Atualização do firmware no servidor UCS por meio do Host Upgrade Utility (HUU)

Contents

Introduction Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Configurar Verificar Troubleshoot

Introduction

Este documento descreve como atualizar a versão do BIOS no servidor Cisco Unified Computing System (UCS) série C.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no servidor UCS C22 M3S.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Etapa 1. Primeiro, você precisa baixar o firmware do site da Cisco. Abra software.cisco.com/download

Etapa 2. Digite *UCS* e selecione a versão apropriada para UCS aqui. Neste **software de servidor** rack UCS C22 M3 está selecionado.

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

Etapa 3. Clique em 'Unified Computing System (UCS) Server Firmware, como mostrado na imagem.



Etapa 4. Agora selecione a versão desejada e baixe-a, como mostrado na imagem.

Downloads Home / Servers - Unified Com	nputing / l	JCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / L	ICS C22 M3 Rack Server Software / Unified C	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(7f)		File Information	Release Date 27-JUL-2018	Size 617.00 MB	
1.4(5g)		ucs-c2x-huu-2.0.90.iso			- H
All Release	~				- COMPANY

Etapa 5. Navegue até o URL do CIMC, insira as credenciais e clique em **Login**, como mostrado na imagem.



Etapa 6. Depois de fazer login, você pode verificar a versão do CIMC antes da atualização.



Passo 7. Clique em **Iniciar console KVM** e, em seguida, uma caixa de diálogo será exibida; clique em **OK**, como mostrado na imagem.



Etapa 8. Para iniciar a instalação, como mostrado na imagem, você precisa desligar o servidor primeiro.



Etapa 9. Em seguida, ligue o servidor conforme mostrado na imagem.

cisco Integrated Management Controller					
Overall Server Status	<	0 0			
Severe Fault	Server Summary				
Server Admin Storage	Actions	Server Properties			
Summary	Bower On Server	Product Name:	UCS C22 M3S		
Inventory	Power Off Server	Serial Number:	WZP18460A6W		
Sensors	Shut Down Server	PID:	UCSC-C22-M3S		
Remote Presence	Fomer Cycle Server	UUID:	E46F66B8-8342-43FD-A12A-6FC12F258FA4		
BIOS	I Hard Reset Server	BIOS Version:	C22M3.2.0.3.0 (Build Date: 08/01/2014)		
Power Policies	THE LANCE THAT CARDIN	Description:			
Faults and Logs		Server Status	-		
Troubleshooting	Turn On Locator LED	Server status			

Etapa 10. O processo de inicialização geralmente leva de 30 a 40 segundos e, em seguida, para acessar o modo de inicialização, pressione F6 para abrir o menu de seleção de inicialização.



Etapa 11. Depois que o servidor entrar no menu de seleção de inicialização, clique em **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22**, como mostrado na imagem.



Etapa 12. Isso então carrega o novo arquivo. Após alguns minutos de inicialização, você verá a tela como mostrado nesta imagem.



Etapa 13. Depois que o servidor for inicializado com êxito, clique em **Concordo**, como mostrado na imagem.

End User License Agreement

CISCO SOFTWARE LICENSE AGREEMENT



Etapa 14. Como mostrado na imagem, clique em Atualizar tudo. Agora, clique em Sim duas vezes e em Não.

USCO UZZU RACK SHIVEY								
	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	0x80000AA4-1.445.1	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)-uboot-2.2(lb)	22(1d51)-uboot-22(1d51)	NONE		
0	Controls							
	No Update in Progress							
xeo	ution	Logs						

Etapa 15. Agora, o processo de atualização começará e pode levar de 20 a 30 minutos para ser concluído. Agora, faça logoff da sessão e, quando você tentar fazer login, o novo firmware será instalado.



Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshoot

Se, por alguns motivos, o processo de atualização estiver travado ou falhar, colete registros ESXI e registros CIMC. Consulte o link abaixo que demonstra o procedimento para coletar os registros:

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