

لوكتورب ةروص ةيقرت تاداع| نيوكت ىلع (DHCP) فيضم لل يكيمانيدل نيوكتال Cisco لامعأ لوجم

فدهال

ىلع (DHCP) فيضم لل يكيمانيدل نيوكتال لوكتورب ةروص ةيقرت ةزيم مادختس| نكمي
وأ دحاو لوجم ىل ديدج نيوكت فلمو ةديج ةروص نم لك لي زنتل DHCP مداخ نيوكتال ام لوجم
ةكبشلا في تالوجملا عيمجل ةنمازتال روصلاو نيوكتال ةيقرت دعاست. ةكبش في رثك
ةكبشلا عم ةكبشلا ىل هتفاضل مت ديدج لوجم لك ةنمازم نامض ىلع.

DHCP ل ئاقولتال نيوكتال: نيوتقيرطب كيدل لوجملا ىلع DHCP ةروص ةيقرت لمعت
رثكأ ةرادا في ادج اديفم تازيملا هذه نيوكت نوكي نأ نكمي. ةروصلل ئاقولتال شي دحتالو
ةكبشلا في ةسدكم تالوجم وأ لوجم نم.

- فلم ةكبشلا زاهج اهلالخ نم لبقتسي يتال ةيلمعلا - DHCP ل ئاقولتال نيوكتال
مداخ (SSH) نامأل ةقبط ربع (SCP) نمأل خسنال لوكتورب نم هب صاخلا نيوكتال
ناونع رفوي ام دنع DHCP مداخ لبق نم ددحملا (TFTP) طسبملا تافللملا لقن لوكتورب
DHCP مداخ نيوكت متي ام دنع طقف ححص لكش ب اذه لمعي. هددجي وأ زاهجلا كلذ ىلع IP
نيكمت متي، يضارتفا لكش ب. يكيمانيدل لكش ب فيضم لل IP ناونع صيصختل
ئاقولتال نيوكتال ةزيم نيكمت دنع DHCP لي معك لوجملا.
- كل حيتي، DHCP ل ئاقولتال نيوكتال عم مدختسي - DHCP ةروصل ئاقولتال شي دحتال
نيكمت مت اذ. ةكبشلا في رثكأ وأ دحاو لوجم ىل ةديج ةروصو نيوكت نم لك لي زنت اذه
نيوكتال لي زنت مت اذ. اهثيدحتو flash ةروص لي زنت متي، ةروصلل ئاقولتال شي دحتال
فلمب هلي زنت مت يذال نيوكتال قاحل متيسف، لعفلاب نيوكت هيدل لوجم ىل ديدجال
لوصلل ىلع نضملا نيوكتال.

Cisco لامعأ لوجم ىلع DHCP ةروص ةيقرت نيوكت ةيفي ك لوج تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت
ةروصلل ئاقولتال شي دحتالو DHCP ل ئاقولتال نيوكتال: نيوتقيرطب كب صاخلا

جماربال رادصا | قي بطلل ةلباقلا ةزهجال

- CBS250 (تانايبلا ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحال لي زنت)
- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحال لي زنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحال لي زنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحال لي زنت)

ام لوجم ىلع DHCP ةروص ةيقرت نيوكت

عامسأو عواقوم مادختساب ةكبشلا في طشن DHCP مداخ دادع| بجي، نيوكتال ادب لبق: ماه
ةكبشلا في ةادال تللكش. كب ةصاخلا ةزهجالل تباثال جماربال ةروصو نيوكتال فلم
اهنإف، DHCP مداخ ةطساوب ةزهجالل IP نيوانع نييعت متي ام دنع. ايضارتفا DHCP ءال معك
ةتباثال جماربال ةروصو نيوكتال فلم لوج تامولعم اضيا ىقلتت.

تباثال جماربال ةروصو وأو نيوكتال فلم ناك اذ. SCP وأ TFTP مداخ نيوكت نم دكأت
دعب هسفن ديهمت ةداعاب زاهجال موقبي، زاهجال ىلع ايلاح ةمدختسملا تافللملا نع نيوفلتخم
خسنب فلملا اذه عاشن| نكمي. لمعلا ليد في نيوكت فلم عض. ةروصلل واو فلملا لي زنت
هلي غشت يراجال نيوكتال فلم وه اذه حبصي، زاهجال ديهمت دنع. زاهج نم نيوكت فلم

Auto Configuration Via DHCP:
Download Protocol:

Enable
 Auto by File Extension

File Extension for SCP: (3/16 characters used)

TFTP Only
 SCP Only

يہ ءحاتم ل تارايل:

- نم فرعم ل فلم ل قحلم ريشي، رايل اذہ رايتخ اءلا ح ي ف - فلم ل دادتما بسح يئاقلت لم ني ب SSH، ر ب SCP مادختساب دحلم ل قحلم ل تاذا تافلم ل ليزنت ل مدختسم ل لبق ناك اذا، لاثم ل ل بس ي ل ع . TFTP مادختساب ي رخال تاقحلم ل تاذا تافلم ل ليزنت متي مادختساب xyz. دادتما تاذا تافلم ل ليزنت متي س ف ، xyz. وه دحلم ل فلم ل دادتما scp. وه يضارتفالا قحلم ل . TFTP مادختساب ي رخال تاقحلم ل تاذا تافلم ل ليزنتو، SCP ي ضارتفا لكشب رايل اذہ رايتخ متي و .
- مساب صاخ ل فلم ل قحلم نع رظن ل لضغب TFTP لال خ نم ليزنت ل متي - طقف TFTP ني وكت ل فلم .
- مسال فلم ل قحلم نع رظن ل لضغب (SSH ر ب ع) SCP لال خ نم ليزنت ل متي - طقف SCP ني وكت ل فلم .

طقف TFTP رايتخ متي، لاثم ل اذہ ي ف :ءطحال م

DHCP ءروصل يئاقلت ل شي دحت ل ني وكت

ريغ ءروصل ل فلم . رشابم ريغ ءروصل فلم مادختساب روصل ل يئاقلت ل ليزنت ل متي ل بس ي ل ع) ي قيقح ل ءروصل ل فلم ل راسم ل ي ل ع يوتحي يصن فلم وه ءرشابم ل نراقم ب زاه ل موق ي . SCP او TFTP م داخ ي ل ع هل يمحت متي ي ذل او (root\xx01-41022.ros: لاثم ل ناك اذا). (ءتقوؤم ل ءرك اذ ل) Flash ي ف ءنخ م ل ءروصل ل عم بولطم ل Flash ءروصل فلم مساب SCP، او TFTP م داخ نم ءديج ل ءروصل ل ليزنت ب زاه ل موق ي س ف ، ءفلتخ م تافلم ل ءامس او زاه ل ليمحت ءداع م ث ، (flash) ءتقوؤم ل ءرك اذ ل ي ل اهل ليزنت متي ي ت ل ءروصل ل ءباتكو سدكم ل .

ءة ل لال تارايل مادختساب DHCP م داخ ني وكت نم دكأت م :ءاه

- DHCPv4 - رايل 125 (رشابم ريغ فلم مساب)
- DHCPv6 - 60 تارايل ل (رشابم مساب) ءفاض ل اب ني وكت ل فلم مساب (ءل صاف امه ني ب ل ص ف ي ، ءرشابم ل

ني كمت DHCP ر ب ءروصل ل يئاقلت ل شي دحت ل رايتخال ءناخ دي دحت نم دكأت . 4 ءوطخ ل

ي ضارتفا لكشب ءزيم ل هذه ني كمت متي :ءطحال م

Image Auto Update via DHCP:
Download Protocol:

Enable
 Auto by File Extension

File Extension for SCP: (3/16 characters used)

TFTP Only
 SCP Only

ليزنت ل لوكوتورب ءحاسم نم ارايل رتخأ . 5 ءوطخ ل

Image Auto Update via DHCP:
Download Protocol:

Enable
 Auto by File Extension

File Extension for SCP: (3/16 characters used)

TFTP Only
 SCP Only

يہ ءحاتم ل تارايل:

- نم فرعملال فلمال قحلم ريشي، رايلالا اذه رايتخا|ةلاح ي ف - فلمال دادتما بسح يئاقولت امنبي، SSH رب SCP مادختساب ددحلمال قحلمال اذ تافللمال ليزنت يلا مدختسملال لبق ناك اذا، لالمال لبيس يلع. TFTP مادختساب يرخالا تاقحلمال اذ تافللمال ليزنت متي مادختساب xyz. دادتما اذ تافللمال عيمج ليزنت متيسف، xyz. وه ددحلمال فلمال دادتما وه يضارتمال قحلمال. TFTP مادختساب يرخالا تاقحلمال اذ تافللمال ليزنتو، SCP، .scp.
- مساب صاخلا فلمال قحلم نع رظنلا ضغب، TFTP لالخ نم ليزنتال متي - طقف TFTP نيوكتال فلم.
- مسال فلمال قحلم نع رظنلا ضغب، (SSH رب) SCP لالخ نم ليزنتال متي - طقف SCP نيوكتال فلم.

طقف TFTP رايتخا|متي، لالمال اذه ي ف: **عظالم**

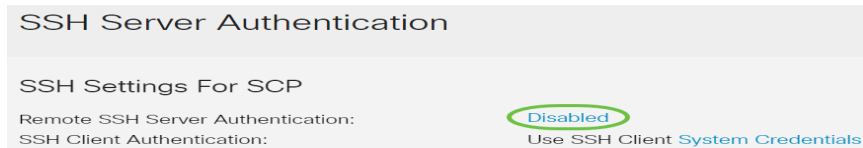
SSH ل SCP تاداع| نيوكت

يضارتمال لكش ب دعب نع SSH مداخة قداصم عزي م لي طعت متي. SSH يلا دنتم SCP نكمي يتح دعب نع SSH مداخة قداصم نيكمت كنكمي. دعب نع SSH مداوخ ي ل و حملال لبقو و طقف اهب قو و حملال مداوخال عمئاق ي ف دوجومال مداوخال مادختسا|

تالوكوتورب تنمضت اذا|ال قيبطلل الابق SCP ل SSH تاداع| نيوكت نوكتي ال: **عظالم** يلا عباتم لابق مقف، طقف TFTP رايتخا|مت اذا. SCP 5 و 3 تاوخلال ي ف عراتخملال ليزنتال [8. ةوخلال](#).

ثي دحت/يئاقولتال نيوكتال عحفص نم SCP ةقطنم SSH تاداع| ي ف (يرايتخا|). 6. ةوخلال نم اهنوكتو دعب نع SSH مداخة قداصم عزي م نيكمتل ل طعم قوف رقنا، DHCP ل ةروصلال ل و حملال.

تاميلعت يلع ل و حملال [ينه](#) رقنا، عزي مالا هذه نيوكتة ي ف يكة ةفرعمل: **عظالم**

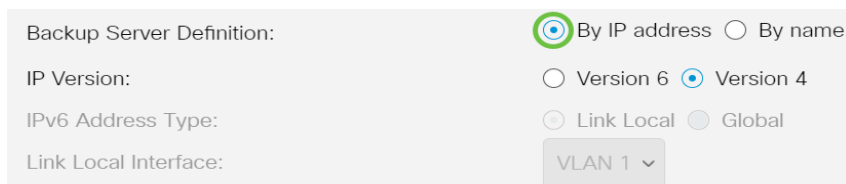


ف SSH ليمع ةقداصم عزي م نيوكتل ماظنلا دامتعا| تاناي ب قوف رقنا (يرايتخا|). 7. ةوخلال ل و حملال.

تاميلعت يلع ل و حملال [ينه](#) رقنا، عزي مالا هذه نيوكتة ي ف يكة ةفرعمل: **عظالم**

ي طاي تحالال خسنال مداخ تاداع| نيوكت

TFTP مداخ دي دحت ديرت تنك اذا ام رتخا، ي طاي تحالال خسنال مداخ في رعت ةقطنم ي ف [8. ةوخلال](#) ل و حملال مسالا و IP ناونع ةطساوب.



يه تارايلال:

- هب صاخلا IP ناونع ةطساوب ي طاي تحالال خسنال مداخ في رعت متي - IP ناونع بسح

- مسالاب يطايتحالال خسنال مداخ فيرعت متي - مسالاب .

ىل يطختلاب مقف ،مسالال رايتخ| مت اذ| .IP ناوع بسح رايتخ| متي ،لاثلما اذه ي ف :**عظالم 12. ةوطخلال**

IP رادصل| رتخأف ، IP ناوع ةطساوب TFTP مداخ فيرعت مت اذ| (يرايتخ|) .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 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

ىل يطختلاب مقف ،رادصلال اذه رايتخ| مت اذ| .IPv4 رايتخ| متي ،لاثلما اذه ي ف :**عظالم 12. ةوطخلال**

بولطمال IPv6 ناوع عون قوف رقنا ، IPv6 ناوع عون رايتخ| مت اذ| (يرايتخ|) .10 ةوطخلال

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

- ككبش طابترال ىلع ديرف لكشبة فيضمال ةزهجال IPv6 ناوع ددحي - يلحمل طابترالال نكميو ،هيجوتلل لباق ريغ وهو ،FE80 ةئداب ىلع يلحمل طابترالال ناوع يوتحي .دحاو دحاو طابترالال يلحمل ناوع معد متي .طقف ةيلحملال ةكبشلال ىلع لاصتالال همادختسا ناوعلال لدبتسي لاخدالال اذه ناف ،ةهجالوال ىلع طابترالال يلحمل ناوع كانه ناك اذ| .طقف نيوتلال ي ف
- تاكبشلال نم هيلل لوصولواو هتيؤر نكمي ماع يداح| ثب نع ةرابع وه IPv6 ناوع - ي مومع ىرخالال

عظالم 12. ةوطخلال ىل لقتنا ،Global رايتخ| مت اذ| :**عظالم**

ةيلحملال ةهجالوال رتخأ ،طابترالال يلحملال IPv6 ناوع عون رايتخ| مت اذ| (يرايتخ|) .11 ةوطخلال طابترالال ةيلحملال ةهجالوال ةلدسنمال ةمئاقلال نم طابترالال

مداخل IP مسال/ناوع لققح ي ف يطايتحالال خسنال مداخل لاجملال مسا وا IP ناوع لخدأ .**12. ةوطخلال** لولحملال موقيسي ،DHCP ةلاسر ي ف نيوكت فلم مسا ديدحت مدع لاق ي ف .يطايتحالال خسنالال يطايتحالال خسنالال مداخ نم يطايتحالال خسنالال نيوكت فلم ليزنناب

Backup Server IP Address/Name:	192.168.1.3
Backup Configuration File Name:	
Backup Indirect Image File Name:	

ترتخأ اذ| .IPv4 ناوع وهو 192.168.1.3 وه مدختسملال IP مدخالال نوكي ،لاثلما اذه ي ف :**عظالم** كذلذ نم ال دب IPv6 ناوع لخدأف ،9 ةوطخلال ي ف 6 رادصلال

مساولمكالال فلمال راسم لخدأ ،يطايتحالال خسنالال نيوكت فلم مسا لققح ي ف .13 ةوطخلال

فلم مسسا دي دخت متي مل اذا هم ادختسا بول طملا يطايتحال خسنللا م داخ لىل نيوكتللا فلم DHCP. ةلاسر ري نيوكتللا

Backup Server IP Address/Name:	192.168.1.3
Backup Configuration File Name:	C:\TFTP\running-config.txt
Backup Indirect Image File Name:	

روثعللا متي ذللا running-config.txt وه مدختسمللا نيوكتللا فلم مسسا، لاثملا اذو في: **ةظحالم** TFTP. م داخ ب صاخاللا C:\TFTP دلجملا في هي ع

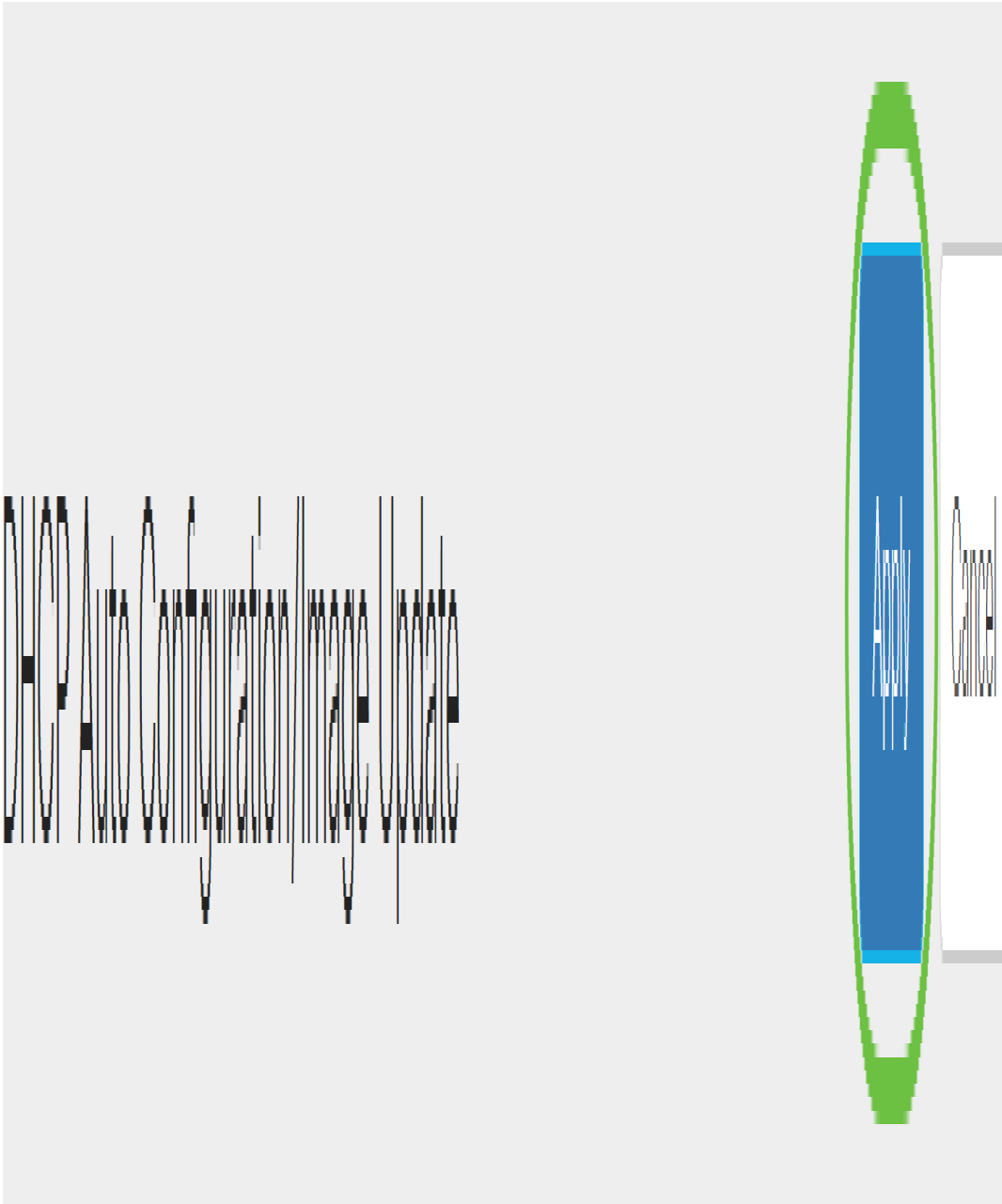
ةروص فلم مسسا ل قح في هم ادختسا دارملا ةرشابملا ريغ ةروصللا فلم مسسا ل خدا. 14 ةوطخاللا ةروص فلم مسسا ل اثم. ةروصللا راسملا ظفحي فلم اذو. يطايتحاللا خسنللا ةرشابم ريغ تباثلال جم انربلا ةروص راسم لىل فلملا اذو يوتحي. cisco.scp-رشابم ريغ: وه ةرشابم ريغ اهمساو.

Backup Server IP Address/Name:	192.168.1.3
Backup Configuration File Name:	C:\TFTP\running-config.txt
Backup Indirect Image File Name:	C:\TFTP\firmware.txt

متي ذللا firmware.txt وه مدختسمللا ةرشابملا ريغ ةروصللا فلم مسسا، لاثملا اذو في: **ةظحالم** TFTP. م داخ ب صاخاللا C:\TFTP دلجملا في هي ع روثعللا

- يذلا م داخ ل ل لجملا مسسا و IP ناووع ضرعي - روصللا م داخ ل IP ناووع / يئاقتل نيوكتللا رخا ايلا هم ادختسا متي.
- م داخ ل لىل دوجوملا نيوكتللا فلم مسسا ضرعي - ريخاللا يئاقتللا نيوكتللا فلم مسسا ايلا هم ادختسا متي يذلا.

هليغشت يراجاللا نيوكتللا فلم في تاريغيغتللا ظفحل قيبطت قوف رونا. 15 ةوطخاللا



تاريخي غتلا ظفحل ةحفصللا نم يولعللا عزجلا يف **ظفح** رزلا قوف رقنا (يراي تخا). 16 ةوطخللا ليعشتلا ادب نيوكت فلم يف.



Cisco لوحم ىلع DHCP ةروص ةيقرت تادادع| نيوكت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي ةروصلل يئاقللل او DHCP ل يئاقللل نيوكتل ربح Cisco Business.

طباورلا نم يآ ىلع علطا؟ CBS350 وأ CBS250 لوحملا ىلع تالاقملا نم ديزم نع شحبت له! تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصللل هاندأ

[إعدادات SNMP طرق عرض SNMP مجموعات SNMP قوة كلمة المرور إعدادات TCP و UDP أمن المنفذ إعدادات الوقت ترقية البرامج الثابتة أفضل ممارسات SmartPort استكشاف الأخطاء وإصلاحها: لا يوجد عنوان IP استكشاف أخطاء Smartports وإصلاحها استكشاف أخطاء ترففة الارتباط وإصلاحها خلقت VLANs](#)

