# لوصو ةطقن ىلع نيوكتلا تافلم ةرادإ WAP581 وأ WAP125

# ةمدقملا

لوح تامولعملا عيمج ىلع (WAP) ةيكلساللاا لوصولاا ةطقنل نيوكت فلم يوتحي WAP. نيوكت تافلم ةثالث كانه تركي تافلم قثالث كانه عاشن قيسنتب نيوكتلا تافلم ءاشنإ متي نم ةفلتخم

- ىلع ەنيزخت متيو يساسألا نيوكتلا فلم وە فلملا اذە ليغشتلا ءدب نيوكت تركاذ Flash (قتقۇملا ةركاذلا) ب قصاخلا
- انزخم ايفاضإ افلم يطايتحالا خسنلا نيوكت دعي يطايتحالا خسنلا نيوكت ةيطايتحإ ةخسنك همادختسإ متيو WAP ىلع.
- Mirror Configuration (قبَّاطتَّمَلَّا خَسَنَلاا نَيُوَكَّتَ) (قَبَّاطتَّمَلاً خَسَنَلاا نَيُوَكَّتَ) Mirror Configuration ، ،نيوكتلا نم ةقباطتم ةخسنك مظفح متي منإف ،ةعاس 24 ةدمل ليغشتلا عدب قطقل وه فلملا اذه .عنصملا يف طبضلا قداعا تايلمع ربع اهظفح متي يتلاو طبض ةداعا دعب تادادعإلا ةداعتسال همادختسا نكميو ،قباس ليغشت عدب نيوكتل عنصملا

ثيدحتل WAP ىلإ اەليزنت وأ رتويبمكلا ىلإ ايطايتحإ تافلملا ەذە خسن نكمي اەڧذح نكمي وأ ،ةڧلتخم تاڧلم ىلإ نيوكتلا تاڧلم خسن اضيأ نكمي .تادادعإلا

ربع ايطايتحإ اهخسن مث نيوكتلا تافلم ليزنت متيس ،ويرانيسلا اذه يف امك TFTP ناونعب TFTP مداخ نم (TFTP) طسبملا تافلملا لقن لوكوتورب ربع ايطايتحإ اهخسنو تافلملا ليزنت ةيفيك لوح تاوطخ ةلاقملا هذه ضرعت نمآلا يبعشتلا صنلا لقن لوكوتوربو (HTTP) يبعشتلا صنلا لقن لوكوتورب (HTTP).

## فدەلا

كلا ىلع نيوكتلا تافلم ةرادإ ةيفيك لوح تاداشرا ريفوت وه دنتسملا اذه نم فدهلا WAP ىلع نيوكتلات الفرية في المالية مفذحو هخسنو ايطايتحإ هخسنو نيوكت فلم ليزنت لالخ نم كب صاخلا.

# قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- WAP125
- WAP581

# جماربلا رادصإ

- 1.0.0.5 WAP125
- 1.0.0.4 WAP581

# نيوكتلا تافلم ةرادإ

TFTP ربع يطايتحالا خسنلا نيوكت فلم ليزنت

.WAP125 نم ةذوخأم هاندأ روصلا. كب صاخلا WAP جذومن بسح روصلا فلتخت دق **:ةظحالم** 

نيوكتلا فلم ليزنت

نع لوصولا ةطقنل بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا لجس .1 ةوطخلا **ليجست** ىلع رقنا مث ةحاتملا لوقحلا يف رورملا ةملكو مدختسملا مسا لاخدا قيرط ل**وخدلا** 

cisco		
Wireless Access Point		
Username		
Password		
English -		
Login		
©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved. Cisco, the Cisco Logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.		

دisco/cisco. ةملك/username ريصقتلا **:ةظحالم** 

.**دربم ليكشت < ةرادإ ترتخأ** .2 ةوطخلا



.**يطايتحالا خسنلا/ليزنتلل** نميألا رزلا قوف رقنا .3 ةوطخلا

Configuration Fi	les		
Download/Backup			
Сору			
Clear •			
Download/Backup -			
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>		
Transfer From:	PC to Access Point	\$ Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:		(1 to 32	2 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(xxx.xxx)	x.xxx.xxx)
Save			
Сору 🕨			
Clear •			

ديدحتل **TFTP لوكوتورب ربع** رايخلا رز رقنا ،*لقنلا ةقيرط ةقطنم* يف .4 ةوطخلا ايطايتحإ نيوكتلا فلم خسن/ليزنت دنع همادختسإ متيس يذلا لوكوتوربلا.

Download/Backup -			
Transfer Method:	Via TFTP Via HTTP/HTTPS		
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:		(1 to 32	Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(xxx.xxx	
Save			
Сору			
Clear •			

رز رتخأ ،**لوصولا ةطقن** ىلإ رتويبمكلا زاهج نم لقن ةلدسنملا ةمئاقلا يف .5 ةوطخلا لوصولا ةطقن ىلإ رتويبمكلا نم نيوكتلا فلم ليزنتل **لوصولا ةطقن ىلإ PC** ويدار.

Download/Backup -		
Transfer Method:	Via TFTP     Via HTTP/HTTPS	
Transfer From:	PC to Access Point     Access Point to PC	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:		(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(x000,x000,x000,x000)
Save		

يه تارايخلا. ەلقنل نيوكت فلم رتخأ ،مادختسإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم .6 ةوطخلا:

- ىلع ەنيزخت متيو يساسألا نيوكتلا فلم وە فلملا اذە ليغشتلا ءدب نيوكت ەليزنت مت يذلا فلملا ظفح متيس .WAP ب ةصاخلا (ةتقۇملا ةركاذلا) Flash قركاذ ليغشتلا ءدب نيوكت فلم قوف ةباتكلا متتس .ليغشتلا ءدب نيوكت فلمك يلاحلا
- انزخم ايفاضإ افلم يطايتحالا خسنلا نيوكت دعي يطايتحالا خسنلا نيوكت يذلا فلملا ظفح متيس .ةيطايتحإ ةخسنك همادختسإ متيو WAP لوكوتورب ىلع نيوكت فلم قوف ةباتكلا متتس .يطايتحإ خسن نيوكت فلمك هليزنت مت .دوجوملا يطايتحالا خسنلا

ليغشتلا ءدب نيوكت رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**.

Download/Backup -		
Transfer Method:	Via TFTP     Via HTTP/HTTPS	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Usin Startup Configuration
Configuration Filename:		(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(x0x.x0x.x0x)
Save		

*نيوكتلا فلم مسا* لقح يف نيوكتلا فلم فلم مسا لخدأ .7 ةوطخلا.

يوتحي نأ نكمي ال ەنكلو افرح 32 و فرح نيب فلملا مسا لوط حوارتي نأ نكمي **:ةظحالم** مادختساٍ متي ،لاثملا اذهل .ةصاخ تافاسمو فرحأ ىلع

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(x0x.x0x.x0x)
Save		

لاجم *ناونع لدان TFTP* لا يف ناونع لدان TFTP لا تلخد .8 ةوطخلا.

.192.168.101.101 مادختسإ متي ،لاثملا ليبس ىلع **:ةظحالم** 

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	192.168.101.101	(x0x.x0x.x0x.)
Save		

#### .**ظفح** ةقطقط .9 ةوطخلا

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	192.168.101.101	(x000.3000.3000.3000)
Save		

ةحفصلا نع اديعب رحبت الو رظتنا .مدقت طيرش رهظي .10 ةوطخلا.



موقيس WAP نأو حاجنب نيوكتلا ةداعتسإ مت دق ەنأب كربخت ةلااسر رەظت .11 ةوطخلا ليغشتلا ةداعإ لامكإ متي ىتح رظتنا .نآلا ديەمتلا قداعإب.

### **Configuration Files**

The configuration has been restored successfully. The device will now reboot... Please wait, reboot in progress:

.TFTP ربع نيوكت فلم ليزنت نآلا كيلع بجي

#### CKUP نيوكت فلماب

رتويبمكلا ىلإ **لوصولا ةطقن** رتخاً ،ةلدسنملا ةمئاقلا نم لقنلا ةمئاق يف 1 ةوطخلا يصخشلا

Download/Backup -			
Transfer Method:			
Transfer From:	PC to Access Point Access Point to PC	Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:		(1 to 32	? Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(xxx.xxx)	x.xxx.xxxx)
Save			

ديرت يذلا قباطملا نيوكتلا فلم رتخأ ،مادختسإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم .2 ةوطخلا عدب نيوكت يه ايطايتحإ اهخسن نكمي يتلا نيوكتلا تافلم .ايطايتحإ هخسن **عدب نيوكت ةيلمع** وأ **ليغشتلا**.

ليغشتلا ءدب نيوكت رايتخإ متي ،لاثملا ليبس ىلع **:ةظحالم**.

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>	
Transfer From:	Access Point to PC \$	Usin Startup Configuration
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:		(x0x.x0x.x0x)
Save		

نيوكتلا فلم مسا لخدأ ،*نيوكتلا فلم مسا* لقح يف .3 ةوطخلا.

ىلع يوتحي نأ نكمي ال ەنكلو افرح 32 ىلإ فرح نم فلملا مسا نوكي نأ نكمي **:ةظحالم** مادختسإ متي ،لاثملا اذهل .ةصاخ تافاسمو فرحاً

Download/Backup -			
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>		
Transfer From:	Access Point to PC \$	Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32	Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	192.168.101.101	(xxx.xxx	x.xxx.xxxx)
Save			

لاجم *ناونع لدان TFTP* لا يف ناونع لدان TFTP لا تلخد .4 ةوطخلا.

.192.168.101.101 مادختسإ متي ،لاثملا ليبس ىلع **:ةظحالم** 

Download/Backup -			
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>		
Transfer From:	Access Point to PC \$	Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32	Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	192.168.101.101	(xxxx.xxx)	
Save			

### .**ظفح** ةقطقط .5 ةوطخلا

Download/Backup -			
Transfer Method:	<ul> <li>Via TFTP</li> <li>Via HTTP/HTTPS</li> </ul>		
Transfer From:	Access Point to PC \$	Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:	config.xml	(1 to 32	Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	192.168.101.101	(xxx.xxx	
Save			

.ةحفصلا نع اديعب رحبت الو رظتنا .مدقت طيرش رهظي .6 ةوطخلا



موقيس WAP نأو حاجنب نيوكتلا ةداعتسإ مت دق ەنأب كربخت ةلاسر رەظت .7 ةوطخلا ليغشتلا ةداعإ لامكإ متي ىتح رظتنا .نآلا ديەمتلا قداعإب.

#### **Configuration Files**

The configuration has been restored successfully. The device will now reboot... Please wait, reboot in progress:

. TFTP قيرط نع دربم ليكشتلا ةيطايتحإ ةخسن ىقلتي نآلا تفوس تنأ

### HTTP/HTTPS ربع نيوكتلا فلمل يطايتحالا خسنلا/ليزنت

### نيوكتلا فلم ليزنت

لقنل Via HTTP/HTTPS رايتخالاا رز قوف رقنا ،"لقنلاا ةقيرط" ةقطنم يف 1 ةوطخلا كب صاخلا بيولا ضرعتسم لالخ نم تافلملا.

Download/Backup -		
Transfer Method:	O Via TFTP Via HTTP/HTTPS	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	Browse No file selected.	
TFTP Server IPv4 Address:		(xxx.xxx.xxxx)
Save		

ىل رتويبمك نم ويدار رز رتخأ ،ةلدسنملا ةمئاقلا نم لقنلا ةمئاق يف .2 ةوطخلا لوصول اقطقن على رتويبمكلا نم نيوكتلا فلم ليزنتل **لوصول قطقن**.

Download/Backup -				
Transfer Method:	<ul><li>O Via TFTP</li><li>O Via HTTP</li></ul>	/HTTPS		
Transfer From:	PC to Acces Access Poir	ss Point	Using:	Startup Configuration \$
Configuration Filename:	Browse	No file selected.		
TFTP Server IPv4 Address:			(xxx.xxx	x.xxx.xxxx)
Save				

يه تارايخلا. هلقنل نيوكت فلم رتخأ ،مادختسإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم .3 ةوطخلا:

- ىلع ەنيزخت متيو يساسألا نيوكتلا فلم وە فلملا اذە ليغشتلا ءدب نيوكت ەليزنت مت يذلا فلملا ظفح متيس .WAP ب ةصاخلا (ةتقۇملا ةركاذلا) Flash قركاذ ليغشتلا ءدب نيوكت فلم قوف ةباتكلا متتس .ليغشتلا ءدب نيوكت فلمك يلاحلا
- انزخم ايفاضإ افلم يطايتحالا خسنلا نيوكت دعي يطايتحالا خسنلا نيوكت يذلا فلملا ظفح متيس .ةيطايتحإ ةخسنك ەمادختسإ متيو WAP لوكوتورب ىلع نيوكت فلم قوف ةباتكلا متتس .يطايتحإ خسن نيوكت فلمك ەليزنت مت دوجوملا يطايتحالا خسنلا

ليغشتلا ءدب نيوكت رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**.

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul><li>O Via TFTP</li><li>O Via HTTP/HTTPS</li></ul>	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Usin ✓ Startup Configuration
Configuration Filename:	Browse No file selected.	
TFTP Server IPv4 Address:		(xxxx,xxxx,xxxx)
Save		

ددجو فلملا عقوم ددجو .**.ضارعتساٍ** قوف رقنا ،نيوكتلا فلم مسا ةجاسم يف .4 ةوطخلا

رتويبمكلا ىلع نيوكتلا فلم.

لالخ نم رايخ ديدحت ةلااح يف *TFTP مداخل IPv4 ناونع* لقح فينصت متي **:ةظحالم** HTTP/HTTPS. مادختسإ متي ،لاثملا اذهل HTTP/HTTPS.

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul><li>O Via TFTP</li><li>O Via HTTP/HTTPS</li></ul>	
Transfer From:	PC to Access Point	\$ Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	Browse config.xml	
TFTP Server IPv4 Address:		(xxx.xxx.xxxx)
Save		

#### .**ظفح** ةقطقط .5 ةوطخلا

Download/Backup -		
Transfer Method:	O Via TFTP Via HTTP/HTTPS	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	Browse config.xml	
TFTP Server IPv4 Address:		(xxxxxxxxxxxxxxxxxx)
Save		

ةحفصلا نع اديعب رحبت الو رظتنا .مدقت طيرش رهظي .6 ةوطخلا.



موقيس WAP نأو حاجنب نيوكتلا ةداعتسإ مت دق ەنأب كربخت ةلاسر رەظت .7 ةوطخلا ليغشتلا ةداعإ لامكإ متي يتح رظتنا .نآلا ديەمتلا قداعإب.

Configuration Files

The configuration has been restored successfully. The device will now reboot... Please wait, reboot in progress:

.HTTP/HTTPS ربع كب صاخلا WAP دلإ نيوكت فلم ليزنتب نآلا تمق دقل

يطايتحالا خسنلا نيوكت فلم

رز قوف رقنا .1 ةوطخلا Via HTTP/HTTPS Radio.

Download/Backup -		
Transfer Method:	O Via TFTP Via HTTP/HTTPS	
Transfer From:	PC to Access Point \$	Using: Startup Configuration \$
Configuration Filename:	Browse No file selected.	
TFTP Server IPv4 Address:		(xxxx,xxxx,xxxx)
Save		

رتويبمكلا ىلا الما المال المعن المان المالي الم المالي المالي

Download/Backup -			
Transfer Method:	O Via TFTP		
Transfer From:	✓ Access Point to PC	Using:	Startup Configuration \$
TFTP Server IPv4 Address	:	(xxx.xxx	c.xxxxxxx)
Save			

ديرت يذلا قباطملا نيوكتلا فلم رتخأ ،مادختسإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم .3 ةوطخلا ءدب نيوكت يه ايطايتحإ اهخسن نكمي يتلا نيوكتلا تافلم .ايطايتحإ هخسن قوباطتم خسن نيوكت وأ ليغشتلا.

ليغشتلا عدب نيوكت رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**.

Download/Backup -		
Transfer Method:	<ul><li>O Via TFTP</li><li>O Via HTTP/HTTPS</li></ul>	
Transfer From:	Access Point to PC	\$ Using ✓ Startup Configuration
TFTP Server IPv4 Address:		(xxxx,xxx,xxxx)
Save		

.**ظفح** ةقطقط .4 ةوطخلا

Download/Backup -			
Transfer Method:	<ul><li>O Via TFTP</li><li>O Via HTTP/HTTPS</li></ul>		
Transfer From:	Access Point to PC	\$ Using:	Startup Configuration \$
TFTP Server IPv4 Address:		(xxx.xxx	x.xxxxxxx)
Save			

نم ققحت .كب صاخلا ضرعتسملا لالخ نم نيوكتلا فلم ليزنت متيس .5 ةوطخلا فلملا نم ققحتلل بيولا ضرعتسمب ةصاخلا ليزنتلا تاظوفحم.

-	config.xml https://192.168.100.103/config-dump.cgi?http+startup
-	Show in Finder

.ةحفصلا نع اديعب رحبت الو رظتنا .مدقت طيرش رەظي .6 ةوطخلا



موقيس WAP نأو حاجنب نيوكتلا ةداعتسإ مت دق ەنأب كربخت ةلاسر رەظت .7 ةوطخلا ليغشتلا ةداعإ لامكإ متي ىتح رظتنا .نآلا ديەمتلا قداعإب.

### **Configuration Files**

The configuration has been restored successfully. The device will now reboot... Please wait, reboot in progress:

. HTTP/HTTPS ربع كب صاخلا نيوكتلا فلمل يطايتحإ خسن ءارجإ نآلاا كيلع بجي

### نيوكت فلم خسن

نميألاا مەسلا رقناو خسنلا ةقطنم ىلإ ريرمتلاب مق 1. ةوطخلا.

**Configuration Files** 

Download/Backup >

Copy

كنكمي .ەخسن ديرت نيوكت فلم رتخأ ،نم خسن ةلدسنملا ةمئاقلا نم .2 ةوطخلا تافلم خسن وأ يطايتحالا خسنلا نيوكت وأ ليغشتلا ءدب نيوكت تافلم ديدحت قباطتملا نيوكتلا.

ليغشتلا عدب نيوكت رايتخإ متي ،لاثملا ليبس ىلع **:ةظحالم** 



ەلادبتسإ متيس يذلا نيوكتلا فلم عون رتخأ ،"ىلإ" ةلدسنملا ةمئاقلا نم .3 ةوطخلا فلم وأ ليغشتلا ءدب نيوكت فلم امإ ديدحت كنكمي .ەخسنب موقت يذلا فلملاب يطايتحالا خسنلا نيوكت.

يطايتحالا خسنلا نيوكت مادختسإ متي ،لاثملا ليبس ىلع **:ةظحالم** 

Сору-		ſ	Startup Configuration
Copy From:	Startup Configuration \$	т	✓ Backup Configuration
Save			

.**ظفح** ةقطقط .4 ةوطخلا

Сору-			
Copy From:	Startup Configuration \$	To:	Backup Configuration \$
Save			

ةحفصلا نع اديعب رحبت الو رظتنا .مدقت طيرش رهظي .5 ةوطخلا.



ق**فاوم** قوف رقنا .ةحجان لـقنلاا ةيلمع نأب كمالعإل هيبنت راطإ رهظي فوس .6 ةوطخلا" ةعباتملل.

Ale	rt	×
A	File transfer successful.	
		ОК

ەظفح وأ نيوكت فلم خسن نآلا كيلع بجي.

### نيوكت فلم فذح

نميألا مەسلا قوف رقناو حسملا ةحاسم ىلإ ريرمتلاب مق 1. ةوطخلا.

Configuration Files
Download/Backup >
Сору
Clear

فلم لودج ضرعيس .ەفذح ديرت نيوكت فلم يأل ةقباطملا رايتخالا تاناخ ددح .2 ةوطخلا تقوو خيرات ىلإ ةفاضإلاب ،WAP ىلع ةظوفحم ةدوجوم نيوكت تافلم يأ نيوكتلا اهئاشنإ.

نييعت ةداعإ متيسف ،اەفذح متيل نيوكتلا تافلم عيمج نم ققحتلا مت اذإ **:ةظحالم** رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف .ەب ةصاخلا ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ تادادعإ ىلإ WAP ليغشتلا عدب نيوكت.

Clea	ir <del>-</del>	
	Configuration File Name	Creation Time
0	Startup Configuration	Jun 14,2017 11:08:07
	Backup Configuration	Jun 14,2017 15:05:56
Cle	ar Files	

.**تافلملا حسم** قوف رقنا .3 ةوطخلا

Clea	ar 🗸	
	Configuration File Name	Creation Time
۲	Startup Configuration	Jun 14,2017 11:08:07
0	Backup Configuration	Jun 14,2017 15:05:56
Cle	ear Files	

رقنا .نيوكت فلم فذح نع عجارتلا ةيناكمإ مدع ديكأتل قثبنم راطإ رەظي .4 ةوطخلا ددحملا فلملا فذحل "**قفاوم** قوف.

Cor	nfirm	×
A	This operation cannot be undone. Are you sure you want to delete the configuration files?	
	OK cancel	

**"قفاوم** قوف رقنا .حاجنب مت فذحلا نأ ىلإ ريشت ةقثبنم ةذفان رەظتس .5 ةوطخلا ةعباتملل.



نيوكت فلم فذحب نآلا تمق دق نوكت نأ بجي.

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