Configurar o Cisco IMC Supervisor para servidores C-Series e E-Series

Contents

Introduction **Prerequisites** Requirements **Componentes Utilizados** Servidores UCS C-Series **UCS E-Series Servers** Versões mínimas de firmware Placas PCiE suportadas Versões de hipervisor suportadas Informações de Apoio Configurar Implante o Cisco IMC Supervisor Alterar senha padrão Informações de licenciamento Descubra o servidor Adicionar grupo de rack Adicionar conta de rack Configuração do e-mail Upgrade de firmware Exportar dados de suporte técnico para servidor remoto Verificar **Troubleshoot**

Introduction

Este documento descreve como configurar o Cisco Integrated Management Controller (IMC) Supervisor para servidores C-Series e E-Series.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Servidores Cisco C-Series
- Servidores Cisco E-Series

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Internet Explorer 8 ou superior
- Google Chrome 4.1 ou superior
- Firefox 3.5 ou superior
- Safari 4.0 ou superior (para Apple MAC ou Microsoft Windows)
- Os navegadores exigem o plug-in do Adobe Flash Player versão 11 ou superior.

Servidores UCS C-Series

- Cisco UCS C-220 M3
- Cisco UCS C-240 M3
- Cisco UCS C-220 M4
- Cisco UCS C-240 M4
- Cisco UCS C-22 M3
- Cisco UCS C-24 M3
- Cisco UCS C-420 M3
- Cisco UCS C-460 M4

UCS E-Series Servers

- Cisco UCS E-140S M2
- Cisco UCS E-160D M2
- Cisco UCS EN120E M2
- Cisco UCS EN120S M2
- Cisco UCS E-180D M2
- Cisco UCS E-140S M1
- Cisco UCS E-140D M1
- Cisco UCS E-160D M1
- Cisco UCS E-140DP M1
- Cisco UCS E-160DP M1

Versões mínimas de firmware

Servidores	Versão mínima do firmware
Servidores UCS C-series	1.5(4) e posterior
UCS E-Series Servers	2.3.1 e posterior

Placas PCiE suportadas

- Placa de interface virtual (VIC) Cisco UCS 1225
- Cisco UCS VIC 1225T

Versões de hipervisor suportadas

• ESXi 5.1

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informações de Apoio

O Cisco IMC Supervisor é um sistema de gerenciamento que permite gerenciar servidores em rack em larga escala.

Você pode usar o Cisco IMC Supervisor para executar estas tarefas para um servidor de montagem em rack:

- Suporte para agrupamento lógico de servidores e exibições de resumo por grupo
- Coletar inventário para os servidores
- Fornecer recursos de monitoramento para servidores e grupos
- Gerenciamento de firmware que inclui download, upgrade e ativação de firmware
- Gerenciar ações de servidor independentes que incluem controle de energia, controle de LED, coleta de logs, inicialização de teclado/vídeo/mouse (KVM), inicialização da interface de usuário CIMC e alertas de e-mail
- RBAC (Role Based Access Control, controle de acesso baseado em função) para restringir o acesso e os recursos

Configurar

Implante o Cisco IMC Supervisor

1. Conclua estes passos para implantar o Cisco IMC Supervisor.

Etapa 1. Para baixar o arquivo zip do Cisco IMC Supervisor do Cisco.com, navegue para **Products > Servers-Unified Computing > Integrated Management Controller (IMC) Supervisor,** como mostrado na imagem.

		Find: Product Name e.g. 2811 O
Products Recently Used Products My Added Devices Add Device	Application Networking Services Cisco Interfaces and Modules Cloud and Systems Management Collaboration Endpoints Conferencing Connected Safety and Security Customer Collaboration IOS and NX-OS Software Optical Networking Routers Security Service Exchange Storage Networking Switches Unified Communications Universal Gateways and Access Servers Video Wireless	C800 Series Integrated Management Controller (IMC) Supervisor UCS B-Series Blade Server Software UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software UCS Central Software UCS Director UCS E-Series Software UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Invicta Series Solid State Systems UCS Management Partner Ecosystem Software UCS Performance Manager Virtual Application Container Services (VACS)

Etapa 2. Selecione IMC Supervisor 1.0 conforme mostrado na imagem.

Downloads Home > Products > Servers - Unified Computing > Integrated Management Controller (IMC) Supervisor					
		Find: Product Name e.g. 2811			
Products Recently Used Products My Added Devices Add Device	C800 Series Integrated Management Controller (IMC) Supervisor UCS B-Series Blade Server Software UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software UCS Central Software UCS Director UCS E-Series Software UCS Express UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Invicta Series Solid State Systems UCS Management Partner Ecosystem Software UCS Performance Manager Virtual Application Container Services (VACS)	IMC Supervisor 1.0			

Etapa 3. Clique em **Download** conforme mostrado na imagem.

IMC Supervisor 1.0

Search Expand All Collapse All	Release 1			Add Devices
▼Latest	File Information	Release Date 🔻	Size	
All Releases ▶1	Cisco Integrated Management Controller Supervisor 1.0 (MD5 Checksum - 4 a2803e35b40b63c497e8d5371ab118e) CIMCS_1_0_0_VMWARE_GA.zip	24-NOV-2014	2705.08 MB	Download Add to cart Publish

Etapa 4. Para implantar o Open Virtual Appliance (OVA), navegue até **File >Deploy OVF Template** como mostrado na imagem.

10.104.213.63 - vSphere Client	
File Edit View Inventory Administration	Plug-ins Help
New htory	Inventory
Deploy OVF Template	
Report •	
Browse VA Marketplace	Getting Started Summary Resource Allocation Performance Events Console Permissions
Print Maps 🕨	What is a Virtual Machine?
Exit	
	A virtual machine is a software computer that, like a virtual machine is a software computer that, like a virtual machine is called a guest operating system.
	Because every virtual machine is an isolated computing environment, you can use virtual machines as desktop or workstation environments, as testing environments, or to consolidate server applications.
	Virtual machines run on hosts. The same host can run many virtual machines.
Pecent Tasks	Name Transfer Certa contains a
Name Target	Status Details Initiated by Requested Start II Start Time Completed
<	···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·· · · ·
Tasks	root //

Etapa 5. Continue pelo processo passo a passo para implantar o modelo OVF (Open Virtualization Format), como mostrado nas imagens.

Deploy OVF Template		No. of the second se	
Source Select the source location.			
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Deploy from ITMC Super Enter a URL location acc CD/DVD driv	n a file or URL rvisor\CIMCS_1_0_0_0_VMWARE_GA\cimcs_1_0_0_0.ovi to download and install the OVF package from the Internet, or specify a ressible from your computer, such as a local hard drive, a network share, ve.	e or a
Deploy OVF Template			
OVF Template Details Verify OVF template details			
Source OVF Template Details			
End User License Agreement Name and Location	Product:	Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0	
Storage Disk Format	Vender:		
Network Mapping Ready to Complete	Publisher:	No certificate present	
	Download size:	2.6 GB	
	Size on disk:	Unknown (thin provisioned)	
	_	100.0 GB (thick provisioned)	
	Description:	Cisco IMC Supervisor - 1.0.0.0 Note: It is mandatory to reserve vCPU and Memory as recommended in	v
		Installation and Deployment guide.	.,

(Deploy OVF Template	dan Regim Heg					
	Name and Location Specify a name and location for the deployed template						
ſ	Source Name:						
۱	OVF Template Details	Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0					
d	End User License Agreement Image Number Containup to 80 characters and it must be unique within the inventory folder. Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete						
	Storage Where do you want to store the virtual machine files?						
	Source Select a destination storage for the virtual machine files:						
	End User License Agreement	Name Drive Type Capacity Provisioned Free Type Thin	Provisioning Access				
	Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	datastore1 (3) Non-SSD 63.25 GB 971.00 MB 62.30 GB VMFS5 Supp	Single host				
		Disable Storage DRS for this virtual machine					

No painel **Formato do Disco**, escolha um dos botões de opção e clique em **Avançar** conforme mostrado na imagem.

- Thin Provision para alocar armazenamento sob demanda à medida que os dados são gravados em disco
- Thick Provision Lazy Zeroed Para alocar armazenamento imediatamente em formato espesso
- Thick Provision Eager Zeroed para alocar armazenamento em formato espesso. Pode demorar mais para criar discos com esta opção

💋 Deploy OVF Template	e la	
Disk Format In which format do y	you want to store the virtual disks?	
Source OVF Template Details	Datastore: datastore1 (1)	
End User License Agreen Name and Location	ement Available space (GB): 58.3	
Disk Format		
Network Mapping	C Thick Provision Lazy Zeroed	
Ready to Complete	C Thick Provision Eager Zeroed	
	Thin Provision	

Etapa 6. Selecione o grupo de portas apropriado para a Rede da Máquina Virtual (VM), conforme mostrado na imagem.

🕖 Deploy OVF Template	term me		
Network Mapping What networks should the dep	oloyed template use?		
Source OVF Template Details End User License Agreement	Map the networks used in this OVF template to network	vorks in your inventory	
Name and Location Storage	Source Networks	DestinationNetworks	
Disk Format	Network 1	VM Network	
Network Mapping			
Ready to Complete			

Passo 7. Clique em **Concluir** conforme mostrado na imagem.

💋 Deploy OVF Template	Regim Hep		
Ready to Complete Are these the options you v	vant to use?		
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	When you click Finish, the deployment Deployment settings: OVF file: Download size: Size on disk: Name: Host/Cluster: Datastore: Disk provisioning: Network Mapping: Power on after deployment	task will be started. C:\Users\mohammhu\Desktop\IMC Supervisor\CIMCS_1_0_0_0_VMWARi 2.6 GB Unknown Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 localhost. datastore1(1) Thin Provision "Network 1" to "VM Network"	E_GA\cimcs_1_0
Help		< Back Finish	Cancel

Etapa 8. Abra o console da VM e Aceite o contrato de licença conforme mostrado na imagem.

🕜 Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain
File View VM Image: I
IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. IT IS VERY IMP ORTANT THAT YOU CHECK THAT YOU ARE PURCHASING CISCO SOFTWARE OR EQUIPMENT FROM A N APPROVED SOURCE AND THAT YOU, OR THE ENTITY YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, THE " CUSTOMER") HAVE BEEN REGISTERED AS THE END USER FOR THE PURPOSES OF THIS CISCO E ND USER LICENSE AGREEMENT. IF YOU ARE NOT REGISTERED AS THE END USER YOU HAVE NO LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND THE LIMITED WARRANTY IN THIS END USER LICENSE A GREEMENT DOES NOT APPLY. ASSUMING YOU HAVE PURCHASED FROM AN APPROVED SOURCE, DO WNLOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCE PTANCE OF THIS AGREEMENT.
COM/GO/TERMS (COLLECTIVELY THE "AGREEMENT"). TO THE EXTENT OF ANY CONFLICT BETWE EN THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT SHALL APPLY. BY DOWNLOADING, INSTALLI NG, OR USING THE SOFTWARE, YOU ARE REPRESENTING THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND BINDING YOURSELF TO THE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGR EE TO ALL OF THE TERMS OF THE AGREEMENT, THEN CISCO IS UNWILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND (A) YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE SOFTWARE, AND (B) YOU MAY RETURN THE SOFTWARE (INCLUDING ANY UNOPENED CD PACKAGE AND ANY WRITTE More(6%)_

Etapa 9. Depois de concluído, insira y para configurar um IP estático como mostrado na imagem.

Etapa 10. Se quiser usar DHCP, insira **n** para garantir que os endereços IP sejam atribuídos automaticamente.

- 0 - X Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain File View VM 🔲 II 🕨 🧐 🔯 🖓 🕼 🖗 🧼 🦫 not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. Do you agree with the terms of the End User License Agreement? yes∕no [no]: yes Regenerating ssh host keys... openssh-daemon is stopped Generating SSH1 RSA host key: Generating SSH2 RSA host key: Generating SSH2 DSA host key: Starting sshd: Regenerating keys for the root user... 1 Regenerating keys for the root user... Generating public/private rsa key pair. Created directory '/root/.ssh'. Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa. Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub. The key fingerprint is: d7:34:b7:18:89:a2:27:3b:45:a6:96:72:97:7d:f3:de root@localhost Generating SSL certificates for sfcb in /opt/vmware/etc/sfcb Generating SSL certificates for lighttpd in /opt/vmware/etc/lighttpd This script is executed on first boot only. Configuring static IP configuration Do you want to Configure static IP [y/n]? : y_

Etapa 11. Se quiser usar o endereço IP estático, insira **y** e, em seguida, será solicitado que você selecione **IPv4** ou **IPv6**. Digite **V4** para configurar o IPV4 e insira as informações como mostrado nas imagens:

• Endereço IPMáscara de redeGateway

Note: Atualmente, somente IPv4 é suportado para configurar endereços IP estáticos.



Etapa 12. Depois que o dispositivo for inicializado, transfira o endereço IP do supervisor do Cisco IMC para um navegador da Web com suporte para acessar a página de login.

Na página Login, insira admin como Nome de usuário e admin como Senha.

Note: Você pode alterar sua senha de administrador após esse login inicial.

A interface do usuário (UI) do Cisco IMC Supervisor é como mostrado na imagem.

◆ ● https://10.104.213.77:443	$\forall \mathcal{C}$	Q. Search
🧉 Most Visited 🗍 Getting Started 🔒 Cisco Dashboards 🔒 Common Tools 실 Internal Supp	ort 🔒 TAC-Tools 🎇 B-Series - Tech Zone 🗌 Rebuild 6100 from scra	
	Cisco IMC Supervisor	
	Username: admin	
	Password:	
	Login	
	© 2014, Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems. Inc. and/or its affiliates in the	
	United States and certain other countries. CISCO	

Alterar senha padrão

2. Conclua estes passos para alterar a senha padrão.

Etapa 1. Navegue até Administração > Usuários.

Etapa 2. Clique na guia Login Users (Usuários de login).

Etapa 3. Na lista de usuários, selecione a função de usuário para a qual deseja alterar a senha, conforme mostrado na imagem.

Dashboard	Systems ¥ Po	licies 🔻 🛛 Admir	istration • Falarites								
Users		2	-								
License Status	Login Users	den nine U	Isers Login Page Branding A	uthentication Prefe	31 1041	Integration P	assword Policy				
🚯 Refresh	🖪 fevorite 🛛 🍦	Add 🛛 🔣 View	📄 Edit 💥 Delete 🔰 Ch	ange Password	age Profi	les 👙 Mana	ge Tag – 🌵 A	ód Tags 🛛 💢 Dei	ete Tags		
Login Users											¥ 🗖 9
Login Name	First Name	Last Name	AccessLevel	User Group	Contact Em	Source	Domain	LDAP Accou		Tags	
admin			🔒 System Admin			Local					
infraUser			🛔 System Admin			Local					
					Change Pass	word					
					New Passw	ord *****	*****	•			
					Confirm Pa	ssword *****		•			
						_	Sa	ve Close			

Etapa 4. Depois de especificar a nova senha, clique em Salvar e clique em OK na opção Enviar

resultado conforme mostrado na imagem.

Change Pas	sword	
New Pass	Submit Result	*
	Password modified successfully.	
Confirm P	ОК	*
	Save	Close

Informações de licenciamento

- 3. O Cisco IMC Supervisor requer que você tenha estas licenças válidas:
 - Uma licença básica do Cisco IMC Supervisor.
 - Uma licença de ativação de endpoint em massa do Cisco IMC Supervisor que você instala após a licença básica do Cisco IMC Supervisor, como mostrado na imagem.

Dashboard System	ns 🔻 Policies 🖲	Administrati	on 🔻 🛛 Favorite	s		
icense						
License Keys License Utilization Resource Usage Data						
🛞 Refresh 🛄 Favorite 🔹 Update License 🌸 Run License Audit						
License Utilization						
License	Licensed Lin	Available	Used	Status	Remarks	
CIMC SUP Base	1		1	Licensed		
Physical Servers	200	200	0	Licensed	Licensed Limit = CIMC-SUP-B01(=2) * 100+ CIMC-SUP-B02(=0) * 250+ CIMC-SUP-B10(=0) * 1000	
	Dashboard System License License Icense Keys License Icense Utilization License License CIMC SUP Base Physical Servers	Dashboard Systems ▼ Policies ▼ License License Utilization	Dashboard Systems Policies Administrati License License Ease Ease	Dashboard Systems Policies Administration Favorite License License License License License License Sefresh Image: Favorite Opdate License Run License License Update License Run License License License License License License License License License License Image: License License CIMC SUP Base 1 1 Physical Servers 200 200 0	Dashboard Systems Policies Administration Favorites License License Usage Data Image: Constraint of the system o	

Note: A menos que você tenha essas licenças, tarefas como agrupar servidores em uma conta de rack etc., não podem ser executadas.

Descubra o servidor

4. Execute estas ações para descobrir os servidores.

Etapa 1. Navegue até Sistema > Contas físicas > Dispositivos descobertos conforme mostrado na imagem.

uluilu C	cisco IMC	Supervisor
Dashboard	Systems 🔻	Policies 🔻 Administration 🔻 Favorites
Physical Accou	Inventory a	and Fault Status
Rack Groups	Physical Ac	counts

Etapa 2. Clique em Configurar.

Etapa 3. Na caixa de diálogo **Critérios de Configuração de Descoberta**, você pode criar um novo perfil ou editar um perfil existente.

Etapa 4. A criação de um novo perfil é conforme mostrado na imagem.

Etapa 5. Nos Critérios de Pesquisa, você pode escolher o método apropriado para descobrir os servidores.

Etapa 6. Escolha Lista de endereços IP, por exemplo.

Cisco IMC Supervisor		
Deshboard Systems Favorites Physical Accounts	2	
Refresh Revorte Configure Secovered Devices	Discovery Configuration Criteria	
Discovered Devices	Select Profile (Riew> •	
Cevice IP Model Version	Starting IP IP Address Range • Starting IP Subnet Mask Range • IP Address CSV File • IP Address List • Ending IP IP Address Vite I (Note: Ensure there are no leading or trailing spaces)	Profile Name
	User Name	
	Submit Close	

Passo 7. Insira o endereço IP do servidor que deseja descobrir.

Etapa 8. Insira o Nome de usuário e a Senha que você usa para fazer login no servidor (credenciais CIMC) como mostrado na imagem.

Dashboard Syste	ems 🔻 Policies 👻 A	dministration 🔻	Favorites				
Physical Accounts							
License Status Rac	k Groups Rack Account	Discovere	d Devices Fire	nware Upgrades			
🛞 Refresh 🛛 🔃 Fa	vorite 🐥 Configure	🌸 Discover	👌 Import 🛛 💥	Discovery Config	guration Criteria		
Discovered Devices				Select Profile	test 💌		-
Device IP	Model	Version		Search Criteria	IP Address List 💌 *		
10.76.78.44			🤪 Failed				
10.76.78.68	UCSC-C240-M352	2.0(3d)	Success	IP Addresses	10.76.78.44	*	1
10.76.78.72			🤪 Failed		Example: 12.1.0.1,12.1.0.2,12.1.0.3-20		2
10.76.78.70	UCSC-C22-M3S	1.5(5)	Success		Use Credential Policy		4
				User Name	admin	*	
				Password	******		
				Protocol	https 🔻		
				Port	443 *		
						Subr	nit Close
			l	_			

Etapa 9. Quando o perfil for criado, clique em **Discover** e Select Profile na lista suspensa como mostrado na imagem.

Dashboard System	🔽 Policies 👻 Ar	dministration \mathbf{v}	Pavorites			
Physical Accounts						
License Status Rack G	Groups Rack Account	Discovered	d Devices Firmware Upgrades			
🛞 Refresh 🛛 🗈 Pavo	rite 🛛 🌞 Configure	🌞 Discover 🥠	mport 💢 Delete Profile 🛭 👙 Cl	ear		
Discovered Devices						
Device IP	Model	Version	State	Status		
10.76.78.44			🤪 Failed	"Model R250-2480805 is not supported."		
10.76.78.68	UCSC-C240-M352	2.0(3d)	Success	N/A		
10.76.78.72			🤪 Failed	"Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are supported."		
10.76.78.70	UCSC-C22-M35	1.5(5)	Success	N/A		
				Discover Devices		
				Select Profile test test		
				test_2 Close		

Etapa 10. Depois de selecionar o perfil apropriado, clique em **Enviar** e clique em **OK** em Enviar resultado, conforme mostrado na imagem.

	Discover Devices
	Select Profile test 💌
Submit Result	Submit Class
Device discove	ry initiated successfully.
	ок

Etapa 11. Se os dispositivos no seu perfil não corresponderem aos critérios mínimos suportados, o motivo para o dispositivo não descoberto está listado na seção **Status**, como mostrado na imagem.

Ŀ	Dashboard Systems ▼ Policies ▼ Administration ▼ Favorites								
1	Physical Accounts								
	License Status Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades								
	🗞 Refresh 🔢 Favorite 🐥 Configure 👙 Discover 📑 Import 🔀 Delete Profile 👙 Clear								
	Discovered Devices	Discovered Devices							
Ш	Device IP	Model	Version		State	_	Status		
Ш	10.76.78.44			😝 Failed			"Model R250-2480805 is not supported."	test	
Ш	10.76.78.68	UCSC-C240-M3S2	2.0(3d)	Success			N/A	test_1	
Ш	10.76.78.72			😝 Failed			"Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are supported."	test_2	
Ш	10.76.78.70	UCSC-C22-M3S	1.5(5)	Success			N/A	test_4	
	Refresh Image: Texperiment of the second secon	Model UCSC-C240-M3S2 UCSC-C22-M3S	Discover [Version 2.0(3d) 1.5(5)	Import Failed Failed Failed Failed Success	Celete Profile	Clear	Status "Model R250-2480805 is not supported." N/A "Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are supported." N/A	test test_1 test_2 test_4	

Adicionar grupo de rack

5. Execute este procedimento quando quiser adicionar um novo grupo de rack no Cisco IMC Supervisor.

Etapa 1. Navegue até Systems > Physical Accounts > Rack Groups.

Etapa 2. Clique em Criar.

Etapa 3. Especifique um Nome de Grupo e uma Descrição na Caixa Criar Grupo de Rack.

Etapa 4. Clique em Criar como mostrado na imagem.

Dashboard Systems Policies Administration Favorites	
hysical Accounts	
tack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades	
🗞 Refresh 🔢 Favorite 🕤 Create Modify 💥 Delete	
Rack Groups	
iroup Name	Description
	Create Rack Group
	Group Name Test_Servers
	Description All test servers go here
	Description All test servers go here Create Close

Etapa 5. Depois de criado, o nome do grupo deve aparecer como mostrado na imagem.

Dashboard	Systems 🔻	Policies 🔻	Administrat	ion 🔻	Favorites	
Physical Accour	Physical Accounts					
Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades						
😵 Refresh	🛞 Refresh 💷 Favorite 🏫 Create 🏾 🏘 Modify 🛛 🎇 Delete					
Rack Groups						
Group Name						
Default Group	Default prov	vided rack gr	oup			
Test_Servers	All test serv	ers go here				

Adicionar conta de rack

6. Execute este procedimento quando quiser adicionar um novo grupo de rack no Cisco IMC Supervisor.

Etapa 1.	Na barra de menus, escolha Sistema.							
Etapa 2.	Clique na guia.							
Etapa 3.	Clique em.							
Etapa	Na caixa de diálogo Criar Conta, preencha estes campos:							
4.	Campo	Descrição						
	campo	Um nome descritivo para a conta do rack						
	campo	O endereço IP do servidor de montagem em rack						
	Campo de descrição	(Opcional) Uma descrição da conta do rack						
	caixa de verificação	(Opcional) Se você já tiver criado políticas de credenciais, marque essa selecionar a diretiva na lista suspensa.						
	Se você marcar a caixa de seleção							
	lista suspensa	Escolha uma política na lista suspensa						
	Se você desmarcar a caixa de selecão							
	campo	ID de login para o servidor de montagem em rack						
	Campo de senha	Senha do ID de login do servidor de montagem em rack						
	Lista suspensa de protocolos	Escolha https ou http na lista						
	Campo de porta	O número da porta associada ao protocolo selecionado						
	Lista suspensa Grupo de rack	Escolha um grupo de racks na lista.						
	Campo de contato	(Opcional) O endereço de email do contato da conta						
	Campo de localização	(Opcional) O local da conta						

Etapa 1. Na lista suspensa para Grupo de Rack, você pode escolher o **Grupo padrão** ou o Grupo definido anteriormente como mostrado na imagem.

Etapa 2. Quando esta ação for concluída, os servidores especificados deverão estar no grupo de rack selecionado.

Dashboard Systems V	Policies 👻 Administration 👻 F	avorites			
Physical Accounts					
Rack Groups Rack Accou	nts Discovered Devices Firmwar	e Upgrades			_
🛞 Refresh 🛛 🔝 Favorite	🖶 Add 🛛 💥 Delete		Create Account	t	
Rack Accounts			Account Name	BGL-14-Floor1-Rack1	
Account Name	Account Type	Connection Stat	Server IP	10.76.78.44	it Inventory Updated
BGL-14-Floor1-Rack3	Cisco Rack Server	U Success			6, 2014 06:21:12 UTC
BGL-14-Floor1-Rack2	Cisco Rack Server	U Success	Description	C22M3	15, 2014 09:55:25 UTC
				Use Credential Policy	
			User Name	admin	
			Password	******	
			Protocol	https 💌	
			Port	443 🔷	
			Rack Group	Default Group	
			Contact	Test_Servers	
			Location		
				Submit	
			-		

Configuração do e-mail

- 7. Execute este procedimento para configurar seu e-mail de configuração.
- Etapa 1. Navegue até Administration > Mail Setup.
- Etapa 2. Insira os detalhes solicitados.

Etapa 3. Você pode marcar a caixa de seleção **Enviar e-mail de teste** e verificar se recebeu o email de teste no endereço de e-mail fornecido, como mostrado na imagem.

cisco Cisco IMC Supervi	sor
Dashboard Systems 🔻 Policies 🔻	Administration Favorites
System	
System Information Mail Setup Sys	stem Tasks User Roles Email Alert Rules
Outgoing Email Server (SMTP)	10.106.93.10 *
Outgoing SMTP Port	25 *
Outgoing SMTP User	
Outgoing SMTP Password	
Outgoing Email Sender Email Address	mohammhu1@ciscolab.com *
Server IP Address	10.104.213.77 *
Test Email Address	Send Test Email mohammhu2@ciscolab.com * Save

Etapa 4. Em seguida, você deve receber o e-mail de teste como mostrado na imagem.

Dashboard Systems 🔻 Policies 🔻	Administration v Favorites	
System		
License Status System Information	Mail Setup System Tasks Us	er Roles Email Alert Rules
Outgoing Email Server (SMTP)	10.106.93.10]•
Outgoing SMTP Port	25]•
Outgoing SMTP User	administrator]
Outgoing SMTP Password	* * * * * * * * * *]
Outgoing Email Sender Email Addres	Submit Result	
Server IP Address	Successfully updated mail settin succeeded.	gs. Test email
	ок	

Etapa 5. Na mesma seção, navegue para **Configurações de regras de alerta de e-mail** e marque a caixa de seleção **Ativar alerta** como mostrado na imagem.

Note: Neste momento (com a versão 1.0 do Cisco IMC Supervisor), as notificações somente para falhas críticas e de nível mais alto são suportadas.

	Dashboard	Systems 🔻 Policies 👻 🕅 Adm	inistration 🔻	Favorites		
S	ystem					
1	System Informat	ion Mail Setup System Task	user Roles	Email Alert Ru	les	
	🛞 Refresh 🛛	🖞 Favorite 🛛 🍣 Settings				
	Email Alert Rule	15				
	Alert Level	Email Addresses	Severity			Enabled
	SYSTEM	moahmmhu@ciscolab.com	critical	Yes		
II.						
ľ					Email Alert Rule Settings	
ŀ					Email Addresses moahmmhu@ciscolab.com	•
					Severity critical	
					☑ Enable Alert	
						Submit Close

Etapa 6. Se o sistema encontrar uma falha crítica, você deverá receber um e-mail conforme mostrado na imagem, desde que a configuração do e-mail funcione bem.

Server IP	Host name	Severity	Code	Cause	Description	Created	Affected DN
10.76.78.70	bgl-sv- c22-m3-01	critical	F1007	equipment- inoper <i>a</i> ble	Storage Virtual Drive 0 is inoperable: Check storage controller, or reseat the storage drive	Thu Dec 25 12:10:19 2014	sys/rack- unit-1/board /storage- SAS-SLOT- 2/vd-0

Upgrade de firmware

8. Execute este procedimento quando quiser atualizar o firmware.

Etapa 1. Navegue até Sistemas > Contas físicas.

Etapa 2. Clique na guia.

Etapa 3. Clique em Configurar perfil.

Etapa 4. Na caixa de diálogo **Download Firmware**, você pode criar um novo perfil ou editar um perfil existente.

Campo	Descrição
	Selecione New na lista suspensa.
Campo	Um nome descritivo para o perfil.
lista suspensa	Escolha uma destas opções:
	 Local HTTP Server - A imagem .iso está armazenada no Cisco Supervisor local.
	 Caminho da rede - A imagem .iso é armazenada na rede.
campo	Insira seu nome de usuário de login da Cisco.
campo	Digite sua senha de login da Cisco.
caixa de verificação	(Opcional) Marque esta caixa de seleção para habilitar a configura
	de proxy e preencher estes campos:
	 Campo Nome do host - Insira um nome de host para a configu do proxy
	 Campo Porta - Insira a porta para a configuração do proxy
Caixa de seleção Ativar autenticação de proxy	(Opcional) Marque esta caixa de seleção para ativar a autenticação proxy e preencher estes campos:
	 Campo Nome de usuário do proxy - Insira um nome de usuário proxy para a autenticação do proxy
	 Campo Senha do proxy - Insira a senha para o nome de usuár proxy
Lista suspensa Plataforma	Escolha uma plataforma na lista suspensa.
lista suspensa	Escolha a imagem .iso na lista suspensa.

Etapa 5. Configure um novo perfil como mostrado na imagem.

hysical Accounts	1			2		
Rack Groups Rack Act	counts Discovered	Devices 31	rmware Upgrades			
🛞 Refresh 🛛 🔝 Favor	rite 🛛 🌞 Configure P	rofile 🦛	pgrade Image 🛛 📡	Delete Image 🛛 💥 Delete	a Profile 🛛 🌞 Clear	
Firmware Upgrades				Download Firmware		
Туре	Device IP	Model	Version	Select Profile	<new></new>	
Upgrade Image	10.76.78.72		N/A	Profile Name	upgrade_2.0	
				Download Option	Local HTTP Server	
				User Name (cisco.com	Local HTTP Server	
				Password (cisco.com)	•	
					Enable Proxy Configuration	
					Enable Proxy Authentication	
				Platform	<select> •</select>	
				Available Image	•	

Etapa 6. Escolha **Caminho de rede** como a Opção de download para este exemplo. (Você tem CIFS e NFS como opções)

Passo 7. Clique em Enviar conforme mostrado na imagem.

Dashboard Systems V	Policies 🔻 🖉	Administration 🔻	Favorites		
hysical Accounts					
Rack Groups Rack Accour	ts Discovered	Devices Firm	nware Upgrade	s	
🛞 Refresh 🛛 🔝 Favorite	🐥 Configure P	Profile 🛛 🎂 Upç	prade Image 🔰	🕻 Delete Ima <u>g</u>	e 💥 Delete Profile 🌸 Clear
Firmware Upgrades					Download Firmware
Type	Device IP	Model	Version	Stat	Select Profile Upgrade_2.0 🔻
Upgrade Image	10.76.78.72		N/A	FAILED	Download Option Network Path 💌 🔶
					Server Type CIFS 💌 🚸
					Remote IP 10.76.78.180 *
					Remote Share 10.76.78.180\iso\ucs\C-Series\HUU\ Example: NFS: /nfs, CIFS: sharename
					Remote File Name ucs-c420-huu-1.5.7e.iso
					User Name bglsv
					Password *********
					Submit Close

Etapa 8. Clique em Atualizar imagem.

Etapa 9. Clique em **Selecionar...** para selecionar os servidores que você deseja atualizar conforme mostrado na imagem.

Dashboard	Systems 🔻 Po	icies 🔻 🛛 Administ	tration 🔻 🛛 Fav	orites		
Physical Accoun	ts					
Rack Groups	Rack Accounts	Discovered Devices	Firmware	Upgrades		
🛞 Refresh 🛛	🖪 Favorite – 🌞	Configure Profile	🌸 Upgrade In	nage 🃛 Del	ete Image 🛛 💥	Delete Profile 🛛 👙 Clear
Firmware Upgra	ades					
Type	Device IP	Model	Version	State	Status	
						Upgrade Firmware
						Select Profile Upgrade 2.0 💌 🔶
						Select Servers Select •
						Submit Close

Etapa 10. Um único servidor está selecionado para este exemplo.

Etapa 11. Clique em Selecionar conforme mostrado na imagem.

Dashboard Systems V Policies V Administration	on 🔻 Favorites						
	Firmware Upgrades						
🛞 Refresh 🔝 Favorite 👙 Configure Profile 🏘	Upgrade Image 🔰	Delete Image 🛛 💥 Delete	Profile 🛛 👙 Cle	ar			
Firmware Upgrades	Select						
Type Device IP Model V	-					3	
	Product Name	Product ID	Power State	IP Address	Description	Firmware Ver	Rack Group
	UCS C22 M3S	bgl-sv-c22-m3-01	🥥 on	10.76.78.70		1.5(5)	
	UCS C420 M3	ucs-c420-m3	🕤 on	10.76.78.72		1.5(7e)	
	Total 2 items						
							Select Cancel

Etapa 12. O servidor selecionado é exibido.

Etapa 13. Clique em **Submit** (Enviar) conforme mostrado na imagem.

Upgrade Firmware
Select Profile Upgrade_2.0 💌 *
Select Servers Select BGL-14-Floor1-Rack2 *
Submit Close

Note: Se você atualizar o Cisco IMC versão 2.0(x), deverá alterar a senha padrão do Cisco IMC.

Etapa 14. Para verificar o status da atualização, navegue até **System > Inventory and Fault Status** (Sistema > Inventário e Status de falha como mostrado na imagem.

Cisco IMC Supervisor						
Dashboard	Systems 🔻	Policies Administration Favorites				
Physical Accou Rack Groups	Inventory a Physical Ac	and Fault Status counts nos Discovereu Devices Firmware Upgrades				

Etapa 15. Expanda **Rack Groups**, escolha o grupo apropriado no qual os servidores foram preenchidos anteriormente.

Etapa 16. Clique em Rack Servers e escolha o servidor apropriado.

Etapa 17. Quando isso for feito, uma linha adicional com opções remotas deverá aparecer.

Etapa 18. Clique em **KVM Console** nesta linha e você poderá ver a atualização em ação como mostrado na imagem.

Dashboard Systems V Po	olicies 🔻 Admini	stration V Favorites								
Inventory and Fault Status for Default Group										
Summary Rack Servers Faults More Reports										
🔻 🏝 Rack Groups	🛞 Refresh 【	🛓 Favorite 🛛 👙 Power ON	🌞 Power OFF 🛛 🌞 Shut	Down 🔅 Han	d Reset 🛛 👙 Pov	ver Cycle 🛛 🐥 K	VM Console	bunch GUI 🗧	Locator LED	🍄 Set Label 🛛 📓
Default Group	Rack Servers									
Test_Servers	Produce Nami Droduce ID. Nost Nama Doward State Owardl Service Owardl Mami 10 Address. Liter Label Description Emmona Var									
	UCS C22 M3S	UCSC-C22-M3S	bol-sv-c22-m3-01	in off	Severe Fault	N/A	10.76.78.70	oper coper	Description	1.5(5)
	UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	i) on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)

Exportar dados de suporte técnico para servidor remoto

9. Execute estas ações para extrair os dados do suporte técnico.

Etapa 1. Navegue até Systems > Inventory and Fault Status for Default Group (Sistemas > Inventário e Status de Falha para Grupo Padrão).

Etapa 2. Expanda Rack Groups e selecione o Rack Group que contém os servidores.

Etapa 3. Selecione a guia Rack Servers conforme mostrado na imagem.

Dashboard Systems	olicies 🔻 🛛 Admini:	stration v Favorites								
Inventory and Fault Status for Default Group										
Summary Rack Servers Faults More Reports										
🔻 🦺 Rack Groups	😵 Refresh 【	📕 Favorite 🛛 🏾 🍄 Power ON	🔗 Power OFF 🛛 🔗 Shut	Down 🌸 Hara	d Reset 🛛 🎄 Pow	ver Cycle 🛛 👙 K	VM Console 🛛 🍓	Launch GUI	Locator LED	👙 Set Label 🛛 🗮
A Default Group	Dark Server									
A Test Servers										
	Product Name	Product ID	Host Name	Power State	Overall Serve	Overall Memo	IP Address	User Label	Description	Firmware Ver
	UCS C22 M3S	UCSC-C22-M3S	bgl-sv-c22-m3-01	off	Severe Fault	N/A	10.76.78.70			1.5(5)
	UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	\varTheta on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)

Etapa 4. Clique duas vezes no servidor na lista para exibir os detalhes ou clique no servidor na lista e, em seguida, na seta para baixo na extrema direita, clique em **Exibir detalhes** como mostrado na imagem.

👙 Locator LED	췋 Set Label	🧾 View Details	Anage Tag 😡 Refresh
	Q	🖪 🗣 🔍	Favorite
Description	Firmware Ver	Inventory St	Power ON Power OFF
	1.5(5)	SUCCESS	Shut Down
	1.5(7e)	SUCCESS	Hard Reset
		_	Power Cycle
		_	KVM Console
		_	Launch GUI
		_	Locator LED
		_	Set Label
		_	View Details
			Manage Tag
		_	Add Tags
			Delete Tags
		-	

Etapa 5. Clique na guia Suporte técnico.

Etapa 6. Escolha o tipo de rede apropriado para carregar os arquivos como mostrado na imagem.

Dashboard Systems Policies Administration Favorites										
Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor1-Rack3)										
Summary CPUs Memory PSUs PCI Adapters VIC Adapters Network Adapters Storage Adapters Faults Cisco IMC Log System Event Log TPM Fault History Tech Support										
🛞 Refresh 🔢 Favorite 🌞 Upload Logs 🌞 Clear										
Tech Support										
Server IP Status	Protocol									
	Upload Tech Support Logs									
	Network Type SCP •									
	SCP Scrver IP/Host name SFTP									
	Path and File name FTP TFTP n should be office among target									
	User name									
	Password +									
	Submit Close									

Passo 7. Escolha TFTP para este exemplo.

Etapa 8. Clique em Submit (Enviar) conforme mostrado na imagem.

Dashboard Systems Policies Administration Favorites											
Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor1-Rack3)											
Summary CPUs Memory PSUs PCI Adapters VIC Adapters Network Adapters Storage Adapters Faults Cisco IMC Log System Event Log TPM Fault History Tech Support											
🛞 Refresh 🔢 Favorite 🔗 Upload Logs 🌸 Clear											
Tech Support											
Server IP Status	Protocol										
	Upload Tech Support Logs										
	Network Type TFTP • • HTTP Server IP/Host name 64.103.238.114 • Path and File name C:\Users\mohammhu\Desktop\TAC\C220M3logs.ta • File extension should be <filename>.tar.gz</filename>										
	Submit Close										

Etapa 9. A captura de snap aqui mostra que os registros foram carregados com êxito no local especificado.

Summary CPL	Is Memory PSUs	PCI Adapters	VIC Adapters	Network Adapters	Storage Adapters	Faults	Cisco IMC Log	System Event Log	TPM	Fault History	Tech Support
🛞 Refresh 🔟 Favorite 👙 Upload Logs 👙 Clear											
Tech Support											
Server IP	Server IP Status Protocol										
10.76.78.70	10.76.78.70 completed (100 %) TFTP										

Verificar

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

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.