# ةتباثلا جماربلاو ةيساسألا ةينبلا ةيقرت رادملا Intersight عضو يف مداوخلل

تايوتحملا

<u>قمدقملاً</u> <u>قمدقملاً</u> <u>قيساسألاً تابلطتملاً</u> <u>تابلطتملاً</u> <u>قمدختسملاً تانوكملاً</u> <u>مداخلل تتباثلاً جماربلاً قيقرت</u> <u>مداخلل تباثلاً جمانربلاً قيقرت</u> <u>مداخلام تباثلاً عمان با م ققحتلاً</u>

### ەمدقملا

يف ةينبلا تانوكم عيمج يف ةتباثلا جماربلل تايقرت ءارجإ ةيلمع دنتسملا اذه فصي مداوخلاو (IOM) جارخإلا/لاخدالا تادحوو (FIs) ةينبلا طبر يذفنم كلذ نمضتيو Intersight Managed Mode (IMM). عضو لالخ نم ةيلصنلا

# ةيساسألا تابلطتملا

#### تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Intersight
- Cisco نم (UCS) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن •

تابلطتملا رابتعالا يف عض ،Intersight Managed Fl تباثلا جمانربلا ةيقرت لبق :ةيلاتلا قيساسألا

- كانا Cisco UCS لاجم يف طقف Cisco UCS 6400 Series FiS ةيقرت نكمي Cisco UCS 6400 Series FiS
- ليزنتل Fl ماسقاً يف ةرفوتملاً ةيلاتكا تيزختلا مدحو لقالا ىلع كيدل نوكي نأ بجي ةتباثلا جماربلا ةعومجم:

يف ةئاملاب 20 ةبسنب ةرح ةحاسم/var/tmp/ يف ةئاملاب 90 ةبسنب ةرح ةحاسم /var/sysmgr30/ يف ةرح ةحاسم /mnt/pss18/ يف ةرح ةحاسم /bootflash/

.ىلءأ وأ Essentials صيخرتانا ةقبط يف Cisco UCS لاجم يف مداوخانا عيمج نوكت نأ بجي •

• اوه ةمزح رادصإ ىندألاا دحلا 4.1(2a).

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- Cisco UCS 6400 Series Fi، يلوألا تباثلا جمانربلا 4.2(1e)
- صيخرتلا ةقبط ،(4.2(18 يلوألا تباثلا جمانربلا ،تاحوللا ددعتملا UCSB-B200-M5 مداخ ةيساسألا
- Intersight SAAs

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

#### ةيفيللا تاونقلل ةتباثلا جماربلا ةيقرت

FiS نيتمدخلا نم يأ رايتخإ كنكمي ،ةيساسألا ةينبلل تباثلا جمانربلا ةيقرتب ءدبلل **تباثلا جمانربلا ةيقرت** قوف رقنلاو.

* All Fabric Interconnects											
Ø 9. Search imm ∞ Add Filter							2 item	ns found	20 - per page		
Health Connection Connected 10 Not Connected 6	Firmware Versions Models	Contract Status Not Covered 21 6454 2									
Name : Health	: Contract Status	Management IP :	Model :	Expansion Modules	UCS Domain Profile	Total	Ports Used	Available	Firmware Versio		
UCSTSMXC-P25-6454-IMM FHB	E Not Covered	10.31.123.168	UCS-FI-6454					50	9.3(5)142(1c)		
UCSTSMXC-P256454-IMM FI-A	E Not Covered	10.31.123.167	UCS-FI-6454						9.3(5)42(1c)	Open TAC Case	
0										Upgrade Firmwa	re

اهتئيهتب ةيقرتالا جالعم موقي يتال ةشاشال كالإ هيجوتالا قداعإ ىلإ اذه يدؤي.

Upgrade Firmware	
Version Select a firmware version to upgrade the Fabric Interconnects to.	
<ul> <li>About Firmware Upgrade</li> <li>Do not show this page again</li> </ul>	
	Start >

رادصإو (B يلخادلا ةينبلا ليصوتو A ةدمعألل ةينبلا ليصوت) UCS ةئيب ديكأت **.1 ةوطخلا** قوف رقنا .يلاحلا تباثلا جمانربلا

Ceneral Version		Step 1 General Ensure selected Fabrequirements for firm	c Interconnects meet ware upguade.		
3 Summary	Confirm Fabric Interconnects Selection 1 Selected				
	Infrastructure firmware upgrade can be performed only on a pair	of Fabric Interconnects at once	1 items found 10 .	<u>∼</u> perpage K C <u>1</u> of 1 > H   ⊘	
	Domain Name Model Seri	Fabric Interconnect A	Fabric Int Model Serial	terconnect B	
	UCS-TS-MXC-P25 UCS-F1-6454 FDC	9.3(5)i42(1c)	UCS-F1-6454 FD024270LD	M 9.3(5)142(1c)	
	Selected 1 of 1 Show Selected Unselect All				
< Back	Cancel				Next >

☑ Progress           ①         General					Ċ	Step 2 Version Select a firmware version to upgrade the Fabric interconnects to.		
Version	Select	Firmware Bundk	e				Advanced Mode	•
3 Summary	•	The selected firm Interconnect traf	mware bun ffic evacua	ndle will be download ation.	ded from intersight.com. By o	lefault, the upgrade enables Fabric Interconnect traffic ex	vacuation. Use Advanced Mode to exclude Fabric	
						10 items found	10 ∨ per page K < 1 of 1 > >	
		Version		Size :	Release Date :	Description		
		4.2(1h)		1.66 GiB	Sep 16, 2021 10:49 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.2(11)		1.66 GiB	Aug 17, 2021 1:28 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.2(1e)		1.67 GiB	Aug 4, 2021 7:21 AM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.2(1d)		1.66 GiB	Jun 27, 2021 9:57 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.1(5i)		1.71 GiB	Jul 8, 2021 11:25 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.1(3f)		1.64 GiB	Sep 3, 2021 12:47 AM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.1(3d)		1.65 GiB	Jun 1, 2021 2:09 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.1(3d)		1.64 GiB	Jul 30, 2021 4:10 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.1(3c)		1.65 GiB	May 11, 2021 10:47 AM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
		4.1(3b)		1.65 GiB	Jan 27, 2021 9:25 PM	Cisco Intersight Infrastructure Bundle		
	Select	ted 1 of 10						

رضخأ مەس رەظي .فدەلا ةتباثلا جماربلا تارادصإو ةددحملا ةزەجألا حضوي صخلم اذه **.3 ةوطخلا** الµو ،يلاحلا رادصإلا نم ىلعأ فدەلا تباثلا جمانربلا نوكي امدنع تباثلا جمانربلا رادصإ يف رفصأ مەس رەظي ەنإف

			Step 3 Summary Confirm configuration a	nd initiate the u	ipgrade.			
Selected firmware but	ndle will be downloaded to th	e Fabric Interconnects and up	ograded. Click on Requests	to monitor the	progress of the f	irmware upgrade.		
Firmware								
	4.2(1f) @				1.0	56 GiB		
Fabric Interconnects to I	be Upgraded							
					1 items found	10 🗸 per page 🔣 🤇		
Domain Name 🔅	Model	Fabric Interconnect A Serial		Model		Fabric Interconnect B Serial		
	UCS-FI-6454	FD02440009X	9.3(5)142(1c)	UCS-FI-64	154	FD024270LDM	9.3(5)142(1c)	

ال ،ةلحرملا هذه يف .ةريخألا ةرملا يف ةدحاو ةرم اهديكأت بجي ،**قيقرت** قوف رقنلا درجمب دعب ليغشتلا ةداعإ FI تاكبش بلطتت.



in order to طاشنلا مسا قوف رقنا **.طشن** ةقطقطو **تابلط** ىلإ لقتنا ،نيسحتلا تبقار in order to ةلماكلا لمعلا ريس ماهم قدهاشمل.



Requests > Upgrade	Firmware		🗘 🖬 3 🔺 2	O 1   \$€\$ 32	۹ 🕲 💿	٩
Details		Execution Flow				
Status	O In Progress	Progress				11%
Name	Upgrade Firmware 6151e543696f6e2d334ec382	Wait for image download to complete in endpoint.     14% completed.				
Target Type Target Name	Fabric Interconnect UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM FI-A	<ul> <li>Initiate image download to the endpoint.</li> <li>Download ucs-intersignt-infra-4gh 4.2. If bin request is submitted successfully.</li> </ul>				
Source Type Source Name	Firmware Upgrade	Validate the requirements for the endpoint.     Validation of pre-upgrade space analiability completed successfully.				
Initiator	@cisco.com					
Start Time	Sep 27, 2021 10:37 AM					
End Time						
Duration	6 m 55 s					
Organizations						

.A شامقلا مث B ةيفيللا ةانقلا ديەمت ةداعإب فارتعالا كيلع بجي ،ةيلمعلا لامكإل

تانايبلا راسم نأ نم دكأت ،يناثلا FI فلم ليغشت ةداعإ يف ةعباتملا لبق :**قظحالم** CLI لا وأ API لا تلمعتسا عيطتسي تنأ اذه تققد in order to .ىلوألا ةينبلا ىلع زهاج. **دح نراق ضرع #(nxos)** رمألا عم.

يلي امك يه لمعلا ريس ماهم:

- Intersight Fl جمارب عدوتسم نم Intersight Fl ةمزح ليزنت •
- IOMs ةيقرت •
- FI B يف تانايبلا رورم ةكرح ءالخإ •
- ب fi طيشنت •
- FI ليغشت ةداعإل :User Ack راظتنا •
- طيشنتلا لامتكا راظتنا •
- FI A يف تانايبلا رورم ةكرح ءالجإ •
- fi A طيشنت •
- FI ليغشت ةداعإل :User Ack راظ تنا •
- طيشنتلا لامتكا راظتنا •

## مداخلل تباثلا جمانربلا ةيقرت

**جماربلا ةيقرت** رتخأ ،**تاءارجإلا** ةلدسنملا ةمئاقلا نمو ەتيقرت ديرت يذلا مداخلا رتخأ **ةتباثلا.** 

OPERATE > Servers >	UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM-1	ы		🗘 🖪 313 🔺 271 🛛 🕞	<i>¶</i> ‡} 32	9, © 0	<u> </u>	2
General Inventory UCS	Server Profile HCL						Actions	
Details		Properties				Events	Power >	
Health	C Healthy	Cisco UCSB-8200-M5		Front View	Top View	+ Alarms	System > y	
Name	UCS-TS-MXC-P25-6454-					+ Requests	Install Operating System	
User Label	IMM-1-1 IMM_server	_				+ Advisories	Upgrade Firmware	
Management IP	10.31.123.210						Launch vKVM	
Serial	FLM2402001F		-	÷			Open TAC Case	
PID	UCSB-8200-M5			-			Set License Tier	
Vendor	Cisco Systems Inc							

.تباثلا جمانربلا ةيقرت ءدب ىلإ اذه يدؤي

يلاحلا تباثلا جمانربلا رادصاٍ نم ققحتو حيحصلا مداخلا هنأ نم دكأت **.1 ةوطخلا**.

Servers > Upgrade Firmware				۵	🛚 313 🔺 271 🛛 🖂 🬾	132 Q @ 0
				Step 1		
General 2 Version			 ×= ×=/	General Ensure selected servers meet requirer firmware upgrade.	ments for	
3 Summary	Confin	m Servers Selection 1 Selected				
					1 items found   <u>10 ~</u> per page	
		Name 0	User Label	Model 0	Firmware Version	UCS Domain
			IMM_server	UCSB-B200-M5	4.2(1a)	UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM
	Selec	ted 1 of 1 Show Selected Un				

فدەلا تباثلا جمانربلا رادصإ راوجب دوجوملا رايتخالا رز قوف رقنا **.2 ةوطخلا**.

E Progress				Ċ	Step 2 <b>Version</b> Select a firmware version to upgrad	de the servers to.		
3 Summary	Select	t Firmware Bundle					Advanced Mor	de 🌒
	•	The selected firmware b upgrade of drives and st	undle will be download orage controllers.	led from intersight.com. All th	e server components will be upgrade	d along with drives ar	id storage controllers. Use Advanced Mode to excl	ude
						5 items found	10 - v per page K < 1 of 1 > >	
		Version 0	Size :	Release Date :	Description			
		4.2(1b)	577.84 MiB	Sep 13, 2021 8:35 AM	Cisco Intersight Server Bundle			
		4.2(1a)	575.41 MiB	Aug 6, 2021 7:36 PM	Cisco Intersight Server Bundle			
		4.1(3d)	510.98 MiB	Aug 16, 2021 11:48 AM	Cisco Intersight Server Bundle			
		4.1(3c)	506.01 MiB	Jun 1, 2021 1:48 PM	Cisco Intersight Server Bundle			
		4.1(3b)	494.63 MiB	Jan 27, 2021 11:17 PM	Cisco Intersight Server Bundle			
	Selec	cted 1 of 5 Show Se						

رادصإ يف رضخأ مەس رەظي .فدەلا تباثلا جمانربلاو مداخلا رادصإ ضرعي صخلم اذه **.3 ةوطخلا** ەنإف الإو ،يلاحلا رادصإلا نم ىلعأ فدەلا تباثلا جمانربلا نوكي امدنع تباثلا جمانربلا رفصأ مەس رەظي

😇 Progress		- 4	Step 3				
() General		\$ Y Y	Confirm config	uration and initiate the	upgrade.		
2 Version							
i Summary	Firmware						
	Version	4.2(1b) 👁		Size	5	77.84 MB	
	Servers to be Upgraded						
	Add Filter				1 items fo	und 📔 <u>10 ~</u> per page 🔣 [	
	Name 0	User Label : N	todel :	Firmware Version		Requires Reboot 🕢	UCS Domain
		IMM_server U	CSB-B200-M5	4.2(1a)		Yes	UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM

فرعتلا كنكمي وأ اروف ديەمتلا ةداعإ رايتخإ كنكمي ،ةتباثلا جماربلا ةيقرت ةشاش يف اقحال ديەمتلا ةداعإ ىلع.

# Upgrade Firmware Firmware will be installed on next boot. To reboot immediately, please enable the option below. Reboot Immediately to Begin Upgrade <u>Upgrade</u>

in order to **طشن** ةقطقطو **تابلط** ىلإ لقتنا ،نيسحتلا تبقار.

💭 🛛 3 🔺 2	01	<b>∰</b> 32	Q	٢	0				ይ
			R	lequests		All	Active	Completed	×
	🔂 Export	60 items	fo 🔿	Upgrade	Firmware MXC-P25-6	454-11	MM-1 a	In Progr few seconds	ess ago

ةلماكلا لمعلا ريس ماهم ةدهاشمل طاشنلا مسا قوف رقنا.

Requests > Upgrade Firr	nvare		Q 🖬 3	<b>▲</b> 2:	ß	<b>Ç</b> ‡ 32	٩,	0	0	٩
Details		Execution Flow								
Status		Restore power settings for server.								
Name	Upgrade Firmware									
ID	61533125696f6e2d33db6334	Wait for firmware upgrade to complete.								
Target Type	Blade Server									
Target Name		<ul> <li>Initiate firmware upgrade. Initiated upgrade successfully.</li> </ul>								
Source Type	Firmware Upgrade									
Source Name	UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM-1-1	Cancel the previous firmware upgrade task if it is in pending state.								Sep 28, 2021 10:22 AM
Initiator	@cisco.com	Initiate firmware upgrade on adapter.								
Start Time	Sep 28, 2021 10:13 AM	Upgrade is not supported for any of the adapters. Skipping adapter upgrade.								
End Time	Sep 28, 2021 10:49 AM									
Duration	35 m 58 s	Wait For BIUS POST completion.								
Organizations		Power On server.								
		Find image source to download.								

يلي امك يه لمعلا ريس ماهم:

- Intersight جمارب عدوتسم نم Intersight مداخ ةمزح ليزنت •
- (ةيلصنلا مداوخلل) تائياهملا ةيقرت •
- مداخلا ةيڧرت •
- مداخلا ليغشت ةداعإ راظتنا •
- ةيقرتلا لامكإ راظتنا •

#### ةحصلا نم ققحتلا

قوف رقناو ،Fl تاكبش دحأ رتخأ ،Fl يف يلحملا نيزختلل ةيلاخلا ةحاسملا نم ققحتلل • **يلحملا نيزختل**ا قوف رقناو ،**درج.** 

OPERATE > Fabric Interconnects > UC\$1540XCP254541MM FHB			
General Inventory Connections UCS Domain Profile			
Sections 2	Local Storage		
Ports & Port Channels			
Fan Modules			8 items found 10 ✓ per page (< 1 of 1 >> > ③
PSUs	Partition :	Size (MIB) :	Capacity :
Local Storage 3	bootflash	84981	38%
	opt	9951	
	spare	7936	
	usbdrive	9048	32%
	var_sysmgr	3800	
	var_tmp	600	
	volatile	2048	- 45
	workspace	7935	

رادصإلا ضرعي اذهو .تيبثتلا لجس نم ققحتلا كنكمي ،ةيساسألا ةينبلا ةيقرت دعب ةحجان ةيقرت ديكأتب كل حمسيو ةيقرتلل ينمزلا عباطلاو ،ديدجلا.

UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM-A(nx-os) # show install all status This is the log of last installation. <Mon Sep 27 07:01:30> Verifying image bootflash:/ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.1e.bin for boot variable "nxos". -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:02:18> <Mon Sep 27 07:02:18> Verifying image type. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:02:24> <Mon Sep 27 07:02:25> Preparing "nxos" version info using image bootflash:/ucs-6400-k9-system.9.3.5.142.1e.bin. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:02:26> <Mon Sep 27 07:02:26> Preparing "bios" version info using image bootflash:/ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.1e.bin. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:02:28> <Mon Sep 27 07:03:14> Performing module support checks. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:03:16> <Mon Sep 27 07:03:16> Notifying services about system upgrade. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:03:29>

Compatibility check is done: Module bootable Impact Install-type Reason

Images are upgraded according to following table: Module Image Running-Version(pri:alt) New-Version Upg-Required \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ 1 nxos 9.3(5)I42(1c) 9.3(5)I42(1e) yes 1 bios v05.42(06/14/2020):v05.40(01/17/2020) v05.42(06/14/2020) no 1 fpga IO-0x19 MI-0x10 IO-0x22 MI-0x10 yes Install is in progress, please wait. <Mon Sep 27 07:03:31> Performing runtime checks. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:03:32> <Mon Sep 27 07:03:32> Setting boot variables. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:04:11> <Mon Sep 27 07:04:11> Performing configuration copy. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:04:14> Module 1: <Mon Sep 27 07:04:14> Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom. Warning: please do not remove or power off the module at this time. -- SUCCESS <Mon Sep 27 07:05:11>

<Mon Sep 27 07:05:11> Install has been successful.

#### ةلص تاذ تامولعم

- <u>ة الجمارب المراد ا</u>
- <u>ادملا عضولا Cisco Intersight (IMM) تايقرت Cisco Intersight رادملا عضول</u> <u>UCS</u>
- <u>Cisco Systems تادنتسمل او ينقتل معدلا</u> -

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما