# Atualize o CIMC no APIC

### Contents

Introdução	
Pré-requisitos	
Requisitos	
Componentes Utilizados	
Antes de atualizar	
Procedimento	

### Introdução

Este documento descreve como atualizar o Cisco Integrated Management Controller (CIMC) em servidores UCS C Series que executam o Cisco APIC.

### Pré-requisitos

#### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Servidores Unified Computing System (UCS)
- Application Policy Infrastructure Controller (APIC)

#### **Componentes Utilizados**

As informações neste documento são baseadas nos servidores APIC executados nos servidores UCS C Series.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

#### Antes de atualizar

A atualização da versão do software da estrutura da ACI pode definir novos requisitos para a versão do CIMC em execução na estrutura. Portanto, é sempre recomendável verificar as notas de versão da versão do software APIC para saber a lista de versões do software CIMC compatíveis para uma versão específica do APIC.

1. Verifique as notas de versão do APIC e confirme para qual imagem do software CIMC você precisa atualizar. Link para as <u>notas de versão do APIC</u>.

2. Obtenha a imagem do Software no site Cisco.com.

3. Confirme se a soma de verificação MD5 da imagem corresponde àquela publicada no site Cisco.com.

4. O tempo necessário para o processo de atualização de uma versão do CIMC varia de acordo com a velocidade do link entre a máquina local e o chassi do UCS-C e a imagem do software de origem/destino e outras versões de componentes internos.

5. A atualização do CIMC não afeta a rede de produção, pois os APICs não estão no caminho de dados do tráfego.

6. Quando você atualiza a versão do CIMC, também pode ser necessário alterar o navegador da Internet e a versão do software Java para executar a máquina virtual baseada em Kernal (vKVM).

Para atualizar o CIMC do APIC, você também pode usar o <u>Cisco Host Upgrade Utility com base</u> <u>no guia.</u>

Servidores APIC executados em servidores UCS C Series. Cisco UCS 220 M5, Cisco UCS 220 M4 (dispositivos de segunda geração APIC-SERVER-M2 e APIC-SERVER-L2) ou Cisco UCS 220 M3 (dispositivo de primeira geração APIC-SERVER-M1 e APIC-SERVER-L1), com uma pequena diferença que os servidores fabricados com uma imagem protegida por Trusted Platform Module (TPM), certificados e uma ID de produto (PID) do APIC.

Plataforma APIC	Plataforma correspondente do UCS	Descrição
APIC- SERVER- M1	UCS-C220-M3	Cluster de três controladores Cisco APIC de primeira geração com configurações de CPU, disco rígido e memória de tamanho médio para até 1.000 portas de borda.
APIC- SERVER- M2	UCS-C220-M4	Cluster de três controladores Cisco APIC de segunda geração com CPU de tamanho médio, disco rígido e configurações de memória para até 1.000 portas de borda.
APIC- SERVER- M3	UCS C220 M5	Cluster de três controladores Cisco APIC de segunda geração com CPU de tamanho médio, disco rígido e configurações de memória para até 1.000 portas de borda.
APIC- SERVER- L1	UCS-C220-M3	Cluster de três controladores Cisco APIC de primeira geração com CPU de grande porte, disco rígido e configurações de memória para mais de 1.000 portas de borda.

APIC- SERVER- L2	UCS-C220-M4	Cluster de três controladores Cisco APIC de segunda geração com CPU de grande porte, disco rígido e configurações de memória para mais de 1.000 portas de borda.
APIC- SERVER- L3	UCS C220 M5	Cisco APIC com grandes configurações de CPU, disco rígido e memória (mais de 1.200 portas de borda).

### Procedimento

Etapa 1. Primeiro, determine o modelo APIC.

Você pode verificar isso na GUI do CIMC para verificar o PID exibido em Server> Summary.

cisco Integrated Management Controller							
Overall Server Status	6   5 5 0 11	<b>©</b>   <b>0</b> 0					
	Server Summary						
Server Admin Storage	Actions	Server Properties					
Samary	Power On Server	Product Name:					
Inventory	I Brown Off Second	Serial Number:	FCHLB25V9PT				
Sensors		PED	APIC-SERVER-L1				
Remote Presence	Shut Down Server	UUID:	83191E68-2354-4908-A80F-05E9281480AE				
8305	Power Cycle Server	BIDS Version:	C220M3.2.0.9a.0 (Build Date: 11/30/2015)				
Power Policies	Hand Reset Server	Description:					
Faults and Logs	Eaunch KVM Console	Server Status					
Troubleshooting	Turn On Locator LED	Power State:	0 0s				
		Overall Server Status:	A Hoderate Fault				

Etapa 2. Download do software.

Na página Cisco <u>Download Software</u>, navegue para Select a Product > Downloads > Home Servers - Unified Computing > UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software > Escolha UCS 220 M3/M4/M5 com base na geração do APIC > Unified Computing System (UCS) Server Firmware.

#### Software Download

My Previous Downloads Protect	Suffeense Type	Latest Roleson	Last Downloaded	Most Popular AM 5015-X PS Jeourty Jervice Proces
Application Centric Infrastructure Simulator	Application Centric Infrastructure (ACI) Simulator Software	1204	32(34)	ASA 1535-X PS Security Services Proces ASA 1525-X PS Security Services Proces ASA 5572-X PS Security Services Proces
2504 Weekee Controller	Wireless LAN Controller Software		8.5.105.0	AnyConnect Secure Mobility Client of a Jubber for Windows
UCS C220 MD Rack Server Software	Unified Computing System (UCS) Server Fermeare		2.009	
Vew all 34 Describeds +				
Select a Product	o, UCS C220			(breese at
	UCE C230 M4 Rack Server Software UCE C230 M5 Rack Server Software			

Observação: verifique a versão do CIMC e o guia de versão do software recomendados para baixar a versão do firmware do CIMC recomendada para sua versão atual do software da ACI.

Use apenas o firmware recomendado pelo APIC do CIMC em vez do mais recente ou recomendado para esse modelo do UCS.

Etapa 3. Inicie o console KVM na GUI do CIMC.





Observação: se você estiver tendo problemas ao abrir o console KVM, isso geralmente é um problema com sua versão JAVA. Leia as Notas de versão da sua versão do CIMC para conhecer as diferentes soluções disponíveis.

Etapa 4. Para ativar o dispositivo virtual, navegue até Virtual Media > Ativate Virtual Devices conforme mostrado na imagem.



Etapa 5. Para mapear a imagem ISO descarregada como um CD/DVD, navegue para Virtual Media > Map CD/DVD como mostrado na imagem.



Etapa 6. Procure a imagem ISO na máquina local e clique em Mapear dispositivo conforme mostrado na imagem.



Passo 7. Para reinicializar, navegue para Power > Reset System (warm boot) conforme mostrado na imagem.

A 1948-2012 - KM Consele
File Verse Macros Tools Peaker Vehical Media Help
Application APIC1 login: PowerCate System(onlose)
Application Policy Infrastructure Controller APIC1 login:

Etapa 8. Para entrar no menu Boot (Inicialização), pressione F6 depois que o sistema reinicializar, como mostra a imagem.



Press (P2) Setup, (P3) Boot Menu, (P3) Siagnostics, (P3)Cisco D42 Contiguration, (P12) Network Boot

Eles rension 1 02090-2-0-0-0-01520102208 Flat form 22 1 022090

Calcon SHC 3Py4 Address 1 30,48,32,325 Calcon SHC HHC Address 1 88120/PC199/80132

Total Newry = 64.68. Effective Newry = 64.68 Newry Operating Speed 2000 Mig

Entering boot selection menu----

Etapa 9. Insira a senha definida pelo usuário ou use a senha padrão, que é a senha.

Nota: Você precisa definir uma senha de administrador do BIOS antes de executar este procedimento. Para definir essa senha, pressione a tecla F2 quando solicitado durante a inicialização do sistema para entrar no utilitário de configuração do BIOS. Em seguida,

navegue até Security > Set Administrator Password e insira a nova senha duas vezes, conforme solicitado.

Etapa 10. Escolha o dispositivo de inicialização vKVM mapeado vDVD1.22 como mostrado na imagem.

## Please select boot device:

Cisco V0V01.22 53 NM-Mapped CINC-Mapped v0V01.22 Cisco Dev 00)PCI RAID Adapter Report Cisco NIC 8:0.0 Cisco NIC 9:0.0 IBA GE Slot 0100 v1553 IBA GE Slot 0101 v1553 UEFI: Built-in EFI Shell UNIGEN PSE4000CS1-BTB Cisco vKVM-Mapped vH001.22 Cisco vKVM-Mapped vF001.22 Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22 Enter Setup to move selection and ENTER to select boot device ESC to boot using defaults

Etapa 11. Agora, o Cisco UCS Host Upgrade Utility é iniciado conforme mostrado na imagem.



Copping Females and Tools.

Etapa 12. Leia o Contrato de licença e clique em Concordo, conforme mostrado na imagem.



Etapa 13. Para atualizar todos os componentes, clique em Atualizar tudo que atualiza a versão atual para a versão atualizada.



Observação: durante a atualização, o APIC pode mostrar desconexões.

100	A DECK OF A	eris Aussprig Hiss		Transford in a for Wind				
	the face faces have been been been been block been after block with a st							
	Chain Calif Real Server							
	- Company	All star linear sec		- grant investor	-grant limits			
100	Care Mr.	ter, trainit		110.02	101			
	803	an connect	8.3 MO100404	CONTRACTOR	10.000			
11.4	And Distances and the			Salaria Socialis	100			
	Carlo and an other states of the second states of t	1 1100		a state	100			
1000								
1.00								
ander lander# lander#Effensen Barlige Laristeriens Benert#Climate Bre 1g								
to taxing to fragment								
1.000								
Series and	We come and and	Contraction of the local division of the loc						
Contract of	Coloring and All decades decades company							
Here and	New York Children and							
being a	ACCURATE A DESCRIPTION OF							
Contractor in	the second second second	en proval codan						
- second	spine, they will be used as	pine whereaster charac-	and considered and					
	Characters.				5			
1000								
10.000	Inter Succession, but with succession							
				100000	and send house of a			

Etapa 14. Não ative a inicialização segura do Cisco IMC.

Uma janela pop-up é exibida para habilitar o Cisco IMC Secure Boot. Selecione NO, caso contrário, consulte a seção <u>Introdução ao Cisco IMC Secure Boot</u> no Guia de configuração da GUI do controlador de gerenciamento integrado dos servidores Cisco UCS C-Series, versão 4.0.

A DAMES AND A DESCRIPTION OF	in in the	100,000	H Duette	el lass for Wind			
its loss decres halt done little	-	•					
Gaco Heat Upgrade Utility x3.8.4 Ince 100 feet local							
a Corporat	Decise	Careed Territory	12/202 12/20		Union Dates		
R 1 Charlest		1494	1.646		100		
a a sea			a concern	1000.004	100		
a r annual a				1001			
P. F. SCOLOGINA,		A 111 M 10	0.010.000				
R 1 Charles of the second					14.146		
terminister		The case solution and book The case of the solution The s	**** generation (************************************				
Column and BOX adamatics from	-			0 im	1		
Coloring they have been played and	-	to compress					
Contraction in the second second	-	and the second se					
There will no. 100 alleger december							
Contemporary, Serie, Charles State and Long of		Carlo and the state of the state			12		
· Observations					20		
the surgering the surgery law and the	-						
and the second second second second second				Construction of the	and the second of the		
		and the second se					

Etapa 15. O HUU atualiza cada componente individualmente. Depois de concluído, ele reinicializa a unidade e você pode acessar o chassi usando a GUI e a CLI.

Quando o servidor for reinicializado, você será removido da GUI do CIMC. Você precisa fazer login novamente no CIMC e verificar se a atualização foi concluída com êxito. Para fazer isso, você pode verificar através da GUI ou inicializar o Utilitário de atualização do host CIMC e selecionar Verificação da última atualização para garantir que todos os componentes passaram na atualização com êxito.

A 10448120 KM Creat			10 T	(= [R] X
		Class Heat Uppe	ede Utility v2.8.9c fact linne	
Interpreter Interpret	1000	Conset Research ConsetConnect Conset ConsetConnect Cons ConsetConnect Cons Cons ConsetConnect Cons Cons Cons Cons Cons Cons Cons Cons	Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet	1000 here 1000 1000 1000 1000 1000 1000
	interniji fi	iner mer lar	ar unter yets jonne (MC) of	
Consider Line Property Constant Consequences and Factor Consequences and Factor Consequences and Factor Consequences and Consequences Consequences and Consequences	ant of the	Table 1.0 Committee Com	n nen	
promite state (new Ageneral of		-	-1	

Etapa 16. Para verificar se a atualização desta versão foi bem-sucedida, faça login na GUI do CIMC, navegue até Admin > Firmware Management e verifique o Cisco IMC Firmware como mostrado na imagem.



#### Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.