

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.



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

Software Download

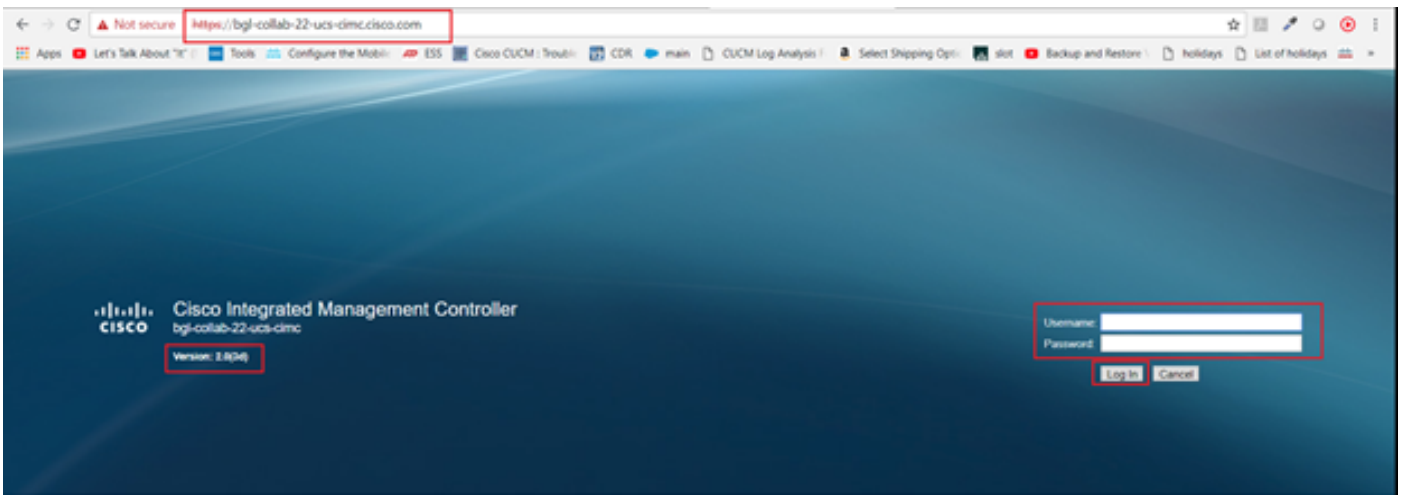
Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / UCS C22 M3 Rack Server Software



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



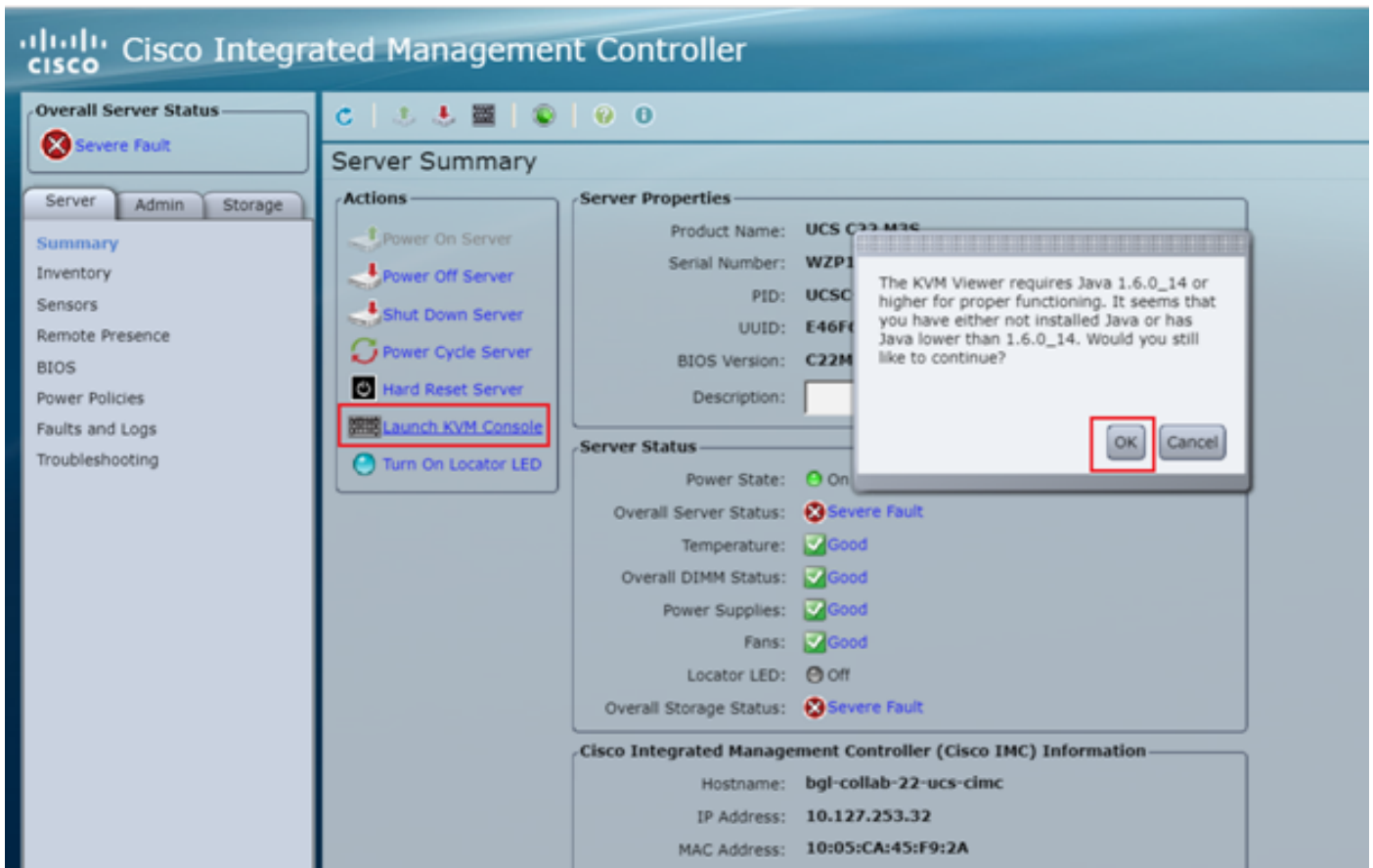
Schritt 5: Navigieren Sie zur CIMC-URL, geben Sie die Anmeldeinformationen ein, und klicken Sie dann auf **Anmelden**, wie im Bild gezeigt.



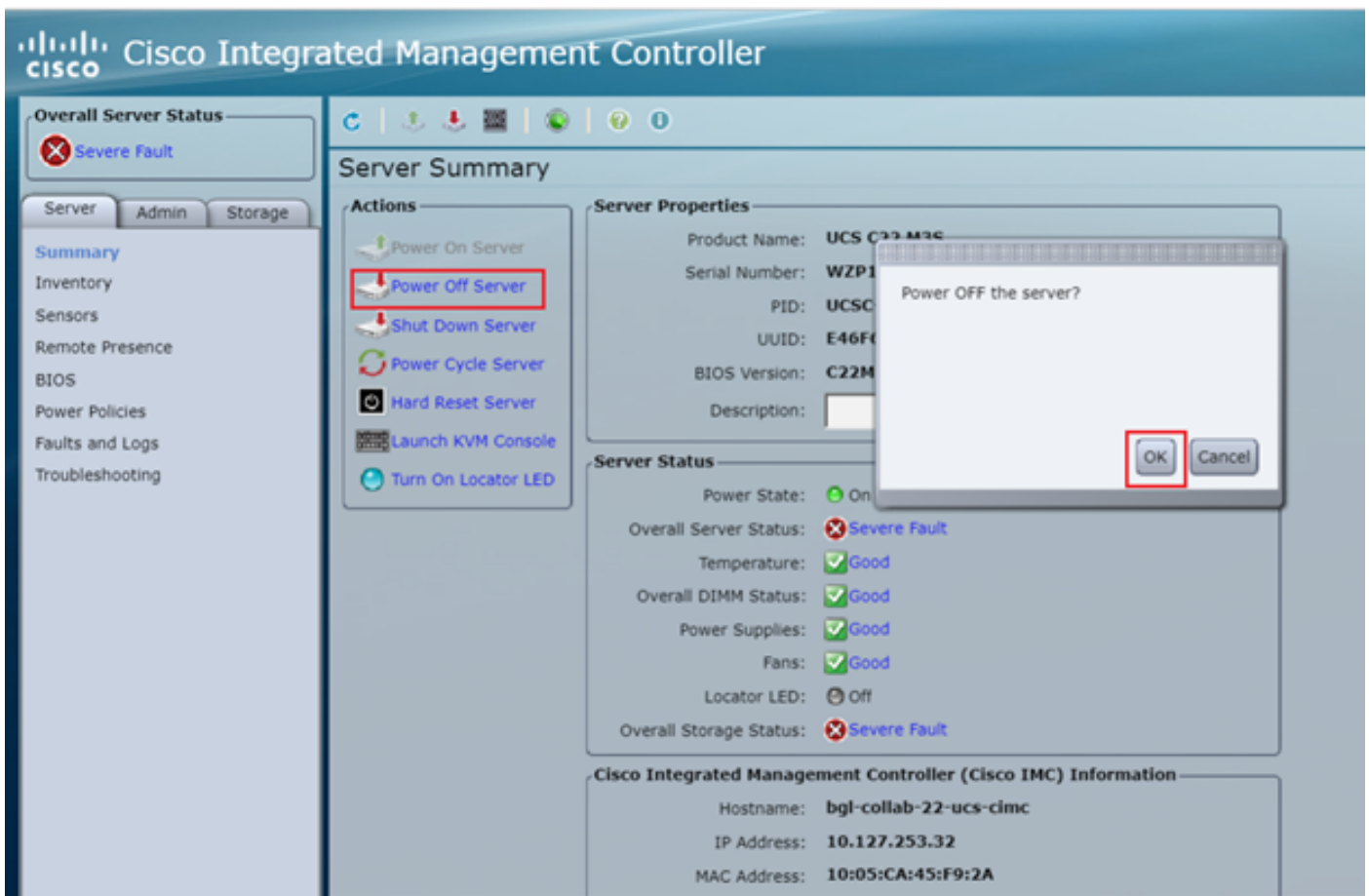
Schritt 6: Nach der Anmeldung können Sie die CIMC-Version vor dem Upgrade überprüfen.



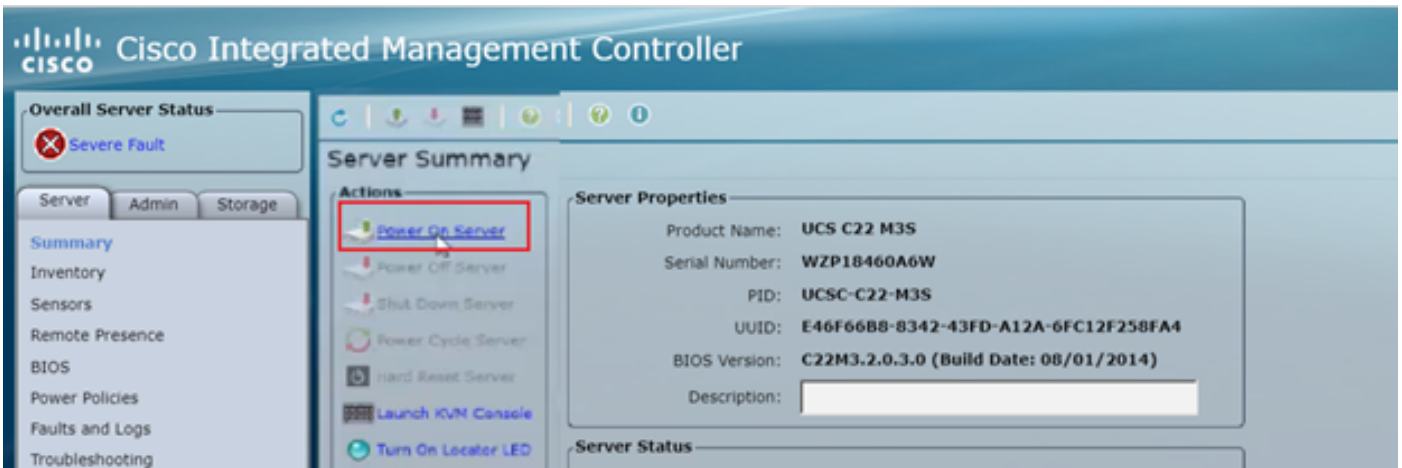
Schritt 7: Klicken Sie auf **KVM-Konsole starten**, und ein Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf **OK**, wie im Bild gezeigt.



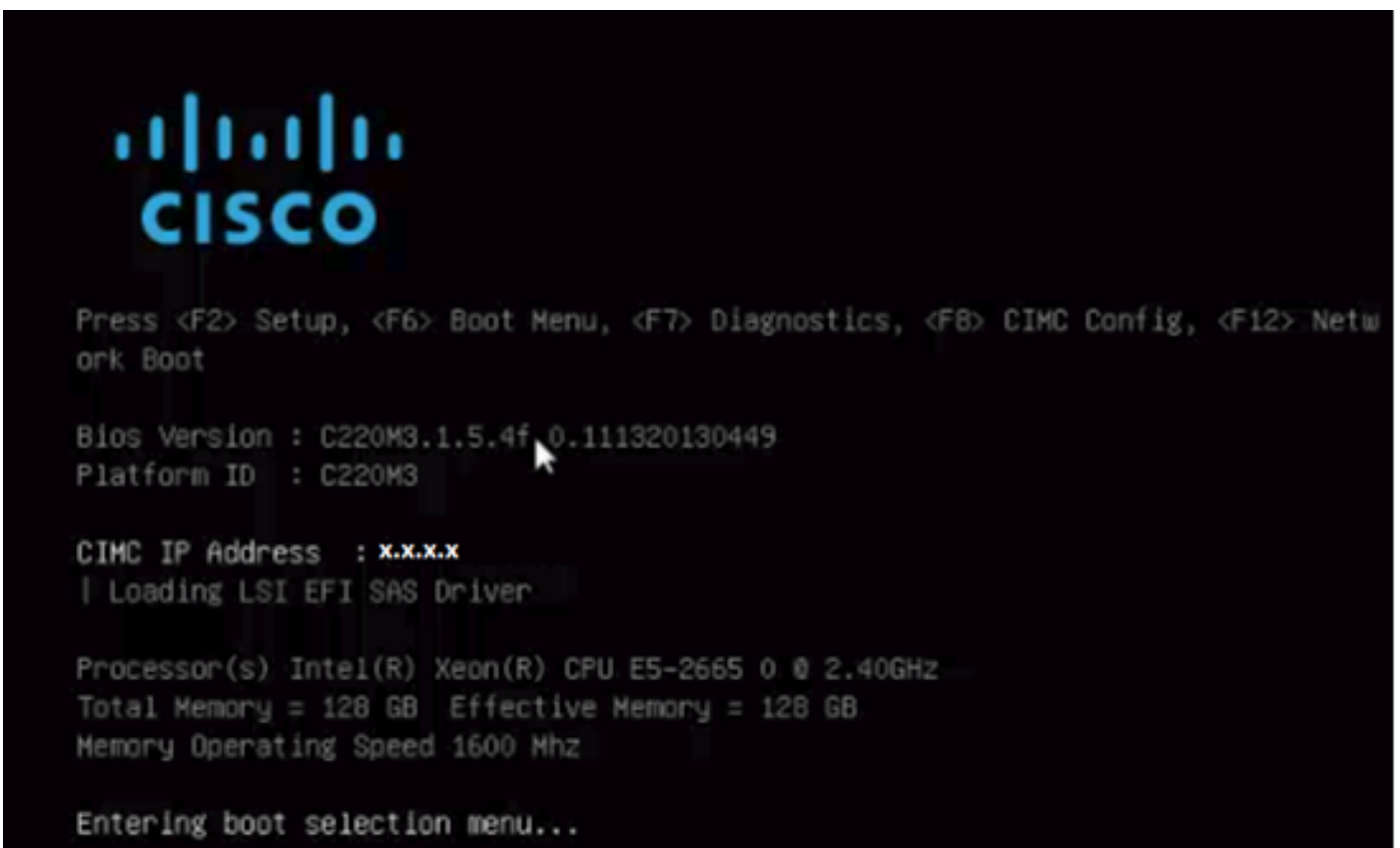
Schritt 8: Um mit der Installation zu beginnen, wie im Bild gezeigt, müssen Sie zuerst den Server ausschalten.



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:

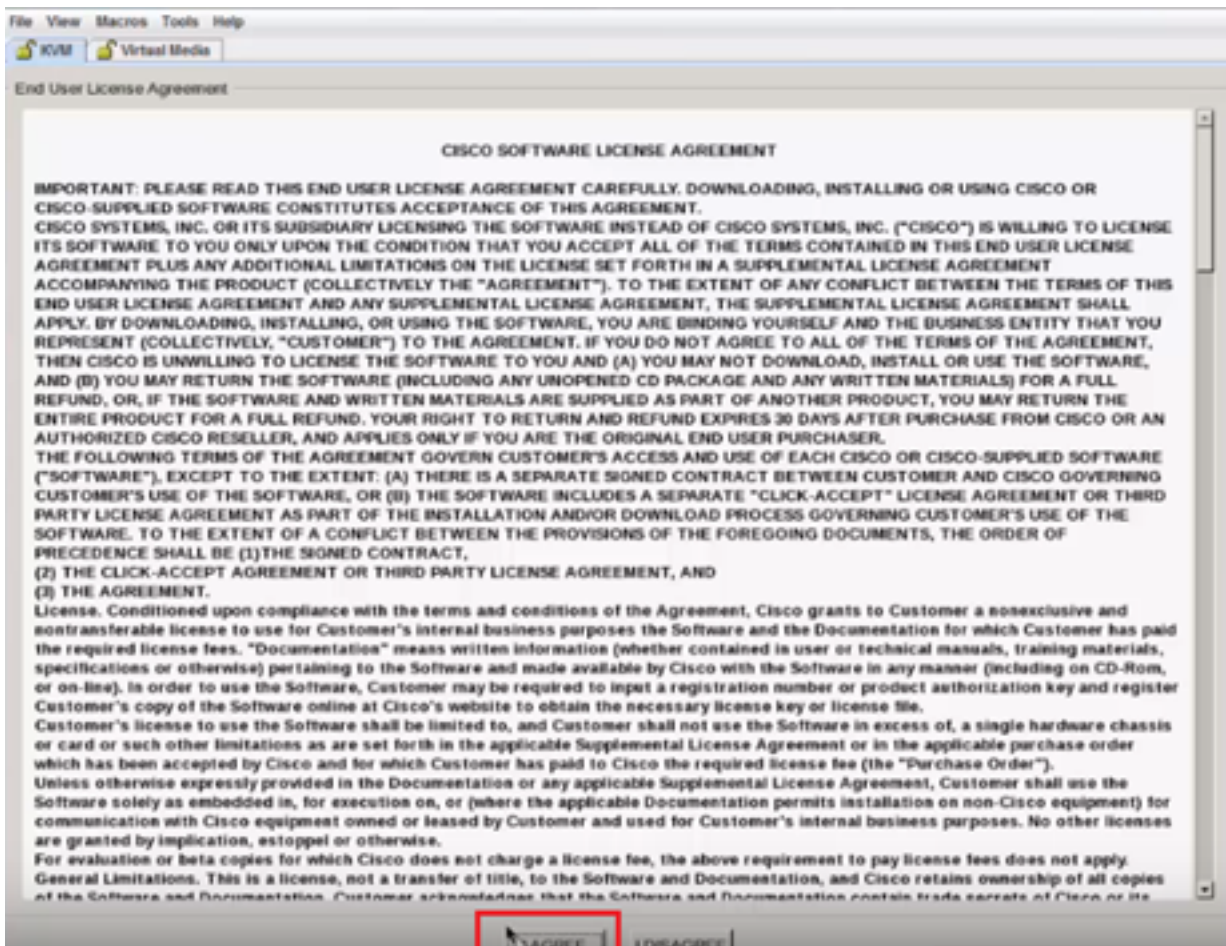
IBA GE Slot 0100 v1543
IBA GE Slot 0101 v1543
(Bus 82 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22
UEFI: Built-in EFI Shell
Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22
Enter Setup

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

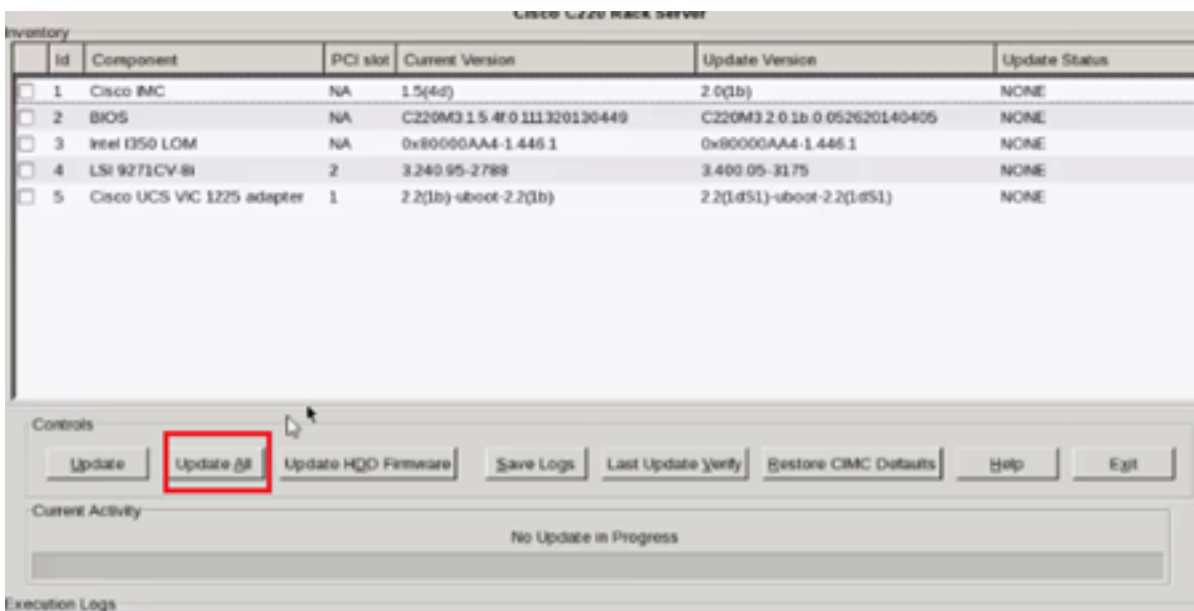
Schritt 12: Dadurch wird die neue Datei geladen. Nach einigen Minuten Boot-Zeit sehen Sie den Bildschirm, wie in diesem Bild gezeigt.



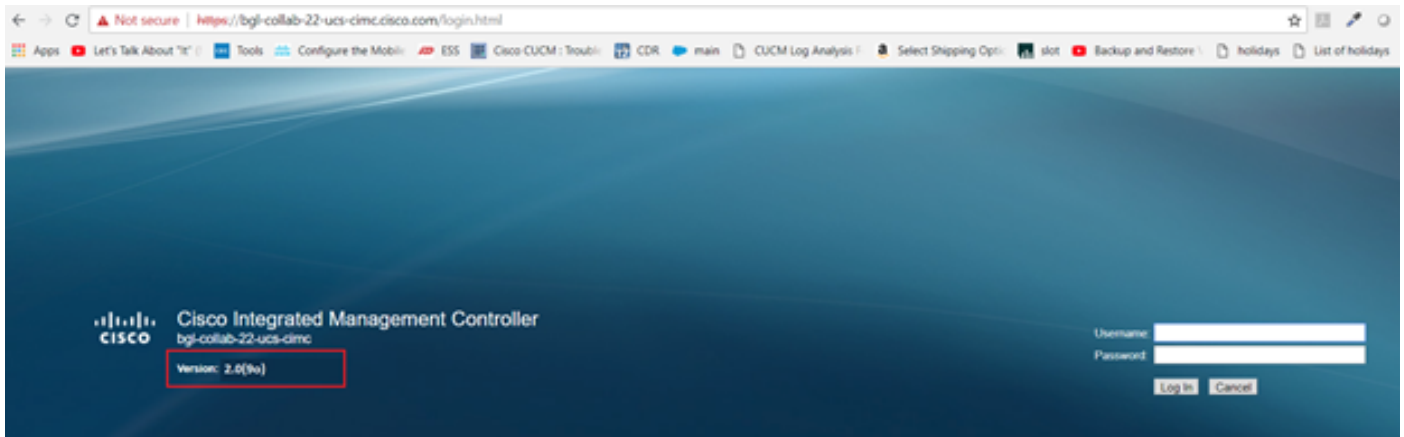
Schritt 13: Sobald der Server erfolgreich gestartet wurde, müssen Sie auf **Ich stimme zu** klicken, wie im Bild gezeigt.



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>