

Catalyst 1000 تالْدبُم ىلع IOS ةيقرت

تايوت حمل

[قم دقمل](#)

[ةيساس أال تابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[قم دخت سمل تانوكم](#)

[جماربل روص لوح تامول عم](#)

[لوح ملل ىلع ةروصل اعقوم](#)

[TFTP لال خ نم روصل تافل م خسن](#)

[هل م ح ت وأ ةروصل ل ليزنت ل روض ح ت](#)

[ةروصل فلم ليزنت](#)

[ةروصل فلم ليزنت](#)

[FTP ر ب ع CopyImage تافل م](#)

[هل م ح ت وأ ةروصل فلم ليزنت ل روض ح ت](#)

[ةروصل فلم ليزنت](#)

[ةروصل فلم ليزنت](#)

[جم دمل نيزنت ل نم CopyImage تافل م](#)

[TFTP ةيقرت لاثم](#)

[ةلص تاذ تامول عم](#)

قم دقمل

Catalyst 1000 series تالْدبُم ىلع Cisco IOS® ةيقرت ةي لم عم دنت سمل اذه فص ي

ةيساس أال تابل طتم

تابل طتم

دنت سمل اذهل ةصاخ تابل طتم دجوت ال

قم دخت سمل تانوكم

1000 ةزافح ةدام ل ل ةغيص ةي جم رب ق ب ط و ةص نم 1000 sery ةزافح ةدام ل ل قو ي ث و اذه دي قي حات فم

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوج وم ل ةزهج أال نم دنت سمل اذه ي ف ةدراول تامول عم ل عاشن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ذ ه ي ف ةم د خ ت س م ل ا ةز ه ج أ ل ا ع ي م ج ت أ د ب ر م أ ي أ ل م ح م ل ر ي ث أ ت ل ل ك م ه ف ن م د ك أ ت ف ، ل ي غ ش ت ل د ي ق ك ت ك ب ش

جماربلاروص لوح تامولعم

أويئانث فلم ام، 1000 sery ةزافح ةداملل نارايخ كانه، (software.cisco.com) جمانربلارلخدم نم ةيداعللةيلمعلاربع هليمحت نكميو ةيساسأل Cisco IOS ةروص وه يئانثل. فيشرأ TAR لعل دنتسمل اذه زكري. ةحوللارلعل نيزختلارلعل فلم اذبه هيل راشملارللهمتملارلريغتمل نمضملارللهجألارلريدم جمانربو Cisco IOS زمرلعل يوتحي يذلاو، فيشرألارللم

- اذلا. لوحملارلجمانرب ةيقرتل RCP وأ FTP وأ TFTP مداخل نم لوحم ةروص فلم ليزنت كنكمي ةرشابم جمانرب ةروص فلم ليزنت كنكمي، TFTP مداخل لوصولارلعل كيدل نكمي مل م (HTTP) بيوضرعتسم لالخنم كيدل لمعلارللمطحم وأ يصخشلارلرتويبمكللارلعل كيدل لوحملارللةيقرتل Cisco ةكبش دعاسم وأ ةزهجألارلريدم مادختسارللي ةيلالارللةروصلاب ظافتحالارل وأ ةديجالارللةروصلاب ةيلالارللةروصلالارللابتسارلكنكمي ليزنتلارللدعب (ةتقؤملارللةركاذل) Flash ةركاذ
- خسنلارلضارغل RCP وأ FTP وأ TFTP مداخل لارللارللملوحم ةروص فلم ليمحتب موقت تنأ يطايتحالارللي
- لارللبقتسملارللي ف تاليزنتلارللهليمحت م تيلارللةروصلالارللهم مادختسارلكنكمي عونلارللسفن نم رخأ لارللهسفن لوحملارللي

ربع لقلنلارللقرط رفوت. همدختست يذلا مداخلارللعون لعل همدختست يذلا لوكوتوربلارلدمتعي لوصولارللعرسأ اءا (RCP) لارللسرالارللي ف مكلالارللكوتوربو (FTP) تافللملارللقن لوكوتورب FTP ءاشنارللمت هنأل ةنكمم تانيسحتلارللهذه. TFTP لوكوتوربب ةنراقم ةيقوتوم رثكأ تاناياب لارللاصتالارللوحن هجوم وهو، همادختساو TCP/IP سدكم لعل RCP و

لوحملارلعل ةروصلارللعقوم

Cisco IOS ةروص نيزخت متي، ةنمضملارللهجألارللةراداب ةدوزملارللمكلالارللةروصلالارللمادختسارللدنع تافللملارللعل يعرفلارلليلدلارلليوتحي. رادصلالارللمقرحضوي ليلدي ف bin. فلم ةئيه لعل (flash:) ماظنلارللهولب ةصاخلارللFlash ةركاذ لعل ةروصلالارللهنيزخت متي. بيولارللةرادالارللمزاللارللي

هديهتم متي يذلا جمانربلارلرادصلارللضرعل show version زيمملارللEXEC رملارللمادختسارللكنكمي ضرعي وهو... ماظنلارللةروص فلمب أدبي يذلا رطسارللدح، ضرعلارللي ف. كيدل لوحملارللعل ايلالارللةروصلالارللهنيزخت متي شيخ Flash ةركاذ لعل ليلدلارللمسا


روص ةلءا ءامسأ ضرعل: dir <filesystem> زيمتملارلليوتسمللارللEXEC رملارللمادختسارللياضيارللكنكمي (ةتقؤملارللةركاذل) Flash ةركاذ لعل اهنيزختب تمق يتلارلليرخألارللجماربلارللي

ليلدديحتل archive download-sw /directory زيمتملارلليوتسمللارللEXEC رملارللمادختسارللكنكمي ةلمكلالارللتاراسملارللمالارب اهليلزنت متي س يتلارللتار ةمئاق وأ tar فلم هءابتا درجمب tar فلم لك عم ةددملارللي

TFTP لالخنم روصلالارللتافللمخسن

- TFTP مداخل لارللارللملوحم نم ةروصلالارلليمحت وأ TFTP مداخل نم لوحم ةروص فلم ليزنت كنكمي
- قوف ةباتكللارللكنكمي. لوحملارلجمانرب ةيقرتل مداخل نم لوحم ةروص فلم ليزنت كنكمي دعب ةيلالارللةروصلاب ظافتحالارل وأ ةديجالارللةروصلالارللمادختسارللةروصلالارلليزلنتلارللي

- مادختس إنك مي و، يطايتحال خسننلا ضارغأل مداخ ىل لوجم ةروص فلم ليحت كنك مي لوجم وأ لوجملا سفن ىل لبقتسملا يف تاليزنتلل اهليحت مت يتلا ةروصللا هذه هسفن عونلا نم رخآ.

 archive و ةفشرا لل ليزنتلل تازايتمال تاذ EXEC رماو مادختساب Cisco ي صوت: ةطحال م، تالوجملا تاسدكملة بسننلاب. اهليحت وجماربلال روص تافللم ليزنتل upload-sw، طقف archive download-sw و archive upload-sw تازايتمال تاذ EXEC رماو مادختس إنك مي كلذ ىل اهليزنت مت يتلا جماربلال روص ليزنت متي. سدكم لل طشننلا لوجملا لال خ نم سدكملا اعاضع ايقاب ىل ائاقلت لوجملا.

اهليحت وأ ةروصل ليزنتل ريضحتلا

ةيلاتلا ماهملا ذيفنتب مق، TFTP ربع اهليحت وأ ةروص فلم ليزنت يف ادبلال لبقت

- جحص لكشب TFTP مداخك لمعت يتلا لمعلا ةطحم نيوكت نم دكأت.
- يف TFTP مداخ و لوجملا نوكي نأ بجي. TFTP مداخ ىل راسم هي دل لوجملا نأ نم دكأت تاكبشلال نيبتانايابل رورم ةكرح هيجوتل هجوم كي دل نكي مل اذا هسفن ةكبشلال ping رمال مادختساب TFTP مداخ لاصلتال نم ققحت. ةي عرفلا.
- TFTP مداخ ىل جحصلا ليلدللا يف ةدوجوم اهليزنت متيس يتلا ةروصلال نأ نم دكأت (UNIX لمع ةطحم ىل tftpboot / ةداع).
- جحص لكشب فلملا ىل تانوذال نييعت نم دكأت، ليزنتلا تاي لمعلة بسننلاب. ةي لمعلا ةعارقلل فلملا ىل ةدوجوملا نذال نوكي نأ بجي.
- ادحاو نكي مل اذا TFTP مداخ ىل غراف فلم عاشنن كملزي، ةروصلال فلم ليحت لبقت، touch <filename> رمال لخدأ، غراف فلم عاشننل (لغشنتلا ماظن بسح) لعفلا ب ادوجوم ىل ةروصلال ليحت دنع همادختس اديرت يذلا فلملا مسا وه فلملا مسا نوكي شيح مداخلا.
- افلم نمضتي) لعفلا ب ادوجوم فلم لادبنتساب تمق اذا، ليحتلا تاي لمع نم عزك فلملا ىل تانوذال نييعت نم دكأت ف، مداخلا ىل (دحاو عاشنن كي لىل ناك اذا، اغراف ةي لمعلا ةباتك نع ةرابع فلملا ىل ةدوجوملا تانوذال نوكت نأ بجي. جحص لكشب

ةروصلال فلم ليزنت

ةي لال ةروصلال ظافتحال وأ ةي لال ةروصلال لادبنتساو دي ةروص فلم ليزنت كنك مي

TFTP مداخ نم ةديج ةروص ليزنتل 1 ةوطخال مدختسا، تازايتمال يذ EXEC عضو يف ادبا 2. ةوطخال مدختسا، ةي لال ةروصلال ىل ظافحلل. مدقألا ةروصلال لادبنتساو

ضرغال	
ةوطخال 1	archive download-sw[/directory]/overwrite /reload tftp:[[/location] / directory> / image-name:[1 .tar [

	<p>image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4.tar]</p> <p>لائم: Switch# archive download-sw /overwrite /reload tftp://172.20.10.30/saved/myImage.tar</p>	<p>ةللا ؤروللا ل دبت س و</p> <ul style="list-style-type: none"> • ل ل د (ل رائل ؤا) — ل ل د ل د د د و رولل • /overwrite — ؤرول ل دبت س و Flash ؤرلا ؤل ؤم ان ر ب ل ؤروللاب (ة ؤ ؤم ل ؤرلا ؤل) اهل ل ز ن ت م ت ل • /reload — م اظ ن ل ل م ح ت د و ع ل م ت ل م ل م ؤرول ل ل ز ن ت د ب م ت ل م ل و ن و ك ت ل ر و ع ت ه ظ ف • صا ؤ ل IP ن ا و ن ع — ؤ ؤ و م ل // TFTP م دا ؤ • / directory / image-name1 .tar [/ directory / image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar — (ل رائل ؤا) ل ل د ل اهل ل ز ن ت م ت س و رولل او
<p>ة و ط ؤ ل ل 2</p>	<p>archive download-sw[/directory]/leave-old-sw /reload tftp:[[/location] /directory] / image-name1 .tar [image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar]</p> <p>لائم: Switch# archive download-sw /leave-old-sw /reload tftp://172.20.10.30/saved/myImage.tar</p>	<p>ف ل م ل ل ز ن ت ب م و ق و (ل رائل ؤا) ل و ح م ل ل ؤ ل TFTP م دا ؤ ن م رولل ؤة للا ؤروللا ظ ف و</p> <ul style="list-style-type: none"> • ل ل د (ل رائل ؤا) — ل ل د ل د د د و رولل • /leave-old-sw — ر ا د ص ا ظ ف و ح ل اهل ل ز ن ت د ب م و ق ل ل م اظ ن ل ل م ح ت د و ع ل م ت ل م ل م ؤرول ل ل ز ن ت د ب م ت ل م ل و ن و ك ت ل ر و ع ت ه ظ ف • صا ؤ ل IP ن ا و ن ع — ؤ ؤ و م ل // TFTP م دا ؤ • / directory / image-name1 .tar [/ directory / image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar — (ل رائل ؤا) ل ل د ل اهل ل ز ن ت م ت س و رولل او

اهنأ وأ، فاك DRAM دوحو نمو ل و ح م ل ا ج ذ و م ن ل ؤ ب س ا ن م ؤرولل نأ ن م ل ل ز ن ت ل ؤ م ز ر ا و خ ق ق ح ت ت ؤة م ز ر ا و خ ن ا ف، "ق و ف ؤ ب ا ت ك ل ل / ر ا و خ د و ح ت ب ت م ق ا ذ ا . ا ط خ ن ع غ ل ب ت و ؤة ل م ع ل ا ض ا ه ا ب م و ق ت ت ن ا ك ا و س (ة ؤ ؤم ل ؤرلا ؤل) Flash ز ا ه ج ل ل ع ل ع ف ل ا ب ؤ د و ح و م ل ؤرولل ل ل ز ن ت ل ل ج م ا ن ر ب ل ل م ح ت د و ع ت م ت، ؤ د و ح ل ؤرولل ل ل ز ن ت ب م و ق ت و، ا ل م ا ؤ د و ح ل ؤرولل س ف ن

هذه يدع قوف ةباتك ال ديرتو ني تروص لمحل ةيفاك ةحاسم Flash زاهل ناك اذا: ةظالم
هقوف ةباتك ل/ راخي دي دحت كي لع بجيف، رادصلال سفنب روصل

نكت مل اذا. اهتلازا متت ال مدقأل تافل مل ناف، ةميدق ل جمارب ل كرتأ/ ني عتب تمق اذا
مت ي تل ةي لال ةروصلاب ظافت حال او ةدي دجل ةروصلال تي بثل ةيفاك ةحاسم كانه
أطخ ةلاسر رضرع متي و، لي زنتل ةي لمع فقوتت، اهل دي هم تل

(flash:) ماظنل ةحول شال ف زاهل ع اهل ي زنت مت ي تل ةروصلال تي بثل ةي مزراوخل موقت
ري غتم شي دحت متي و، جمانرب ل رادصلال لسلسب يمسم دي دجل لي د ي ف ةروصلال عضو متي
ا شي دح ةتب ثمل ةروصلال ل ةراشال دي هم تل ةئي ب

دي دحت تمق)، مدقتل دي لي زنتل ةي لمع اناثأ ةميدق ل ةروصلال تي قبا دق تنك اذا
زي مت مل يوتس مل EXEC رما مادختساب اهتلازا كنكمي ف، (leave-old-sw / ةي ساسأل ةمل ك ل
زاهل flash: مدختسا، تافل مل ماظنل ةبسنلاب . delete/force /recursive <filesystem> <file-url>
تافل مل ةفاك ةلازا تم. ةميدق ل ةروصلال لي د مس ل خدا، file-url ل. ماظنل ةحول شال ف
لي دل او لي دل ي ف ةدو جومل

ةي مس ةداعاب موقت ال، جي حص لكشب لي محتلا او لي زنتل تاي مزراوخل لمعتل: ري دحت
روصلال عامسا

ةروصلال فلم لي محت

لوصلال ل ةروصلال هذه لي زنت اقحال كنكمي. TFTP مدخال ل لوصلال نم ةروصلال لي محت كنكمي
هسفن عونل نم رخأ لوصلال ل وأ

زهألل ةراداب ةنرتقم ل ب يولل ةرادا تاحفص تي بثل ةلاحي ف طقف لي محتال ةزي مدختسا
ةقباسال ةروصلال عم

TFTP: مدخال ل ةروصلال لي محتل ةوطخلال هذه مدختسا و تازاي تمال ي EXEC عضو ي ف ادبا

ضرغل		
ةوطخلال 1	archive upload-sw tftp:[[/location> / directory> / .tar ةروصلال / لا ثم: Switch# archive upload-sw tftp://172.20.10.30/saved/myImage.tar	هدهم مت مي ذل لوصلال ةروصلال لي محت TFTP: مدخال ل اي لال • مدخال صخال IP ناوع — ع قومل // TFTP. • / directory /image-name .tar ةروصلال مساو (ي رايتخا) لي دلل — اهل لي محت بولطم ل جمانرب ل

نوع مداخل الـ EXEC موقفي
دع بـ. بـيـولـا قـرـادـا تـا فـلـمـو Cisco IOS قـرـو صـو تـا مـو لـعـمـلـا : بـيـتـر تـلـا بـ تـا فـلـمـا هـذـه لـيـمـح تـ قـيـر ط
فـلـمـا قـيـسـن تـا عـا شـنـا بـ لـيـمـح تـلـا قـيـمـز رـا و خ مـو ق ت ، تـا فـلـمـا هـذـه لـيـمـح ت

⚠️ قـيـمـس تـا قـد اعـا بـ مـق ت ال ، حـيـح ص لـك ش ب لـيـمـح تـلـا و لـيـز ن تـلـا تـا يـمـز رـا و خ لـمـع تـل : رـيـذ ح ت
رـو ص لـا عـا م س أ

FTP ربيع روص الـ تـا فـلـم خـسـن

FTP مـد ا خ الـ لـو ح م الـ نـم قـر و ص الـ لـيـمـح تـا و FTP مـد ا خ نـم لـو ح م قـر و ص لـيـز ن تـا كـنـك مـي

قـو ف قـبـا تـكـلـا كـنـك مـي . لـو ح م الـ جـمـا نـر ب قـيـق ر ت ل مـد ا خ نـم لـو ح م قـر و ص فـلـم لـيـز ن تـا كـنـك مـي
لـيـز ن تـلـا د ع ب قـيـلـا ح الـ قـر و ص لـا ب ظـا ف تـا ح الـا و أ قـد يـد ج لـا قـر و ص الـ مـا د خ تـا س ا ب قـيـلـا ح الـا قـر و ص الـ

هـذـه مـا د خ تـا س ا كـنـك مـي . يـطـا يـتـا ح الـا خـسـن لـا ضـا ر ع أ ل مـد ا خ الـ لـو ح م قـر و ص فـلـم لـيـمـح تـا كـنـك مـي
عـو ن لـا نـم ر خ أ لـو ح م و أ لـو ح م الـ الـ لـب ق تـا س م الـ يـ ف تـا لـيـز ن تـلـا لـا هـلـيـمـح تـا م تـا يـتـلـا Q ر و ص الـ
هـس ف ن

✎ archive download-sw و archive upload-sw تـا ز ا يـتـا م الـا تـا ذ EXEC ر م ا و أ مـا د خ تـا س ا ب Cisco يـ ص و ت : قـظ ح الـم
، تـا لـو ح م الـ تـا س د ك م ل قـب س ن لـا ب . ا هـلـيـمـح تـا و ج م ا ر ب لـا ر و ص تـا ف لـم لـيـز ن تـلـا upload-sw
ط ق ف archive download-sw و archive upload-sw تـا ز ا يـتـا م الـا تـا ذ EXEC ر م ا و أ مـا د خ تـا س ا نـك مـي
كـلـذ الـا هـلـيـز ن تـا م تـا يـتـلـا ج م ا ر ب لـا ر و ص لـيـز ن تـا م تـا يـ . س د ك م لـلـا ط ش ن لـا لـو ح م الـا لـا خ نـم
س د ك م الـا عـا ض ع أ يـ ق ا ب الـا ا يـئ ا ق ل ت لـو ح م الـا

هـلـيـمـح تـا و أ قـر و ص الـا فـلـم لـيـز ن تـلـا ر يـض ح تـلـا

FTP مـد ا خ نـم و أ الـا ر و ص الـا تـا ف لـم خـس ن كـنـك مـي

بـل ط لـك الـا د ع ب ن ع ر و ر م قـم لـك و مـد خ تـا س م م س ا لـا س ر ا لـيـمـع الـا نـم FTP لـو ك و ت و ر ب ب لـط تـا ي
جـمـا نـر ب لـس ر ي ، FTP ر ب ع مـد ا خ الـا لـو ح م الـا نـم قـر و ص فـلـم خـس ن ب مـو ق ت ا م د ن ع . مـد ا خ الـا FTP
قـمـئ ا ق لـا هـذـه يـ ف ح لـا ص مـد خ تـا س م م س ا لـو Cisco IOS

- ا ذ archive upload-sw و archive download-sw ر م ا يـ ف د د ح م الـا مـد خ تـا س م الـا م س ا
مـد خ تـا س م الـا م س ا د يـذ ح ت م
- ip ftp username مـا ع الـا نـيـو ك تـلـا ر م ا قـط س ا و ب هـنـيـع يـع ت م ت يـذ لـا مـد خ تـا س م الـا م س ا
<username> ر م الـا نـيـو ك ت م ت ا ذ
- لـو ح م

ةمئاق اذه يف ةحلص رورم ةملك لوأ حاتفملا لسري

- archive download-sw وأ archive upload-sw زيتمتال يوتسملل EXEC رمأ يف ةدحمل رورملا ةملك رورم ةملك ديحت مت اذا
- ip ftp password <password> ماعال نيوكتلل رمأ ةطساوب اهنبيعت مت يتل رورملا ةملك رمأل نيوكتل مت اذا
- ريغت م .<domain>.<switchname>@<username> م س اب رورم ةملك عاشن اب لوحمل موق ي م سا وه switchname ، ةيلا حلا ةسل جلاب نرتقملا مدختسملا م سا وه مدختسملا م سا لوحمل لاجم وه لاجملا وه ، هنيوكتل مت يذل فيضمل

مدخالل يلا ةباتكلا ب تمق اذا . FTP مدخالل ع باسح ب رورملا ةملك و مدختسملا م سا نارقا ب جي رماوالا مدختسا . كنم FTP يلا ةباتكلا بلط لوبقل حيحص لكشب FTP مدخالل نيوكتل ب جي ف مق . خسنال عي مجل رورم ةملك و مدختسم م سا ديحتل ip ftp password م سا نيوكتل ب اذا archive upload-sw وأ archive download-sw زيتمتال EXEC رمأ يف مدختسملا م سا نيومتب طقف ةيلا عملا كتلل مدختسم م سا ديحت ديتر تنك

م س اب نرتقملا ليلا ةروصلال فلم ةباتك متيسف ، ليلا ةيلا ن ب مدخالل ناك اذا يف ادوجوم ةروصلال فلم ناك اذا ، لاثملا لي بس يلا . هنم هخسن وأ مدخالل يلا مدختسملا دي ع ب مدختسم م سا ك اذه مدختسملا م سا ددح ف ، مدخالل يلا مدختسملا م سا يسيئرلا ليلا

ةيلا لال ماهملا لمكأ ، FTP ربع هليحت وأ ةروص فلم لي زنت يف ادبالا لب ق

- يف FTP مدخالل لوحمل نوكي نأ ب جي . FTP مدخالل يلا راسم هيلا لوحمل نأ نم دكأت تاك بشلال نيب تانا يبال رورم ةكرح هي جوتل هجوم كيلا نكي مل اذا اهسفن ةكبشال ping رمألا مادختسا ب FTP مدخالل لاصلال نم ققحت . ةيلا عرفلا كيلا نكي ملو Telnet لمع ةسلج وأ مكحتلا ةدحو لال خ نم لوحمل يلا لوصولاب تمق اذا ديتر يذل مدختسملا وه يلا حلا FTP مدختسم م سا نأ نم دكأت ف ، حلص مدختسم م سا ضرع show users زيتمتال يوتسملل EXEC رمأ لا خدا كنكم ي . FTP لي زنتل همادختسا عاشن يلا ع ف ، اذه مدختسملا م سا مادختسا ديتر ال تنك اذا . حيحصلا مدختسملا م سا متي . ip ftp username <username> ماعال نيوكتلل رمأ مادختسا ب دي ج FTP مدختسم م سا مدختسملا م سا ني زخت متي . في شرال تايلا مع عي مج يف دي جلا م سال اذه مادختسا جمانرب يلا ع لمع ةسلج لال خ نم لوحمل يلا لوصولاب تمق اذا . NVRAM ةرك اذا يف دي جلا جاتحت الو ، اذه مدختسملا م سا مادختسا متيس ، حلص مدختسم م سا كيلا ناك و Telnet زيتمتال EXEC رمأ يف مدختسملا م سا نيومتب مق . FTP مدختسم م سا نييعت يلا كتلل مدختسم م سا ديحت ديتر تنك اذا archive upload-sw وأ archive download-sw طقف ةيلا عملا
- بلط لوبقل حيحص لكشب هنيوكتل ب جي ، FTP مدخالل يلا ةروص فلم ليحت دن ع مدخالل ةصاخلا قئاثولا عجار ، تامولعمل نم دي زمل . لوحمل يلا ع مدختسملا نم ةباتكلا FTP .

ةروصلال فلم لي زنت

ةيلا حلا ةروصلال ظافتحالا وأ ةيلا حلا ةروصلال لادبتساو دي ج ةروص فلم لي زنت كنكم ي


مدخالل نم ةدي ج ةروص لي زنتل 7 يلا 1 نم تاوطلخال مدختسا ، تازا يلا مالا يذ EXEC عضو يف ادبا تاوطلخال مدختسا ، ةيلا حلا ةروصلال يلا ع ظافتحلل . زا هلا يلا ع لعلالاب ةروصلال لادبتساو FTP

8. ةوطخلالو 6 لى 1 ن م

ضرغل		
ةوطخلال 1	ةيفرطلال ةدحولل نيوكت لاثم: Switch# configure terminal	ماملال نيوكتلال عضو لخدې (يراي تخا) ل. لوجلل لى ةلاحي ف طقف ةبولطم ةوطخلال هذو رورملا ةم لك و مدختس مالا مسا زواجت دعب نع ةيضارتفالال
ةوطخلال 2	ip ftp username<username> لاثم: Switch(config)# ip ftp username NetAdmin1	FTP مدختسم مسا ريريغت (يراي تخا) دعب لال يضرارتفالال
ةوطخلال 3	<رسلال ةم لك> ip ftp رورم ةم لك لاثم: Switch(config)# ip ftp password adminpassword	FTP ريرصقتلال ريغي (يراي تخا) ةم لك
ةوطخلال 4	ةياهن لاثم: Switch(config)# end	تازايتمالال يذ EXEC عضو لى لى عاجرا
ةوطخلال 5	archive download-sw[/directory]/overwrite /reload ftp:[//username[:password> @location]/directory> / image-name1 .tar [image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar] لاثم: Switch# archive download-sw /overwrite /reload ftp:172.20.10.30/saved/myImage.tar	تافل م لي زنتب موقبي (يراي تخا) لوجلل لى لى FTP مداخل نم ةروصلال، ةي لال ةروصلال لدبتسي و <ul style="list-style-type: none"> • /directory—(يراي تخا) ددحي روصلل لي لد • /overwrite— ةروصل لدبتسي Flash ةرك اذ يف جم انربال ةروصلال (ةتقؤملا ةرك اذلال) اهل يزننت مت ي تلال • /reload— ماطنلال لي محت دعي متي مل ام ةروصلال لي زنت دعب متي ملو نيوكتلال ريريغت هظفح • ةم لك [: مدختس مالا مسا // مدختس مالا مسا— [رورملا ني نرتق مالا رورملا ةم لك و FTP مداخل لى باسحب • صاخلال IP ناو نع— ع قوملا @ FTP مداخل

		<ul style="list-style-type: none"> • / directory / image-name1 .tar [/ directory / image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar (يراي تخ) — ليل دلل او اهل يزن ت متيس يتل روصل او
<p>ة و ط خ ل ا 6</p>	<pre>archive download-sw [/directory] /leave-old-sw /reload ftp: [[// username[:password> @location] / directory> / image-name1 .tar [image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar]</pre> <p>لا ث م :</p> <pre>Switch# archive download-sw /leave-old-sw /reload ftp:172.20.10.30/saved/myImage.tar</pre>	<p>ت ا ف ل م ل ي ز ن ت ب م و ق ي (ي ر ا ي ت خ) ل و ح م ل ا ل ي ل ف T P م د ا خ ن م ر و ص ل ا ل ة ل ا ح ل ة ر و ص ل ا ل ظ ف ح ي و .</p> <ul style="list-style-type: none"> • /directory—(يراي تخ) د د ح ي ر و ص ل ل ل ي ل د ر ا د ص ا ظ ف ح ي — /leave-old-sw • ه ل ي ز ن ت د ع ب م ي د ق ل ا ح م ا ن ر ب ل ا م ا ظ ن ل ل ي م ح ت د ي ع ي — /reload م ت ي م ل ا م ة ر و ص ل ل ل ي ز ن ت د ع ب م ت ي م ل و ن ي و ك ت ل ل ر ي ي غ ت ه ظ ف ح • ة م ل ك : [م د خ ت س م ل ا م س // م د خ ت س م ل ا م س —] ر و ر م ل ا ن ي ن ر ت ق م ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك و F T P م د ا خ ي ل ع ب ا س ح ب • ص ا خ ل ا I P ن ا و ن ع — ع ق و م ل ا @ م د ا خ ب T F T P . • / directory / image-name1 .tar [/ directory / image-name2 .tar image-name3 .tar image-name4 .tar (يراي تخ) — ليل دلل او اهل يزن ت متيس يتل روصل او


اهنأ وأ ، فاك DRAM دوجو نمو لوجملا جذوم نل ةبسانم ةروصلنا ن نم ليزننتلا ةيمزراوخ ققحتت ليزننتلا ةيمزراوخ نإف ، /overwrite رايخ ديدحتب تمق اذا . أطخ نع غلبتو ةي لمعل اضاهج موقت ، ال ما ديدجل زاehl ال ع ةدوجوملا اهسفن يه تناك ءاوس ، Flash زاehl ال ع مدقألا ةروصلال ليزت ، جم انربلل لي م ح ت ة د ا ع ا م ث ، ة د ي د ج ل ة ر و ص ل ل ل ي ز ن ت ب م و ق ت و

 هذه يدح قوف ةباتكل ديرتو ني تروص لمحل ةيفاك ةحاسم Flash زاehl ناك اذا : ةظحال م /overwrite رايخل ديدحت كيلع بحيف ، رادصلال س فن مادختساب روصلال

كانه نكت مل اذا . اهتلازا متي ال مدقألا تافللمل نإف ، /old-sw كرتأ / رايخ ديدحتب تمق اذا فقوت ، اهل ديهم تال مت يتل ةروصلاب ظافتحال او ةديجل ةروصلال تي بثل ةيفاك ةحاسم مت يتل ةروصلال تي بثل ةيمزراوخال موقت . أطخ ةلاس رضرع متيو ، ليزننتلا ةي لمع يمسم ديدجل ليلد يف ةروصلال عضو متي . (flash:) ماظنل ةحول شالف زاehl ال ع اهل يزننت

ةروصولا ىلإ ةراشإلل ديهمتلا ةئيب ريغتم شي دحت متي و، جم انربلا رادصا ةلسلسب اثيدحت ةتبتمل.

ديدحتب تمق، مدقتلا ديق ليزننتلا ةي لمع ءانثا ةمي دقلا ةروصولا تي قبا دق تنك اذا زيتمتال يوتسملل EXEC رمأ مادختساب اهتلازا كنكمي ف، (leave-old-sw / ةي ساسألا ةمكللا زاهج: flash مدختسأ، تافلما ماظنلا ةبسنلاب . delete/force /recursive <filesystem> <file-url>. ماظنلا ةحول شالف تافلما ةفاك ةلازا تمت . ةمي دقلا ةروصولا ليلد مسلا لخدأ، file-url ل . ماظنلا ةحول شالف ليلدل او ليلدلا ي ف ةدوجوملا .

 ةيمست ةداعاب مقتال، حيحص لكشب لي محتلا او ليزننتلا تاي مزراوخ لمعتل: ري دحت ةروصولا ءامسأ

ةروصولا فلم لي محت

لوحملال ىلإ ةروصولا هذه ليزننت اقحال كنكمي . FTP مدخال ىلإ لوحملال نم ةروصولا لي محت كنكمي هسفن عونلا نم رخآ لوحملال ىلإ و هسفن


عم ةزهجالا ةراداب ةنرتقملا بيولا ةرادا تاحفص تي بثت مت اذا طقف لي محتلا ةزيم مدختسأ مدقألا ةروصولا .

FTP: مدخال ىلإ ةروصولا لي محتلا ةي لالتا تاوطلخال مدختسا و، تازايتمالا يذ EXEC عضو ي ف ادبا

ضرغلا		
ةوطخال 1	ةي فرطالا ةدحولا نيوكت لاثم: Switch# configure terminal	ماعلا نيوكتلا عضو لخددي (يرايتخا) ل. لوحملال ىلع ةلاحي ف طقف ةبولطم ةوطخال هذه رورملا ةمكك و ا مدختسملا مسا زواجت دعب نع ةي ضارثفالا
ةوطخال 2	ip ftp username<username> لاثم: Switch(config)# ip ftp username NetAdmin1	FTP مدختسم مسا ريغت (يرايتخا) ديعبلا ي ضارثفالا
ةوطخال 3	<رسلا ةمكك> ip ftp رورم ةمكك لاثم: Switch(config)# ip ftp password adminpassword	ةمكك FTP ريصقتلا ريغي (يرايتخا)
ةوطخال 4	ةياهن لاثم:	تازايتمالا يذ EXEC عضو ىلإ عاجرا

	Switch(config)# end	
ةوطخلال 5	<pre>archive upload-sw ftp:[/[[username [:password> @] عقوم /directory> / image- name .tar.</pre> <p>لاثم: Switch# archive upload-sw ftp://172.20.10.30/myImage.tar</p>	<p>هدهمتمت يذلا لولحمالا ةروص ليمحت FTP مداخل ايلاح.</p> <ul style="list-style-type: none"> • //username : — رسلا ةملك username باسح عم بحصي ةملك و لدان FTP لال لعل. • @ location—ناونع IP صاخال FTP. • / image-name.tar ليلدل ةروص مساو (يرايتخا) ليلدل اهل يمحت بولطمال اجم انربال.

تافللمال هذه ليمحت قي رط نع مداخل ال لعل ةروص فلم عاشن اب archive upload-sw رمألا موقوي موقت، تافللمال هذه ليمحت دع ب. بيولا ةرادا تافلومو، Cisco IOS ةروص، تامولوم: بيترتل باب فللمال قيسنت عاشن اب ليمحتال ايمزراوخ.

 ةيمست ةداع اب موقت ال، حيحص لكشب ليمحتال او ليزنتال تاي مزرراوخ لمعتل: ريذحت روصال امامسا.

جمدمال نيزختال نم روصال تافللمال خسن

لعللاب ةتقؤملا ةركاذلا ال خسن مت فلم نم ةروص تي بشتو صالختسا اضيا كنكمي ةحولال ال USB ذفنم وا، TFTP، FTP لال نم.

ضرغال		
ةوطخلال 1	<pre>archive download-sw [/directory] /overwrite /reload flash: [/ ليلدل /] image-name1 .tar</pre> <p>لاثم: Switch# archive download-sw /overwrite /reload flash:myImage.tar</p>	<p>قربال نم ةروصال تافللمال جرختسي (يرايتخا) ةروصال لدبتسي و، حاتفملا ال ليلحمالا ةليلال.</p> <ul style="list-style-type: none"> • روصلل ليلد (يرايتخا) — ليلدللدحي • /overwrite — جم انربال ةروص لدبتسي (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذي ف ةديدل ةروصلاب • /reload — دعب ماظنل ليمحت دي عي رييغت متي مل ام ةروصال ليزنت هظفح متي ملو نيوكتل • / image-name1 .tar ليلدل — متيس يتل ةروصال او (يرايتخا)

اهتېبثت

TFTP ٲقرت لاثم

لوحمل اءايلزل TFTP م اءختسإ م تي، لاثم ل اءه ي.

```
Switch#archive download-sw /overwrite tftp://172.20.10.30/c1000-universalk9-tar.152-7.E3k.tar
Loading c1000-universalk9-tar.152-7.E3k.tar from 172.20.10.30 (via GigabitEthernet1/0/48): !!!!!!!!!!!
[OK - 38492160 bytes]
```

```
Loading c1000-universalk9-tar.152-7.E3k.tar from 172.20.10.30 (via GigabitEthernet1/0/48): !!!!!!!!!!!
[OK - 38492160 bytes]
```

```
examining image stack version...
extracting info (107 bytes)
Read major stacking number 1.
Read minor stacking number 1.
examining image...
extracting info (107 bytes)
extracting c1000-universalk9-mz.152-7.E3k/info (961 bytes)
extracting info (107 bytes)
```

Stacking Version Number: 1.1

```
System Type: 0x00000001
Cisco IOS Image File Size: 0x00FB4200
Total Image File Size: 0x024B5A00
Minimum Dram required: 0x08000000
Image Suffix: universalk9-152-7.E3k
Image Directory: c1000-universalk9-mz.152-7.E3k
Image Name: c1000-universalk9-mz.152-7.E3k.bin
Image Feature: IP|LAYER_2|SSH|3DES|MIN_DRAM_MEG=128
```

```
Old image for switch 1: flash:/c1000-universalk9-mz.152-7.E3
Old image will be deleted before download. <--Overwrite keyword used, current image will be deleted
```

```
Deleting `flash:/c1000-universalk9-mz.152-7.E3' to create required space <-- Delete old image
Extracting images from archive into flash...
```

New software image installed in flash:/c1000-universalk9-mz.152-7.E3k <-- Install new iage Deleti

ءلص تا اء تام ول عم

- [Cisco IOS \(Catalyst 1000 Switches\) تالوحم\) نم 15.2\(7\)EX رادصلال، جماربلا نيوكت ليلد](#)
- [Cisco Catalyst 1000 Series Switches ةلسلسلا تالدبم تانايب ةقرو](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا اوينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإ دن تسمل