# CシリーズおよびEシリーズサーバ用のCisco IMC Supervisorの設定

# 内容

概要 前提条件 要件 <u>使用するコンポーネント</u> UCS C シリーズ サーバ <u>UCS E シリーズ サーバ</u> ファームウェアの最低バージョン サポートされる PCle カード サポートされるハイパーバイザのバージョン 背景説明 設定 Cisco IMC Supervisorの導入 デフォルトパスワードの変更 ライセンス情報 サーバの検出 ラックグループの追加 ラックアカウントの追加 メール セットアップの設定 Firmware Upgrade テクニカルサポートデータのリモートサーバへのエクスポート 確認 トラブルシュート

### 概要

このドキュメントでは、Cisco Integrated Management Controller(IMC)Supervisor for C-Series and E-Series Serversの設定方法について説明します。

# 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Cシリーズサーバ
- Cisco Eシリーズサーバ

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Internet Explorer 8 以降
- Google Chrome 4.1 以降
- Firefox 3.5 以上
- Safari 4.0 以降 (Apple Mac または Microsoft Windows の場合)
- ブラウザには Adobe Flash Player プラグイン バージョン 11 以降がインストールされている 必要があります。

UCS C シリーズ サーバ

- 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

#### UCSEシリーズ サーバ

- 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

#### ファームウェアの最低バージョン

**サーバ ファームウェアの最低バージョン** UCS C シリーズ サーバ 1.5(4) 以降 UCS E シリーズ サーバ 2.3.1 以降

#### サポートされる PCle カード

- Cisco UCS 仮想インターフェイス カード(VIC) 1225
- Cisco UCS VIC 1225T

#### サポートされるハイパーバイザのバージョン

• ESXi 5.1

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

## 背景説明

Cisco IMC Supervisorは、大規模なラックマウントサーバを管理できる管理システムです。

Cisco IMC Supervisorを使用して、ラックマウントサーバに対して次のタスクを実行できます。

- •サーバの論理グループ化およびグループごとのサマリー表示のサポート
- サーバ インベントリの収集
- サーバおよびグループのモニタリング
- ファームウェアのダウンロード、アップグレード、アクティベーションを含むファームウェ ア管理
- ・電源制御、LED制御、ログ収集、キーボード/ビデオ/マウス(KVM)の起動、CIMCユーザイン ターフェイスの起動、電子メールアラートなどのスタンドアロンサーバアクションの管理
- •アクセスと機能を制限するためのロールベースアクセスコントロール(RBAC)

## 設定

#### Cisco IMC Supervisorの導入

1. Cisco IMC Supervisorを導入するには、次の手順を実行します。

ステップ1:Cisco.comからCisco IMC Supervisorのzipファイルをダウンロードするには、図に示す ように、[Products] > [Servers-Unified Computing] > [Integrated Management Controller (IMC) Supervisor]に移動します。

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	Find: Product Name e.g. 2811 Q
	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	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 Invicta Series Solid State Systems UCS Management Partner Ecosystem Software UCS Performance Manager Virtual Application Container Services (VACS)

		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

### ステップ3:図に示すように、[Download]をクリックします。

#### IMC Supervisor 1.0

File Information       Release Date       Size         All Releases       Cisco Integrated Management Controller Supervisor 1.0 (MD5 Checksum - 4 24-N0V-2014       2705.08 MB       Download         Add to cart       Publish	Search Expand All   Collapse All	Release 1			Add Devices
All Releases       * All Releases     Cisco Integrated Management Controller Supervisor 1.0 (MD5 Checksum - 4 24-NOV-2014 2705.08 MB     Download       a2803e35b40b63c497e8d5371ab118e )     CiMCS_1_0_0_0_VMWARE_GA.zip     Add to cart       Publish	✓Latest	File Information	Release Date 🔻	Size	
	1 ▼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

ステップ4:図に示すように、Open Virtual Appliance(OVA)を導入するには、[**File] > [Deploy OVF Template]に移動**します。



ステップ5:図に示すように、Open Virtualization Format(OVF)テンプレートを導入するには、ス テップごとのプロセスを続行します。

Deploy OVF Template	
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 a file or URL <u>VIMC Supervisor\CIMCS 1 0 0 0 VMWARE GA\cimcs 1 0 0 0.ovi</u> Browse Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.

OVF Template Details			
verity OVF template details.			
Source			
End User License Agreement	Product:	Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0	
Name and Location Storage	Version:	1.0.0.0	
Disk Format	Vendor:	Cisco Systems	
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 by Installation and Deployment guide.	
Deploy OVF Template	Pages 100		
Deploy OVF Template	Nagan Nag		
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati	on for the deployed t	emplate	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati	on for the deployed t	emplate	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati Source	on for the deployed to Name:	emplate	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati Source OVF Template Details	on for the deployed to Name: Cisco_IMC_Super	emplate	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location	on for the deployed to Name: Cisco_IMC_Super The name can con	emplate rvisor-1.0.0.0 ntain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and location Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage	on for the deployed to Name: Cisco_IMC_Super The name can con	emplate rvisor-1.0.0.0 ntain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Natwork Mapping	on for the deployed to Name: Cisco_IMC_Super The name can con	emplate rvisor-1.0.0.0 ntain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	on for the deployed to Name: Cisco_IMC_Super The name can con	emplate rvisor-1.0.0.0 ntain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.	
Deploy OVF Template Name and Location Specify a name and locati Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	on for the deployed to Name: Cisco_IMC_Super The name can con	emplate  rvisor-1.0.0.0  ntain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.	

Deploy OVF Template Storage Where do you want to store the virtual machine files? Select a destination storage for the virtual machine files: Source OVF Template Details Drive Type Capacity Provisioned Free Type Thin Provisioning Access Name End User License Agreement 63.25 GB 5.15 GB datastore1 (1) Non-SSD 58.29 GB VMF55 Supported Single host Name and Location datastore1(3) Non-SSD 63.25 GB 971.00 MB 62.30 GB VMFS5 Supported Single host Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete Disable Storage DRS for this virtual machine

[ディスクフ**ォーマット]**ペインで、オプションボタンを1つ選択し、図に示すように[**次へ**]をクリ ックします。

- シンプロビジョニング:データがディスクに書き込まれるときにストレージをオンデマンド で割り当てるために使用します。
- Thick Provision Lazy Zeroed : シック形式ですぐにストレージを割り当てるために使用します。
- Thick Provision Eager Zeroed:シック形式でストレージを割り当てるために。このオプションを使用してディスクを作成すると、時間がかかる場合があります

💋 Deploy OVF Template	Report Hep		-	x
Disk Format In which format do you wa	nt to store the virtual disks?			
Source	Datastore:	datastore1(1)		
OVF Template Details End User License Agreement Name and Location	Available space (GB):	58.3		
Storage Disk Format				
Ready to Complete	C Thick Provision Lazy Zeroed	d		
	Thick Provision Eager Zeroe     C. Thick Provision	ed		

ステップ6:図に示すように、仮想マシン(VM)ネットワークに適切なポートグループを選択しま す。

💋 Deploy OVF Template	agen map			x
Network Mapping What networks should the dep	loyed template use?			
Source OVF Template Details End User License Agreement	Map the networks used in this OVF template to netw	vorks in your inventory		
Storage	Source Networks	VM Networks		
Disk Format	NEWORI	VPINELWOIK		
Network Mapping Ready to Complete				
Ready to complete				

ステップ7:図に示すように[Finish]をクリックします。



ステップ8:図に示すように、VMのコンソールを開き、ライセンス契約に同意します。

Concontraction and a second and a	st.localdomain
File         View         VM           Image: I	
IMPORTANT: PLEASE	READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. IT IS VERY IMP
ORTANT THAT YOU CH	HECK 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 BI	CEN REGISTERED AS THE END USER FOR THE PURPOSES OF THIS CISCO E
ND USER LICENSE AG	GREEMENT. IF YOU ARE NOT REGISTERED AS THE END USER YOU HAVE NO
LICENSE TO USE TH	HE 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, INSTALI	ING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCE
PTANCE OF THIS AGI	REEMENT.
CISCO SYSTEMS, INC	C. OR ITS AFFILIATE LICENSING THE SOFTWARE ("CISCO") IS WILLING
TO LICENSE THIS S	SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU PURCHASED THE
SOFTWARE FROM AN A	APPROVED SOURCE AND THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED
IN THIS END USER I	ICENSE AGREEMENT PLUS ANY ADDITIONAL LIMITATIONS ON THE LICENS
E SET FORTH IN A S	SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT ACCOMPANYING THE PRODUCT, MADE A
VAILABLE AT THE T	ME OF YOUR ORDER, OR POSTED ON THE CISCO WEBSITE AT WWW.cisco.
COM/go/terms (COLI	.ECTIVELY THE "AGREEMENT"). TO THE EXTENT OF ANY CONFLICT BETWE
EN THE TERMS OF TH	HIS END USER LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR
EEMENT, THE SUPPLI	MEMENTAL LICENSE AGREEMENT SHALL APPLY. BY DOWNLOADING, INSTALLI
NG, OR USING THE S	SOFTWARE, YOU ARE REPRESENTING THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE
FROM AN APPROVED S	SOURCE AND BINDING YOURSELF TO THE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGR
EE TO ALL OF THE T	TERMS OF THE AGREEMENT, THEN CISCO IS UNWILLING TO LICENSE THE
SOFTWARE TO YOU AN	HD (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

ステップ9:完了したら、yと入力して、図に示すようにスタティックIPを設定します。

ステップ10:DHCPを使用する場合は、nを入力して、IPアドレスが自動的に割り当てられている ことを確認します。

🖉 Ci	sco_IM	C_Supe	ervisor	-1.0.0.0	on loc	calhos	t.local	lomai	1															x
File	View	VM																					 	
			6	0		1	Þ	Ø	<b>B</b> 2															
			1			1																		
					not	t im	ply	a p	rtners	ship r	elat	ions	hip t	etwe	en C	isco	and	any o	ther	۰ c	ompany.			
					Do <u>i</u>	Jou	agre	eω	th the	e term	ns of	the	End	User	Lic	ense	Agre	ement	?					
					yes/	⁄no	Lnol	: y	es															
					Rege	ener	atir	g s:	h host	t keys														
					Gene	erat	ing	SSH	RSA B	oppea ost k	ey:							Γ	ОК	]				
					Gene	erat	ing	SSH	RSA 1	nost k	ey:							Ι	OK	]				
					Gene	erat	ing	SSH	2 DSA 1	nost k	ey:							[	OK	]				
					Star	rtin	g ss	na:	us for	, the	noot	lice	n					L	UK	1				
					Gene	erat	inn	ոսե	ic/nri	ivate	rsa	ken i	nair.											
					Crea	ated	dir	ect	ry /1	root/.	ssh'		P											
					Your	r id	enti	fic	tion 1	nas be	en s	aved	in /	root	/.ss	h∕id	_rsa.							
					Your	ւ քա	blic	ke	, has l	been s	aved	l in ,	/root	./.ss	h∕id	_rsa	.pub.							
					1ne 17.3	кеу за • ъ	1 1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ger	a2.27	15: • 31. • 45	·	96.7	2.97.	74.4	3.40		+0100	alhos	+					
					Gene	erat	ina	SSL	certif	icate	s fo	r sf	cb ir	1 /01		ware	/etc/	sfcb						
					Gene	erat	ing	SSL	certif	icate	s fo	r li	ghttp	nd in	/op	it/vm	ware/	etc/l	ight	:tp	d			
					This	s sc	ript	is	execut	ted on	fir	st b	oot c	mly.										
					Conf	igu	ring	st	tic II	' conf	igur	atio	n											
					Do <u>i</u>	you	want	to	Conf iç	jure s	tati	c IP	[y/	'n]?	: y_	_								

ステップ11:スタティックIPアドレスを使用する場合は、yと入力して、IPv4またはIPv6を選択するよう求められます。V4と入力して、図に示すように情報をを入力します。

• IP アドレスネットマスクゲートウェイ

**注**:現在、スタティックIPアドレスを設定するためにサポートされているのはIPv4だけです 。



ステップ12:アプライアンスが起動したら、サポートされているWebブラウザにCisco IMC Supervisor IPアドレスを転送して、ログインページにアクセスします。

[Login]ページで、[Username]に**admin**、[Password]にadmin**を入**力します。

Cisco IMC Supervisorのユーザインターフェイス(UI)を図に示します。

◆ ● https://10.104.213.77:443	∀ G <sup>4</sup> C	Search
9 Most Visited 🗍 Getting Started 📙 Cisco Dashboards 📙 Common Tools  Internal Supp	oort 📙 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.	

デフォルトパスワードの変更

2.デフォルトパスワードを変更するには、次の手順を実行します。

ステップ1:[Administration] > [Users]に移動します。

ステップ2:[Login Users]タブをクリックします。

ステップ3:ユーザのリストから、図に示すように、パスワードを変更するユーザロールを選択し ます。

	Dashboard	Systems 🔻 🛛 Po	icies 🔻 🛛 Admie	istration • Fallerites							
U	iers		2	-							
ĺ	cense Status	Login Users	den fire U	sers Login Page Branding A	uthentication Prefe	3 1041	Integration P	assword Policy			
L	🚯 Refresh 【	🗄 favorite – 🌵	Add 🛛 🔣 View	📄 Edit 🕌 Delete 🔰 Ch	ange Password	age Profi	les 🛛 👙 Hana	ge Tag – 🌵 A	ód Tags 🛛 💢 Dei	iete Tags	
l	Login Users										۵ 🖬 😵
ľ	Login Name	First Name	Last Name	AccessLevel	User Group	Contact Em	Source	Domain	LDAP Accou	Tags	
Ш	admin			🔒 System Admin			Local				
I	nfraUser			💄 System Admin			Local				
ll											
ll										_	
ll						Change Pass	word				
ll											
ll						New Passwo	ord		•		
ll						Confirm Pas	ssword *****		•		
ll											
Ш								5	(a) Close		
							_		ciuse		

ステップ4:新しいパスワードを指定した後、図に示すように、[Save]をクリックして、[Submit

#### Result]の[OK]をクリックします。

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

#### ライセンス情報

- 3. Cisco IMC Supervisorには、次の有効なライセンスが必要です。
  - Cisco IMC Supervisor 基本ライセンス。
  - 図に示すように、Cisco IMC Supervisor基本ライセンスの後にインストールするCisco IMC Supervisorバルクエンドポイント有効化ライセンス。

	Dashboard System	ns 🔻 Policies 🖲	Administrati	on 🔻 🛛 Favorite	s			
Li	License							
L	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		

**注**:これらのライセンスがない限り、サーバをラックアカウントにグループ化するなどのタ スクは実行できません。

#### サーバの検出

4.サーバを検出するには、次のアクションを実行します。

ステップ1:図に示すように、[System] > [Physical Accounts] > [Discovered Devices]に移動します。

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

ステップ2:[Configure]をクリ**ックします**。

ステップ3:[検出構成**の基準(Discovery Configuration Criteria**)]ダイアログボックスで、新しいプロファイルを作成するか、既存のプロファイルを編集できます。

ステップ4:新しいプロファイルの作成を図に示します。

ステップ5:[Search Criteria]で、サーバを検出するための適切な方法を選択できます。

ステップ6:この例で[IP Address List]を選択します。

cisco IMC Supervisor		
Dashboard Systems • Administration • Pavarites		
Physical Accounts	2	
License Status   Rack Groups   Rack Accounts   3acovered Devices	e Ubgredes .	
🚯 Refresh 🔯 favorite 👙 Configure 🚛 over 🔒 Import 💥	Discovery Configuration Criteria	
Discovered Devices	Select Profile Allen> •	
Device IP Model Version St	Profile Name test	Profile Name
	Search Criteria IP Address Range •	
	Starting IP Subnet Mask Range	
	Ending IP Address CSV File Ending IP Address List Exemple: 12:0.0.X+1 orX+1 (Note: Ensure there are no leading or trailing spaces)	
	Use Credential Policy	
	User Name •	
	Password	
	Protocol https:::	
	Port 443	
	Submit Close	

ステップ7:検出するサーバのIPアドレスを入力します。

ステップ8:図に示すように、サーバへのログインに使用するユーザ名とパスワード(CIMCクレ デンシャル)を入力します。

Dashboard Syste	rms 🔻 Policies 🔻 Ar	dministration 🔻	Favorites			
Physical Accounts						
License Status Raci	k Groups Rack Account	Discovere	d Devices Fire	nware Upgrades		
🛞 Refresh 🛛 🔃 Fa	vorite 🛛 🙀 Configure	🌸 Discover	👌 Import 🛛 💥	Discovery Config	uration 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	_ *
10.76.78.72			🤪 Failed	I	Example: 12.1.0.1,12.1.0.2,12.1.0.3-20	
10.76.78.70	UCSC-C22-M3S	1.5(5)	Success	ĺ	Use Credential Policy	
				User Name	admin	]•
				Password	******	
				Protocol	https 💌	
				Port	443 *	
						Submit Close
						Close

ステップ9 : プロファイルが作成されたら、図に示すように、ドロップダウンリストから [**Discover** and Select Profile]をクリックします。

Dashboard System	s 🔻 Policies 👻 Ar	dministration 🔻	Favorites	
Physical Accounts				
License Status Rack (	Groups   Rack Account	Discovered	d Devices Firmware Upgrades	
🛞 Refresh 🛛 🔝 Favo	rite 🐥 Configure	🌼 Discover 🤙	mport 💥 Delete Profile 🛛 👙 Cle	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-M3S2	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-M3S	1.5(5)	Success	N/A
				Discover Devices
				Select Profile test test test_2 test_1 test_4

ステップ10:適切なプロファイルを選択した後、[送信(**Submit)]をクリック**し、図に示す[結果の 送信(Submit Result)]で[OK]をクリックします。

	Discover Devices
	Select Profile test 🔻
Submit Result	Submit Close
Device discover	ry initiated successfully.
[	ок

ステップ11:プロファイル内のデバイスがサポートされている最小条件と一致しない場合、デバイスが検出されない理由は、図に示すように[Status]セクションに示されます。

	Dashboard Systems	🔽 Policies 👻 Ad	Iministration 🔻	Favorites				
1	hysical Accounts							
	License Status Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades							
😵 Refresh 🔝 Favorite 👙 Configure 👙 Discover 🔒 Import 💥 Delete Profile 👙 Clear								
	Discovered Devices							
	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
	10.76.78.70	UCSC-C22-M3S	1.5(5)	Success			N/A	test_4
Ш								
/11								

#### ラックグループの追加

5. Cisco IMC Supervisorに新しいラックグループを追加する場合は、この手順を実行します。

ステップ1:[システム(Systems)] > [物理アカウント(Physical Accounts)] > [ラックグループ(Rack Groups)]に移動します。

ステップ2:[Create]をクリ**ックします**。

ステップ3:[Create Rack Group]ボックスでグループ名と説明を指定します。

ステップ4:図に示すように[Create]をクリックします。

Dashboard Systems  Policies  Administration  Favorites	
Physical Accounts	
Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades	
🛞 Refresh 🛛 Eavorite 🕤 Create 🚛 Modify 💥 Delete	
Rack Groups	
Group Name	Description
	Create Rack Group
	Group Name Test_Servers
	Create Close

ステップ5:グループ名を作成したら、図に示すようにグループ名が表示されます。

Dashboard	Systems ▼ Policies ▼ Administration ▼ 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 provided rack group							
Test_Servers	All test servers go here							

#### ラックアカウントの追加

6. Cisco IMC Supervisorに新しいラックグループを追加する場合は、この手順を実行します。

ステップ メニューバーから[システム]を**選択します**。 1: ステップ2. タブをクリックします。 をクリックします。 手順 3: [アカウントの作成]ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。 ステップ 4 : フィールド 説明 フィールド ラックアカウントのわかりやすい名前 フィールド ラックマウントサーバのIPアドレス [Description] フィール (オプション)ラックアカウントの説明 ド チェックボックス (オプション)クレデンシャルポリシーをすでに作成している場合( このチェックボックスをオンにすると、 ドロップダウンリスト ドロップダウンリストからポリシーを選択します チェックボックスをオフにした場合 フィールド ラックマウントサーバのログインID [Password] フィール ラックマウントサーバのログインIDのパスワード ド [Protocol] ドロップダ リストから[https]または[http]を選択します ウンリスト [Port]フィールド 選択したプロトコルに関連付けられているポート番号 [Rack Group] ドロッ リストからラック グループを選択します。 プダウンリスト [Contact] フィールド (オプション)アカウントの連絡先電子メールアドレス [Location] フィールド (オプション)アカウントの場所

ステップ1:[Rack Group]のドロップダウンリストで、図に示すように[**Default Group**]または以前に 定義したグループを選択できます。

ステップ2:この操作が完了したら、指定したサーバが選択したラックグループに属する必要があります。

Dashboard Systems V	Policies 👻 Administration 👻 F	avorites			
Physical Accounts					
Rack Groups Rack Accou	Ints Discovered Devices Firmwar	re 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	5, 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 Clos	e

#### メール セットアップの設定

7.セットアップメールを設定するには、次の手順を実行します。

ステップ1:[Administration] > [Mail Setup]に移動します。

ステップ2:要求された詳細を入力します。

ステップ3:図に示すように、[Send Test Email] チェックボックスをオンにし、指定した電子メ ールアドレスでテストメールを受信したかどうかを確認できます。

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

ステップ4:図に示すように、テストメールを受信する必要があります。

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

ステップ5:同じセクションで、[Email Alert Rules Settings]に移動し、図に示すように[**Enable** Alert]チェックボックスをオンにします。

**注:**現時点(Cisco IMC Supervisorリリース1.0を含む)では、重大レベル以上の障害に関す る通知のみがサポートされています。

Dashboard	Systems 🔻 Policies 👻 🕅 Adr	inistration 🔻	Favorites	
System				
System Informa	tion Mail Setup System Tas	user Roles	Email Alert I	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
				☑ Enable Alert
				Submit Close

ステップ6:システムで重大な障害が発生した場合、メールの設定が正常に動作していれば、図に 示すようにメールを受信する必要があります。

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

Firmware Upgrade

8.ファームウェアをアップグレードする場合は、この手順を実行します。

ステップ1:[システム(Systems)] > [物理アカウント(Physical Accounts)]に移動します。

ステップ2:タブをクリッ**クします**。

ステップ3:[Configure Profile]をクリックします。

ステップ4:[Download Firmware]ダ**イアログボックス**で、新しいプロファイルを作成するか、既存 のプロファイルを編集できます。

フィールド	説明
	ドロップダ <b>ウン</b> リストから[新規]を選択します。
フィールド	プロファイルの記述名。
ドロップダウンリスト	次のオプションのいずれかを選択します。
	・ローカルHTTPサーバ:.isoイメージはローカルのCisco IMCス
	ーバイザに保存されます。
	<ul> <li>ネットワークパス:.isoイメージはネットワークに保存されま</li> </ul>
フィールド	シスコのログイン ユーザ名を入力します。
フィールド	シスコのログイン パスワードを入力します。
チェックボックス	(オプション)このチェックボックスをオンにして、プロキシ設築
	効にし、次のフィールドに入力します。
	・[Host Name]フィールド:プロキシ設定のホスト名を入力しま
	• [Port]フィールド:プロキシ設定のポートを入力します
[Enable Proxy Authentication] チェッ	(オプション)プロキシ認証を有効にするには、このチェックボン
クボックス	をオンにし、次のフィールドに入力します。
	・[Proxy User Name]フィールド:プロキシ認証のプロキシユー
	を入力します
	• [Proxy Password]フィールド:プロキシユーザ名のパスワード
	力します
[Platform] ドロップダウンリスト	ドロップダウン リストからプラットフォームを選択します。
ドロップダウンリスト	ドロップダウン リストから .iso イメージを選択します。

ステップ5:図に示すようにNewプロファイルを設定します。

hysical Accounts	1			2		
Rack Groups Rack Act	counts    Discovered	Devices 3	mware Upgrades	<b>—</b>		
🐣 Refresh 🛛 🔝 Favor	rite 🛛 🌞 Configure P	rofile 🦛	pgrade Image 🛛 💥	Delete Image 🛛 💥 Delet	e Profile 🛛 🌞 Clear	
Firmware Upgrades				Download Firmware		
Type	Device IP	Model	Version N/A	Select Profile	<new></new>	
opyrase image	10.70.70.72		100	Profile Name	upgrade_2.0	
				Download Option	Local HTTP Server	
				User Name (cisco.con	Local HTTP Server     Network Path	
				Password (cisco.com)	•	
					Enable Proxy Configuration	
					Enable Proxy Authentication	
				Platform	<select></select>	
				Available Image	•	

ステップ6:この例のダウンロード**オプション**として[Network Path]を選択します。(オプション として CIFS と NFS があります。)

ステップ7:図に示すように、[Submit]をクリックします。

Dashboard Systems 🔻	Policies 🔻 🖉	Administration 🔻	Favorites		
Physical Accounts					
Rack Groups Rack Accoun	ts Discovered	Devices Firm	ware Upgrade	5	
🛞 Refresh 🛛 🔃 Favorite	🌸 Configure P	Profile 🛛 🌞 Upg	rade 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	FAILEC	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

ステップ8:[Upgrade Image]をクリ**ックします**。

ステップ9:[**Select...]をクリックします。** 図に示すように、アップグレードするサーバを選択しま す。

Dashboard	Systems 🔻 Po	olicies 🔻 🛛 Adminis	stration 🔻 🛛 Fav	orites		
hysical Account	ts					
Rack Groups	Rack Accounts	Discovered Device	5 Firmware I	Upgrades		
🛞 Refresh [	🖪 Favorite – 🌞	Configure Profile	🌸 Upgrade In	nage 🤲 Dek	te Image 🛛 💥 D	elete Profile 🛛 🌞 Clear
Firmware Upgra	ides					
Туре	Device IP	Model	Version	State	Status	
						Upgrade Firmware
						Select Profile Upgrade 2.0 V
						Select Servers Select •
						Submit Close

ステップ10:この例では、単一のサーバが選択されます。

ステップ11:図に示すように、[Select]をクリックします。

Dashboard Systems V Policies V Administrat	tion 🔻 Favorites						
	Firmware Upgrades						
🛞 Refresh 🔝 Favorite 👹 Configure Profile 👹	Upgrade Image 🔰	Delete Image 💥 Delet	e Profile 🛛 🌼 Cle	iar.			
	Select						
	ier					7	
	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

ステップ12:選択したサーバが表示されます。

ステップ13:図に示すように、[Submit]をクリックします。

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

**注**: Cisco IMCバージョン2.0(x)をアップグレードする場合は、デフォルトのCisco IMCパス ワードを変更する必要があります。

ステップ14:アップグレードのステータスを確認するには、図に示すように、[System] > [Inventory and Fault Status]に移動します。

uluilu C	cisco IMC	Supervisor
Dashboard	Systems 🔻	Policies  Administration  Favorites
Physical Accou Rack Groups	Inventory a Physical Ac	and Fault Status counts International Discover ou Devices Firmware Upgrades

ステップ15:[Rack Groups]を展開し、サーバが以前に入力された適切なグループを選択します。

ステップ16:[ラックサーバ]をクリックし、適切なサーバを選択します。

ステップ17:これが完了したら、リモートオプションを含む追加の行がポップアップ表示されます。

ステップ18:この行から[KVM Console]をクリックすると、図に示すようにアップグレードのア クションが表示されます。

Dashboard Systems ▼ Policies ▼ Administration ▼ Favorites										
Inventory and Fault Status for Default Group										
	Summary Rad	k Servers Faults More	Reports							
🔻 🏝 Rack Groups	😵 Refresh [	🛓 Favorite 🛛 👙 Power ON	👙 Power OFF 🛛 🚔 Shut	Down 🌸 Han	d Reset 🛛 👙 Pow	ver Cycle 🛛 🌞 K	VM Console	📑 bunch GUI 😽	Locator LED	😤 Set Label 🛛 🛞
A Default Group	Rack Servers						-			(a) (c)
A Test_Servers		1	1							
	Product Name	Product Name Product ID Host Name Power State Overall Serve Overall Meme IP Address User Label Description Firmware Ver								
	UCS C22 M3S	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)

### テクニカルサポートデータのリモートサーバへのエクスポート

9.テクニカルサポートデータを抽出するには、次のアクションを実行します。

ステップ1:[Systems] > [Inventory and Fault Status for Default Group]に移動します。

ステップ2:[ラックグループ]を展開し、サーバを含むラックグループを選択します。

ステップ3:図に示すように[Rack Servers]タブを選択します。

Dashboard Systems ▼ Policies ▼ Administration ▼ Favorites										
Inventory and Fault Status for D	Inventory and Fault Status for Default Group									
	Summary Ra	k Servers Faults More	Reports							
🔻 🦺 Rack Groups	🚯 Refresh [	🎚 Favorite 🛛 🏾 🍄 Power ON	👙 Power OFF 🛛 🏘 Shut	Down 🏼 🁙 Hara	d Reset 🛛 👙 Pow	rer Cycle 🛛 🁙 K	VM Console 🛛 🍓	Launch GUI 🚦	😔 Locator LED	👙 Set Label 🛛 🚊
A Default Group	Rack Servers									(B) (
A Test Servers	Ruck Derverb	-	-							
	Product Name	Product ID Host Name Power State Overall Serve Overall Memé 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	😑 on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)

ステップ4:リストからサーバをダブルクリックして詳細を表示するか、リストからサーバをクリ

ックし、次に図に示すように、右端の下矢印から[View Details]をクリックします。

췋 Locator LED	👙 Set Label	🧮 View Details	Anage Tag
	<b>\$</b>	🖪 😨 🔍	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
			-

ステップ5:[Tech Support]タブをク**リックし**てください。

ステップ6:適切なネットワークタイプを選択して、図に示すようにファイルをアップロードしま す。

Dashboard Systems  Policies  Administration  Favorites											
Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor1-Rack3)											
Summary    CPUs    Hemory    PSUs    PCL Adapters    VIC Adapters    Network Adapters    Storage Adapters    Faults    Cisco IMC Log    System Event Log    TPM    Fault History    Tech Su											
😤 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										
	User name 🔶										
	Password										
	Submit Close										

ステップ7:この例でTFTPを選択します。

### ステップ8:図に示すように、[Submit]をクリックします。

Dashboard Systems Volicies V Administration V 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											
erver IP Status Protocol											
	Upload Tech Support Logs										
	Network Type										
	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										

# ステップ9:このスナップショットは、ログが指定された場所に正常にアップロードされたことを示します。

Summary	CPU	Memory	PSUs	PCI Adapters	VIC Adapters	Network Adapters	Storage Adapters	Faults	Cisco IMC Log	System Event Log	TPM	Fault History	Tech Support
🛞 Refresh	🗞 Refresh 🔟 Favorite 👙 Upload Logs 🙀 Clear												
Tech Support													
Server IP	Server IP Status Protocol												
10.76.78.70	)	completed (1	00 %)	TFTP									

### 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

# トラブルシュート

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。