Aggiornamento del firmware sul server UCS tramite Host Upgrade Utility (HUU)

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Configurazione Verifica Risoluzione dei problemi

Introduzione

In questo documento viene descritto come aggiornare la versione del BIOS su un server Cisco Unified Computing System (UCS) serie C.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Per la stesura del documento, è stato usato un server UCS C22 M3S.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Passaggio 1. Prima di tutto, è necessario scaricare il firmware dal sito Web di Cisco. Aprire software.cisco.com/download

Passaggio 2. Immettere *UCS* e selezionare la versione appropriata per UCS qui. In questo **UCS C22 M3 Rack Server Software** è selezionato.

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	

Passaggio 3. Fare clic su "Unified Computing System (UCS) Server Firmware", come mostrato nell'immagine.



Passaggio 4. Selezionare la versione desiderata e scaricarla, come mostrato nell'immagine.



Passaggio 5. Passare all'URL CIMC, immettere le credenziali e fare clic su **Login**, come mostrato nell'immagine.



Passaggio 6. Una volta eseguito l'accesso, è possibile controllare la versione CIMC prima dell'aggiornamento.



Passaggio 7. Fare clic su **Avvia console KVM**, quindi viene visualizzata una finestra di dialogo e fare clic su **OK**, come illustrato nell'immagine.



Passaggio 8. Per iniziare l'installazione, come mostrato nell'immagine, è necessario spegnere prima il server.



Passaggio 9. Accendere quindi il server come mostrato nell'immagine.

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							

Passaggio 10. Il processo di avvio richiede in genere 30-40 secondi. Per accedere alla modalità di avvio, premere F6 per aprire il menu di selezione dell'avvio.



Passaggio 11. Dopo che il server ha aperto il menu di selezione di avvio, fare clic su **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22**, come mostrato nell'immagine.



Passaggio 12. Il nuovo file viene quindi caricato. Dopo alcuni minuti di avvio, viene visualizzata la schermata come illustrato in questa immagine.



Passaggio 13. Una volta avviato il server, fare clic su Accetto, come mostrato nell'immagine.

End User License Agreement

CISCO SOFTWARE LICENSE AGREEMENT



Passaggio 14. Come mostrato nell'immagine, fare clic su Update All (Aggiorna tutto). Ora fai clic su Sì due volte e poi su No.

Votiony Votiony											
	Id	Component	PCI slot	Current Version	Update Version	Update Status					
0	1	Cisco IMC	NA	1.5(4d)	2.0(1b)	NONE					
0	2	BIOS	NA	C220M3154f0111320130449	C220M3 2.0 1b 0 052620140405	NONE					
	3	Intel 1350 LOM	NA	0x80000AA4-1.446.1	0x90000AA4-1.446.1	NONE					
	4	LSI 9271CV-8i	2	3240.95-2788	3.400.05-3175	NONE					
	5	Cisco UCS VIC 1225 adapter	1	2.2(lb)-sboot-2.2(lb)	22(1d51)-uboot-22(1d51)	NONE					
c	Controls										
-											
	No Update in Progress										
xeo	ution	Logs									

Passaggio 15. A guesto punto, il processo di aggiornamento inizierà e può richiedere 20-30 minuti. A questo punto, disconnettersi dalla sessione e quando si tenta di accedere, viene installato il nuovo firmware.



Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Se per qualche motivo il processo di aggiornamento è bloccato o non riesce, raccogliere i log ESXI e i log CIMC. Fare riferimento al collegamento seguente che illustra la procedura per la raccolta dei log:

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