ىلع IP تادادعإ طبضل يصن فلم مادختسإ ام لوحم

فدەلا

دعاسي نأ رماوألا ضعب عم يصن فلم قلخي نأ تاوطخلا كديوزت متيس ،ةقييثو اذه يف ملعتتس ،كلذ دعب .كرايتخإ نم تباث IP ناونع ىلإ يكيمانيدلا IP ناونع رييغت ىلع لوحملاب ةصاخلا فلملا تايلمع مادختساب يصنلا فلملا ليمحت ةيفيك

اذا ؟تباث IP ناونع ىلإ ايكيمانيد نيعم IP ناونع ليوحتب كيدل لوحملا حمسي ال له وأ أطخ ببسب ،لوحم ىلإ يكيتاتسإ نكاس IP ناونع نييعت يف ةبوعص هجاوت تنك ذيفنت ىلإ ليدب ةقيثو اذه مدقي .دنتسملا اذه دعاسي نأ نكميف ،ىرخأ ةلكشم تايلمع مادختساب رماوألا ليمحت نكمملا نم .(GUI) نراق لمعتسم تايرادجلا يف لعافت .ةبولطملا تاوطخلا ضعب ةتمتأ يف ةدعاسملا هنكمي يصن فلم لالخ نم فلملا

ةيلاتا العباورلا عجار ،ةينعملا ةزهجألا لوح ةيفاضإ تامولعم ىلع لوصحلل **:ةظحالم** رماوألا عجرم ةلدأل:

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- (<u>رماوألا عجرم ليلد ضرعل رقنا</u>) 300 ةئف ةرادملا تالوحملا
- (<u>رماوألا عجرم ليلد ضرعل رقنا</u>) 350 Series قرادملا تالوحملا
- (<u>رماوألا عجرم لـيلد ضرعل رق.نا</u>) سيدكتلل ةلباقلاو ةرادملا 350X تالدبم ةلسلس
- (<u>رماوألا عجرم لېل د ضرعل رقنا</u>) 350XG ةلسلس سيدكتلل ةلباقلا ةرادملا تالوحملا •
- (<u>رماوألا عجرم ليلد ضرعل رقنا</u>) 500 ةئف سيدكتلل ةلباقلا ةرادملا تالوحملا •
- (<u>رماوألاا عجرم لـيلد ضرعل رقنا</u>) سيدكتلل ةلباقلاو ةرادملا 550X تالدبم ةلسلس
- (<u>رماوأُلا عجرم لي ل د ضرعل رقنا</u>) 550XG ةلسلس سيدكتلل ةلباقلا ةرادملاً تالوحملاً •

يصن فلم ءاشنإ

< ديدج يلإ حفصتو كيدل بتكملا حطس قوف نميألا سواملا رزب رقنا .1 ةوطخلا ديدج يصن فلم ءاشنإ كلذ كل حيتيس .**يصن دنتسم**

فلم ءاشنإ حيضوتل Windows ليغشت ماظن مدختسنس ،دنتسملا اذه يف **:ةظحالم** لوحملا ىلإ ەليمحتو يصن.

	-
	a design of the second s
	and the second se
	and the second se
	2
	Text Document
New >	
and the second second	

فلملا يف ةيمستلا تاحالطصا مهي ال .يصنلا فلملا **ةيمستب مق** .2 ةوطخلا ەريرحتل فلملا ىلع **جودزملا رقنلاب مق** مث .يصنلا

انفلمل مساك switch runconfig مدختسنس ،لااثملا اذه يف.



.صنلا فلم ءلمل ةبولطملا رماوألا يلي اميف .3 ةوطخلا

IP ةباوبو ةيعرفلا ةكبشلاو IP ب ةنمضملا هذه IP نيوانع لادبتسا نكمي **:ةظحالم** يلاوتلا يلع قيبطتلل ةلباقلا.

اذهل هباشم ءيش ىلع فلملا يوتحي نأ بجي

- config t ماعلا نيوكتلا عضو لخدأ.
- int vlan 1 ةكبشل (VLAN) ةەجاولا نيوكت عضو لخدأ ا VLAN ،
- . بستكم IP ناونع رادصإل رمألا اذه نم no ةغيصلا مدختسأ IP اناونع رادص المنا الذه نم no ip address dhcp
- no ip address ناونع فيرعت ةلازإل رمألا اذه نم no ةغيصلا مدختسأ IP.
- .ةەجاول IP ناونع فيرعتل رمألا اذه مدختسأ IP 192.168.1.99 255.255.255.05.0 ناونع •
- يمرەلا لكيەلا يف يلاتلا ىلعالا عضولا ىل مدختسملا بلجو عضو يا نم جورخلل **جورخ** رماوالا رطس ةەجاو عضول.
- ip default-gateway 192.168.1.1 (زاهج) ةيضارتفا ةباوب فيرعتل رمألا اذه مدختسأ.

interpretation in the second sec

حاتفم ىلع رارمتسالاً عم طغضلاً وأ **ظفح < فلم** ىلاٍ لاقتنالاب فلملاً ظفحاً .4 ةوطخلاً Ctrl من Ctrl حاتفملاً ىلع طغضلاً مث

1	switch runconf	ig.txt - Note	epad — 🗆	×
File	Edit Format \	/iew Help		
	New	Ctrl+N		^
	Open 🙎	Ctrl+O		
	Save	Ctrl+S		
	Save As		.99 255.255.255.0	
	Page Setup			
	Print	Ctrl+P	92.168.1.1	
	Exit			
			-	
				~
<				> .

لوحملا ىلع فلملا ليمحتب موقتس ،يصنلا فلملا ظفح درجمب.

لوحملا ىلع فلملا ليمحت

.كيدل لوحملاب ةصاخلا بيولا نيوكت ةحفص ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا

.SG550X-24 لوحم مادختساب موقنس ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**



.**تافلملا تايلمع < تافلملا ةرادإ < ةرادإ** ىلإ لقتنا .2 ةوطخلا



ةيلات اتايلمعلا ددح ،*فلملا تايلمع* ةحفص يف .3 ةوطخلا.

.*ةيلمعلا عون* لقح **- فلملا ثيدحت** ∙

.*ةەجولا فلملا عون* لقح **- نيوكتلا راج** ·

· HTTP/HTTPS **-** بولسألا خسن لقح.

رياطتلل ةلباق ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم يف ةدوجوم تانيوكت يأ نوكت **:ةظحالم** نيوكتلاب ظافتحالل .ديەمتلا ةداعإ تايلمع نيب اەب ظافتحالا متي مل ەنأ ينعي امم نيوكت فلم ىلإ ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم خسنا ،زاەجلا ديەمت ةداعإ تايلمع نيب اەب تمق يتلا تاريغتلا عيمج لامكإ دعب ليغشتلا عدب.

File Operations	
Operation Type: 1	Update File Backup File Duplicate
Destination File Type:	 Running Configuration Startup Configuration Mirror Configuration Logging File Language File
Copy Method: 3	 ♦ HTTP/HTTPS ♦ USB ♦ Internal Flash
File Name:	Browse No file selected.
Apply Cancel	

ەليمحت ديرت فلم ديدحتل .**.ضارعتسا**ٍ قوف رقنا ،*فلملا مسا* يف .4 ةوطخلا.

File Operations	
Operation Type:	 Update File Backup File Duplicate
Destination File Type:	 Running Configuration Startup Configuration Mirror Configuration Logging File Language File
Copy Method:	 HTTP/HTTPS USB Internal Flash
🜣 File Name:	Browse No file selected.
Apply Cancel	

ددحو يصنلا فلملا دوجو ناكم ىلإ لقتنا .*فلم ليمحت* ةذفان رەظت فوس .5 ةوطخلا .**حتف** قوف رقنا .فلملا

🖲 File Upload					Х
$\leftarrow \rightarrow \vee \uparrow$ 🔚 > This PC >	Desktop	√ Ū	Search Deskto	р	P
Organize • New folder				· .	?
^ Nan	ne ^	Date m	odified	Туре	^
Desktop	switch runconfig.txt	4/17/20	019 3:48 PM	Text Document	
					~
~ <					>
File name: swi	tch runconfig.txt	~	All Files (*.*) Open	✓ Cancel	~

ەليغشت يراجلا نيوكتلا ىلإ فلملا ثيدحتل **قيبطت** قوف رقنا .6 ةوطخلا.

File Operations	
Operation Type:	 Update File Backup File Duplicate
Destination File Type:	 Running Configuration Startup Configuration Mirror Configuration Logging File Language File
Copy Method:	 HTTP/HTTPS USB Internal Flash
File Name:	Browse switch runconfig.txt
Apply Cancel	

يصنلا فلملا لوحملا ليمحت دنع اذه ثدحي .*ةجلاعم تانايب* طيرش رهظيس .7 ةوطخلا ةوطخلا ىلإ لاقتنالا لبق قئاقد عضب راظتنالا ىجري .هليغشت يراجلا نيوكتلا ىلإ 8.

ەليمحت مت فلملا نأب كربخت ةراشإ يأ كانە نوكي نل **:ةظحالم**

		Stand charac switchedbarts Language English v Display Moor Basic v Logoul SNA Find About Help Stackable Managed Switch
Getting Started Dashboard	File Operations	
Configuration Wizards Search > Status and Statistics	Operation Type:	Update File Backup File Duplicate
Administration System Settings Stack Management User Accounts Idle Session Timeout	Destination File Type:	Running Configuration Startup Configuration Mitror Configuration Logging Fle Logging Fle Language File
 Time Settings System Log File Management Firmware Operations File Operations 	Copy Method:	HTTP/HTTPS US8 Processing Data Internal Flash
Find Directory FindT Network Probe Setti ▶ PNP Reboot Discovery - Bonjour ▶ Discovery - LLDP	Apply Cancel	
Discovery - CDP Locate Device Ping Traceroute		

نيوكتلا فلم ليمحتب ماق دق لوحملا نوكي نأ بجي ،نيتقيقد راظتنا دعب .8 ةوطخلا ا ناونع لخدأو ديدج ضرعتسم حتفا .لوحملل هليغشت يراجلا نيوكتلا ىلإ ديدجلا كب صاخلا يصنلا فلملا يف هيلإ هنييعت مت يذلا URL ناونع يف لوحملاب صاخلا.

اذإ .IP ناونع مامأ //:https نيمضت ىلإ جاتحت دق .192.168.1.99 مادختسإ مت ،لاثملا اذه يف تارايخ قوف رقنا .*قلمتحم نامأ رطاخم :ريذحت* ةحفص يف ةحفصلا ليمحت متيس ،حجن نم ةحفص ليكشت بيولا ىلإ كلصويس اذه .**ةعباتملاو رطاخملا لوبق** مث **..ةمدقتم** حاتفملا.

نأ بجي ،Firefox ضرعتسم يف اهمادختسإ مت اهطاقتلا مت يتلا ةشاشلا ةطقل **:قظحالم** فلتخم ضرعتسم مدختست تنك اذإ ةلثامم ةحفص ىلع لصحت.



لوحملل بيولا نيوكت ةحفص ىلإ لوخدلا لجس .9 ةوطخلا.

ahaha	Switch			
cisco		Application:	Switch Management	
		Username:		
		Password:		
		Language:	English 🖂	
			Log In	

IPv4. ةەجاو < IP نيوكت ىلإ لقتنا .10 ةوطخلا

Getting Started	
Dashboard	
Configuration Wizards	
Search	
Status and Statistics	
Administration	
Port Management	
 Smartport 	
VLAN Management	
Spanning Tree	
MAC Address Tables	
MAC Address Tables Multicast	_
MAC Address Tables Multicast IP Configuration	
MAC Address Tables Multicast IP Configuration IPv4 Management and Interfaces	s
 MAC Address Tables Multicast 1 IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface 2 	s
 MAC Address Tables Multicast 1 IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface 2 IPv4 Static Routes 	s
 MAC Address Tables Multicast 1 IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface 2 IPv4 Static Routes IPv4 Forwarding Table 	s
 MAC Address Tables Multicast 1 IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface 2 IPv4 Static Routes IPv4 Forwarding Table ARP 	S
 MAC Address Tables Multicast 1 IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface 2 IPv4 Static Routes IPv4 Forwarding Table ARP DNS 	S
 MAC Address Tables Multicast IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface IPv4 Static Routes IPv4 Forwarding Table ARP DNS Security 	S
 MAC Address Tables Multicast 1 IP Configuration IPv4 Management and Interfaces IPv4 Management and Interfaces IPv4 Interface 2 IPv4 Static Routes IPv4 Forwarding Table ARP DNS Security Access Control 	s
 MAC Address Tables Multicast IP Configuration IP v4 Management and Interfaces IP v4 Management and Interfaces IP v4 Interface IP v4 Static Routes IP v4 Forwarding Table ARP DNS Security Access Control Quality of Service 	s

لوحملل ەنييعت مت يذلا ديدجلا تباثل IP ناونع *IPv4* ةەجاو لودج ضرعيس 11. ةوطخلا. *ا ناونع عون* عم **192.168.1.99** وە انب صاخلا IP ناونع نأ ىرن نأ اننكمي ،لاثملا اذە يف *IP ناونع عون* عم 19**2.168.1.99** وە انب صاخل

IPv4 Interfa	ce				
IPv4 Routing:	Enable				
Apply	Cancel				
IPv4 Interface	Table				
Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status	
	Static	192 168 1 99	255 255 255 0	Valid	
U VLAN I	Oldio	102.100.1.00	200.200.200.0	vana	

رارقلا

نراق VLAN لا ىلع ناونع IPv4 يكيتاتسا نكاس تنيع حاجنب ىقلتي نآلا تفوس تنأ صن دربم لمعتسي حاتفملا نم baser ةدعاسملا ةادألا لالخ نم.

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

<u>انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco</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