

لوكتورب ةروص ةيقرت تادادع نيوكت ىلع (DHCP) فيضملل يكيما نيول نيوكت ام لوحم

فدهل

(DHCP) فيضملل يكيما نيول لوكتورب ةروص ةيقرت ةزيما مادختسا نكمي
ىل اديج نيوكت فلمو ةديج ةروص نم لك لي زنتل DHCP م داخ نيوكتل ام لوحم ىلع
عمجل ةنمازت مل روصلاو نيوكتل ةيقرت دعاست. ةكبش ي ف رثكأ وأ دحاو لوحم
عم ةكبشلا ىل ا هتفاضل متت ديج لوحم لك ةنمازم نامض ىلع ةكبشلا في تالوحملا
ةكبشلا.

DHCP ل ئاقلا ل نيوكتل: ني تقي رطب كي دل لوحملا ىلع DHCP ةروص ةيقرت لمعت
ةرادا في اديفم تازيما ل هذو نيوكت نوكي نا نكمي. ةروصلل ئاقلا ل شي دحتلاو
ةكبشلا في ةسدكم تالوحم وأ لوحم نم رثكأ

- فلم ةكبشلا زاهج اهلالخ نم لبقتسي يتلا ةي لمعلا — DHCP ل ئاقلا ل نيوكتل
م داخ وأ (SSH) نامالا ةقبط ربع (SCP) نم آلا خسنلا لوكتورب نم هب صاخلا نيوكتل
ناونع رفوي ام دنع DHCP م داخ لبق نم دحما (TFTP) طسبملا تافلما لقن لوكتورب
DHCP م داخ نيوكت متي ام دنع طقف ححص لكشب اذو لمعي. هددجي وأ زاهجلا كلذ ىلع IP
نيكمت متي، يضارتفا لكشب. يكيما نيول لكشب فيضملل IP ناونع صي صختل
ئاقلا ل نيوكتل ةزيما نيكمت دنع DHCP لي معك لوحملا
- اذو، DHCP ل ئاقلا ل نيوكتل عم مدختسي — DHCP ةروصلل ئاقلا ل شي دحتلا
اذ. ةكبشلا في رثكأ وأ دحاو لوحم ىل ا ةديج ةروصو نيوكت نم لك لي زنتب كل حمسي
مت اذ. اهتديحتو flash ةروص لي زنت متي، ةروصلل ئاقلا ل شي دحتلا نيكمت مت
يذل نيوكتل قاحلا متيسف، لع فالاب نيوكت هي دل لوحم ىل ا ديجلا نيوكتل لي زنت
لوحملا ىلع نزملا نيوكتل فلمب هلي زنت مت

كي دل لوحملا ىلع DHCP ةروص ةيقرت نيوكت ةيفيكي لوحتا مليعت ةلاقملا هذو مدقت
ةروصلل ئاقلا ل شي دحتلاو DHCP ل ئاقلا ل نيوكتل: ني تقي رطب

قيبطتلل ةلاقلا ةزهجالا

- Sx200 Series
- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series

- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربل رادصإ

- 1.4.5.02 - SX200 Series, SX300 Series, SX500 Series
- 2.2.0.66 - SX250 Series, SX350 Series, SG350X Series, SX550X Series

ام لوحم ىلع DHCP ةروص ةيقرت نيوكت

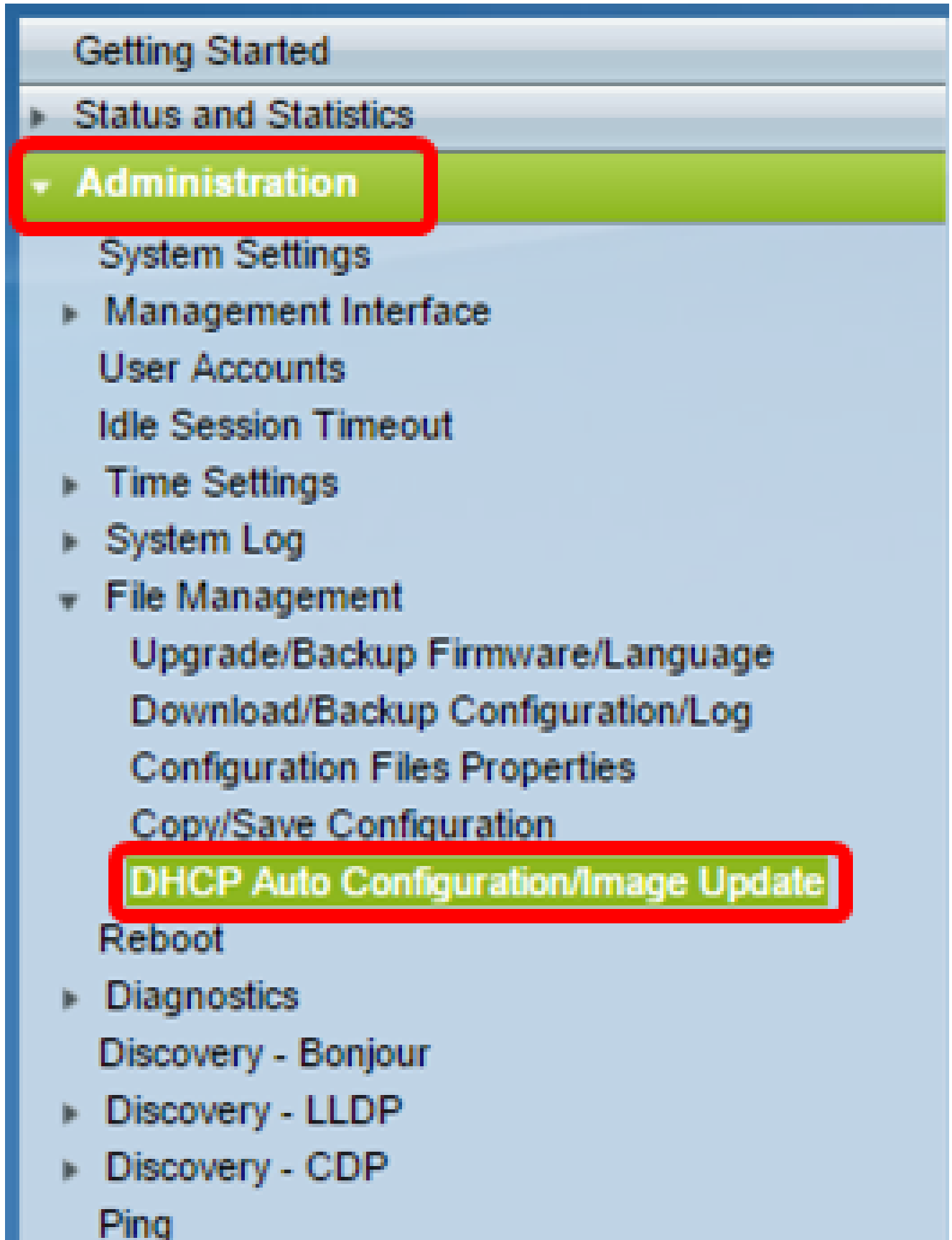
عق اوم مادختساب ةكبشلا يف طشن DHCP مداخ دادعإ بجي، نيوكتلا ادب لب ق: ماه يف ةادألا تللكش .كب ةصاخلا ةزهجالل تباثلا جمانربلا ةروصو نيوكتلا فلم عامسأو مداخ ةطساوب ةزهجالل IP نيوانع نييعت متي ام دنع .ايضارتفا DHCP ءالمعك ةكبشلا .ةتباثلا جماربل ةروصو نيوكتلا فلم لوح تامولعم اضيأ ىقلتت اهناف، DHCP

تباثلا جمانربلا ةروص وأ/و نيوكتلا فلم ناك اذا . SCP أو TFTP مداخ نيوكت نم دكأت مسفن ديهمت ةداعإب زاهجال موقبي، زاهجال ىلع ايلاح ةمدختسملا تافلما ننع نيफलتم اذءاشنإنكمي .لمعلا ليلديف نيوكت فلم عض .ةروصلا وأ/و فلملا ليزنت دعب نيوكتلا فلم وه اذءحبصي، زاهجال ديهمت دنع .زاهج نم نيوكت فلم خسنب فلملا .هليغشت يراجلا

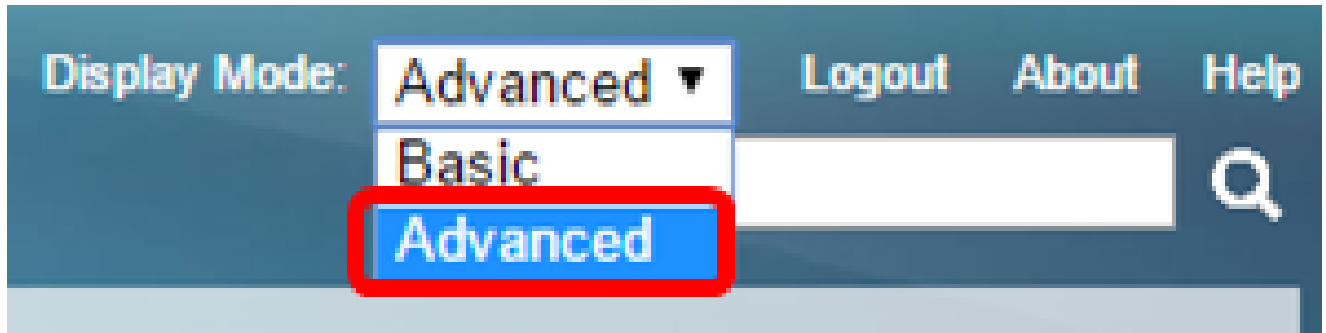
DHCP ل ىقلاقتلا نيوكتلا تاداعإ نيوكت

يف رثكأ وأ دحاو لوحم ىلإ نيوكت فلم ليزنتب DHCP ل ىقلاقتلا نيوكتلا موقبي يراجلا نيوكتلا وه هليزنت مت يذلا نيوكتلا فلم حبصي . DHCP مداخ نم كتكبش ،ةتقؤملا ةركاذلا يف ظوفحمل ديهمتلا نيوكت لادبتساب موقبي ال .لوحمل هليغشت لوحمل ليمحت ةداعإب موقت ىتح

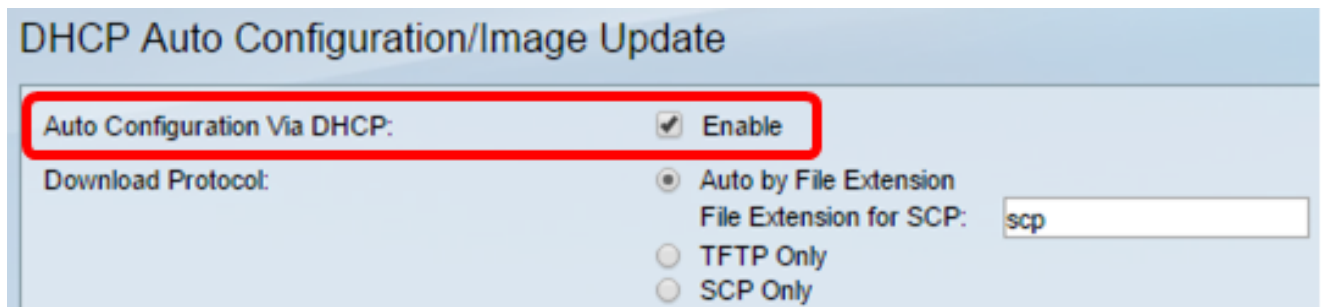
ةرادإ > ةرادإ رتخأ مت بيولا ىلإ ةدنتسمل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لفس . 1. ةوطخلا ةروصلا شيحت/ DHCP ل ىقلاقتلا نيوكتلا > تافلما



مدقتم لعضولال إلى لمدبف، SX550X أو SG350X أو SX350 أو SX250 كيدل ناك اذا:ة طحالم
ضرع لعضول ةلدسنم لةمئاق لال نم مدقتم راي تخاب

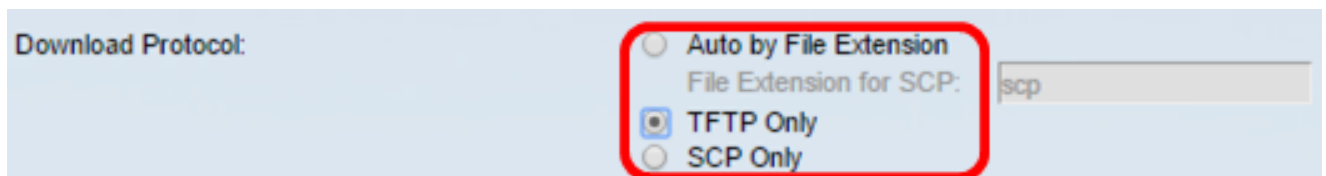


DHCP enable ربيع يئاقولتلا نيوكتلا راي تخالا ةناخ دي دحت نم دكأت 2 ةوطخلال



يضا رتفا لكش ب DHCP ربيع يئاقولتلا نيوكتلا نيوكت متي: ةظحال م

نيوكتلا تافل م لي زنت نكمي . لي زنتلا لوكوتور ب ةحاسم نم اراي رتخأ 3 ةوطخلال
SCP و TFTP مداخ نم ةتباثلا جماربلا روصو



يه ةحاتملا تارايلال

- فرعلملا فلملا دادتما ريشي ، رايخالا اذه راي تخا ةلاح ي ف — فلملا دادتما بسح يئاقولت SSH، ربيع SCP مادختساب ددحلملا تاذا تافللملا لي زنت ىلإ مدختسملال لبق نم ، لاثملا لىبس ىلع . TFTP مادختساب ىرخألا تا قحلملا تاذا تافللملا لي زنت متي امنيب ، دادتما تاذا تافللملا عيمج لي زنت متي سف ، xyz. وه ددحلملا فلملا دادتما ناك اذا قحلملا . TFTP مادختساب ىرخألا تا قحلملا تاذا تافللملا لي زنتو ، SCP مادختساب يضا رتفا لكش ب رايخالا اذه راي تخا متي و scp. وه يضا رتفالا
- مساب صاخلا فلملا قحلم نع رظنلا ضغب TFTP لال خ نم لي زنتلا متي — طوق TFTP نيوكتلا فلم
- فلملا قحلم نع رظنلا ضغب (ربيع SSH) SCP لال خ نم لي زنتلا متي — طوق SCP نيوكتلا فلم مسال

طوق ف TFTP رايخ| متي ،لاثلما اذه ف :ةطحال

DHCP ةروصل يئاقللل شيدحتلل نيوكت

ريغ ةروصلل فلم .رشابم ريغ ةروص فلم مادختساب روصلل يئاقللل ليذننل متي (لبيس يلغ) يقيقحلل ةروصلل فلم يلل راسملل يلغ يوتحي يصن فلم وه ةرشابمل زاهلل موقى . SCP ءا TFTP مءا يلغ هللمحت متي يءلاو (root\xx01-41022.ros :لاثلل ةركاذل) Flash ف ءنءملا ةروصلل عم ةبولطملا Flash ةروص فلم مسا ءنراقمب ءيءلل ةروصلل ليذننل زاهلل موقى سف ،ةفللءم ءافللمل ءامسأ ءناك اءا .(ةءقؤملا مء ، flash) ءقؤملا ةركاذل يلل اهلليذننل مء يءلل ةروصلل ءباتكو ، SCP ءا TFTP مءا مء سدكملا ءا زاهلل لمحت ءءا

ةيئلل ءارايءلل مادختساب DHCP مءا نيوكت نم ءكأء :ماه

- (رشابم ريغ فلم مسا) 125 رايخ — DHCPv4
- ريغ ةروصلل فلم مسا يلل ءفاضللل نيوكتلل فلم مسا) 60 ءارايءلل — DHCPv6 (ةلصاف امه نيب لصفى ،ةرشابمل

DHCP ربع ةروصلل يئاقللل شيدحتلل رايءلءالا ءناخ ءيءل نم ءكأء .4 ءوطءلل نكيءمء

يضا رءفا لكشب ءزيملا هءه نكيءمء متي :ةطحال

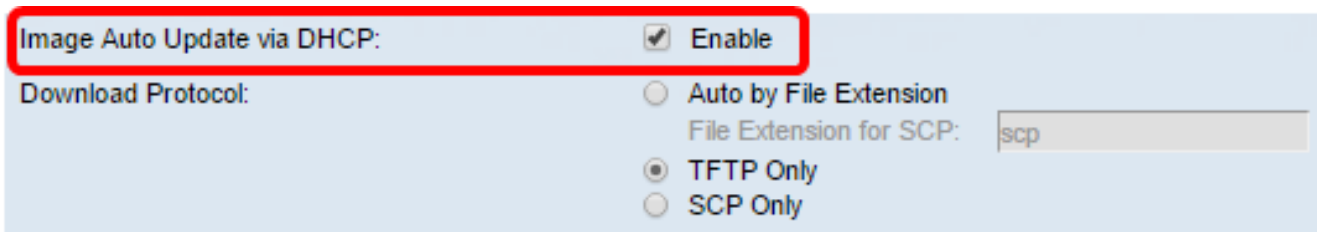


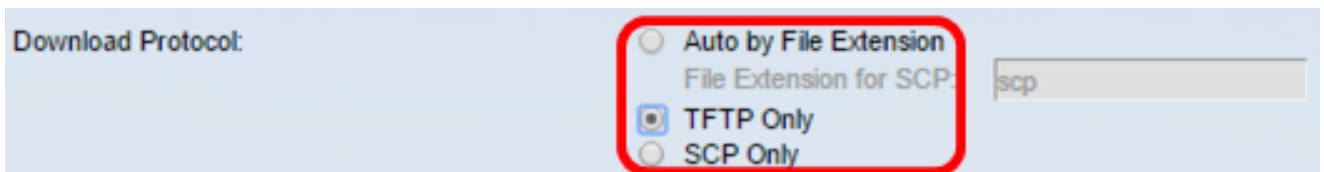
Image Auto Update via DHCP: Enable

Download Protocol: Auto by File Extension
File Extension for SCP: scp

TFTP Only

SCP Only

ليذننل لوكوءورب ءحاسم نم ارايء رءءا .5 ءوطءلل



Download Protocol: Auto by File Extension
File Extension for SCP: scp

TFTP Only

SCP Only

يه ءءاملل ءارايءلل

- فرءملا فلملا ءءمءا ريشى ،رايءلل اذه رايءلءالا ءلءا ف — فلملا ءءمءا بسء يئاقلل

SSH، SCP مادختساب ددحلم الاقحلم الاذ تافلم الاذ لي زنت الى ادختسم الى لبق نم الاثم الى بس الى TFTP مادختساب الاقحلم الاذ تافلم الاذ لي زنت متي ام نيب xyz. دادتما تاذ تافلم الاذ لي زنت متي سف xyz. وه ددحلم الاذ تافلم الاذ تاذ تافلم الاذ لي زنت و SCP مادختساب scp. وه يضارثفالا

- مساب صاخلا فلم الاقحلم نع رظن الاضغب، TFTP لالا نم لي زنت الا متي — طقف TFTP نيوكت الا فلم
- فلم الاقحلم نع رظن الاضغب، SCP (SSH ربع) لالا نم لي زنت الا متي — طقف SCP نيوكت الا فلم مسالا

طقف TFTP رايثخ متي، الاثم الاذ في: عظالم

SCP ل SSH تاداع نيوكت

يضارثفالا لكشب دعب نع SSH مداخ عداصم عزي لم لي طعت متي SSH الى دنتم SCP يتح دعب نع SSH مداخ عداصم نيوكت كنكمي. دعب نع SSH مداخ اي لوحم الا لبقي و طقف اهب قووم الا مداخ الا عمئاق في عووم الا مداخ الا مادختسا نكمي

تنمضت اذا الا قيبطلل الاق SCP ل SSH تاداع نيوكت نوكي ال: عظالم مقف، طقف TFTP رايثخ مت اذا SCP 3 و 5 تاوطخ الا في عراتخم الا لي زنت الا لوكت وورب [8. عوطخلا](#) الى عباتم الا

نيوكت الا عفاص نم SCP عوطنم ل SSH تاداع في (يرايتخا). 6. عوطخ الا SSH مداخ عداصم عزي لم نيوكتل لطمم قوف رقنا، DHCP ل عروصل الا شي دحت/اي اقلل الا لوحم الا نم اهنوكتو دعب نع

تاميلعت الى لوصل لل [انه](#) رقنا، عزي لم الا هذه نيوكت عيفي ك عفرم: عظالم

SSH Settings For SCP

Remote SSH Server Authentication:

Disabled

SSH Client Authentication:

Use SSH Client System Credentials

SSH لي مع عداصم عزي لم نيوكتل ماظن الا دامتعا تانايب قوف رقنا (يرايتخا). 7. عوطخ الا لوحم الا في

تاميلعت الى لوصل لل [انه](#) رقنا، عزي لم الا هذه نيوكت عيفي ك عفرم: عظالم

يطايتح الا خسنم الا مداخ تاداع نيوكت

مداخ ديديحت ديتر تنك اذا ام رتخأ، يطايتحالال خسنللا مداخ فيرعت ةقطنم في 8. ةوطخلال
لجالمل مسا و IP ناوع ةطساوب TFTP

Backup Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1 ▾

يه تارايلال

- هب صاخلال IP ناوع ةطساوب يطايتحالال خسنللا مداخ فيرعت متي — IP ناوع بسح
- مسالاب يطايتحالال خسنللا مداخ فيرعت متي — مسالاب

يطختلاب مقف، مسالال رايتخا مت اذا IP ناوع بسح رايتخا متي، لاثملا اذه في: ةظحالمل
[12. ةوطخلال](#) ل

IP رادصل رتخأ، IP ناوع ةطساوب TFTP مداخ فيرعت مت اذا (يرايتخا). 9. ةوطخلال

Backup Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1 ▾

يه تارايلال

- IPv6 ناوع عون — 6 رادصلال
- IPv4 ناوع عون — 4 رادصلال

للا يطختلاب مقف، رادصلال اذه رايتخا مت اذا IPv4 رايتخا متي، لاثملا اذه في: ةظحالمل
[12. ةوطخلال](#) ل

بولطملال IPv6 ناوع عون قوف رقنا، IPv6 ناوع عون رايتخا مت اذا (يرايتخا). 10. ةوطخلال

Backup Server IP Address/Name:	192.168.1.3
Backup Configuration File Name:	C:\TFTP\running-config.txt (26/160 characters used)
Backup Indirect Image File Name:	(0/160 characters used)

مت يذال running-config.txt وه مدختسم لانيوكتلا فلم مسا، لاثملا اذو ف: ةظحالما
TFTP. مداخل صاخلا C:\TFTP دلجملا ف هيلع روثلعلا

فلم مسا لقق ف همدختسا دارملا ةرشابملا ريغ ةروصللا فلم مسا لخدأ. 14 ةوطخللا
مسا يلعل لاثم. ةروصللا راسملا ظفحي فلم اذو. يطايتحاللا خس نلل ةرشابم ريغ ةروص
ةروص راسم يلعل فلملا اذو يوتحي. Cisco.scp-رشابم ريغ: وه ةرشابم ريغ ةروص فلم
اهمساو تباثلا جم انربلا

Backup Server IP Address/Name:	192.168.1.3
Backup Configuration File Name:	C:\TFTP\running-config.txt (26/160 characters used)
Backup Indirect Image File Name:	C:\TFTP\firmware.txt (20/160 characters used)
Last Auto Configuration / Image Server IP Address:	
Last Auto Configuration File Name:	

يذال firmware.txt وه مدختسم لانيوكتلا ريغ ةروصللا فلم مسا، لاثملا اذو ف: ةظحالما
TFTP. مداخل صاخلا C:\TFTP دلجملا ف هيلع روثلعلا مت

- يذال مداخللا لاجملا مسا وأ IP ناووع ضرعي — روصللا مداخل IP ناووع / يئاقلا نيوكت رخا
ايلا همدختسا متي
- مداخللا يلعل دوجوملا نيوكتلا فلم مسا ضرعي — ريخاللا يئاقلا نيوكتلا فلم مسا
ايلا همدختسا متي يذال

هلغيشت يراجلا نيوكتلا فلم ف تاريغيغلا ظفحل قيبطت قوف رقنا. 15 ةوطخللا

DHCP Auto Configuration/Image Update

Auto Configuration Via DHCP:

Enable

Download Protocol:

Auto by File Extension

File Extension for SCP: scp

TFTP Only

SCP Only

Image Auto Update via DHCP:

Enable

Download Protocol:

Auto by File Extension

File Extension for SCP: scp

TFTP Only

SCP Only

SSH Settings For SCP

Remote SSH Server Authentication:

Disabled

SSH Client Authentication:

Use SSH Client System Credentials

Backup Server Definition:

By IP address By name

IP Version:

Version 6 Version 4

IPv6 Address Type:

Link Local Global

Link Local Interface:

VLAN 1

Backup Server IP Address/Name:

192.168.1.3

Backup Configuration File Name:

C:\TFTP\running-config.txt (26/160 characters used)

Backup Indirect Image File Name:

C:\TFTP\firmware.txt (20/160 characters used)

Last Auto Configuration / Image Server IP Address:

Last Auto Configuration File Name:

Note: DHCP Auto Configuration / Image is operational only when the IP Address configuration is dynamic.

Apply

Cancel

ظفحل ةحفصلال نم يولعلال ءزجال يف ظفح رزلا قوف رقنا (يرايخا). 16 ةوطخلا
ليغشلال ءدب نيوكت فلم يف تاريغيغلا

Save

cisco

Language:

English

48-Port Gigabit PoE Stackable Managed

كيدل لوحمل ىل ع DHCP ةروص ةيقرت تادادع| نيوكت نم نآلا تيهمت نا دق نوكت نأ بچي
ةروصل ل لئاقولت ل شيدحت ل و DHCP ل لئاقولت ل نيوكت ل ربع

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل