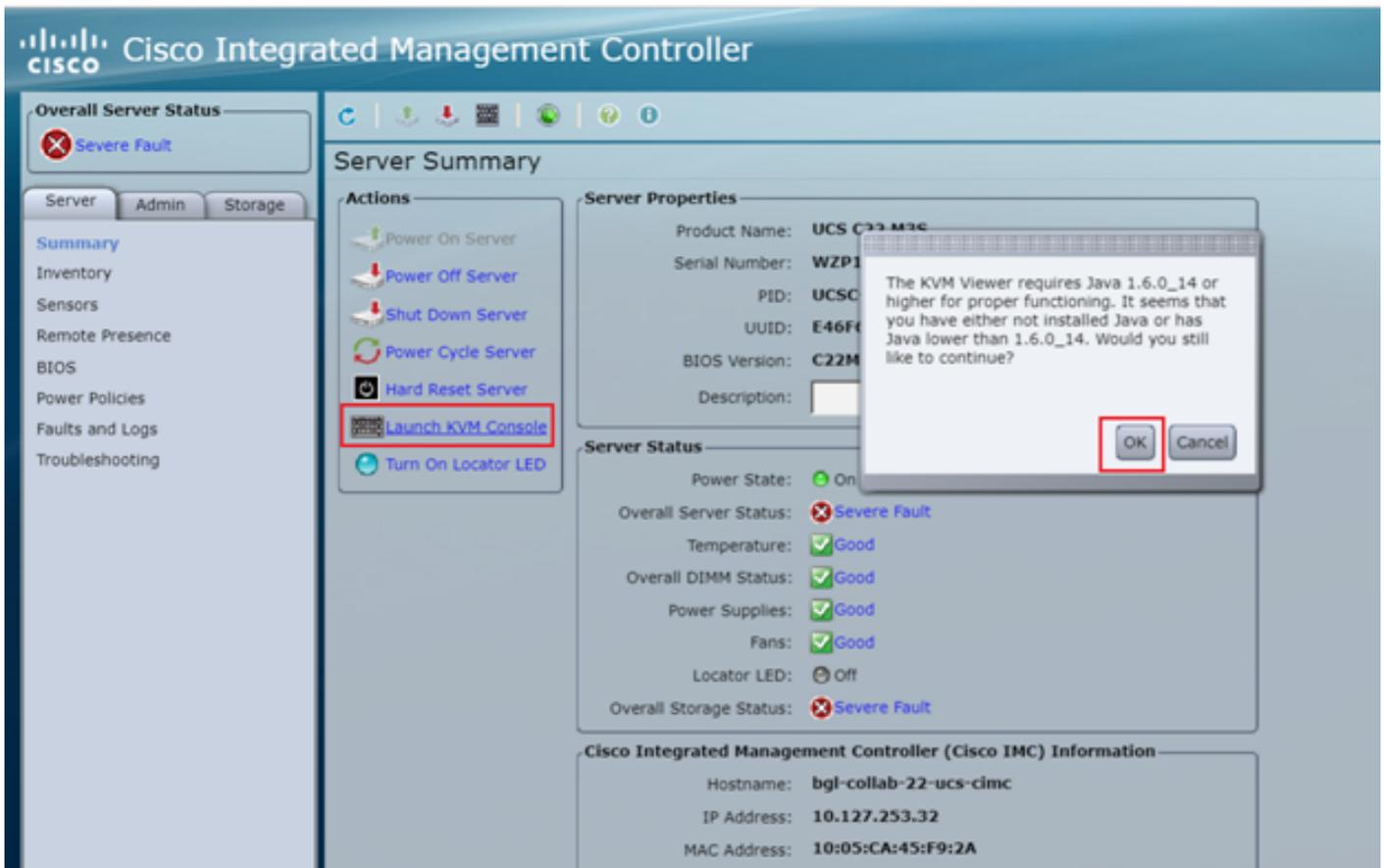
Schritt 5: Navigieren Sie zur CIMC-URL, geben Sie die Anmeldeinformationen ein, und klicken Sie dann auf **Anmelden**, wie im Bild gezeigt.



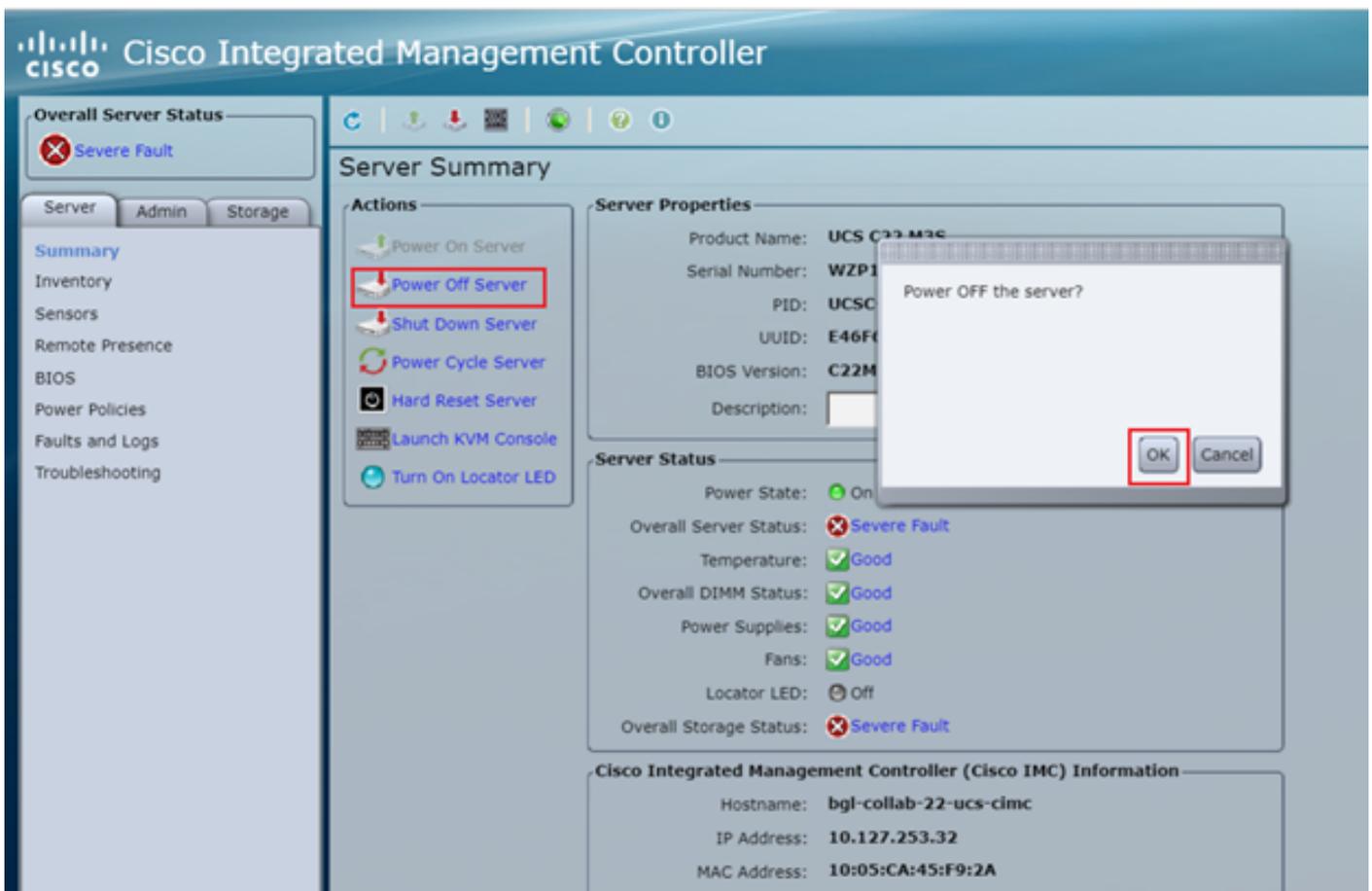
Schritt 6: Nach der Anmeldung können Sie die CIMC-Version vor dem Upgrade überprüfen.



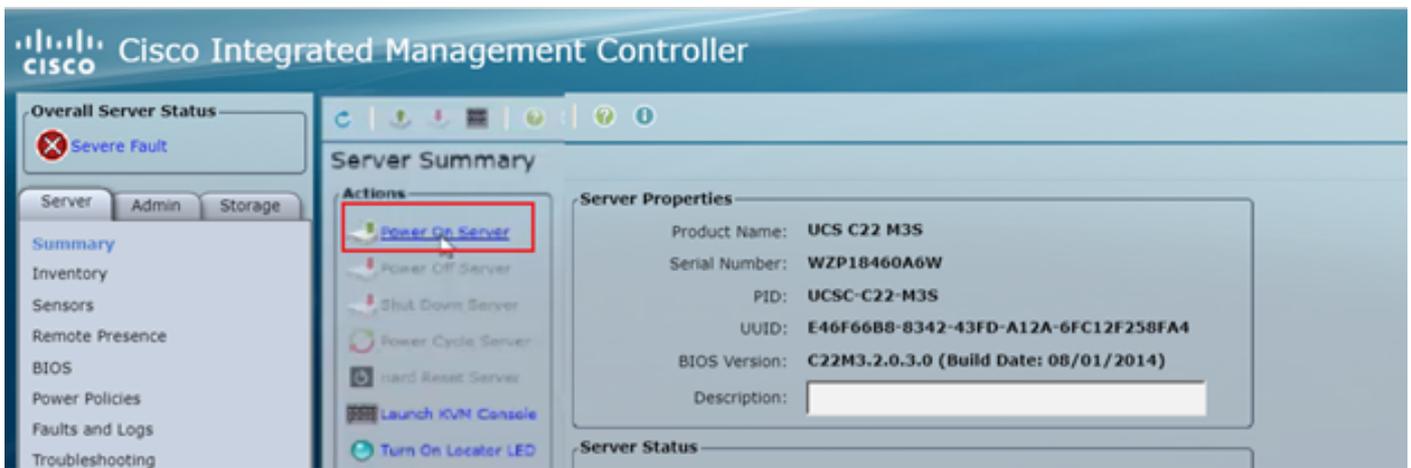
Schritt 7: Klicken Sie auf **KVM-Konsole starten**, und ein Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf **OK**, wie im Bild gezeigt.



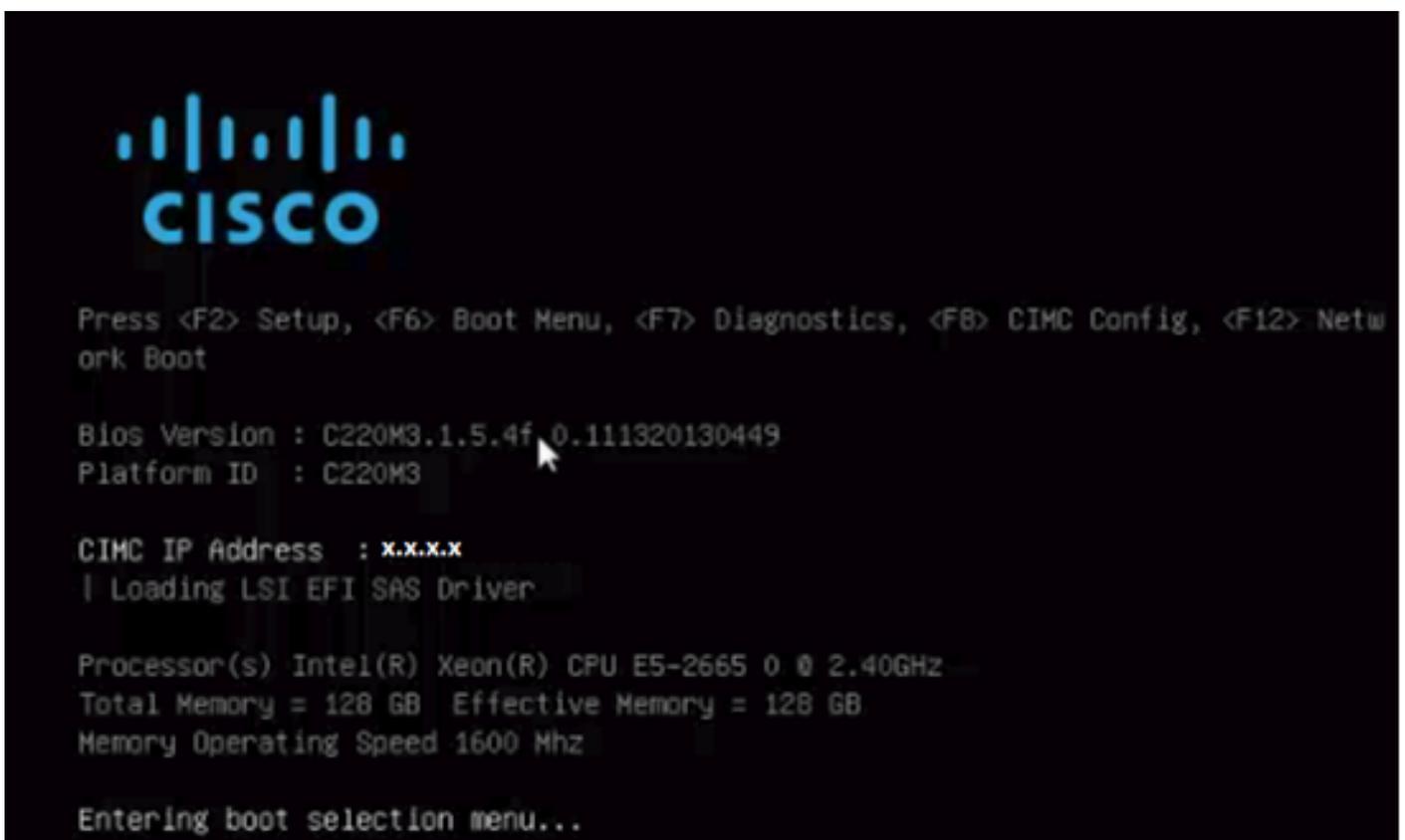
Schritt 8: Um mit der Installation zu beginnen, wie im Bild gezeigt, müssen Sie zuerst den Server ausschalten.



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



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.

Please select boot device:

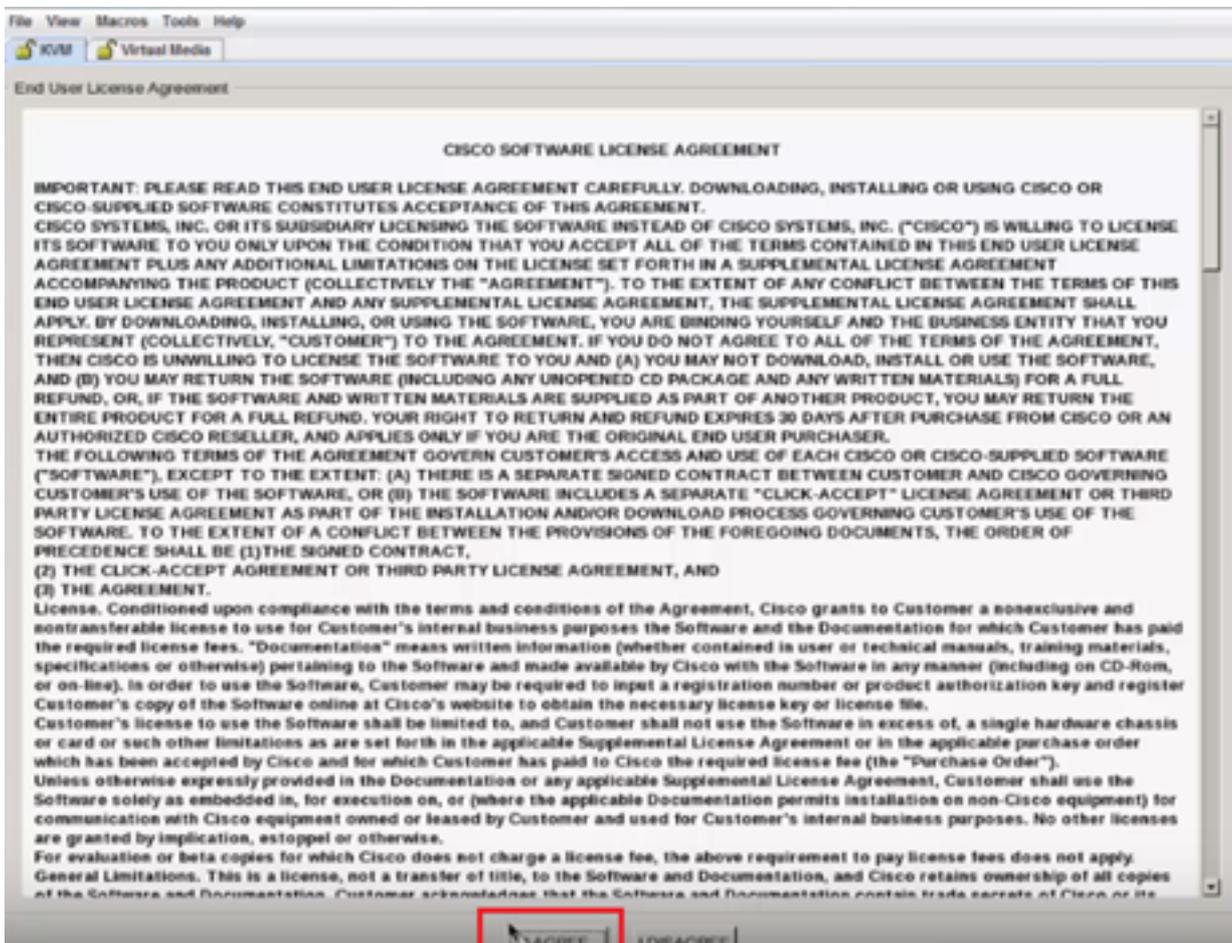
IBA GE Slot 0100 v1543  
IBA GE Slot 0101 v1543  
(Bus 82 Dev 00)PCI RAID Adapter  
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22  
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22  
UEFI: Built-in EFI Shell  
**Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22**  
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22  
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22  
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection  
ENTER to select boot device  
ESC to boot using defaults

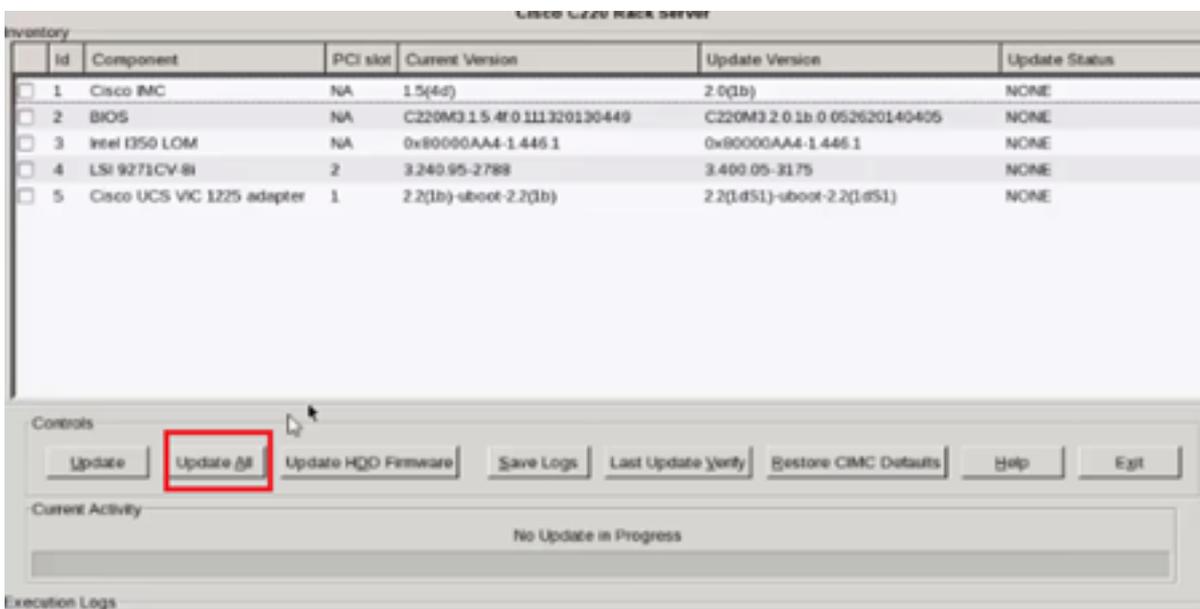
Schritt 12: Dadurch wird die neue Datei geladen. Nach einigen Minuten Boot-Zeit sehen Sie den Bildschirm, wie in diesem Bild gezeigt.



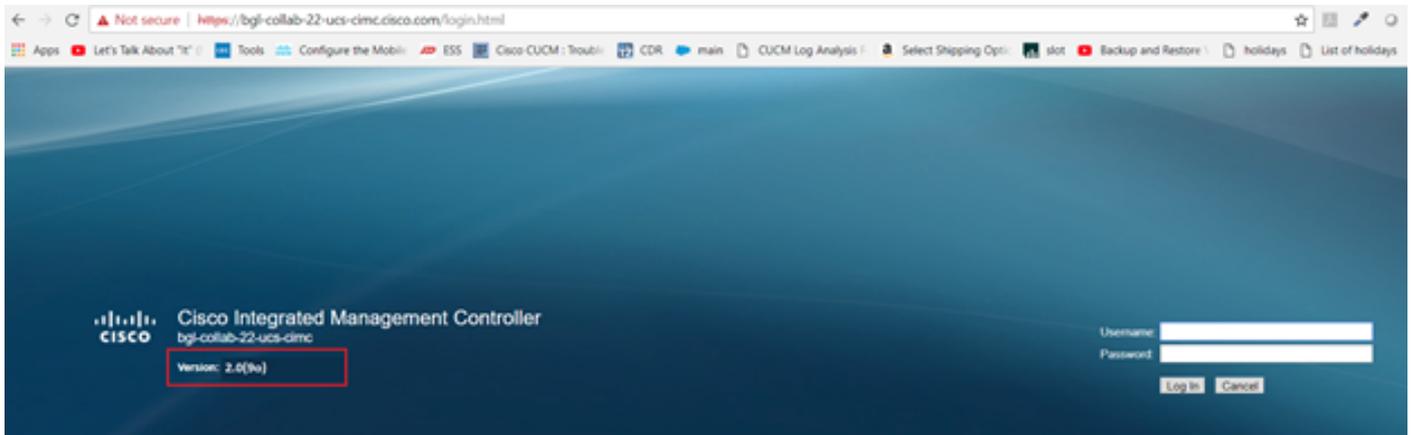
Schritt 13: Sobald der Server erfolgreich gestartet wurde, müssen Sie auf **Ich stimme zu** klicken, wie im Bild gezeigt.



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



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