

# ةدعاسملا زكرم ىلإ لىمعلل تافللم لىمحت Cisco لةينقتلا

## تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةماع ةرظن](#)

[معدللا ةلإح ريدم فلم لىمحت](#)

[ةلإح ب فلم لىمحت](#)

[لىمعللا ةربخ صارقأ كرحم](#)

[ةمدخللا صخلم](#)

[ةمومدللا تالوكوتوربلا](#)

[زىممللا CXD لىمحت زمر](#)

[زىممللا SR لىمحت زمر دارتسا](#)

[مادختسا SCM](#)

[تاقىب طتلا ةجمر ب ةهجاو مادختسا](#)

[CXD ىللا تافللملا لىمحت](#)

[ب تكمللا حطس ءالمع مادختسا](#)

[Cisco زاىج نم ةرشابم](#)

[API فلم تاللىمحت](#)

[PUT API مادختسا ال Python زمر ةنئع](#)

[ينورتكللالا ديربلا فلم قفرم تاللىمحت](#)

[تافللملا رىفش ت](#)

[WinZip جم انرب مادختسا ب تافللملا رىفش ت](#)

[OpenSSL و Tar مادختسا ب تافللملا رىفش ت](#)

[Gzip و GnuPG مادختسا ب تافللملا رىفش ت](#)

[TAC ءالمع معد سدنه م ىللا رورملا ةملك لىصوت](#)

[ءالمعللا فلم ب ظافتحاللا](#)

[صخلم](#)

[ةيفاضا تامولعم](#)

## ةمدقملا

Cisco نم (TAC) ةينقتلا تادعاسملا زكرم ىللا تافللملا لىمحت ةيفيك دنن تسملا اذه حضوي

## ةماع ةرظن

امدنع بسانملا تقولا يف تالكشملا ىدح لىح يف كتدعاسم TAC ءالمع معد ىسدنه م نكمي

ليحتل تاريخي ن م دي دعال كيدل .ةلكشملا هذبه ةقفرم ةلص تاذ تافل م مهيدل نوك ت  
 نماك رطاخم لىل يدوت دقو ،انام لقا تاريخي الهه ضعب .كلكشمب ةقلعتملا تافل م  
 صلخي .بسانملا ليحتل راخي نأشب رارق ذاختا لبقة اهتاعارم بجي دويق راخي لكلو ،ةنعم  
 مچج دودحو تافل م ريفشت تاي نكام لوج لي صافات عم ةرفوتملا ليحتل تاريخي 1 لودجلا  
 .ةلص تاذ رىخا تامولعمو اهب صوملا تافل م

### ةرفوتملا ليحتل تاريخي 1 لودجلا

ب (سح) رفوتملا راخي (ةلصفال)	ري فشت متي انثا تافل م لقنلا	ري فشت متي انثا تافل م ةحارلا	فل م مچج دح هب صوملا
<a href="#">(SCM) معدلا ةلاح ري دم</a>	<a href="#">ةقيرط</a>	معن	معن
ةربخ صارقا كرحم لي م عالا	<a href="#">ةقيرط</a>	معن*	معن
ي لىل ينورتكل لىل ا دي ربلا <a href="mailto:attach@cisco.com">attach@cisco.com</a>	<a href="#">ةقيرط</a>	ال**	معن
<p>ل قأ وأ تى اب اغيم 20                      م داخ دودح لىل عان ب                      لي م عالا دي رب</p> <p>ل صوي ، FTP لوكوتورب مادختسا دنع . FTP انثا سباب تالوكوتوربلا ةفاك لىل قبطي*                      اهل ليحت لبقة تاناي بل ريفشتب ةدش ب</p> <p>يتلا ةطقنلا نم طقف نم آل ل قنلا نامض متي .لقنلا لبقة ريفشتلاب موقت نا بجي**                      وأ لي م عالا ةكبش لىل سىلو ، Cisco ةكبش لىل قفرملا/ينورتكل لىل ا دي ربلا اهيف لىل                      ينورتكل لىل ا دي ربلا روم</p>			

## معدلا ةلاح ري دم فلم ليحت

متي .تالاح لىل تافل م ليحتل نم ا راخي ه (SCM) معدلا ةلاح ري دم فلم ليحت ةقيرط  
 اهل ليحت متي يتلا تافل م لىل م طبر متي . Cisco ورتوي بمكلا زاهج نيبل لاصتالا ةانق ريفشت  
 رفسم قيسنتب اهنى زخت متي وةنرتقملا ةلاح لىل روفلا لىل SCM ربع

### ةلاح ب فلم ليحت

تافل م ليحت كنكمي ،ةلاح لىل لاسرا دعب

ل لىل لودجلا لىل جس 1. [SCM](#) .


متي .ةمئاقلا ي ةلاح لىل ناونع وأ ةلاح لىل مقر قوف رقنا ،اهريحتو ةلاح لىل ضرع 2. ةوطخلا  
 .ةلاح لىل صلخم ةحفص حتف

ليحت اءاام اظنلا ضرعي .ةلاالاب قفرمك هليحتو فلم رايتخال Add Files رقنا 3. ةوطخال فلم SCM.

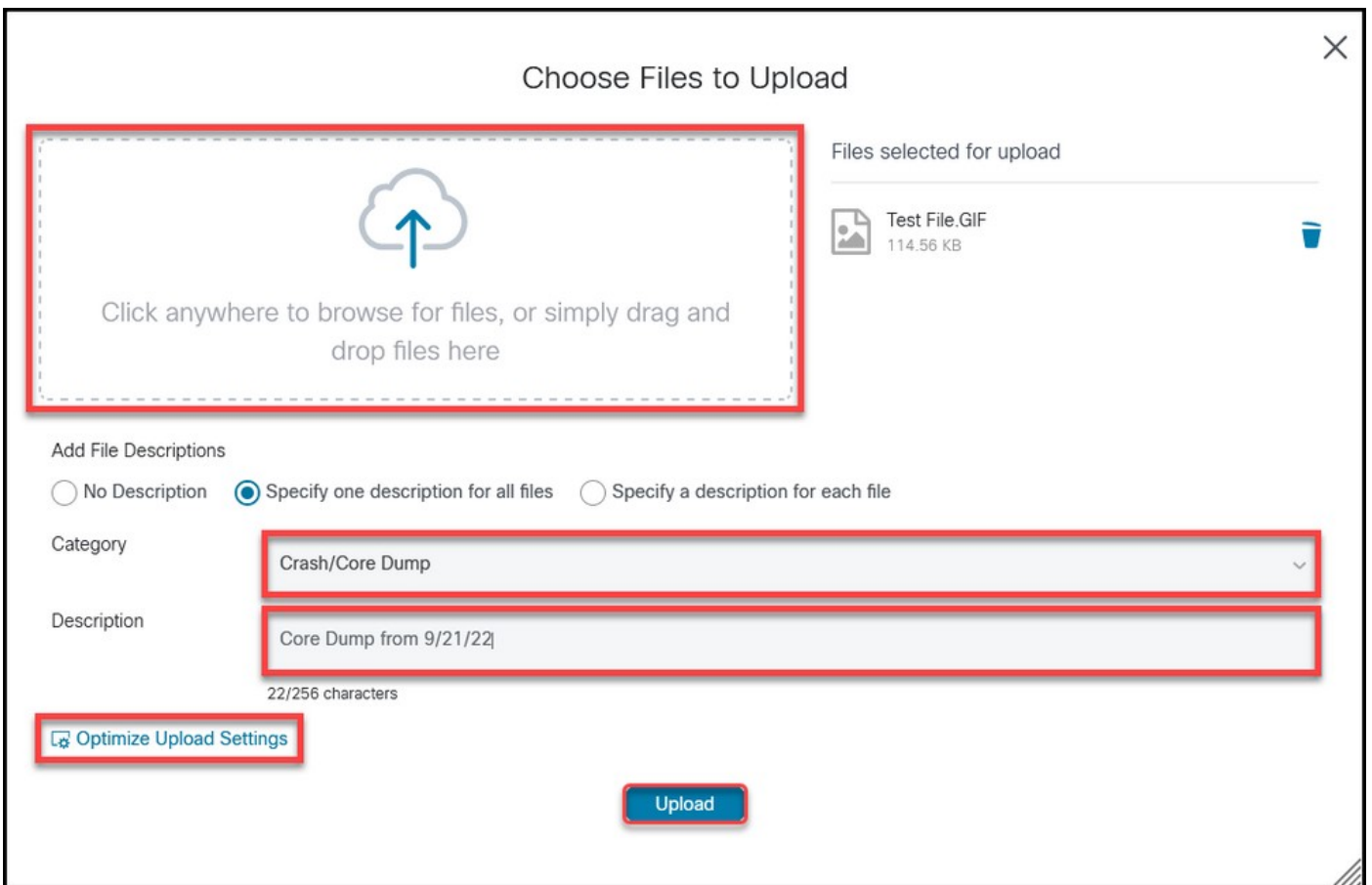


اهلخاا رقنا واهليحت ايرت يالافلمل بحسا ،راوال ع برم Choose Files to Upload يف 4. ةوطخال اهليحت ايرت يالافلمل نع اااب كب صاخال ليلحمل رتوي بمكلل ضارعتسال

ااا نم لكشب واهليحت لال ةف ااا و فصول ةفاصاب مق 5. ةوطخال

 **Optimize Upload Settings** قوف رقنا ،ةكبشلال طرشل ليلحتلال اااااا نيسحتل :ةظحال

ليلحتلال ةيلمع اابل Upload رقنا 6. ةوطخال



ااا رقنلا واهليحتلال ةيلمع اااااا نيسحتل ،ليلحتلال ةيلمع اااااا نيسحتل 7. ةوطخال Add More Files قوف رقنلا واهليحتلال ةيلمع اااااا نيسحتل



بېوېت ؤمالع Attachments ي ف اهلهېمحت م ت ي تل ا تافل م ل ا ؤراډا ن ك مي .8 ؤوطلخ ل



[لعلعألا لىلا عوچر](#)

## لېمعل ؤربخ صارقا كرحم

### ؤمءل صءلم

نود تالوكوتورب ل ا ؤءءم تافل م لېمحت ؤمءل ن ع ؤرابع (CXD) لېمعل ؤمءل صارقا كرحم ن ا ؤمءل تابل ط م ه يءل ن يءل Cisco ؤمءل ؤاسي وهو .هلهېمحت م ت يءل ف ل م ل مءل ؤل ع ؤوءل تانا ي ب نم ؤءلرف ؤومءم ما ؤءل ساب ؤل اءل ؤرشابم تانا ي ب ل لېمحت لىل ع (SRS) ؤطشن ي ف ؤمءم ؤمءل CXD ل ب ق نم ؤمءمءل تالوكوتورب ل ن ا SR. ل كل اهؤاشن ا م ت يءل ؤامءل ا ل SRS لىل Cisco ؤزهء نم ؤرشابم لېمحت ل ا ب ؤمءل سءل تال Cisco ؤا ؤءل نم لىل ا

### ؤمءمءل تالوكوتورب ل

ن ع رظن ل ا ضءب ه ن ا لىل ؤراش ل ا رءءل CXD ل ب ق نم ؤمءمءل تالوكوتورب ل 2 ل ؤءل صءل ي هلهېمحت م ت يءل ف ل م ل مءل ؤل ع ؤمءل ؤءل ؤو ي ا ل ،مءل ؤمءل لوكوتورب ل

ؤمءمءل CXD تالوكوتورب ل 2 ل ؤءل


م س ا ل ا	ذ ف ن م ل ا / ل و ك و ت و ر ب ل ا	ر ف ش م	ذ ف ا ن م ة ا ن ق ت ا ن ا ي ب ل ا	ت ا ط ح ا ل م
ل و ك و ت و ر ب ت ا ف ل م ل ا ل ق ن (SFTP) ن م أ ل ا	TCP/22 ل و ك و ت و ر ب	م ع ن	ر ي غ ر ف و ت م	
ل و ك و ت و ر ب ن م أ ل ا خ س ن ل ا (SCP)	TCP/22 ل و ك و ت و ر ب	م ع ن	ر ي غ ر ف و ت م	
ل و ك و ت و ر ب ص ن ل ا ل ق ن ي ب ع ش ت ل ا ر ب ع ن م أ ل ا (HTTPS)	TCP/443 ل و ك و ت و ر ب	م ع ن	ر ي غ ر ف و ت م	ل ي م ح ت ل ا ت ا ي ل م ع ي و س م ع د م ت ي ال ة ج م ر ب ة ه ج ا و ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ت ا ق ي ب ط ت ل ا .
ل و ك و ت و ر ب ت ا ف ل م ل ا ل ق ن ب ص ا خ ل ا (FTPS) ي ن م ص	TCP/990 ل و ك و ت و ر ب	م ع ن	30000- 40000	ص ح ف ة ي ا م ح ل ا ن ا ر د ج ل ن ك م ي ال م ك ح ت ل ا ة ا ن ق ن ا ث ي ح ، ر ا د ج ا ت ح ي ، ي ل ا ت ل ا ب و . ة ر ف ش م ل ا ص ت ا ل ا ب ح ا م س ل ا ي ل ا ة ي ا م ح ل ا ة ا ن ق ذ ف ن م ق ا ط ن ب ر د ا ص ل ا ل م ا ك ل ا ب ت ا ن ا ي ب ل ا .
ل و ك و ت و ر ب ت ا ف ل م ل ا ل ق ن ب ص ا خ ل ا (FTPS) ح ي ر ص	TCP/21 ل و ك و ت و ر ب	م ع ن	30000- 40000	
ل و ك و ت و ر ب ت ا ف ل م ل ا ل ق ن (FTP)	TCP/21 ل و ك و ت و ر ب	م ع ن	30000- 40000	FTP م ا د خ ت س ا ب C i s c o ي ص و ت ال ل و ك و ت و ر ب ل ا ن ا ل ا ر ظ ن ، ق ا ل ط ا ل ا ي ل ع ب ح ي ن ا ك ا ذ ا . ر ي ف ش ت ل ا م ع د ي ال ر ي ف ش ت ب ح ي ف ، ه م ا د خ ت س ا ل ق ن ل ا ل ب ق ت ا ن ا ي ب ل ا .  ص ح ف ب ة ي ا م ح ل ا ن ا ر د ج م و ق ت ن ا ب ح ي ح ا م س ل ل FTP ت ا ن ا ي ب ر و ر م ة ك ر ح ل ك ش ب ت ا ن ا ي ب ل ا ت ا و ن ق ء ا ش ن ا ب ر ب ع FTP ص ح ف م ت ي م ل ا ذ ا . ح ي ح ص ة ي ا م ح ل ا ن ا ر د ج ا ت ح ت س ف ، ة ك ب ش ل ا ر د ا ص ل ل ا ص ت ا ل ا ب ح ا م س ل ا ي ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة ا ن ق ذ ف ن م ق ا ط ن ب ل م ا ك ل ا ب .

## ز ي م م ل ا C X D ل ي م ح ت ز م ر

ز ي م م ل ا ز م ر ل ا و SR م ق ر م ا د خ ت س ا م ت ي . SR ل ك ل ة د ي ر ف ل ي م ح ت ل ل ة ز ي م م ز و م ر C X D ء ي ش ن ت  
SR ي ل ا ك ل ذ د ع ب ت ا ف ل م ل ا ل ي م ح ت و ة م د خ ل ا ي ل ع ة ق د ا ص م ل ل ر و ر م ة م ل ك و م د خ ت س م م س ا ك

ت ا ف ل م ي ل ا ل و ص و ل ا ب م د خ ت س م ل ل ح م س ي ال و ط ق ف ل ي م ح ت ل ل ز ي م م ل ا ز م ر ل ا : ة ط ح ا ل م

---

 ضرع يف بغري مدختسملا ناك اذا. ايلاج اهليمحت متي يتلا تافللملا ىتح وأ، ةلاجلا SCM. يف طقف كلذب مايقلا نكميف، ةلاجلا تافللم

---

## زيمملا SR ليمحت زمر دارتسا

### SCM مادختسا

قفرملا ليمحتل ليمحتلل زيمملا زمرلا عاشن| نيمدختسملا ىلع بجي، SR حتف دنع

ةيلاتلا تاوطلخال لمكأ، ليمحتلل زيمملا زمرلا عاشن| دادرتسال


SCM. ىلا لوخدلا لجس 1. ةوطلخال

حتف متي. ةمئاقلا يف ةلاجلا ناووع وأ ةلاجلا مقر قوف رقنا، اهريحتو ةلاج ضرعل 2. ةوطلخال  
ةلاجلا صخلم ةحفص

بيوبت ةمالع Attachments قوف رقنا 3. ةوطلخال

زمرلا عاشن| رزلا راوجب هضرع متي، زيمملا زمرلا عاشن| درجبم Generate Token رقنا 4. ةوطلخال  
زيمملا

---


 ىلا زيمملا زمرلا اورورملا ةملك نم لك ريشي SR مقر امئاد وه مدختسملا مسا: ةظحالم  
كلذب CXD ةبلاطم دنع رورم ةملكك همادختسا متي يذلاو، ليمحتلل زيمملا زمرلا

---

تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو مادختسا|

ايجمرمب زيمملا زمرلا دادرتسا| تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو نومدختسي نيذلا ءالمعلل نكمي  
تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو Get Token مادختساب

---

 لوصحلل Cisco Get Token API ءاعدتسال زيمملا OKTA ةقداصم زمر بولطم: ةظحالم  
Cisco ServiceGrid قئاثو عجار، زيمم ةقداصم زمر ىلع لوصحلل لوح ليصافت ىلع

---

HTTP: POST بولسا

url: [https://cxd-token.cxapps.cisco.com/cxd/token/<SR\\_NUMBER>](https://cxd-token.cxapps.cisco.com/cxd/token/<SR_NUMBER>)

يسيرلر ناونعل:

زيمملا زمرلا تاقيبطت ةجرمرب ةهجاو ساريلع لوصحلل 3. لودجل

حاتفملا	عونلا	ةمقلا
عونلا - يوتحمللا	ةلسلسلا	قبيبطتلا /json
دامتعالا	ةلسلسلا	<Auth Token> لمحاللا

ةلاسارلا صن:

ServiceGrid GetUploadCredentials API ةلاسارلا صن 4. لودجل

حاتفملا	عونلا	ةمقلا
username	ةلسلسلا	حيرصت هيدل Cisco.com عقوم مدختسم مسال SR لىل فلم لي محات ءارجال
ديربلا ينورتكللالا	ديربلا قيسنت (ةلسلسلا (ينورتكللالا)	مدختسم مسال ينورتكللالا ديربلا ناووع cisco.com عقوم

CXD لىل تافللملا لي محات

بكتملا حطس ءالمع مادختسا

لوكونوربلا بسح، ليمع مادختسا وه هب مايقلا لىل مدختسملا جاتحي ام لك، ماع لكش ب زيمملا زمرلا او مدختسم مسال SR مقرر مادختساب ةقداصملا او، cxd.cisco.com ب لاصتاللاقفو مدختسملا تاوطخ فللخت دق. فاطملا ةياهن يف فلم لي محاتو، رورم ةملكك لي محاتلل نم ديزم لىل لوصحلل ليمعلا قئاتو لىل عوجرلاب امئادى صوي. ليمعلا لوكونوربلا لىل صافلا.

Cisco زاها نم ةرشابم

مادختساب ةداع اهمادختسا متي، تافللملا لقنل نيجمدم ءالمع لىل Cisco ةزهجأ عيمج يوتحت وأ دحاو Linux عيزوت لىل لمعت يتل Cisco ةزهجأ معدت ام ةداع: redirect erasecat4000\_flash: copy و SCP و SFTP و curl ل SCP و SFTP و HTTPS. SCP لمك تال تاي لمع نم رثكأ

API فلم تاليمحات

صقأ لىل لوصحلل CXD لىل تافللملا لي محاتل HTTP لىل API فلم تاليمحات مدختست اطيسب API لىل ظافحل متي، لمك تال يف ةطاسبلاو قفاوتلا نم ردق

## HTTP: PUT بولسا

url: https://cxd.cisco.com/home/<destination file name>

يسيرى ناونعلا:

CXD فلم لىمحتب ةصاخلا يسيرى رلا API نىوانع 5. لودجلا

مقلا	عونلا	ماتملا
ةسسألا HTTP ةقداصم ةلسلس	ةلسلسلا	دامتعالا

بلطال لعجى امم ،انه جذامن وأ لوقح دجوت ال .اهس فن فلملا تاناىب وه يسيرى رلا صنلا ةياغلل اطي سب

PUT API مادختس ال Python زمرة نىع

موقت يذلا راسملا س فن ي ف نزم فلملا نأ ضررتت ةيجمربلا تاميلعتلا نأ ظحال هنم هليغشتب

```
import requests
from requests.auth import HTTPBasicAuth

username = 'SR Number'
password = 'Upload Token'
auth = HTTPBasicAuth(username, password)

filename = 'showtech.txt' # Destination filename
url = f'https://cxd.cisco.com/home/{filename}'

headers = {"Expect": "100-continue"}

file_path = 'Local Path to the File'

with open(file_path, 'rb') as f:
    r = requests.put(url + filename, f, auth=auth, headers=headers)
    if r.status_code == 201:
        print("File Uploaded Successfully")
```

[ىلعالا عوجر](#)

## ينورتكلال ديربلا فلم قفرم تاليمحت

يه تافلما لىمحتل ةلدىب ىرخأ ةقيرط دجوتف ،كلجأ نم CXD و SCM نم الك لمعى مل اذإ

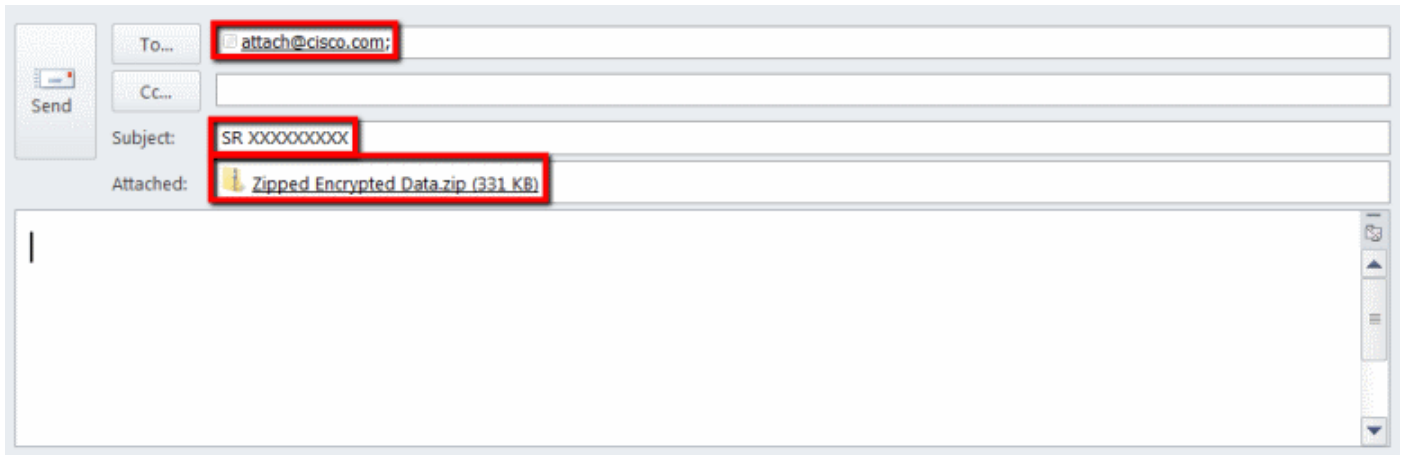


الويسي اساساً لكشبة نم آريغ قيرطال هذه نأ طحال .ينورتكلإلإا ديربلا قفرم فلم ليحت Cisco. وليمعل نيبل فلملا لقنل عم دختسملا لاصتالا ةسلج وأ فلملا ريفشتب موقت تاقفرم ربع تافلملا ليحت لبق حيرص لكشب تافلملا ريفشت ليملعلا يلع بجي تامولعم يا بجح متي نأ بجي ،ةيفاضا نامأ ةسرامم لضفأك .ينورتكلإلإا ديربلا تافلم ريغ ةانق ربع هلاسرا متي لجس وأ نيوكت فلم يا نم اهتلازا وأ رورملا تاملك لثم ةساسح [تافلملا ريفشت](#) يلع عالطالا كنكمي ،تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل .ةنم

لاسرا قيرط نع ةلاجالا يلى ةيفاضا تافلمو تامولعم ليحتب مق ،تافلملا ريفشت دب [يف ةلاجالا مقر دوجو عم \attach@cisco.com](#) عقوم يلى ينورتكلإلإا ديرب ةلاسرا ربع تامولعمل [xxxxxxx](#) ةلاح = عوضوملا ،لاثملا ليبس يلع ،ةلاسرا عوضوم رطس

ريفشت متي ال .ينورتكلإلإا ديربلل شي دحت لك تيا باغي م 20 يلع تاقفرملا رصتقت اهنكلو ،لقنلا ءانثأ ينورتكلإلإا ديربلا لئاسر مادختساب هلاسرا متي يتلا تاقفرملا رفسم قيسنتب اهنيزخت متيو ةددحمل ةلاجالاب روفلا يلع طبترت

امك [attach@cisco.com](#) عقوم يلى ةلاسرا لسراو ينورتكلإلإا ديرب ةلاسرا فلملا قافراب مق هذه ةشاشلا ةطقل يف حضوم وه



يوتحت Microsoft Outlook جم انربل ينورتكلإلإا ديرب ةلاسرا ةقباسلا ةشاشلا ةطقل ضرعت جحص لكشب قيسنم عوضومو ،جحصلا "يلى لاسرا" ناونعو ،رفشم ZIP فلم قفرم يلع لثم امامت ءادأ او فئاظولا سفن ريفوت يلى نورخالا ينورتكلإلإا ديربلا ءالمع جاتحي Microsoft Outlook.

[يلى ءلا عوجر](#)

## تافلملا ريفشت

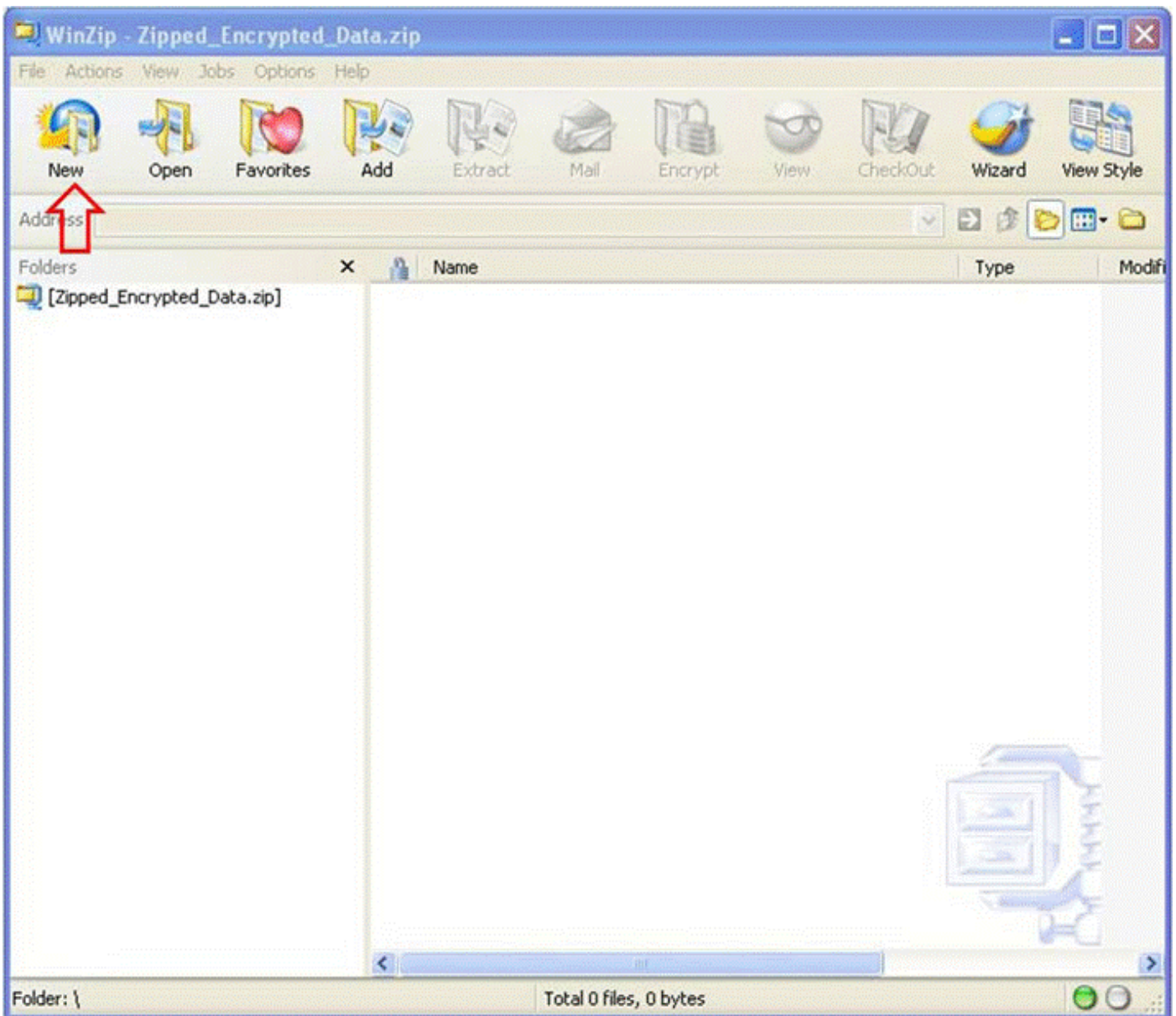
ةديدل تارايلال نم ةثالث مادختساب تافلملا ريفشت ةيفيكة ةيلاتلا ةلثمألا حضوت ريفشت مادختسا بجي .GnuPG وLinux GZIP وLinux وOpenSSL وWinZip رم او لثم ةرفوتملا

ZIP، مدخست تنك اذا. جيحص لكشب تانايبلا ةيامحل AES-128 لثم يوقلا ريفشتلا  
ماظن ZIP تاقيبطت نم مدقألا تارادصإلا معدت AES. ريفشت معدتي قيبطت مادختسا بجيف  
ه. مادختسا بجي الو نم أ ريغ لثامتم ريفشت.

## WinZip جمانرب مادختساب تافلمل ريفشت

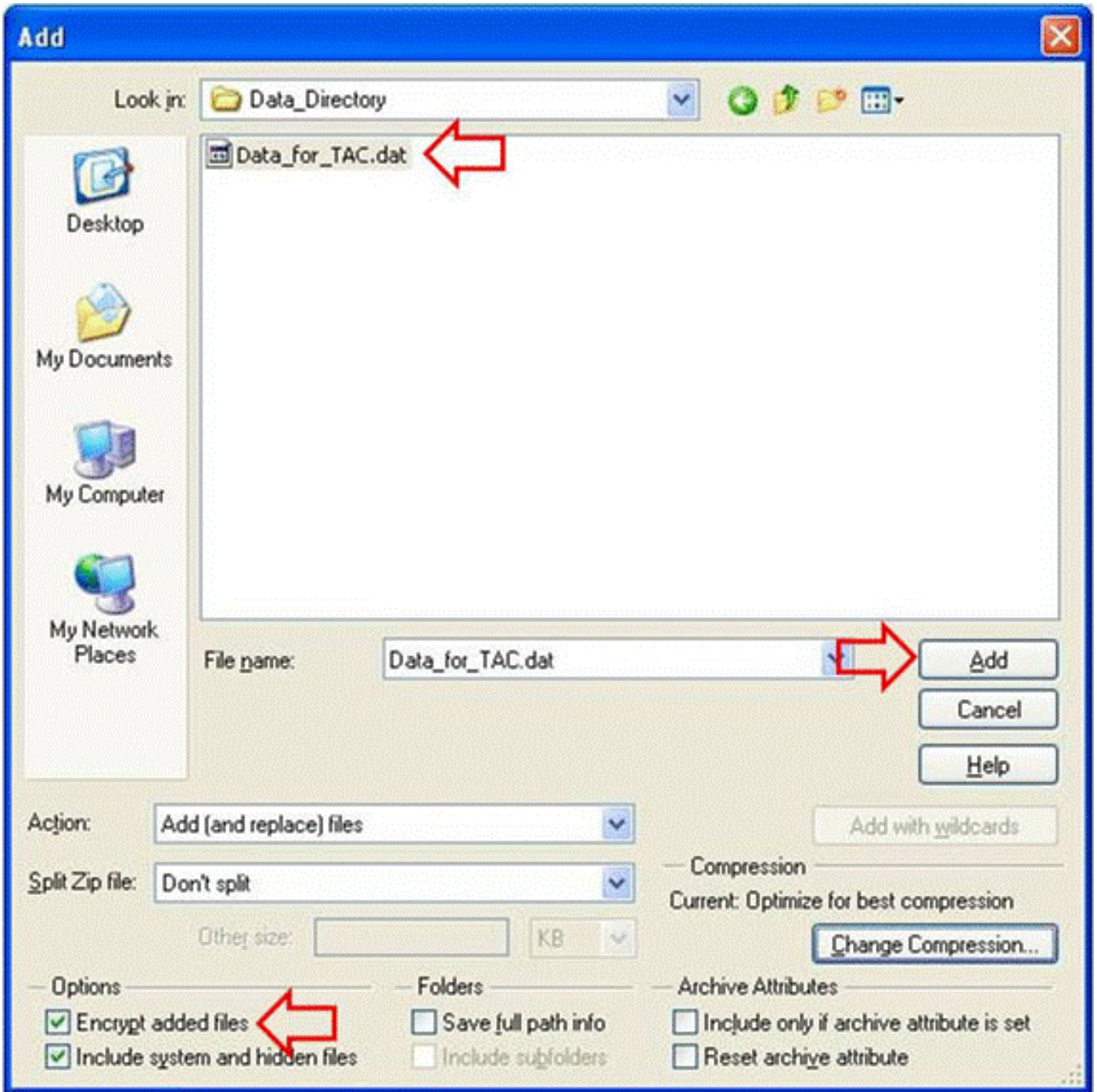
تاقيبطتلا رفوت WinZip. قيبطت مادختساب تافلمل ريفشت ةيفيك مسقلا اذه حضوي  
WinZip. إلا ةفاضإلاب لمعتو فئاظولا سفن ىرخألا

قوف رقنا WinZip، ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يفي ZIP فيشرأ فلم عاشنإب مق 1. ةوطخلا  
ضرعي. بسانم لكشب ىمس مديج ZIP فيشرأ فلم عاشنإل ةمئاقلا تابلطم عبت او New  
اثيرح هؤاشنإ مت يذلا ZIP فيشرأ فلم ماظنلا



2. ةوطخلا Encrypt added files دحو ZIP فيشرأ فلم ىلا اهليمحت بولطملا (تافلملا) فلملا فضا.

يذلا (تافلما) فلاملا رتخأ م Add قوف رونا، ةيسيئرلا WinZip ةذفان نم .رايتخال ةناخ .رايتخال ةناخ ديدحت بجي Encrypt added files رمألا ضرعي .هل يمحت ديرت



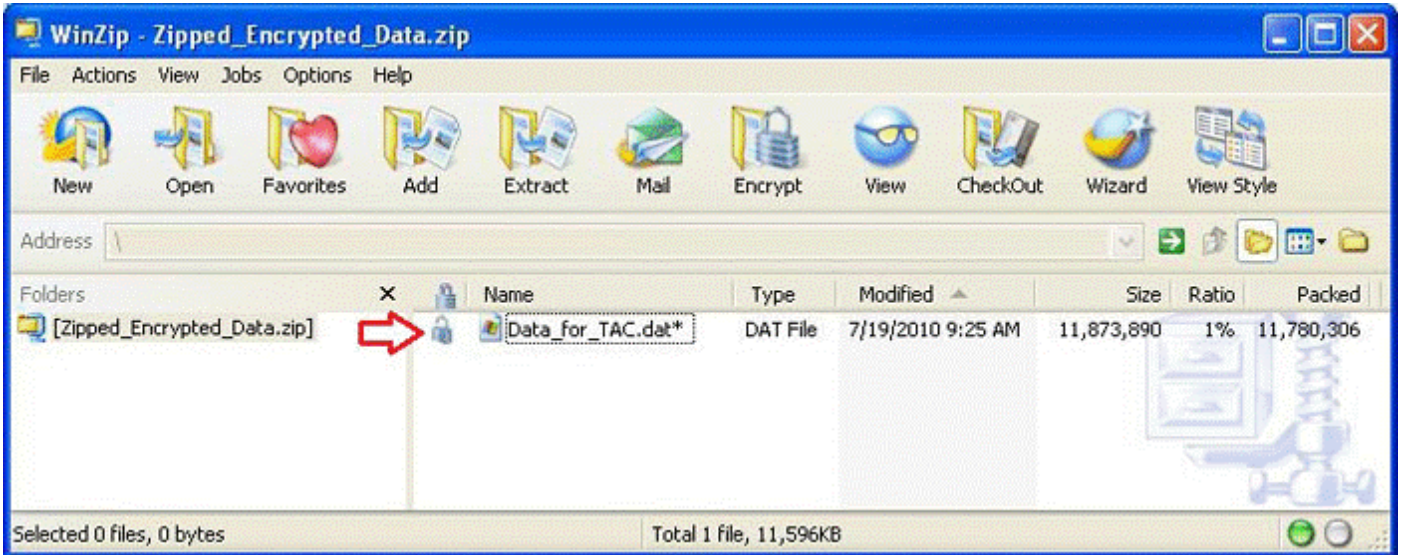
ةيوق رورم ةملك و AES ريفشت مادختساب فلاملا ريفشت ب مق 3. ةوطخال

1. ةذفان Encrypt حتفل فلاملا ديدحت ةذفان يف Add رونا.
2. عم رورملا ةملك ةكراشم متت . بسانم لكشب ةيوق رورم ةملك عاشنا، ةذفان Encrypt يف [TAC ءالمع معد سندنهم غالب](#) يف لجال وه امك، ةلجال يف ءالمع معد سندنهم كلام [رورملا ةملك](#).
3. AES ريفشت بيلاسأ دحأ رتخا.
4. يسيئرلا WinZip ةذفان ضرعو (تافلما) فلاملا ريفشتل OK رونا.



دع بة رشفملا تافلما لىل عةيمجن ةمالع عضو متي . فلما ريفشت نم ققحت . 4 ةوطخلا ريفشتلا دومع يف لفلقلا زمر وأ فلما مسا .





## OpenSSL و Tar مداخلتساب تافلمل ريفشت

رم او Linux tar و openssl رم او رطس مداخلتساب تافلمل ريفشت ةيفي ك مسقلا اذ حضي ليجشتلا ماظن تحت اضيا لمعت و فئاظولا سفن رخالا ريفشتلا و ةفشرا لا رم او رفوت Linux و Unix.

مداخلتساب OpenSSL لالخن م هري فشتب مقو فللمل tar فيشرا ءاشناب مق 1. ةوطخل جمدل رمالا تاجرم ضرعت. يلاتلا لاثملا يف حضم وه امك ةيوق رورم ةملاك و AES ريفشت AES ريفشت مداخلتساب (تافلمل) فللمل ريفشتلا رمالا ةغايص tar و openssl.

```
[user@linux ~]$ tar cvzf - Data_for_TAC.dat | openssl aes-128-cbc -k
Str0ng_passWo5D |
dd of=Data_for_TAC.aes128 Data_for_TAC.dat
تالجلسلا لخال 60+1
تالجلسلا جراخ 60+1
```

## Gzip و GnuPG مداخلتساب تافلمل ريفشت

رفوت Linux Gzip و GnuPG رم او رطس مداخلتساب تافلمل ريفشت ةيفي ك مسقلا اذ حضي ليجشتلا ماظن تحت اضيا لمعت و فئاظولا سفن رخالا ريفشتلا و ةفشرا لا رم او فللمل ريفشتلا GPG و gzip رمالا ةغايص مداخلتساب ةيفي ك رمالا تاجرم ضرعت Linux و Unix. AES ريفشت مداخلتساب (تافلمل).

GZIP مداخلتساب فللمل طغضا 1. ةوطخل:

```
[user@linux ~]$ gzip -9 Data_for_TAC.dat
```

ةيوق رورم ةملك و AES ريفشت مادختساب GnuPG ربع فلمل ريفشتب مق 2. ةوطخل

```
user@linux ~]$ gpg -cipher-algo AES -armor -output Data_for_TAC.dat.gz.asc -symmetric Data_for_TAC.dat.
```

رورملا ةرابع ةبلاطم يف اهدك أو ةيوقل رورملا ةملك لخدأ 3. ةوطخل

رورملا ةرابع لخدأ

رورملا ةرابع ررك

[للعألا لىلا عوچر](#)

## TAC ءالمع معد سندنهم لىلا رورملا ةملك لىصوت

ةلحال ءالمع معد سندنهم كلام عم ريفشتل رورم ةملك كراش ،تاق فرملا ريفشت دنع تنك اذإ .فلمل لىمحتل ةمدختسمل ةقيرطال ريغ ىرخأ ةقيرط مدختسا ،ةسرامم لىضفأك قاطنل جراخ رورملا ةملك ربخأف ،فلمل لىمحتل FTPS وأ ىنورتكل لىدرب ةلسرر مدختست SCM. ةلاح شىدحت وأ فتاهل لىثم ىددرتلا

[للعألا لىلا عوچر](#)

## ءالمعلا فلمب ظافتحال

ىئاهنل قالغلا دعب آرەش 18 لىلا لصت ةدملو ةحوتفم ةلحال اهىف نوكت ىتلا ةدملا لاوط ىفظوم لىلا ةلحال بقعت ماظن لىخاد نم روفلا لىلع تافللمل عىمچ لىلا لوصولو نكمى ،ةلحال لىثم لىلا تافللمل لقن نكمى ،ىئاهنل قالغلا نم ارەش 18 رورم دعب .نىدمتعمل Cisco تاظوفحم نم (اهفدح) اهتلازما متى ال نكلو ،ةحاسملا رىفوتل ةفشرال لىنزلتلا ةحاسم ةلحال.

تالحال دحأ نم نىعم فلم ةلازما بلط ةدمتعمل لىمعل لاصتا ةهچل نكمى ،تقوى لىف ماق لىذلا فرطال قىثوتل ةلاح ةظالم ةفاضل و فلملا اذە فدح كلك دعب Cisco ةكرشل نكمى و ،ةقيرطال هذەب فلملا ةلازما دعب .فوذحمل فلملا مساو ،خىراتل لاوتقولا عباطو ،فلمل فذح ،هدادرتسا نكمى ال

مالع لىچى .ماىأ ةعبراً ةدمل TAC FTP دلجم لىلا اهللمحت مت ىتلا تافللملاب ظافتحال متى لىلا ءالمعلا معد سندنهم جاتحى .دلجملا اذە لىلا فلم لىمحت دنع ةلحال ءالمع معد سندنهم كلام ةلحالاب اهقافرا قىرط نع ماىأ ةعبراً لىلخال تافللمل لىطايحتل لىخسن عارچا

## صخلم

ةأا رفوت. تالاحل لبح يلع مهتدعاسمل TAC يلبا تامولعمل ليمحتل ةددعتم تاراخي دجوت CXD رفوت امنيب، حفصتم لالبح نم ةنمآ ليمحت تايلمع Cisco نم HTML5 وSCM ليمحت ةم وةدم ةددعتم تالوكوتوربو بيو تاقيبطت ةچمررب ةهجاوو حفصتم ربع ليمحت تايلمع Cisco ةزهجاو عالعمل نم ةفلتخم عاوناب

نم موعدم لوكوتوربو وأ Cisco نم HTML 5 تافللم ليمحت ةأا وأ SCM مادختسا كيبلع رذعت اذا اليبضفت لقلال تافللم ليمحت تاراخي ناف، فلفللم ليمحت ةقيرطك FTP سيب CXD لبق تم دختسا اذا [attach@cisco.com](mailto:attach@cisco.com) يلبا ةلسرم ينورتكلل ديرب ةلاسرو وأ CXD مادختسا وأ FTP يه ديضم يلع لوصحلل. اهل قن لبق تافللم ليريفش تبة ةدشب حصنبيف، نيرايخلل نيذه نم أي ةيوق رورم ةملك مادختسا يلبا جاتحت. [تافللم ليريفش](#) يلع عالطالال كنكمي، تامولعمل نم شي دحت وأ فتاهل لثم يددرتل قاطنل جراخ ةلحال عالعم معد سدنه م يلبا رورم ةملك غلبتو SCM ةلاح

يبئاهنل قالغلال دعب ارهش 18 يلبا لصت ةدملو ةحوتفم ةلحال اهي ف نوكت يبتل ةدملا لاول يفظوم يلبا ةلحال بقعت ماظن لخاد نم روفلا يلع تافللم ليمحت يلبا لوصولال كنكمي، ةلحال Cisco نيبدمتعمل

- ةفش رالل نيزختل ةحاسم يلبا تافللم ليلقن كنكمي، ارهش 18 دعب
- تالاحل دحا نم نيبعم فلم ةلازا بلط ةدمتعمل ليمعمل لاصتلا ةهجل كنكمي، تقوي أي ي
- طقف مايا ةعبرا ةدمل FTP دلجم ي ف ةدوجومل تافللم ليلباب طاقتحال متي

## ةيفاضا تامولعمل

- [ةينقتل Cisco تامدخ يلبا لوصولا](#)
- [ملاعلا عاجنا عيمج ي ف Cisco معد لاصتلا تاهج](#)
- [ةينقتل Cisco تامدخ دراوم ليللد](#)
- [تارم توم تاجت نم Cisco](#)
- [ةيصوصخ ةيامح GNU](#)
- [عورشم OpenSSL](#)
- [WinZip](#)

[Cisco Security Research & Operations](#) نم أعزج دننتمسمل اذه دعي

نامضلا وأ نومضملا نم عون يا نمضتي الو "وه امك" ساسا ي ف دنتمسلا اذه ريفوت متي  
كمادختسا نإ. صاخلا مادختسالل عمالما وأ قيوستلاب ةصاخ تانامض كذبي ف امب  
ةصاخلا كتي لوؤسم يلع عقي هب ةطبترملا داوملا وأ دنتمسلا ي ف ةدراولا تامولعملل  
تقوي ي ف هثيدحت وأ دنتمسلا اذه ريفوت ي ف قحللاب Cisco ظفحت

[يلعألا يلا عوجر](#)



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 انءمچال مچرئى. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإا دن تسمل