ل Cisco UCSM ةيفاضإلا ةفيظولا تيبثت فاشكتساو اهنيوكتو vSphere Web Client امحالصإو اهئاطخأ

تايوتحملا

<u>قمدقملاا</u> <u>قمدقملاا</u> <u>تابلطتملاا</u> <u>قمدختسملاا تانوكملا</u> <u>نيوكتلا</u> <u>محصلاا نم ققحتلا</u> <u>اهحالصاو ءاطخالاا فاشكتسا</u>

ەمدقملا

ل Cisco UCS قرادإل ةيفاضإلاا ةفيظولا تيبثت ةيفيك دنتسملا اذه فصي يه Cisco UCS نم ةيفاضإلا ةفيظولا. اهجالصإو اهئاطخأ فاشكتساو اهنيوكتو Client ضرع نم ةيضارتفالاا ةاكاجملا يلوؤسم نكمي وهو .هدعب امو VSphere Web Client v5.5 ل دادتما لثمت .اهتبقارمو اهترادإو Cisco UCS ماظنب ةيداملا قيساسألا ةينبلا بناوج فلتخم قينبلا تامولعم نم لك يلع لوصحلل Virtual Center يمدختسمل دحاو عزج يف قجيتنلا ال

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

، ب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- (x) و UCS (UCSM 2.x و 3.x) و Cisco UCS ريدم
- VMWare vCenter
- vCenter يفاضإلا نوكملا ةفاضتسال HTTP/HTTPS مداخ •

ةمدختسملا تانوكملا

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

- ىلءأ ارادصإ وأ vCenter 5.5 رادصإلا •
- (1.2.1 و 1.1.1 نوكملا Cisco UCS Manager ريدم •
- UCS 2.2 ريدم •
- VMware 5.5 نم vSphere بيولا ليمع
- .HTTPS وأ HTTP مداخ ىلع ةفاضتسملا قحلملا ةمزح •

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب تانيوكت وأ تارييغت يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش.

نيوكتلا

.1 ةوطخلا

• الجرفوتملاو ليجستلاو ليصوتلا ةادأب ةصاخلا zip تافلم ليزنتب مق www.cisco.com/

<u>نم ةيفاض ال ا قفيظول Cisco UCS Manager ل VMware vSphere Web Client ريدم قحلمل ل يجستا ةادأ</u> <u>Cisco UCS Manager</u>

Name	Date Modified	Size
Cisco UCS Plugin Registration Tool.exe	Mar 11, 2015, 12:35 PM	186 KB
Cisco_UCS_Plugin_Registration_Tool_v1.1.1.zip	Feb 24, 2016, 10:20 AM	35 KB
ucs-vcplugin-1.1.1	Feb 24, 2016, 10:23 AM	
ucs-vcplugin-1.1.1.zip	Feb 23, 2016, 4:39 PM	18.9 MB

.2 ةوطخلا

- ليجستلا ةادأ ليغشتل ىلعأ رادصإ وأ VMware PowerCLI 5.1 تيبثتب مق.
- . ثدحأ رادصإ وأ VMware vCenter 5. 1 جمانرب تيبثت •
- PowerCLI تيبثت جلاعم •



VMware vSphere PowerCLI	
InstallShield Wizard Completed	
The InstallShield Wizard has successfully installed VMware VSphere PowerCLI. Click Finish to exit the wizard.	3
vSphere PowerCLI	
Build version: 5.5.0.5836 < Back	el

.3 ةوطخلا

- .ةيساسألا ەتابلطتمو VMware vSphere Web Client 5.5 تيبثتب مق
- بيو ليمعل ةيساسألا تابلطتملا لوح تامولعم ىلع لوصحل VMware، عجرا VMware، نم vSphere بيو ليمعل في مال البع الم - http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/ search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=2005083
- تيبثت vCenter زاهج دنتسملا اذه يف دوجوملا لاثملا مدختسي vCenter تيبثت vCenter 5.5. قوطخلا 4.
 - HTTPS وأ HTTP مداخ ىلع ةفاضتسملا قحلملا ةمزح •

 $\leftarrow \rightarrow C$

/software/vmware/vsphere/

Apps

★ Bookmarks 📄 Bookmarks

Index of /software/vmware/vsphere

Name	Last modified	<u>Size</u>	Description
Parent Directory		-	
	13-Apr-2013 00:26	-	
	13-Apr-2013 00:28	-	
	13-Apr-2013 00:27	-	
	24-Sep-2013 18:08	-	
	21-Feb-2015 01:40	-	
	16-Dec-2015 03:52	-	
Cli/	13-Apr-2013 20:12	-	
icense/	17-Nov-2015 23:34	-	
ucs-vcplugin-1.1.1.zip	23-Feb-2016 16:39	18M	
ucs-vcplugin-1.2.1.zip	24-Feb-2016 16:09	19M	

.5 ةوطخلا

- ليجست ةادأ ةشاش رەظت .اەليغشتل اجودزم ارقن رقناو ليجستلا ةادأ طغض كفب مق قحلم Cisco UCS.
- مداخل فيضملاا مسا وأ IP/Hostname IP :لوقحلا نيوكتب مق ،ديدج قحلم ليجستل عقوم.vCenter رورم ةملك - رورملا ةملك.vCenter مدختسم مسا - مدختسملا مسا. ،لاثملا ليبس ىلع .يفاضإلاا zip فلمب صاخلا HTTPS/HTTP ل URL ناونع - :قحلملا .**لاتمرا** ىلع رقنا.<u>https://10.1x.1x.1/plugins/ucs/ucs-vcplugin-1.1.1.zip.</u>

Cisco UCS Plugin Registration Tool v1.1.1				
This tool registers/	unregisters the Cisco UCS Plugin for VMware vSphere Web Client	cisco		
Action				
Register Plug	in 💿 Unregister Plugin			
vCenter Details				
IP/Hostname				
Username	root			
Password	*****			
Plugin Location				
URL of the plugin Ex: https://10.10	location in HTTP/HTTPS server). 10. 1/plugins/ucs-vcplugin-1.0. 1. zip			
https://	/software/vmware/vsphere/ucs-vcplugin-1.1.1.zip			
	Submit	Cancel		

Cisco UCS Plugin Registration Tool v1.1.1						
This tool registers/unregisters the Cisco UCS Plugin for VMware vSphere Web Client						
Action						
Register Plu	gin	O Unregister Plugin				
vCenter Detail	s					
IP/Hostname		Information	X			
Username Password	root *****	Cisco UCS Plugin registered successfully.				
Plugin Location	ı		ок			
URL of the plugin location in HTTP/HTTPs Ex: https://10.10.10.1/plugins/ucs-vcplugin-1.0.1.zip						
https://www.seftware/vmware/vsphere/ucs-vcplugin-1.1.1.zip						
		Submit Ca	ncel			

- ليجست ءاغلإ رايتخالاً ةناخ نم قرقحتف ،UCS ةرادإ قرحلم ليجست ءاغلإ ديرت تنك اذإ لوقحلا لامكإو يفاضإلاً نوكملاً.
- عم ،ريذحتلا راوح عبرم **!لعفلاب لجسم** ىرت نأ كنكمي ،ليجستلا ةداعإب موقت تنك اذإ تافلم ليزنت مت اذإ .لعفلاب ةلجسم Cisco UCS نم 1.x ةيفاضإلاا ةفيظولا":ةلاسرلا ةمدخ ليغشت ةداعإو ايودي اهتلازا متت ىتح ىرخأ ةرم اهليزنت متي نلف ،لعفلاب قحلملا .قعباتملل **قفاوم** قوف رقناو ةلاسرلا عجار .vSphere بيو ليمع .**6 ةوطخلا**

. .UCSM ةيفاضإلا ةفيظولا تيبثت نم قرقحتلل vCenter يلإ لوخدلا ليجستب مق •



:7 ةوطخلا

- .vCenter ىلع UCSM قرحلم مادختساب UCSM لاجم ليجست •
- تحلم ىلع اجودزم ارقن رقنا Cisco UCS.
- ديدج UCS لاجم ليجستل **ليجست** ىلع رقنا.

Cisco UCS Management Center				
Home				
Registered UCS Domains				Plugin Version: 1.2(1)
UCS Hostname/IP	Username	SSL	Port	Connection State
	Register UCS Do	omain	×	
	UCS Hostname/	/IP*	ND&	
	Username*	admin		
	Password*	*******	**	
	Port*	443		
	SSL	\checkmark		
		OK	Cancel	
Register Edit Re-reg	gister Unregister			

. ةروصلا هذه يف حضوم وه امك أطخ رهظي ،ليجستلا دعب ةرم لوأ •

legistered UCS Domains					cı
					Plugin Version:
UCS Hostname/IP	Username	SSL	Port	Connection State	
	Error				
	An inte	ernal error has occu	rred - Error #1009.		
	Reloar	ling the client is rec	ommended, so as to cl	ear any	
	proble	ms left by this error			
	Click Y	es to reload the vS	phere Web Client?		
	Show	error stack			
		Yes	No		

• نأ بجي ،ىرخأ ةرم لوخدلا ليجست درجمب .vSphere بيو ليمع ليمحت ةداعإل **معن** قوف رقنا لاجم ىرت.

Cisco UCS Management Center

Home

Registered UCS Domains

cisco.

Plugin Version: 1.2(1)

UCS Hostname/IP	Username	SSL	Port	Connection State
	admin		443	†

ةحصلا نم ققحتلا

.1 ةوطخلا

سافت نم ققحت •	UC لاجم لیط	SM		
vmware [®] vSphere Web Cli	ent 🔒 🖉			Ŭ ∣ root@localos - ∣ Help -
Home S I Rack13-FI Chassis 1 Rack Maunts	Rack13-FI Actions - Summary Monitor	Manage Related Objects		- Fault Summary
Fabric Interconnects		Version: Virtual IPv4 Address: HA Configuration: Chassis: ESX Servers: Non-ESX Servers:	2.2(5a) UCSM Version cluster 1 2 2 0 0 4 0 Chassis ID, Type of server. VM Details	Fault Summary 0 🔽 10 🛆 3 🛕 6
		VMs:	2	cisco.

UCSM ةيفاضإلا ةفيظولا تارايخ •



ةمدخلا فيرعت فلم بلاقو ةمدخلا فيرعت فلمو ةتباثلا جماربلا لثم ىرخأ تارايخ • مداوخلا عيمجتو

vmware [®] vSphere Web Cli	ent 🕇 🖉	Ŭ root@localos ▼					
Home I 🔊 I	Rack13-FI Actions -						
Rack13-FI	Summary Monitor Manage Related Objects						
🗊 Chassis 🗾							
Rack Mounts	Service Profiles Service Profile Templates Server Pools Firmware						
Fabric Interconnects	2 Host Firmware Packages Firmware Upload Tasks Firmware Packages						
Chassis	Actions						
🗊 chassis-1	Name Type State	Version					
	(g) ucs-mini-k9-bundle-infra.3.0.1c.A.bin full-bundle active 3.0(1c)A						
	(g) ucs-k9-bundle-b-series.2.2.3d.B.bin b-series-bundle active 2.2(3d)B						
	Image: wide-best in the series wide best in the series wide beseries wide beseries wide best in the series wide best in the ser						
	Image: series with the series withe series with the series with the series with the ser						
	(g) ucs-k9-bundle-b-series.2.1.2a.B.bin b-series-bundle active 2.1(2a)B						
	(g) ucs-k9-bundle-b-series.2.1.3b.B.bin b-series-bundle active 2.1(3b)B						
	(g) ucs-m82-8p-vic.2.2.1c.T03-ET.gbin image active						
	(g) ucs-m82-8p-vic.2.2.1c.T02-ET.gbin image active						
	(g) ucs-m82-8p-vic.2.2.1c.T01-ET.gbin image active						
	(g) ucs-m82-8p-vic.2.2.1c.T05-ET.gbin image active						
	(g) ucs-m82-8p-vic.2.2.1c.T04-ET.gbin image active						
	(g) ucs-k9-bundle-infra.2.1.3b.A.bin infrastructure-bur active 2.1(3b)A						
	(g) ucs-k9-bundle-infra.2.2.5a.A.bin infrastructure-bur active 2.2(5a)A						
	(g) ucs-k9-bundle-infra.2.2.1d.A.bin infrastructure-bur active 2.2(1d)A						
	ucs-k9-bundle-infra.2.2.5b.A.bin infrastructure-bur active 2.2(5b)A						
	(g) ucs-m82-8p-vic.2.2.1d.T-ET.gbin image active						
	(g) ucs-m81kr-vic.2.0.3a.gbin image active						
	(a) ucs-tac-e2e-diag.gbin image active						

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

-vCenter زامج ىلع امحالصإو UCSM ةيفاضإلا ةفيظولا تيبثت ءاطخأ فاشكتسأ

.1 ةوطخلا

-انه عاعرلا ىلإ اورظنا •

https://<vCenter

IP>/mob/?moid=ExtensionManager&doPath=extensionList%5b%22com%2ecisco%2eucs%22evc plugin%22%5d%2eserver

Home						Logo		
Data Pare Prop	Data Object Type: ExtensionServerInfo[] Parent Managed Object ID: ExtensionManager Property Path: extensionList["com.cisco.ucs.vcplugin"].server							
Propert	ties							
NAME	ТҮРЕ	VALUE						
[0]	ExtensionServerInfo	NAME	ТҮРЕ	VALUE				
		adminEmail	string[]	"ucs-vcplugin@cisco.com"				
		company	string	"Cisco Systems Inc."				
		description	Description	NAME	ТҮРЕ	VALUE		
				dynamicProperty	DynamicProperty[]	Unset		
				dynamicType	string	Unset		
				label	string	"Cisco UCS Plugin"		
				summary	string	"Cisco UCS Plugin"		
		dynamicProperty	DynamicProperty[]	Unset				
		dynamicType	string	Unset				
		serverThumbprint	string	Unset				
		type	string	"vsphere-client-sere	nity"			
		url	string	"http://	/ucs-vcplugin-1.2.1.	zip"		

• تا علم يرن اننأ نم دكأت UCS-vcplugin.

.2 ةوطخلا

- فلملا ةفاضتسإ متي ثيح HTTP مداخ ىلإ لوصولا ىلع ارداق vCenter ناك اذإ امم ققحت يفاضإلا
- تاك اذا امم ققحت vCenter تاك اذا امم ققحت vCenter تاك اذا امم ققحت قيفاضإلا https/http.
- لوصولا ةيناكمإ نم ققحتلل ثحب ءارجإب مق.
- مداخ عم ةقداصملا vCenter ىلع رذعت ثيح *لماع ريغ دادعإ* اذه .HTTPS لوصو نم ققحت HTTPS.

localhost:/tmp # wget https://<HTTP/HTTPS server IP>/<Plugin location>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip --2016-02-25 07:02:15-- https://<HTTP/HTTPS server IP>/<Plugin location>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip Connecting to <HTTP/HTTPS server IP>:443... connected. ERROR: cannot verify <HTTP/HTTPS server IP>'s certificate, issued by `/C=--/ST=SomeState/L=SomeCity/O=AutoGenerated/OU=SelfSignedCertificate/CN=openfiler/emailAddress=root @openfiler': Unable to locally verify the issuer's authority. ERROR: certificate common name `openfiler' doesn't match requested host name `<HTTP/HTTPS server IP>'. To connect to 172.16.15.222 insecurely, use `--no-check-certificate'. Unable to establish SSL connection. • TTP/HTTP. • HTTP-

```
localhost:/tmp # wget http://<HTTP/HTTPS server IP>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip
-2016-03-03 20:35:31-- http://<HTTP/HTTPS server IP>/ucs-vcplugin-1.2.1.zip
Connecting to <HTTP/HTTPS server IP>:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 19486526 (19M) [application/zip]
Saving to: `ucs-vcplugin-1.2.1.zip.1'
100%[======>] 19,486,526 110M/s in
```

2016-03-03 20:35:31 (110 MB/s) - `ucs-vcplugin-1.2.1.zip.1' saved [19486526/19486526]

```
0.2s
```

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