بلاق مادختساب رورملا ةملك دادرتسإ ءارجإ ىلع SD-WAN

تايوتحملا

قمدق مليا قميد قريما ا تاب ل طالم مليا تاب ل طالما مال تانوكملا مول مليا تانوكما ا مول مول مليا قمل كاندر تاسيا قيف م جاراق نودب مكحتانا تالياص تا مجازامج .2 ويراني ساليا مول عم

ةمدقملا

ةقطنم فرعي ةيجمرب cisco يف بلاق عم زامج ةداعتسإ ةملك ل تاوطخلا ةقيثو اذه فصي ةى (SD-WAN) قكبش.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

Cisco SD-WAN. لحب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

ةمدختسملا تانوكملا

ةغيص زاهجو ةيجمرب اذه ىلع ةقيثو اذه يف ةمولعملا تسسأ:

• vManage 20.6.4

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.

ةيساسأ تامولعم

ديفت يتلا ةلااسرلا مالتساو ةددعتم ةلشاف لوخد ليجست تالواحم دعب زاهجلا نيمأت مت باسحلا نيمأتب.

بلاق مادختساب رورملا ةملك دادرتسإ تاوطخ

ةزهجألاا) زاهجلاب ةصاخلا رورملا ةملك دادرتسال امهمادختسا نكمي ناهويرانيس يلي اميف). باسحلا لفق دنع.

قفرم بلاقو مكحتايا تالاصتإ هب زامج 1. ويرانيسا

نيوكتلا ىلإ لقتنا ،GUI) vManage) ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو تامولعم ةحول نم .1 ةوطخلا بلاوقلا <

Cisc	o vManage		
ılıı	Dashboard	>	Devices
~	Monitor	>	TLS/SSL Proxy
ဂို	Configuration	>	Certificates
×	Tools	>	Network Design
ŝ	Maintenance	>	Templates
2,	Administration	>	Policies
			Security
			Unified Communications
\bigcirc	vAnalytics	ď	Cloud onRamp for SaaS
\bigcirc	Workflows		Cloud onRamp for laaS
			Cloud onRamp for Multicloud
			Cloud onRamp for Colocation

زاەجلاب قڧرملا زاەجلا بلاق ىلا لقتنا .2 ةوطخلا.

■ Cisco vManage	Select Resource Group	(Configuration · Templates						0	4	
				Device F	eature						
Q Search											7
Create Template V											
Template Type Non-Default ~		Description	Туре	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Total Ro Draft Mode	ws: 20	C ,	錼
Basic_vEdge_Cloud_Template		This is a basic	Feature	vEdge Cloud	SDWAN Edge	global	16	Disabled	3	•••	

.ضرع ددح مث ةحفصلا نم نميألا بناجلا ىلع ... ددح .3 ةوطخلا



مسا خسنا .AAA ىرت ىتح لفسأ ىلإ ريرمتلاب مق ،ةيساسألا تامولعملا تحت .4 ةوطخلا ةزيم قوف رقنا ،ةشاشلا ىلعأ يف .ةزيملا بلاق.

■ Cisco vManage	♦ Select Resource Group •	Configuration · Templates 3.		0 🗘
1		Device Feature		
Basic Information Tra	ansport & Management VPN Service VPN	Additional Templates		
Basic Information				
System *	System_Template •		Additional System Templates	
Logging*	Factory_Default_Logging_Template_V01 👻			
NTP	NTP_Server_Template			
	2.			
ААА	Base_vEdge_AAA_Template	BFD *	ctory_Default_BFD_Template_V01	
OMP *	Factory_Default_vEdge_OMP_Template	Security *	st_Security_Template	

بناجلا يف ... ددح Enterو 4 ةوطخلا نم AAA ةزيم بلاق مسا قصلا ،ثحبلا عبرم يف .5 ةوطخلا ةحفصلا نم نميألا

■ Cisco vManage									0) (2
				Device Feature	re					
Q Base_vE	dge_AAA_Templat	e × Search								7
Add Template	e Non-Default	,					To	otal Rows: 1 of 101	2	礅
Name	Description	Туре	Device Model	Device Templates	Resource Group	Devices Attached	Updated By	Last Updated		
Base_vEdge_A	A This is a ba	se template fo AAA	vEdge Cloud	1	global	3	cofowler	19 Aug 2022 11		

ريرحت ددح ،ةلدسنملا ةمئاقلا نم .6 ةوطخلا.



رورملا ةملك ريرحتل ريرحتلا ةنوقيأ قوف رقناو ،مدختسملا مسا ددح ،يلحم ددح .7 ةوطخلا.

≡ Cisco vMa	anage 🕜 Sele	ct Resource Group-	Configurati	on · Templates	
			Device	Feature	
Feature Template > A	AAA > Base_vEdge_AA	A_Template 1.			
Authentication	Authorization	Accounting Local	RADIUS TACA	ACS	
USER	USER GROUP				
Cisco Tac Enable	2	Read	Vrite		
New User					
Optional	Username	Password	Description	Groups	Pubke Action
	admin	•			⊘ / 3.
	et test	•		netadmin	
	test2	•		operator	0 / 1

لفسأ يف ثيدحت مث ،تارييغتلا ظفح ددحو ،رورملا ةملك تامولعم ثيدحتب مق .8 ةوطخلا ةشاشلا

ارورملا ةملك نوكت نأ بجيف ،رورملا ةملك يف بجعت ةطقن مادختسإ مت اذإ :ةظحالم 📎 صيصنت تامالعب ةطاحم اهلمكأب.

Update User

Name	•	test
Password		
Description	0.	
Llaar Croupa	<u> </u>	notadmin X
User Groups	•	netadmin *
SSH RSA Key(s) (Maximum: 10)	(+) Add	i



 \times

≡ Cisco vi	Manag	e 🔮 Sele	ct Resource Gro	oup▼	Config	uration • Templ	ates	\bigcirc	Ξ	0	4
					Devic	e Feature					
Feature Template	> AAA >	Base_vEdge_AA	A_Template								
Authentication	A	uthorization	Accounting	Local	RADIUS	TACACS					
USER	USER	GROUP									
Cisco Tac Ena	ble			🛛 Read 💟	Write						-
	<u>,</u>										
New User	J										
Optional	Userna	me	Passwo	rd	Description		Groups	Pubke	Action	n	
0	•	admin						\odot	0		-
	•	test	•				① ① ① ①	\odot	0	0	
	\oplus	test2	\oplus				Operator	\odot	0	0	
	_										
✓ RADIUS											

زاهجلاب ثدحملا بلاقلا قافرال ةعباتملاب مق .9 ةوطخلا.

اەۋاشنإ مت يتلا ةديدجلا رورملا ةملك مادختساب زاەجلا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .10 ةوطخلا 8. قوطخلا يف

قفرم بلاق نودب مكحتايا تالاصتإ هب زامج .2 ويرانيسا

نيوكتلا ىلإ لقتنا ،GUI) vManage) ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو تامولعم ةحول نم .1 ةوطخلا بلاوقلا <

Cisco vManage



Devices
TLS/SSL Proxy
Certificates
Network Design
Templates
Templates Policies
Security
Unified Communications
Cloud onRamp for SaaS
Cloud onRamp for laaS
Cloud onRamp for Multicloud

Cloud onRamp for Colocation

.بلاق ةفاضإ قوف رقنا .ةزيم ددح .2 ةوطخلا

■ Cisco vManage	⑦ Select Resource Group ▼	Configuration · Templa	ates	\bigcirc	≡ ⊘ 4
		Device Feature			
Q Search					∇
Add Template					
Template Type Non-Default V				Total Rows: 1	01 📿 發
Name Description	Type Device Model	Device Templates F	Resource Group	Devices Attached U	pdated

.AAA ددح ،ةيساسألا تامولعملا تحت .زاهجلا (جذامن) زارط ددح .3 ةوطخلا



.يلحملا ىلإ لقتنا .فصولاو بلاقلا مسا ةئبعتب مق .4 ةوطخلا

Feature Template > Add Temp	plate > AAA
Device Type	vEdge 100,vEdge 100 B,vEdge 100 M,vEdge 100 WM,vEdge 1000,vEdge 2000,vEdge 5000,vEdge Cloud
Template Name	vEdge_AAA_Template
Description	This is a basic AAA template for all vEdge Devices
Authentication Author	prization Accounting Local RADIUS TACACS
✓ AUTHENTICATION	

نيمدختسملا تاعومجمو رورملا ةملكو مسالا ةئبعتب مق ،ديدج مدختسم قوف رقنا .5 ةوطخلا. (Add).

نوكت نأ بجيف ،كب ةصاخلا رورملا ةملك يف بجعت ةمالع مدختست تنك اذإ :ةظحالم 🔌 سابتقا تامالعب ةطاحم اهلمكأب رورملا ةملك.

∨ LOCAL		
USER USER GROUP		
Cisco Tac Enable	📓 Read 🛃 Write	
New User		
	2.	Mark as Optional Row 🕕
Name	⊕ ▼ test	
Password		
Description	© •	
User Groups	G - Select groups	
SSH RSA Key(s) (Maximum: 10)		3. Add Cancel

. ظفح قوف رقنا .5 ةوطخلا يف هؤاشنإ مت يذلا ديدجلا مدختسملا نم ققحت .6 ةوطخلا

E Cisco vManage 🔇 Select Resource Group+ Configuration - Templates										≡ ⊚ 4
					Device Feature					
Feature Template	Add Template > AAJ	A								
Authentication	Authorizati	ion Accounting	Local RADIUS	TACACS						
✓ LOCAL										
USER	USER GROUP									
Cisco Tac Enat	ble	Read	Urite Vrite							
(New User										
now oster										
Optional	Usemane		Password	Description		Groups		Pubkey Chain		Action
0	admin		Θ							1
0	🕀 test		0	0		netadmin		0		/ 0
✓ RADIUS										
Determine Con										
Retainsmit Co.	21	(C) • [3]								
Timeout		Ø• 5								
New RADIL	JS Server									
Optional	Тър	IP Address	Accounting Port	Authentication Port	Key (Deprecated)	Secret Key	Source Interface	VPN	Priority	Action
					No data available					

.بالقلاع عامية المجافرة بالقرب المعامي المقافر المقام المعامي .

نيوكت - Cisco SD-WAN نم 20.x رادصإلاا ىلإ لقتنا ،زامجلا بلاق ةيقب ءاشنإل .8 ةوطخلا ةزمجألا. نم رورملا ةملكو ديدجلا مدختسملا مسا مادختساب زاهجلا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .9 ةوطخلا 5. ةوطخلا

ةلص تاذ تامولعم

- <u>دادصإلاا ،Cisco SD-WAN، Cisco IOS XE، تامجاول او ةمظنألاا نيوكت ليل.</u>
- <u>ادصإلاا ، Cisco SD-WAN ، تامجاول او ةمظن أل ا نيُوكت ليُلد</u>
- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسملاو ينقتلا 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