Configurazione di Cisco IMC Supervisor per server serie C e serie E

Sommario

Introduzione **Prerequisiti** Requisiti Componenti usati UCS serie C Server UCS serie E Server Versioni minime del firmware Schede PCiE supportate Versioni Hypervisor supportate Premesse Configurazione Implementazione di Cisco IMC Supervisor Cambia password predefinita Informazioni sulle licenze Individua server Aggiungi gruppo rack Aggiungi account rack Configurazione di Mail Setup Aggiornamento firmware Esportazione dei dati del supporto tecnico in un server remoto Verifica Risoluzione dei problemi

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare Cisco Integrated Management Controller (IMC) Supervisor per i server serie C e serie E.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco serie C Server
- Cisco serie E Server

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Internet Explorer 8 o superiore
- Google Chrome 4.1 o superiore
- Firefox 3.5 o versione successiva
- Safari 4.0 o versione successiva (per Apple MAC o Microsoft Windows)
- I browser richiedono il plug-in di Adobe Flash Player versione 11 o successiva.

UCS serie C Server

- 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 serie E Server

- 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

Versioni minime del firmware

Server	Versione minima
	del firmware
UCS serie C Server	1.5(4) e successive
UCS serie E Server	2.3.1 e successive

Schede PCiE supportate

- Scheda di interfaccia virtuale (VIC) Cisco UCS 1225
- Cisco UCS VIC 1225T

Versioni Hypervisor supportate

• ESXi 5.1

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.

Premesse

Cisco IMC Supervisor è un sistema di gestione che consente di gestire server montati su rack su larga scala.

Èpossibile usare Cisco IMC Supervisor per eseguire queste attività su un server rack:

- Supporto per il raggruppamento logico di server e visualizzazioni di riepilogo per gruppo
- Raccogli inventario per i server
- Funzionalità di monitoraggio per server e gruppi
- Gestione del firmware che include download, aggiornamento e attivazione del firmware
- Gestione delle azioni server standalone, tra cui controllo dell'alimentazione, controllo LED, raccolta log, avvio di tastiera/video/mouse (KVM), avvio dell'interfaccia utente CIMC e avvisi tramite e-mail
- Controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC) per limitare l'accesso e le funzionalità

Configurazione

Implementazione di Cisco IMC Supervisor

1. Completare questi passaggi per distribuire Cisco IMC Supervisor.

Passaggio 1. Per scaricare il file zip per Cisco IMC Supervisor da Cisco.com, selezionare **Products > Servers-Unified Computing > Integrated Management Controller (IMC) Supervisor**, come mostrato nell'immagine.

		Find: Product Name e.g. 2811
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 Central Software UCS Director UCS E-Series Software UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Invicta Series Solid State Systems UCS Invicta Series Solid State Systems UCS Management Partner Ecosystem Software UCS Performance Manager Virtual Application Container Services (VACS)

Passaggio 2. Selezionare IMC Supervisor 1.0 come mostrato nell'immagine.

Downloads Home > Products > Se	rvers - 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

Passaggio 3. Fare clic su **Download** come mostrato nell'immagine.

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_0_VMWARE_GA.zip	24-NOV-2014	2705.08 MB	Download Add to cart Publish

Passaggio 4. Per distribuire Open Virtual Appliance (OVA), selezionare **File >Distribuisci modello OVF** come mostrato nell'immagine.

2 10	.104.213.63 - vSphere Client										
File	Edit View Inventory Admi	inistration	Plug-ins H	lelp							
	New	▶ ntory	🕨 🛅 Invent	tory							
	Deploy OVF Template	শস্ত		a la		9					
ī	Export			~	47						
	кероп	·	Cisco_IMC_	Sup	ervis	sor-1.0.0.0		_			
	Browse VA Marketplace	_	Getting Sta	rted	Sur	immary Reso	urce Allocation	Pe	erformance Events Con	sole Permissions	A
	Print Maps	•	What is	a Vi	rtu:	al Machine	?				
	Exit		Avidual	mac	hind	e is a softw	• are computer	the	at like a		
			physical	com	pute	ter, runs an	operating system	ster	m and	Virtual Mach	ines
			applicati	ons.	An	operating s	ystem installe	ed (on a virtual		N
			Recourse	15 0	anet	u a guesi o	ing is an icol	ato.	d.computing		
			environn	nent	yor yor	virtual mach ou can use v	irtual machin	es	a computing as desktop or		
			workstat	ion e	nvi	ironments, a	s testing env	iro	nments, or to		
			consolia	ate s	erv	ver applicati	ons.				
			Virtual m many vir	lachi tual	nes mac	s run on hos chines	ts. The same	e ho	ost can run		
				- Crcar							
Deser	t Taska				_				Total Characteria		- · ·
Recei	IL LASKS						Na	ime,	, l'arget or Status contains:	•	Clear ^
Name	Targe	et	Status			Details	Initiated by	1	Requested Start Ti 🗁	Start Time	Completed 1
-											E F
🖅 T	asks										root

Passaggio 5. Continuare con il processo dettagliato per distribuire il modello OVF (Open Virtualization Format) come mostrato nelle immagini.

🕖 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 b	v
		Installation and Deployment guide.	.,

2	Deploy OVF Template	to Age 1				l	- 0	23	
	Name and Location Specify a name and location for the deployed template								
	Source	Name:							
	OVF Template Details	Cisco_IMC_5	Supervisor-1.0.0	.0					
	Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	The name ca	n contain up to 8	30 characters and it mus	st be unique within t	he inventory folde	er.		
	Deploy OVF Template	factor fille						x	
	Storage Where do you want to store the virtual machine files?								
	Source S	Select a destination stora	ige for the virtual m	achine files:					
	End User License Agreement	Name	Drive Type	Capacity Provisioned	Free Type	Thin Provisioning	Access		
	Name and Location	datastore1 (1)	Non-SSD Non-SSD	63.25 GB 5.15 GB	58.29 GB VMF55	Supported	Single host		
	Disk Format Network Mapping Ready to Complete			0.2000 57100 HD	02.50 0.5 0.41 55	Supported	Single nost		
		Disable Storage DR	S for this virtual mad	hine					

Nel riquadro **Formato disco**, scegliere uno dei pulsanti di opzione e fare clic su **Avanti**, come mostrato nell'immagine.

- Thin provisioning: per allocare lo storage su richiesta durante la scrittura dei dati su disco
- Thick Provision Lazy Zeroed Per allocare lo storage immediatamente in formato thick
- Thick Provision Eager Zeroed Per allocare lo storage in formato thick. La creazione di dischi con questa opzione potrebbe richiedere più tempo

🕜 Deploy OVF Tem	late	
Disk Format In which forma	to you want to store the virtual disks?	
Source	Datastore: datastore1(1)	
OVF Template Deta End User License A		
Name and Location	Available space (GB): 58.3	
Storage		
Network Mapping Ready to Complete	 C Thick Provision Lazy Zeroed C Thick Provision Eager Zeroed C Thin Provision 	

Passaggio 6. Selezionare il gruppo di porte appropriato per la rete di macchine virtuali (VM), come mostrato nell'immagine.

🚱 Deploy OVF Template	Repts top		
Network Mapping What networks should the	deployed template use?		
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location	Map the networks used in this OVF template	to networks in your inventory	
Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Network 1	VM Network	
Ready to complete			

Passaggio 7. Fare clic su Finish (Fine) come mostrato nell'immagine.

Deploy OVF Template	Pages 189		
Ready to Complete Are these the options you v	want to use?		
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	When you dick Finish, the deploym Deployment settings: OVF file: Download size: Size on disk: Name: Host/Cluster: Datastore: Disk provisioning: Network Mapping: Power on after deployment	nent task will be started. C:\Users\mohammhu\Desktop\IMC Supervisor\CIMCS_1_0_0_0_VMV 2.6 GB Unknown Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 localhost. datastore1 (1) Thin Provision "Network 1" to "VM Network"	/ARE_GA\dimcs_1_0
Help		< Back Finis	n Cancel

Passaggio 8. Aprire la console della macchina virtuale e **accettare** il contratto di licenza come mostrato nell'immagine.

Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain
File View VM III IV IV <td< td=""></td<>
IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. IT IS VERY IMP ORTANT THAT YOU CHECK THAT YOU ARE PURCHASING CISCO SOPTWARE OR EQUIPMENT FROM A N APPROVED SOURCE AND THAT YOU. OR THE ENTITY YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, THE " CUSTOMMER") 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 WHOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCE PTANCE OF THIS AGREEMENT. TO LICENSE THIS SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT PLUS ANY ADDITIONAL LIMITATIONS ON THE LICENS E SET FORTH IN A SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT ACCOMPANYING THE PRODUCT, MADE A VAILABLE AT THE TIME OF YOUR ORDER, OR POSTED ON THE CISCO WEBSITE AT MANA.CISCO. COMYQOZUCTMS COLLECTIVELY THE "AGREEMENT FILL APPLY. BY DOWNLOADING, INSTALL IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT FILLS ANY ADDITIONAL LIMITATIONS ON THE LICENS E SET FORTH IN A SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EMEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EMEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND BINDING YOURSELF TO THE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGR EET OALL OF THE TEAMS OF THAE REPRESENTIONE THAT YOU PURCHASE AND (NOT AGR EFTOMAR APPROVED SOURCE AND BINDING YOURSELF TO THE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGR EET TO ALL OF THE TEAMS OF THAE AGREEMENT, THEN CISCO IS UNVILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND (A) YOU ANAY NOT DOWNLOAD INSTALL OR USE THE SOFTWARE, AND (B) YOU MAY RETURN THE SOFTWARE (INCLUDING ANY UNOPENED CD PACKAGE AND ANY WRITTE ADDOTA AGREEMENT.

Passaggio 9. Al termine, immettere **y** per configurare un indirizzo IP statico, come mostrato nell'immagine.

Passaggio 10. Se si desidera utilizzare DHCP, immettere **n** per assicurarsi che gli indirizzi IP vengano assegnati 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/lighttpd This script is executed on first boot only. Configuring static IP configuration Configuring static IP configuration Do you want to Configure static IP [y/n]? : y_

Passaggio 11. Se si desidera utilizzare un indirizzo IP statico, immettere **y**, quindi viene richiesto di selezionare **IPv4** o **IPv6**. Immettere **V4** per configurare IPV4, quindi immettere le informazioni come mostrato nelle immagini:

Indirizzo IPMaschera di reteGateway

Nota: Al momento, per configurare gli indirizzi IP statici, è supportato solo l'IPv4.



Passaggio 12. Una volta avviato l'accessorio, trasferire l'indirizzo IP del Cisco IMC Supervisor in un browser Web supportato per accedere alla pagina di accesso.

Nella pagina Login, immettere admin come Nome utente e admin come Password.

Nota: È possibile modificare la password amministratore dopo l'accesso iniziale.

L'interfaccia utente (UI) di Cisco IMC Supervisor è come mostrato nell'immagine.

♦ 0 > ♦ https://10.104.213.77:443		C Search
🧉 Most Visited 📋 Getting Started 🔒 Cisco Dashboards 逼 Common Tools Ы Internal Sup	port 📙 TAC-Tools 📅 B-Series - Tech Zone 🗍 Rebuild 6100 from scra	
	Cisco IMC Supervisor	
	Usemame: 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	<u>1</u> .
	United States and certain other countries.	

Cambia password predefinita

2. Completare questa procedura per modificare la password predefinita.

Passaggio 1. Passare a Amministrazione > Utenti.

Passaggio 2. Fare clic sulla scheda Login Users.

Passaggio 3. Dall'elenco degli utenti, selezionare il ruolo utente per il quale si desidera modificare la password, come mostrato nell'immagine.

Dashboard	Dashboard Systems V Policies V Administration V Paleites										
Users		2	-								
License Status	Login Users	den nine U	Isers Login Page Branding	Authentication Prefi	"3" LDAP 1	Integration P	assword Policy				
🚯 Refresh	🖪 Favorite – 🌵	Add 🛛 🔣 View	📄 Edit 💥 Delete 🛛 🕽 C	hangePassword	nage Profi	les 🛛 👙 Manaj	pe Tog – 🌵 A	dd Tags 🛛 💥 Del	ete Tags		
Login Users											¥ 🖪 😒
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 Passwo	ord *****	****	•			
					Confirm Pas	sword *****	******	٠			
							Sa	ve Close			

Passaggio 4. Dopo aver specificato la nuova password, fare clic su Save (Salva), quindi su OK

nella schermata Submit Result (Invia risultato), come mostrato nell'immagine.

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

Informazioni sulle licenze

- 3. Cisco IMC Supervisor richiede le seguenti licenze valide:
 - Una licenza Cisco IMC Supervisor Base.
 - Una licenza Cisco IMC Supervisor Bulk Enablement che viene installata dopo la licenza Cisco IMC Supervisor Base, come mostrato nell'immagine.

Dashboard System	ms 🔻 Policies '	 Administration 	on 🔻 🛛 Favorite	s			
License	icense						
License Keys Licen	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		

Nota: A meno che non si disponga di queste licenze, non è possibile eseguire attività quali il raggruppamento dei server in un account rack e così via.

Individua server

4. Eseguire queste azioni per individuare i server.

Passaggio 1. Passare a **Sistema > Account fisici > Dispositivi individuati**, come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 2. Fare clic su Configura.

Passaggio 3. Nella finestra di dialogo **Criteri di configurazione individuazione** è possibile creare un nuovo profilo o modificarne uno esistente.

Passaggio 4. La creazione di un **nuovo** profilo è come illustrato nell'immagine.

Passaggio 5. Nei criteri di ricerca, è possibile scegliere il metodo appropriato per individuare i server.

Passaggio 6. Per questo esempio, selezionare Elenco indirizzi IP.

cisco IMC Supervisor		
Dashboard Systems Administration Physical Accounts)	
License Status Rack Groups Rack Accounts Bacovered Devices	Cooperates	
🔮 Refresh 🔝 favorite 🤮 Configure 🥿 🔤 over 🔒 Import 💥		
Decovered Devices Device IP Model Version Star	Select Profile Name Test	Reference
	Search Criteria BP Address Range • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	User Name •	
	Password	
	Protocol (https_v) Port (443)	
	Submit Close	

Passaggio 7. Immettere l'indirizzo IP del server che si desidera individuare.

Passaggio 8. Immettere il Nome utente e la Password utilizzati per accedere al server (credenziali CIMC), come mostrato nell'immagine.

Dashboard Syste	Policies 👻 🗛	dministration 🔻	Favorites			
Physical Accounts						
License Status Rack	k Groups Rack Account	Discovered	d Devices Fire	nware Upgrades		
🛞 Refresh 🛛 🕮 Fav	vorite 🌞 Configure	🐥 Discover	à 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 *	
					[Submit Close
			l	_		

Passaggio 9. Una volta creato il profilo, fare clic su **Individua** e seleziona profilo dall'elenco a discesa come mostrato nell'immagine.

Dashboard System	ns 🔻 Policies 🔻 A	dministration 🔻	Favorites			
Physical Accounts						
License Status Rack	Groups Rack Account	Discovere	d Devices Firmware Upgrades			
🐣 Refresh 🛛 🔝 Fav	orite 🛛 🐥 Configure	👙 Discover 🧔	mport 💥 Delete Profile 🧃	🖗 Clear		
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 test_2 Close		
				test_4		

Passaggio 10. Dopo aver selezionato il profilo appropriato, fare clic su **Submit** (Invia), quindi su **OK** in Submit Result (Invia risultati), come mostrato nell'immagine.

	Discover Devices
	Select Profile test 💌
Submit Result	Submit Close
Device discover	ry initiated successfully.
Device discover	OK

Passaggio 11. Se i dispositivi nel profilo non corrispondono ai criteri minimi supportati, il motivo per cui il dispositivo non è stato individuato è indicato nella sezione **Stato**, come mostrato nell'immagine.

	Dashboard Systems ▼ Policies ▼ Administration ▼ Favorites							
Γ	hysical Accounts							
	License Status Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades							
	😵 Refresh 🔃 Favorite 👙 Configure 🌞 Discover 📑 Import 💥 Delete Profile 🌞 Clear							
l	Discovered Devices	Discovered Devices						
	Device IP	Model	Version		State		Status	
	10.76.78.44			🤪 Failed			"Model R250-2480805 is not supported."	test
	10.76.78.68	UCSC-C240-M3S2	2.0(3d)	Success			N/A	test_1
L	10.76.78.72			😝 Failed			"Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are supported."	test_2
	10.76.78.70	UCSC-C22-M3S	1.5(5)	Success			N/A	test_4
L								
	Device IP 10.76.78.44 10.76.78.68 10.76.78.72 10.76.78.70	Model UCSC-C240-M352 UCSC-C22-M35	Version 2.0(3d) 1.5(5)	 Failed Success Failed Success 	State		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

Aggiungi gruppo rack

5. Eseguire questa procedura se si desidera aggiungere un nuovo gruppo di rack in Cisco IMC Supervisor.

Passo 1: passare a Sistemi > Conti fisici > Gruppi di rack.

Passaggio 2. Fare clic su Crea.

Passaggio 3. Specificare un nome di gruppo e una descrizione nella casella Crea gruppo rack.

Passaggio 4. Fare clic su Create (Crea) come mostrato nell'immagine.

Dashboard Systems Policies Administration Favorites	
Physical Accounts	
Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades	
🛞 Refresh 🛛 🔝 Favorite 🐁 Create 🚈 Modify 💥 Delete	
Rack Groups	
Group Name	Description
uranam unongi uranam yn uranam raun yn ongi	Create Rack Group
	Group Name Test_Servers Description All test servers go here
	Create Close

Passaggio 5. Una volta creato, il nome del gruppo deve apparire come mostrato nell'immagine.

Dashboard	Systems 🔻	Policies 🔻	Administrat	tion 🔻 🛛 Fa	avorites	
Physical Accour	Physical Accounts					
Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades						
🛞 Refresh	😵 Refresh 💷 Favorite 🏫 Create 🔹 Modify 🔀 Delete					
Rack Groups	Rack Groups					
Group Name						
Default Group	Default prov	vided rack gr	oup			
Test_Servers	All test serv	ers go here				

Aggiungi account rack

6. Eseguire questa procedura se si desidera aggiungere un nuovo gruppo di rack in Cisco IMC Supervisor.

Passaggio 1.	Dalla barra dei menu, scegliere Sistema.							
Passaggio 2.	Fare clic sulla sched	Fare clic sulla scheda.						
Passaggio 3.	Fare clic su.							
Passaggio	Nella finestra di diale	ogo Crea account completare i campi seguenti:						
4.	Campo	Descrizione						
	campo	Un nome descrittivo per l'account rack						
	campo	Indirizzo IP del server con montaggio su rack						
	Campo Description	(Facoltativo) Descrizione dell'account rack						
	casella di controllo	(Facoltativo) Se sono già stati creati criteri per le credenziali, seleziona						
		per selezionare il criterio dall'elenco a discesa.						
	Se si seleziona la ca	asella di controllo						
	elenco a discesa	Scegliere un criterio dall'elenco a discesa						
	Se si deseleziona la	a casella di controllo						
	campo	ID di accesso per il server rack						
	Campo Password	Password per I'ID di accesso per il server di montaggio su rack						
	Elenco a discesa Protocollo	Scegliere https o http dall'elenco						
	Campo Port	Numero di porta associato al protocollo selezionato						
	Elenco a discesa	Scegliere un gruppo di rack dall'elenco.						
	Gruppo rack							
	Campo Contatto Campo Posizione	(Facoltativo) Indirizzo di posta elettronica del contatto per l'account (Facoltativo) Ubicazione dell'account						

Passaggio 1. Nell'elenco a discesa per Gruppo rack, è possibile scegliere il **Gruppo predefinito** o il Gruppo definito in precedenza, come mostrato nell'immagine.

Passaggio 2. Al termine dell'operazione, i server specificati devono rientrare nel gruppo di rack selezionato.

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 Close	
			-		

Configurazione di Mail Setup

- 7. Eseguire questa procedura per configurare la posta di installazione.
- Passaggio 1. Passare a Amministrazione > Imposta posta.
- Passaggio 2. Inserire i dettagli richiesti.

Passaggio 3. È possibile selezionare la casella di controllo **Invia messaggio di prova** e verificare se è stato ricevuto il messaggio di prova sull'indirizzo e-mail fornito, come mostrato nell'immagine.

cisco Cisco IMC Supervi	sor
Dashboard Systems 🔻 Policies 🔻	Administration V 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

Passaggio 4. Sarà quindi necessario ricevere il messaggio di prova come illustrato nell'immagine.

Dashboard Systems 🔻 Policies 🔻	Administration V Favorites
System	
License Status System Information	Mail Setup System Tasks User 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 settings. Test email succeeded.
	ок

Passaggio 5. Nella stessa sezione, passare a **Impostazioni regole avvisi e-mail** e selezionare la casella di controllo **Abilita avviso** come mostrato nell'immagine.

Nota: A questo punto (con la release 1.0 di Cisco IMC Supervisor), sono supportate solo le notifiche per errori critici e di livello superiore.

Dashboard	Systems 👻 Policies 👻 🛛 Adr	ninistration 👻 🛛 Pa	avorites	
System				
System Informa	tion Mail Setup System Tas	ks User Roles	Email Alert F	Rules
🛞 Refresh	📑 Favorite 🛛 🌞 Settings			
Email Alert Rul	es			
Alert Level	Email Addresses	Severity		Enabled
SYSTEM	moahmmhu@ciscolab.com	critical	Yes	
				Email Alert Rule Settings Email Addresses moahmmhu@ciscolab.com Severity critical Image: Close

Passaggio 6. Se il sistema rileva un errore critico, è necessario ricevere un messaggio di posta elettronica come mostrato nell'immagine, a condizione che la configurazione funzioni correttamente.

Server IP	Host name	Severity	Code	Cause	Description	Created	Affected DN
10.76.78.70	bgl-sv- c22-m3-01	critical	F1007	equipment- inoperable	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

Aggiornamento firmware

8. Eseguire questa procedura per aggiornare il firmware.

Passo 1: passare a **Sistemi > Conti fisici**.

Passaggio 2. Fare clic sulla scheda.

Passaggio 3. Fare clic su Configura profilo.

Passaggio 4. Nella finestra di dialogo **Scarica firmware**, è possibile creare un nuovo profilo o modificarne uno esistente.

Campo	Descrizione
	Selezionare Nuovo dall'elenco a discesa.
Campo	Nome descrittivo del profilo.
elenco a discesa	Scegliere una delle opzioni seguenti:
	 Server HTTP locale - L'immagine .iso viene archiviata nel Cisc Supervisor locale.
	Percorso di rete - L'immagine ISO viene archiviata nella rete.
campo	Immettere il nome utente per l'accesso a Cisco.
campo	Immettere la password di accesso a Cisco.
casella di controllo	(Facoltativo) Selezionare questa casella di controllo per abilitare la configurazione del proxy e completare i seguenti campi:
	 Campo Nome host: immettere un nome host per la configurazi proxy
	 Campo Port: immettere la porta per la configurazione proxy.
Casella di controllo Abilita autenticazione proxy	(Facoltativo) Selezionare questa casella di controllo per abilitare l'autenticazione proxy e completare i seguenti campi:
	Campo Nome utente proxy - Immettere un nome utente proxy l'autenticazione proxy
	 Password proxy, campo - Immettere la password per il nome u proxy
Elenco a discesa Piattaforma	Selezionare una piattaforma dall'elenco a discesa.
elenco a discesa	Selezionare l'immagine ISO dall'elenco a discesa.

Passaggio 5. Configurare un nuovo profilo come mostrato nell'immagine.

Physical Accounts	1			2		
Rack Groups Rack Ac	counts Discovered	Devices 3	mware Upgrades	<u>(</u>		
🐣 Refresh 🛛 🔝 Favo	rite 🛛 👙 Configure P	rofile 🦛	ograde Image 🛛 🙀	Delete Image 🛛 💥 Delete	Profile 🌞 Clear	
Firmware Upgrades				Download Firmware		
Type Upgrade Image	Device IP 10.76.78.72	Model	Version N/A	Select Profile	<new></new>	
				Profile Name	upgrade_2.0	
				Download Option	Local HTTP Server	
				User Name (cisco.com	Network Path	
				Password (cisco.com)	•	
					Enable Proxy Configuration	
					Enable Proxy Authentication	
				Platform	<select> •</select>	
				Available Image	▼ ●	

Passaggio 6. Selezionare **Network Path** come opzione di download per questo esempio. (CIFS e NFS sono opzioni disponibili)

Passaggio 7. Fare clic su Submit (Invia) come mostrato nell'immagine.

Dashboard Systems	 Policies 	Administration *	 Favorites 		
hysical Accounts					
Rack Groups Rack Acc	ounts Discovered	Devices Fire	nware Upgrades	1	
🛞 Refresh 🛛 🔝 Favori	ite 🛛 🌸 Configure P	rofile 🛛 🌞 Up	grade Image 🛛 💥	Delete Imag	e 💥 Delete Profile 🛛 👙 Clear
Firmware Upgrades					Download Firmware
Туре	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\jso\ucs\C-Series\HUU\ Example: NES: /nfc_CIES: sharename
					Remote File Name ucs-c420-huu-1.5.7e.iso
					User Name bglsv
					Password *********
					Submit Close

Passaggio 8. Fare clic su Aggiorna immagine.

Passaggio 9. Fare clic su **Seleziona...** per selezionare i server da aggiornare, come mostrato nell'immagine.

Dashboard	Systems 🔻	Policies 🔻	Administr	ation 🔻 🛛 Fav	orites				
Physical Acco	ounts								
Rack Groups	Rack Accourt	nts Discove	ered Devices	Firmware	Upgrades				
🛞 Refresh	🖪 Favorite	🐥 Config	ure Profile	🐥 Upgrade Ir	nage 🦛	Delete	Image 🔀	Delete Pro	ofile 🛛 🙀 Clear
Firmware U	pgrades								
Туре	Device IF	P Mo	del	Version	State		Status		
									Upgrade Firmware
									Select Profile Upgrade 2.0 💌 🕈
									Select Servers Select •
									Submit Close
									Submit Close

Passaggio 10. Per questo esempio viene selezionato un solo server.

Passaggio 11. Fare clic su **Select** (Seleziona) come mostrato nell'immagine.

Dashboard Systems V Policies V Administratio	in 🔻 Favorites						
Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices	Firmware Upgrades						
🛞 Refresh 🔝 Favorite 🌞 Configure Profile 👙	Upgrade Image 🎽	Delete Image 💥 Del	ete Profile 🛛 👙 Cli	iar.			
Firmware Upgrades	Select						
Type Device IP Model Ve						\$	
	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

Passaggio 12. Viene visualizzato il server selezionato.

Passaggio 13. Fare clic su Submit (Invia) come mostrato nell'immagine.

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

Nota: Se si aggiorna Cisco IMC versione 2.0(x), è necessario modificare la password Cisco IMC predefinita.

Passaggio 14. Per controllare lo stato dell'aggiornamento, passare a **Sistema > Stato scorte e stato di errore** come mostrato nell'immagine.

cisco Cisco IMC Supervisor						
Dashboard	Systems 🔻	Policies Administration Favorites				
Physical Accou	Inventory and Fault Status Physical Accounts Rack Accounts Firmware Upgrades					

Passaggio 15. Espandere **Gruppi rack**, scegliere il gruppo appropriato in cui i server sono stati popolati in precedenza.

Passaggio 16. Fare clic su Rack Server e scegliere il server appropriato.

Passaggio 17. Al termine, deve comparire una riga aggiuntiva con opzioni remote.

Passaggio 18. Fare clic su **Console KVM** da questa riga per visualizzare l'aggiornamento come illustrato nell'immagine.

Dashboard Systems V Po	licies 🔻 Adminis	stration Favorites								
Inventory and Fault Status for Default Group										
	Q Summary Rack Servers Faults More Reports									
🔻 🏝 Rack Groups	🛞 Refresh [🛓 Favorite 🛛 👙 Power ON	👙 Power OFF 🛛 🏘 Shut	Down 🔶 Hari	d Reset 🛛 👙 Pow	ver Cycle 🛛 😤 K	/M Console	🔤 bunch GUI 🛛 🦂	Locator LED	👙 Set Label 🛛 😹
A Default Group	Rack Servers	Rack Servers								
At Test_Servers										
	Product Name	Product Name Power State Overall Serve Overall Meme IP Address User Label Description Firmware Ver								
	UCS C22 M3S	UCSC-C22-M3S	bgl-sv-c22-m3-01	i off	Severe Fault	N/A	10.76.78.70			1.5(5)
	UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	💛 on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)

Esportazione dei dati del supporto tecnico in un server remoto

9. Eseguire queste azioni per estrarre i dati del supporto tecnico.

Passo 1: passare a Sistemi > Stato magazzino e errore per gruppo predefinito.

Passaggio 2. Espandere Rack Group e selezionare il Rack Group che contiene i server.

Passaggio 3. Selezionare la scheda Rack Server come mostrato nell'immagine.

Dashboard Systems Po	olicies 🔻 Adminis	stration v Favorites								
Inventory and Fault Status for I	Inventory and Fault Status for Default Group									
	Summary Rac	ck Servers Faults More F	Reports							
🔻 🏝 Rack Groups	🚯 Refresh [🎒 Favorite 🛛 🏾 🍄 Power ON	😵 Power OFF 🛛 👙 Shut	Down 🐥 Hard	d Reset 🛛 👙 Pow	rer Cycle 🛛 👙 K	VM Console 🛛 🍣	Launch GUI 🚦	Locator LED	췋 Set Label
A Default Group	Rack Servers									
A Test_Servers		Desident ID	line to the second seco		0	0		L H		
	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	i off	Severe Fault	N/A	10.76.78.70			1.5(5)
	UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	😑 on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)
	1.1									

Passaggio 4. Fare doppio clic sul server nell'elenco per visualizzarne i dettagli oppure fare clic sul

server nell'elenco, quindi fare clic sulla freccia in giù all'estrema destra per **visualizzare i dettagli**, come mostrato nell'immagine.

췋 Locator LED	😤 Set Label	🧮 View Details	Anage Tag
		🖪 😨 🔍	Favorite
Description	Firmware Ver	Inventory St	Power ON
	1.5(5)	SUCCESS	Power OFF
	1.5(7e)	SUCCESS	Shut Down
	(/		Hard Reset
			Power Cycle
		_	KVM Console
			Launch GUI
		_	Locator LED
			Set Label
			View Details
			Manage Tag
		_	Add Tags
			Delete Tags
			_

Passaggio 5. Fare clic sulla scheda Assistenza tecnica.

Passaggio 6. Scegliere il tipo di rete appropriato per caricare i file come mostrato nell'immagine.

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 Server IP/Host name SFTP									
	Path and File name FTP TFTP n should be <filename>.tar.gz</filename>									
	User name •									
	Password									
	Submit Close									

Passaggio 7. Scegliere TFTP per questo esempio.

Passaggio 8. Fare clic su Submit (Invia) come mostrato nell'immagine.

Dashboard Systems v Policies * Administration * Pavorites Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor)-Rack3) Summary CPUs Memory PSU C1 Adapters Network Adapters Storage Adapters Faults Cisco IMC Log System Event Log TPM Pault History Tech Support										
Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor)-Rack3) Summary CPUs Memory PSUs PCI Adapters VIC Adapters Network Adapters Storage Adapters Paults Cisco IMC Log System Event Log TPM Pault History Tech Support Refresh Protocol Fieth Support Logs Server IP Status Protocol Vpload Tech Support Logs Network Type TFTP Path and File name C:\Users\undersonbammhu\Desktop\TAC\C220M3logs.ta File extension should be <filename>.tar.gz</filename>	Dashboard Systems V Policies V Administration V Favorites									
Summary CPUs Hemory PSUs PC1 Adapters VIC Adapters Network Adapters Storage Adapters Paults Cisco IMC Log System Event Log TPM Fault History Tech Support Tech Support Server IP Status Protocol Upload Tech Support Logs Network Type TFTP • HTTP Server IP/Host name C:\Users\mohammhu\Desktop\TAC\C220M3logs.ta • File extension should be <filename>.tar.gz</filename>	Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor1-Rack3)									
Refresh Image: Deposite the second deposite the second deposite the second deposite deposit	Summary CPUs Memory PSUs PCI Adapters VIC Adapters	Network Adapters Storage Adapters Faults Cisco IMC Log System Event Log TPM Fault History Tech Support								
Server IP Status Protocol Server IP Status Protocol Veload Tech Support Logs Network Type TFTP • • 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>	🎨 Refresh 🔢 Favorite 🔗 Upload Logs 🌸 Clear									
Server IP Status Protocol Server IP Status Vpload 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 File extension should be <filename>.tar.gz</filename></filename>	Tech Support									
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>	Server IP Status	Protocol								
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>		Upload Tech Support Logs								
Submit		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>								

Passaggio 9. L'istantanea qui mostra che i log sono stati caricati correttamente nel percorso specificato.

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	Tech Support										
Server IP	Status							Protocol			
10.76.78.70	completed (100 %)	TFTP									

Verifica

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

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.