ةعومجم ماظن جمانرب تيبثتو نيوكت ليلد CSPC Collection Platform

<u>قمدقمل</u> <u>قمدقمل</u> <u>مانرب ىل قمدقم</u> <u>نيوكتل او تيبثتل مركب</u> <u>OVA تيبثت OVA تيبثت</u> <u>CSR1000V NAT OVA بيكرت CSR1000V مي قرقرتل ا</u> <u>المان SSR1000v</u> <u>مي OSS</u>

ەمدقملا

مدختسم ليلد ىلإ عجرا .ەنيوكتو CSPC مداخ تيبثت مادختسإ ةيفيك ليلدلا اذه حرشي قيبطتلا مادختسال CSPC

قئاثوو CSPC رادصإ تاظحالم عجار ،ةمەملا تاظحالملاو جمانربلا تاثيدحت ىلع لوصحلل README.

CSPC ةعومجمل يساسألا ماظنلا جمانرب ىلإ ةمدقم

فاشتكاب موقت SNMP ىلإ قدنتسملا قادأ وه (CSPC) قكرتشملا قمدخلا تاصنم عمجم قلماش قيلآ CSPC جمانرب رفوي .كتكبش ىلع قتبثملا Cisco قزمجأ نم تامولعملا عيمجتو عمجملا امعمجي يتلا تامولعملا مادختسإ متي .ءالمعلا قزمجأ تانايب بناوج فلتخم عمجل تامدخو ،ءاكرشلا معد قمدخو ،Smart Net Total Care لثم ،cisco قمدخ ضورع نم ديدعلا قطساوب لضفأو جتنملا تاهيبنتو درجلا ريراقت ريفوتل تانايبلا مادختسإ متي .قرمال ريراقتلا نم ديدعلاو قايحلا قرود تامولعمو قينقتلا قمدخل قي في تابي مام على المعالي ريراقتلا نم ديدخلو التابي المولي موجل المعالي المادختس

ليلدلا اذه مدختسي نأ بجي نم

كلذكو Cisco نم ةكبشلا يسدنهمو نامألاو ةكبشلا يلوؤسمل ليلدلا اذه ةباتك تمت ددجلا نيمدختسملل.

CSPC. تيبثتل زاهجلا ىلع ةيرادإ تازايتما مدختسملا كلمي نأ بجي

نيوكتلاو تيبثتلا

ةدعاقو مداخلا جمارب نم نوكتي اقبسم ەليمحت مت قيبطت ىلع CSPC مداخ ةروص يوتحت ةيرورضلا تاودألا عيمجو تانايبلا.

OVA تيبثت

تيبثتلا لحارم فلتخمل ةيليصفتلا تيبثتلا تاءارجإ مسقلا اذه فصي

ةيساسألا تابلطتملا

:ةزهاج جماربلا هذه نوكت نأ بجي ،عاطقنا نود اهنيوكتو اهتيبثتو CSPC جمارب رشن لجأ نم

- <mark>ليزنتلا زكرم</mark> نم *xxx*.ova فلم ∙
- ةكبشلا عانق مادختساو ةيضارتفالا ةرابعلل IP ناونعو CSPC ل تباثلا IP ناونع نيكمت مدع ةلاح يف طقف كلذب ىصوي .ةيعرفلا

CSPC OVA رشن

کا CSPC OVA مادختساب VMWare vSphere Client: رشن تاوطخ مسڨلا اذه فصي

- ليمع رفوتي ثيح يلحم تافلم ماظن وأ بيو مداخ ىلإ امإ xxx.ova فلم ىلع لوصحلا 1. vSphere
- رشن زايتماب عتمتلاً عم دامتعالاً تانايب مادختساب لوخدلاو vSphere ليمع ليغشت .2 فلم OVA
- CSPC يرهاظلا زاهجلا ريدي يذلا IP ناونع وأ ESXi فيضم ددحو vSphere ليمع مدختسأ .3
- 4. ليمع مدختسأ vSphere **بلاق رشن** ةمئاقلا ددحو vSphere ليمع مدختساً. فلملا ةمئاق يف رهاظلا.
- درشن بولطملا OVF فلم ديدحتل ناتقيرط كانه .5
 - ناك اذإ .بيو ضرعتسم مادختساب ديعب وأ يلحم بيو مداخ ىلع دوجوملا OVF فلم ددح يولات المدختسم رايخلا اذه URL ناونع بتكا ،امدختسم رايخلا اذه.
 - اذه مادختسإ مت اذإ .تافلملا فشكتسم مادختساب ايلحم دوجوملا OVF فلم ددح فلملا عقوم ديدحتل تافلملا فشكتسم حفصتو .**.ضارعتسا** قوف رقناف ،رايخلا *يدا*تلا قوف رقنا مث ،*xx.*ova

.ةيلعفلا تاشاشلا تسيلو طقف حيضوتلل هاندأ تاشاشلا عيمج :**ةظحالم**

New	entory D Inventory	
Deploy OVF Templa	ate	
Export	•	
Report	caldomain VMware ESXi, 5.1.0, 799733	
Browse VA Market	place arted Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Con	figuration
Print Maps	Ъ.	
Exit	a Host?	
	as ESX or ESXi, to run virtual machines. Hosts provide the CPU and memory resources that virtual machines use and give virtual machines access to storage and network connectivity. You can add a virtual machine to a host by creating a new one or by deploying a virtual appliance.	nnuai mach
	The easiest way to add a virtual machine is to deploy a virtual appliance. A virtual appliance is a pre-built virtual machine with an operating system and software already installed. A new virtual machine will need an operating system installed on it, such as Windows or Linux.	Sphere Clier
	Basic Tasks	
	Manage this host from vCenter Server	1

.ةعباتملل **يلاتلا** رقناو طبرلا ناونع ديدحتل ضرعتسا .6

0	Deploy OVF Template	- 0 X
Source Select the source location.		
Source OvF Template Details Name and Location Disk Format Ready to Complete	Deploy from a file or URL Telesco/coc2233/hJ/c4bt/hm/ove/Colector 2755552000 Define. 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.	
	< Back Next >	Cancel

.رشابي نأ **كلذ دعب** تقطقط .7

		Deploy OVF Template		- • ×
OVF Template Details Verify OVF template details.				
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Deployment Configuration Disk Formiat Network Mapping Ready to Complete	Product: Version: Vendor: Publisher: Download size: Size on disk: Description:	CSP Collector Appliance 2.7.3 Cisco Systems, Inc No certificate present 3.9 G8 5.8 GB (thin provisioned) 40.0 GB (thick provisioned) CSP Collector Appliance 2.7.3		
			< Back Net	ct > Cancel

.يئاەنلا مدختسملا ةيقافتاب رارقإلل **لوبق** قوف رقنا .8

End User License Agreement Accept the end user license a	greements.	
Source OVF Template Details End User License Agreemu Name and Location Deployment Configuration Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Clisco Systems TRRMS OF USE Legal Agreement Thank you for using the Clisco Systems Product CSP Collector (the "Product"). These Terms of Use apply to all users of the Product ("Users"), and constitute a binding, legal agreement ("Agreement") between User and Clisco Systems, Inc. ("Clisco Systems"). License This License sets forth User's rights to use the software provided through the Appliance (the "Software"), related content (the "Content"), and all associated documentation (the "Documentation"), all of which are the proprietary and copyrighted material of Clisco Systems. Collectively, the Software, Content, and Documentation are referred to in this Agreement as the "Documentation"), all of which are the proprietary and copyrighted material of Clisco Systems. Collectively, the Software, Content, and Documentation are referred to in this Agreement as the "Documentation" and the sector are not compared Product solely for Users benefit. Proprietary Rights Clisco Systems and its supplers own all proprietary rights, including all patents, copyrights, and trademarks, in and to the Site and the Licensed Product. The Software source code and related proprietary Rights Clisco Systems and its supplers own all proprietary rights, including all patents, copyrights, and trademarks, in and to the Site and the Licensed Product. The Software source code and related progrietary information and trade accrets are not licensed to User, and any modification, addition or deletion is strictly pholibited. User agrees to take all reasonable steps to prevent unauthorized disclosure, use or copying of the Licensed Product. The trademarks Clisco Systems are the trademarks of Clisco Systems, Inc. Other trademarks used in the product are the property of their respective owners. General User Obligations	

.ةعباتملل **يلااتلا** قوف رقنا مث ،يرهاظلا زاهجلا نيزختل بسانملا نيزختلا ددح .9



ي**لاتلا** قوف رقناو بولطملا نيوكتلا ددح .10.

0	Deploy OVF Template	D X
Deployment Configuration Select a deployment config	uration.	
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Deployment Configuration Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Configuration: Medium UtraSmall Medium Large BGB Memory SOUGB Storage Please check your service types (BCS, SNTC, PSS) and network size in order to choose the configuration.	
	< Back Next >	Cancel

.رشابي نأ **كلذ دعب** تقطقط .11

0	Depl	oy OVF Template		- • ×
Disk Format In which format do you war	nt to store the virtual disks?			
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Dedowment Configuration Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Datastore: Available space (GB): (* Thick Provision Lazy Ze * Thick Provision Eager 2 * Thin Provision	datastore 1 5593.5 proed teroed		
			< Back	Next > Cancel

.**يلاتلا** قوف رقناو ةكبشلا مادختسإ نييعتب مق .12

1	Deploy OVF T	emplate	- • ×
Network Mapping What networks should the o	deployed template use?		
Source OVF Template Details End User License Agreement	Map the networks used in this OVF ten	nplate to networks in your inventory	
Name and Location	Source Networks	Destination Networks	
Deployment Configuration	VM Network	VM Network	
	Description:		
	The VM Network network		
		< Back Next	Cancel

.ءاەنإ قوف رقنا مث ،**رشنلا دعب PowerOn** رتخأ .

Source OVF Template Details	When you dick Finish, the deploym	ent task will be started.
Name and Locaton Decloyment Configuration Disk Format Network Macoing Ready to Complete	OVF file: Download size: Size on disk: Name: Deployment Configuration: Host/Cluster: Datastore: Disk provisioning: Network Mapping:	http://10.127.102.210/release/cspc273/full/64bit/vm/ova 3.9 GB 11.7 GB CSP Collector_2.7.3_medium Medium localhost. datastore1 Thin Provision "VM Network" to "VM Network"
	Power on after deployment	



.IP ناونع نيوكت بجي ،CSPC OVA ل حجانلاا تيبثتلا دعب

.ديدجلا تبثملا CSPC OVA ىلع رقنا .1



مق مث الوأ رورملا ةملك لاخدإب مق .كب ةصاخلا رورملا ةملك لاخدإب كتبلاطم متتس رورملا ةملك ديكأتب.

.ةيلعفلا تاشاشلا تسيلو طقف حيضوتلل هاندأ تاشاشلا عيمج :**ةظحالم**

هجوم يف وأ ةمئاقلا نم IP نيوكت نم نكمتتس ،كب ةصاخلا رورملا ةملك لاخدإ درجمب رمألا

ةرشقب لاصتالا نم دكأت ،IP ناونع نيوكتل اهمدختست يتلا ةقيرطلا نع رظنلا ضغب قرادإلا دريمدختسمل و Collectorlogin قئيهتل قرادإلا



IPv4 ناونع نيوكت

- .1 ناونع نيوكتل **1** ددح IPv4
- :ةضورعملا تارايخلا دحأ ددح .2
 - .ايئاقلت IP ناونع بلجل 1 ددح •



Intializing Please wait
Please select from the below options:
1. Get IPv4 Address automatically (Use DHCP) 2. Enter IPv4 Address manually (Static IP Address) 3. Main Menu
Enter your choice : 2
Enter IP Address : Torran Toorran
Enter Net Mask :
Enter Default Gateway : 48 108 108 1
To release cursor, press CTRL + ALT

• ةيسيئرلا ةمئاقلا ىلإ ةدوعلل **3** ددح.

IPv6 ناونع نيوكت

- 1. ناونع نيوكتل **2** ددح IPv6.
- :ةضورعملا تارايخلا دحأ ددح .2
 - ايئاقلت IP ناونع بلجل 1 ددح.



.ةيسيئرلا ةمئاقلا ىلإ ةدوعلل **3** ددح •

Shell ىلع ةرشابم IP ناونع نيوكت

.(Shell) رماوألا رطس ضرعل **3** ددح .1

ليدبتلاب مق ،IP نيوكت لبق .IP نيوكت ةرادإلا يمدختسمل طقف نكمي :**قظحالم** لوؤسم مدختسمك.

2. تيعرفلا ةكبشلا عانقو IP ناونع لخدأو conf ip -v6 وأ conf ip -v4 eth0 وأل الخدأ. لكشلا يف حضوم وه امك ةباوبلاو.

:PI ناونع تادادعإ ديكأت .3

show ip

يضارتڧالا باسحلا نيكمت

هاندأ رمألا مدختسأ ،ايئدبم اهنييعت ةداعإ وأ رورملا ةملك نييعتل:

- 1. مدختسم لوخد ليجست نيكمتب مق Linux "collectorlogin:" # pwdreset collectorlogin 90 مدختسملا مسال رورم ةملك ءاشنإ ىلإ اذه يدؤي "collectorlogin".
- 2. لَيْغَشْتَلَا مَاظَن رِذَجَ لَوْخِدَ لَيِجِسَت نَيِكَمِتَبُ مَقَ 2. # pwdreset root 90 مدختسملا مسال رورم ةملك ءاشنإ ىلإ اذه يدؤي
- عام من عام المراجع الم su root \$ su root

نكمي نمآ عقوم يف رذجلا رورم تاملكو Collectorlogin نم لك ظفح نم دكأت :**ةظحالم** اميلإ لوصولا

ةرشابم لاصتالا تالواحم ببستتسو ،رذجلاب ةرشابم لاصتالاب كل حومسم ريغ باسحلا اذه نيمأت يف مدختسملا رذجب!

Cisco Network Appliance Administration To see the list of all the commands press '?' admin# pwdreset collectorlogin 90 Password for 'collectorlogin' reset to - Bqsxyfg4+ successfully Password expires in 90 days Shell is enabled passwd: all authentication tokens updated successfully *** Please memorize the new password *** Lost passwords cannot be recovered. The only alternative to recover is to reinstall the server. admin# pwdreset root 90 Password for 'root' reset to - Cdptfsu3+ successfully Password expires in 90 days Shell is enabled passwd: all authentication tokens updated successfully *** Please memorize the new password *** Lost passwords cannot be recovered. The only alternative to recover is to reinstall the server. لالخ نم وأ SSH لوكوتورب مادختساب مداخلاب لاصتالا نآلا كنكمي :**قظحالم** ناونعلا ىلع ضرعتسم https://حصاخلا IP ب صاخلا

يلي ام ذيفنتب مق ،اەضرعلو .ةرادإلا ةقبط ىلع ةيفاضإ رماوأ كانە: #

ESXi حيحصت تيبثت

ةيساسألا تابلطتملا

- . ةيقرتلل ةعباتملا لبق ةيضارتفالا ةزهجألا ةفاك ليغشت فاقيإ نم دكأت •
- ميدقلاا 5.x صيخرتلا حاتفم فذح متيس ،ESXi 6.x ىلإ ESXi 5.x نم ةيقرتلا دعب لمعلل ESXi يف (VMs) ةيضارتفالا ةزهجألل 6.x صيخرت حاتفم ةفاضإ بولطملاو.

ESXi 6.0 ةيقرت

- لوؤسمك عمجم زاهج ىلإ لوخدلا ليجست .1.
- 2. رمألا ەاندأ ESXi ذيفنت تاثيدحت نم ققحتلل #check esxi
- 3. اندأ رمألا ذيفنت ESXi حيحصت ليزنتل #download JEOS-100.0.6-0-LNX64
- 4. يلاتا رمألا ذيفنتب مق ،ليزنتاا ةلاح نم ققحتال. ^{#show}
- 5. عابتاو حيحصتلا طغض كف كيلعف ،رموبرير روبر روبي من عيري متلال ليزنت درجمب نم تاميلعتلا READ_ME_ESXI_6.0U3_and_6.0_patch_build_931334.docx

CSR1000V NAT OVA بيكرت

ةيساسألا تابلطتملا

:CSRV رشن ءدب لبق ەاندأ ەتظحالم تمت ام ةفاك ىلإ جاتحت

- ESXi دامتعالا تانايبو IP ىلإ لوخدلا ليجست.
- ليجستل IP و دامتعا تانايب / دوجوملا (NAT) ةكبشلا ةدحو ىلإ لوخدلا ليجستل IP ناونع جمانرب مادختساب (VM) ةيضارتفالا نيزختلا ةدحو ىلإ لوخدلا
- يذلا ميدقلا NAT هجومل vm زاهج ىلع صصخملا نيوكتلا نم اهريغو NAT دعاوق نم ةخسن ملادبتسإ بلطت.
- ب ليصوتلل VSphere ليمع
- CSR1000V CSPC NAT OVA دامتعالا تانايب .رشنلال ةكبشلا ىلع وأ ايلحم رفوتي OVA. ل ةيضارتفالا

VMWare vSphere Client: مادختساب CSR1000V CSPC NAT OVA رشن تاوطخ مسقلا اذه فصي

- ليمع رفوتي ثيح يلحم تافلم ماظن وأ بيو مداخ ىلإ امإ xxx.ova فلم ىلع لوصحلا .1 vSphere
- رشن زايتماب عتمتلا عم دامتعالا تانايب مادختساب لوخدلاو vSphere ليمع ليغشت .2 فلم OVA

- NAT يرهاظلا زاهجلا ريدي يذلا IP ناونع وأ ESXi فيضم ددحو vSphere ليمع مدختسأ .3
- 4. ليمع مدختسأ vSphere بلاق رشن قمئاقلا رصنع ددح مث "فلم" قمئاقلا ددحو vSphere ليمع مدختساً . فلملا قمئاق يف رهاظلا.
- ،رايخلاا اذه مادختسإ مت اذإ .تافلملا فشكتسم مادختساب ايلحم دوجوملاً OVA فلم ددح .5 مث ،xx.ova فلملا عقوم ديدحتل تافلملا فشكتسم حفصتو .**.ضارعتساٍ** قوف رقناف .**يلاتل**ا قوف رقنا

New	entory D Inventory	
Deploy OVF Temp	ate	
Export	•	
Report	caldomain VMware ESXi, 5.1.0, 799733	
Browse VA Marke	place arted Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Con	figuration
Print Maps	Þ.	
Exit	a Host?	
	as ESX or ESXi, to run virtual machines. Hosts provide the CPU and memory resources that virtual machines use and give virtual machines access to storage and network connectivity. You can add a virtual machine to a host by creating a new	irtual Mach
	The easiest way to add a virtual machine is to deploy a virtual appliance. A virtual appliance is a pre-built virtual machine with an operating system and software already installed. A new virtual machine will need an operating system installed on it, such as Windows or Linux.	<u></u>
	Basic Tasks	phere Clier

ةعباتملل **يلاتلا** رقناو طبرلا ناونع ديدحتل حفصت .6

Source Select the source location.	
Source OVF Template Details Name and Location Disk Format Ready to Complete	Deploy from a file or URL C:\Users\Administrator\Downloads\CSR 1000V-16.06.04-CSP 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.
	<pre>network share, or a CD/DVD drive.</pre>

رشابي نأ **كلذ دعب** تقطقط .7

0		Deploy OVF Template	_ _ X
OVF Template Details Verify OVF template deta	ils.		
Source OVF Template Details Name and Location Dick Format	Product:	CSR 1000V-16.06.04-CSPC-NAT-Router-Final	
Network Mapping	Version:		
Ready to Complete	Vendor:		
	Publisher:	No certificate present	
	Download size:	1.3 GB	
	Size on disk:	1.4 GB (thin provisioned) 8.0 GB (thick provisioned)	
	Description:		
		< Back	Next > Cancel
		Deploy OVF Template	
Name and Location Specify a name and locat	ion for the deployed temp	Deploy OVF Template	
Name and Location Specify a name and locat	ion for the deployed temp	Deploy OVF Template	
Name and Location Specify a name and locat	Name:	-CSPC-HAT-Router -Final	
Name and Location Specify a name and locat Source OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Name: CSR1000V-16:06.04 The name can contain	Deploy OVF Template	the inventory folder.
Name and Location Specify a name and locat Source OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete	ion for the deployed temp Name: CSR 1000V-16.06.04 The name can contain	CSPC-NAT-Router-Final n up to 80 characters and it must be unique within	the inventory folder.
Name and Location Specify a name and location Specify a name and location OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete	ion for the deployed temp Name: <u>CSR 1000V-16.06.04</u> The name can contain	CSPC-IVAT Router Final n up to 80 characters and it must be unique within	the inventory folder.
المالية المحالية مح حمالية محالية المحالية محالية محاليمانية محالية محاليمانية محالية محالية محاليمحال	ion for the deployed temp Name: CSR1000V-16.06.04 The name can contain	Deploy OVF Template CSPC-WAT-Router-Final n up to 80 characters and it must be unique within A Back Deploy OVF Template	the inventory folder.
المان الما	ion for the deployed temp Name: CSR1000V-16.06.04 The name can contain رشابي	Deploy OVF Template CSPC-NAT-Router-Final n up to 80 characters and it must be unique within CSPC-NAT-Router-Final A state CSPC-NAT-Router-Final A state CSPC-NAT-Router-Final A state A state	the inventory folder.
Name and Location Specify a name and locat Source OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete Disk Format In which format do you w Source OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete Disk Format In which format do you w Source OVF Template Details Name and Location Disk Format In which format do you w	ion for the deployed temp Name: CSR1000V-16.06.04 The name can contain want to store the virtual of Datastore:	Deploy OVF Template CSPC-NAT-Router-Final n up to 80 characters and it must be unique within A Back Deploy OVF Template disks?	the inventory folder.
Name and Location Specify a name and location Specify a name and location OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete Disk Format In which format do you w Source OVF Template Details Name and Location Disk Format In which format do you w Source OVF Template Details Name and Location Disk Format In which format do you w Source OVF Template Details Name and Location Disk Format Network Mapping Ready to Complete	ion for the deployed temp Name: CSR 1000V-16.06.04 The name can contain up of the name can contain composite the virtual of t	Deploy OVF Template -CSPC-NAT-Router-Final n up to 80 characters and it must be unique within CBack Deploy OVF Template disks? (datastore 1 (4)): 2644.6	the inventory folder.

.**يلاتلا** قوف رقناو ةكبشلا مادختسإ نييعتب مق .10

Thick Provision Eager Zeroed

Next >

Cancel

< Back

1

C Thin Provision

What networks should t	he deployed template use?		
Source OVF Template Details Name and Location	Map the networks used in this OVF temp	ate to networks in your inventory	
Disk Format	Source Networks	Destination Networks	
Network Mapping	VM Corporate Network	VM Corporate Network	
ready to complete	VM Private Network	VM PrivateNetwork	
	Description:		
	The VM Corporate Network network		

ِ**ءاەنا ِ**قوف رقنا مِث ،**رشنلا دعب PowerOn** رتخاً .11

Source OVF Template Details	When you click Finish, the depl	oyment task will be started.		
Name and Location	Deployment settings:			
Disk Format	OVF file:	http:// 8080/workspace/CSR1000V-NAT/16.06.04/CSR1000V-16.06.04-CSPC-NAT-Router		
Network Mapping Ready to Complete	Download size:	1.3 GB		
	Size on disk:	8.0 GB		
	Name:	CSR1000V-16.06.04-CSPC-NAT-Router-Final		
	Host/Cluster:	localhost.		
	Datastore	datastorel		
	Disk provisioning:	Thick Provision Lazy Zeroed		
	Network Mapping:	"VM Corporate Network" to "VM Corporate Network"		
	Network Mapping:	"VM Private Network" to "VM Private Network"		
	<	8		
	Power on after deployment			
		< Back Finish		

Deployment Completed Success	sfully
Deploying CSR 1000V-16.06.04-CSPC-NAT-Rou	uter-Final
Completed Successfully	
	Close

دعب OVA، نيوكت بجي CSR1000V CSPC NAT OVA.

:يلي ام ءارجإب مق ،CSR1000V CSPC NAT OVA نيوكتل

1. زارطلا ليغشت نع فقوتو ميدقلا PFSENSE زارطلا نم ةطقل طاقتلاب عتمت ةزيم معدي يذلا ميدقلا PFSENSE.



2. **قدحو حتف** ددحو ،ةديدجلا CSR1000V VM ةي المحول ال ال عن مي أل السوامل الرزب رقنا عضو ىل القتني .**Enter** حاتفم ىلع طغضا ،ەليغشتو ەجومل اليغشت درجمب .**مكحتل ا** .مجومل اب مكحتل المدحو

Copyright (c) 1986-2018 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Sun 08-Jul-18 04:30 by mcpre
#Aug 2 11:20:52.561: %SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled
*Aug 2 11:20:52.571: %CRYPTO-6-ISAKMP_ON_OFF: ISAKMP is OFF
₩Aug 2 11:20:52.571: %CRYPTO-6-GDOI_ON_OFF: GDOI is OFF
*Aug_2 11:20:54.075: %LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet3, changed state
to administratively down
*Aug 2 11:20:55.212: %UMAN-5-PACKAGE SIGNING LEVEL ON INSTALL: F0: UMAN: Pack
age 'iosxe-remote-mgmt.16.06.04.ova' for service container 'csr_mgmt' is 'Cisco
signed'. Matches signing level cached on original install, signing level allowed
is 'Cisco signed'
*Aug 2 11:20:55.201: %UIRT_SERVICE-5-INSTALL_STATE: Successfully installed virt
ual service csr_mgmt
#Aug 2 11:20:55.290: %ONEP_BASE-6-SS_ENABLED: ONEP: Service set Base was enable
d by Default
*Aug 2 11:20:58.413: %PNP-6-PNP_DISCOVERY_STOPPED: PnP Discovery stopped (Start
up Config Present)
⊭Åug – 2 11:21:01.096: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1, changed state
to up
*Aug 2 11:21:01.167: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet2, changed state
to up
∺Aug 2 11:21:02.097: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEth
ernet1, changed state to up
₩Aug 2 11:21:82.168: %LINÈPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEth
ernet2, changed state to up_

رورملا ةملك مدقو **لاخدالا حاتفم** ىلع طغضاو **en** لخدأ ،هجوملا مكحت ةدحو عضو يف .3 معدب لصتا) *XXxxXX* ةيضارتفالا رورملا ةملكل CSPC معدب لصتا).

🔢 🕨 🧐 🔯 🖓 🕪 🧇 🤛 11:20:54.075: %LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet3, changed state Aug to administratively down Aug 2 11:20:55.212: #UMAN-5-PACKAGE_SIGNING_LEVEL_ON_INSTALL: F0: vman: Pack age 'iosxe-remote-mgmt.16.06.04.ova' for service container 'csr_mgmt' is 'Cisco signed', matches signing level cached on original install, signing level allowed is 'Cisco signed' #Aug 2 11:20:55.281: #VIRT_SERVICE-5-INSTALL_STATE: Successfully installed virt ual service csr_mgmt *Aug 2 11:20:55.290: %ONEP_BASE-6-SS_ENABLED: ONEP: Service set Base was enable whug 2 11:20:53.443: %PNP-6-PNP_DISCOVERY_STOPPED: PnP Discovery stopped (Start whug 2 11:20:58.413: %PNP-6-PNP_DISCOVERY_STOPPED: PnP Discovery stopped (Start up Config Present) ∞Aug 2 11:21:01.096: %LINX-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1, changed state ∺Aug 2 11:21:01.167: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet2, changed state to up 2 11:21:02.097: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEth ∺Aug ernet1, changed state to up #Aug 2 11:21:02.168: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEth CSR1000V> CSR1000V>en Password: % Password: timeout expired! Password:

.هجوملل ةيفرطلا ةطحملا نيوكت عضو ىلإ لقنتيو ، t عصام الخدأ .4

عانقو IP ناونع ريفوت) .بولسأ ليكشت نراق بحاش ىلإ لقنتي وه ،ווּד פּ int בולָ 5. (ةטִיָּתָׁו

ip <ipaddress> <netmask>

نم جورخلاو نيوكتلا عضو يف يضارتفالا هيجوتلاو ةيضارتفالا ةرابعلا ريفوت .6 .ەظفحو نيوكتلا

ip default-gateway <gateway IP>

ip route 0.0.0.0.0.0.0 <gateway IP>



- л. رمألا مدختسأ ،نيوكتلا نم ققحتلل .א run

cisco
LOGIN
Username
Password
Language: English <u>日本語</u> 中文
LOGIN NOW

حال ما الخ نم وأ ESXi مكحت ةدحو نم اذه NAT هجوم ىلإ لوصولا نكمي :**قظحالم** الحذي الم الحجي الم الحجي الم الحجي الم المعنيي المعني المعنيي المعني المعني المعنيي المعنيي المعنيي المعنيي المعني المعني المعني المعني المعني المعني المعني المعني المعني الم المعني المعن المعني المعني

```
sh collectorlogin@...
                   CSP Collector
Please use below url to access CSP Collector appliance GUI
IPv4 URL : https://ll
*******
Password:
Warning: your password will expire in 87 days
Last login: Thu Aug 2 17:31:24 2018 from 11
*******
[collectorlogin@msda172 ~]$ telnet 10
Connected to
Trying
Escape character is '^]'.
User Access Verification
Username: root
Password:
CSR1000V#
CSR1000V#
```

مجوملا ىلع نيوكتلا لامتكا درجمب CSRV1000V كل لي نيوكتلا ل مدختسملا ةمجاوو (CLI) رماوألا رطس ةمجاو نم ىرخألا ةيضارتفالا ةزمجألاو (UI).

CSR1000v ةيڧرتلا

:يلي ام ءارجإب مق ،CSR1000V ةيقرتل

- 2. يف لئالدلاو تافلملا عيمج ةمئاق ضرعل bootflash: يف لئالدلاو تافلملا عيمج ةمئاق ضرعل bootflash: لاثم Router# dir bootflash:
- 3. ماعلا نيوكتلا عضو لاخدال _{configure terminal} رمألا ليغشتب مق. لاتم :

Router# configure terminal (config)#

- 4. ةلباقلا روصلا ةمئاق يف تالاخدإلا عيمج فذحل _{no boot} system رمالا ليغشتب مق. ةقاطلا ةرود يف ماظنلا روص ليمحت هجوملا هب لواحي يذلا بيترتلا اذه ددحي .ديهمتلل ةيلاتلا ماظنلا ليمحت قداعإ وأ. لااثم:
- 5. ةروص ليمحتل boot system bootflash:<**system-image-filename**>.bin رمألاا ليغشتب مق ليبس ىلع .ةيلاتلا ةقاطلا ةرود وأ يلاتلا ماظنلا ليمحت ةداعإ دعب ةديدجلا ماظنلا للاتملا.

```
لاثم: # (config)
```

bootflash:<system-image-filename>.bin

ماعلا نيوكتلا عضو نم جورخلل _{exit} رمألا ليغشتب مق .6

```
لاثم:
(config)#
```

```
#
```

ىلع ةرفوتملا روصلل GRUB ةمئاق ثيدحتل _{write memory} وأ _{write} رمألا ليغشتب مق .7 صرق سرق

:لاثم

ا.نيوكتلا لجس دادعإ ضرعل show version رمألا ليغشتب مق .8

```
ل اثم:
show#
Cisco IOS XE 16.06.04
...
Cisco...
...
0x2102
```

- #
- مقف ،1 وأ 0 وه نيوكتلا لجس يف ،8 ةوطخلا يف هالعأ روكذملا جارخإلا يف مقر رخآ ناك اذإ .9 F، و 2 نيب وه نيوكتلا لجس يف مقر رخآ ناك اذإ وأ .ةيلاتلا 10 ةوطخلا ىلإ ةعباتملاب .<u>13 ةوطخلا</u> ىلإ لقتناف
- ا. ماعلا نيوكتلا عضو لاخدال configure terminal رمألا ليغشتب مق. لائم:

```
Router# configure terminal (config)#
```

مألا ليغشتب مق .11 موقي ىتح نيوكتلا لجس نييعتل 2012 config-register مرألا ليغشتب مق .11 ماظن لموقي ىتح نيوكتلا ماظن رماوأ نم ماظنلا ةروص ليمحتب ،ةقاطلا ةرود وأ يلاتلا ماظنلا ليمحت ةداعإ دعب ليغشتلا عدب نيوكت فلم يف ديهمتليا.

ll:(config)# config-register 0x2102

ماعلا نيوكتلا عضو نم جورخلل _{exit} رمألا ليغشتب مق .12 لاثم: (config)#

#

ەليغشت يراجلا نيوكتلا خسنل _{copy} running-config startup-config زمألا ليغشتب مق .13 ليغشتلا ءدب نيوكت ىلإ.

انم :Router# copy running-config startup-config

صرق ىلع ةرفوتملا روصلا نم GRUB ةمئاق ثيدحتل _{write} memory رمألا ليغشتب مق .14 bootflash.

:لاثم

- ليغشتلا ماظن ليمحت ةداعإل reload رمألا ليغشتب مق .15. جان الن الماظن ليمحت الم Router : . ب
- no لخدأ ،ماظنلا نيوكت ظفحب كتبلاطم دنع .16 لاثم:
 - . [/]:
- لاخداب مق ،ليمحتلا ةداعا ديكاُت كنم بلطي امدنع .17 لااثم:

[] y

: ...

ماظنلا ةروص ليمحتب هجوملا مايق نم ققحتلل show version رمألا ليغشتب مق .18 ةحيحصلا:

```
لائم:
show#
Cisco IOS XE 16.09.02
cisco ios [Fuji].....
...
ROM
"bootflash:csr1000v-xxx"
```

CIMC حيحصت تيبثت

- لوؤسمك عمجم زاهج ىلإ لوخدلا ليجست .1
- 2. زمألا هاندأ CIMC ذيفنتب ةصاخلا تاثيدحتلا نم ققحتلل: #check CIMC
- 3. مداخ) رمألا هانداً ذيفنتلا OIMC حيحصت ليزنتل (M3): #download jeos-101.0.3-0-1nx64
- 4. مداخ) رمألا هاندأ ذيفنتلا CIMC حيحصت ليزنتل #download JEOS-101.0.4-0-LNX64
- 5. يلاتا رمألا ذيفنتب مق ،ليزنتلا ةلاح نم ققحتلل: #show
- 6. تاميلعتلا عبتاو ةعقرلا طغض كف كيلعف ،مpt/LCM/tmp، كلإ حيحصتلا ليزنت درجمب نم READ_ME_CIMC_3.0(4i).docx نم

NOS نوكم

nos_configurer ل تيبثتلا لسلست

ةيمسرلا ريغ ماقرألا ىلع الإ اذه قبطني ال :**ةظحالم**.

ىلع CSPC ىلع NOS_CONFIGURER_2.8 تيبثت ةيفيكب ةصاخلا تاميلعتلا مسقلاا اذه حضوي CSPC يلع NOS_CONFIGURER_2.8 تيوكتو

دلجملا يف ةدوجوملا ايودي RI و NOS Configurer تافاضإ تيبثت يغبني :**قظحالم** CSPCHOME/Installer/Manual.

سفن عابتا كنكمي ،كلذل .CSPC 2.8 يف NOS نيوكت زامج ىلع تاثيدحت دجوت ال ماندأ تاوطخلا.

ديدجلا Nos تيبثتل طقف اذه :**ةظحالم**.

ةيلاتلا ماەملاب موقت يەو:

- NOS فﺉاظو ﺫﻱﻑﻥﺕﻝ ﻑﺉﺍڟﻮﻝﺍ ﺓﻝﻭﺩﺝ .1
 - ةيلات اماهملا ةلودج تمت:
 - ةيعوبسأ نوزخم ةمهم •
 - ةيمويلا ليمحتلا ةمەم •
 - ةيمويلا DAV ةفيظو •
 - ةيمويلا ةحصلا ليمحت ةمەم •
- تانايبلا قسانت ىلع ظافحلل ةيعبت دعاوق ةفاضإ .2

.CSPC 2.8 ىلع NOS_CONFIGURE تيبثتل ەاندأ ةدراولا تاوطخلا عبتا

CSPC زاهج ىلإ ةيفرطلا ةدحولا لوخد ليجست .1

- 2. راسملا یل لقتنا \$сsрсноме//
- nos_configurer_2.8.zip فلملاطغض ءاغلإب مق 3.
- nos_configurer_2.8 مساب دلجم ءاشنإ متي ،طغضلا ءاغلإ دنع .4

:رمألا تلخد .5

- 1. cd nos_configurer_2.8

يدؤيس .ةيرايتخإ تاطيسو ثالث ةفاضإ نود تبثملا تيبثت كنكمي :**ةظحالم** 23 و 23 و 1 لثم ةيضارتفالا ميقلاب معدلا تبثم تيبثت ىلإ كلذ

ەالءأ لاثملا يف: 1..7 = تبسلا ىلإ دحألا نم 1..23 = مويلا يف تاعاس = 23...1

- اقفو اەريڧوتب مق .مدختسملا تاديكأتب بلاطيس ،ەالعأ روكذملا رمألا قالطإ دنع .6 كلذل.
 - ديرت له ؟ةيفاضإ تاطيسو مادختساب ليغشتلا ةداعإو تيبثتلا ءاغلإ ديرت له . (ن/ص) :ن وأ ص لاخدإ N
 - ؟ ةفلتخم ةلودج تاعاسو موي مادختساب ليغشتلا ةداعإو تيبثتلا ءاغلإ ديرت له .2 (ن/ص) :ن وأ ص لاخدإ ديرت له N
 - N: (Y/N) ٢ وأ Y لاخدإ اروف ةيحص ةفيظو ةلودج يف بغرت له .3 الا: (Y/N) ٢
 - Y ؟(Y/N) :روفلا ىلع N وأ Y لاخدإ ليمحتل/DAV/نوزِخملا ةمەم ةلودج ديرت له .4
 - ديرت له ؟ةعباتملا ديرت له .نوزخملا ليغشت مدع نم دكأتلل مداخلا ليغشت ةداعإ .5 (ن/ص) :ن وأ ص لاخدإ N

اقحال وأ نآلاا ةفيظولاا ةلودج رايخ كيدل :**ةظحالم**.

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