يف WAN ةكبش لشف زواجت نيوكت GUI و (رماوألا رطس ةەچاو) CLI لالخ نم

تايوتحملا

مدق ملا معن الما تابل طتملا معن الما تابل طتملا معن المات معن معن المات معن المعا معن المات معن المات معن المعن المات معن المات معن المات معن

ەمدقملا

ت في في ت ال الخ نم SDWAN لشف زواجت ذيفنت ةي في دنت سمل الله حضوي SDWAN وي الما الم حضوي رطس ةهجاو وأ GUI) vManage) قيموسرلا مدختسمل الم المجاو ل الخ نم اهذي فنت نكمي يتل ا رماوأل (CLI).

ةيساسألا تابلطتملا

.SDWAN ةكبشل رفوتلا يلاع نيوكتلا ءارجإ بجي

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

Meraki لمع ريسو SDWAN ةينب مەف •

(VRRP) ڀرهاظلا هيجوتلا زاهج رارُكَتَّ لَوَكُوتورب ميهافَم مُهف •

ةمدختسملا تانوكملا

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

- viptela نم vManage جمانربل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو •
- PuTTY دلإ لوخدلا ليجست) VuTTY •

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

ةيلاع WAN ةكبش رفوت ىلع يوتحي عقوملا ناك اذإ ام ديدحت لشفلا زواجت ةيلمعل نكمي طشنلا مجوملا لطعت ةلاح يف.

. GUI) vManage) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يه ةقيرط لضفأ ،انه :**ةظحالم**

نيوكتلا

sDWAN عضو لالخ نم SDWAN ةكبش لشف زواجت تاوطخ

- 1. تامولعم ةحول يلإ لوخدلا ليجستب مق المولعم تحول يل الوخدل الي الع
- وأ vManage) عضولاا نم قرقحتو نيميلا ىلإ ريرمتلاب مق .**قاداً** ةقطقطو **ليكشت** ترتخأ .2 CLI).

=	cisco Cisco vN	Manage							•	ė.	* 0	0	tra9847 👻
8	CONFIGURAT	DN DEV	ICES										
	WAN Edge List	Control	llers										
٠	Configuration		Upload WAN Edge List	Export Bootst	rap Configuration	Sync Smart Account						(900
٩	Devices			Search Options 🗸								Total Ro	ows: 2 of 1052
		Devices	Chassis Number		Serial No./Token	Enterprise Cert Serial No	Enterprise Cert Expiration Date	e Subject SUDI serial #	Ho	stname		Syst	lem IP
*	TLS/SSL Proxy					NA	NA						
*	Certificates		Contraction of the local division of the loc			NA	NA						
1	Network Design												

ىلإ ريرمتلاب مق .vEdge 1). لاثملا ليبس ىلع) لقأ ةيولوأ اذ هلعج تررق انيعم ازاهج رتخأ **زاهجلا ميق رييغت** رتخأ مث **طاقن ثالث** رايخ رقنا ،ىنميلا فصلا ةياهن.

CONFI	IGURATION DEVI	CES							
() Chan	nge Mode + 1	Upload WAN Edge List 🛛 🖸 Export Boot	strap Configuration	Sync Smart Account				S C	1052
State	Device Model	Chassis Number	Serial No./Token	Enterprise Cert Serial No	Enterprise Cert Expiration Date	Subject SUDI serial #	Hostname	System IP	1002
0	vEdge 2000			NA	NA	12	-	6	
0	vEdge 2000			NA	NA				
						-	Run Loc Del Cop Ger Cho Ten Dev	ning Configuration al Configuration ete WAN Edge y Configuration rerate Bootstrap Configurat inge Device Values nplate Log vice Bring Up	ion

4. رتخاو **ثالثلا طاقنلا** رايخ قوف رقناو ،ىرخأ ةرم فصلا نم نميألا فرطلا ىلإ ريرمتلاب مق ز**امجلا بلاق ريرحت**.

Device Template						
						00
Q	Search Opt	ons ~				Total Rows: 1
S Chassis Number	System IP	Hostname	Shutdown(snmp_shutdown)	Contact Person(snmp_contact)	Name of Device for SNMP(snmp_device_name)	Location of Device(snmp
0		5	. 🗆	Cisco CMS		/ El Mundo Office B: •••
						Edit Device Template

5. ويولوألا ةميق نم لقأ ىلا VEdge 1 ب ةصاخلا 110 نم **VRRP ةيولوأ** رييغتب مق (100 ن ميولوألا قميق نم لقأ نوكت نأ بجي يتلا (90 ك VRRP ةيولوأ ،لاثملا ليبس يلع) vEdge 2.

.90 ىلإ 110 نم IF ميق عيمج رييغت ىلإ جاتحت :**ةظحالم**

Group ID(lan_int1_vrrp_grpid)	1	
Priority(lan_int1_vrrp_priority)	110	
IP Address(lan_int1_vrrp_vrrp_ipaddress)		
Prefix(vpn10_first_static_prefix mask)	Optional	
Prefix(vpn10_second_static_prefix mask)	Optional	
Prefix(vpn10_third_static_prefix mask)	Optional	
Address(vpn10_static1_next_hop_ip_address_0)	Optional	
Address(vpn10_second_static_next_hop_ip_address_0)	Optional	
Address(vpn10_third_static_next_hop_ip_address_0)	Optional	
Interface Name(Ian_int2_name_x x)		
Description(lan_int2_description)		
IPv4 Address(Ian_int2_ip_addr maskbits)		
DHCP Helper(dhcp_helper_ip)	An other p	-
Generate Password	Update	Cancel

.**ثيدحت** قوف رقنا .6

- .ةيطايتحالا ةخسنلا ىلإ ىرخأ ةرم VEdge 1 يساسألا لقن متي ،ةيلمعلا مامتإ درجمب .7
- .نآلا يسيئرلا رودلا ةطساوب VEdge 2 هجوملا ةياعر متي .8

:رماوألا رطس ةهجاو عضو لالخ نم SDWAN لشف زواجت تاوطخ

- (1 vEdge :لااثم**) رماوألا رطس ةەجاو** ىلإ لوخدلا ليجست
- (VPN1 :لااثم) **صاخ VPN** تلخد .2
- 3. لااثم) **صاخ IF** لاخدا: LAN IF)
- 4. كااثملا ليبس ىلع) vEdge 2 ةميق نم لقأ نوكت يتلا v**rrp ةيولوأ** ةميق رييغتب مق. (100 اەنأ ىلع لعفلاب ةيضارتفا ةيولوأ ەيدل vEdge 2 نأل 90 ىلع اەنييعت كنكمي.

ةهجاو ةيناكمإ كيدل نوكت امدنع (CLI) رماوألا رطس ةهجاو بولسأ لضفي ال :**ةظحالم** الوأ ةقفاوملا ىلع لصحت نأ بجي ،كلذب مايقلا تدرأ اذإ .(GUI) ةيموسرلا مدختسمل.

ةحصلا نم ققحتلا

حيحص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا.

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لالخ نم ةقبطملا تارييغتلا

- **تاكبشلا** رتخأ مث ،**ةشاشلا** ىلإ لقتنا .1
- **زاەجلا مسا** رتخأ .2
- يقيقحلا تقولا رايخ رتخأ .3
- تامولعم **vrrp** بتكا .4

Device Options:	Q VRRP Inform	nation						0
Q			Search Options 🗸					Total Rows: 4
VPN ID	If Name	Group ID	Virtual IP	Virtual MAC	Priority	State	Advertisement TTimer	Master Down Timer
1	10ge0/0.1010	1	10.157.247.1	00:00:5e:00:01:01	110	master	1	3
10	10ge0/0.698	1	10.35.162.1	00:00:5e:00:01:01	110	master	1	3
10	10ge0/0.699	1	10.35.164.1	00:00:5e:00:01:01	110	master	1	3
11	10ge0/0.977	1	192.168.242.1	00:00:5e:00:01:01	110	mit	1	3

(رماوألا رطس ةەجاو) CLI لالخ نم ةقبطملا تارييغتلا

بيوبتلا ةمالع | VE1 # show vrrp

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

نيوكتلا اذهل ةرفوتم اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال ةصاخ تامولعم يأ ايلاح دجوت ال.

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