

# يطايتحال خسننلا تايلمع ءاطخأ فاشكتسأ دعب اهالصال SCP و SFTP لوكوتورب ربع UCSM 4.0 تباثلل جمانربلا ىلإ ةيقرتلا

## تايتوتملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[4.0.2a ىلإ ةيقرتلا دب اهالصال SCP و SFTP ىلإ يطايتحال خسننلا ءاطخأ فاشكتسأ  
UCSM](#)

[ةلص تاذا تاملولعم](#)

## ةمدقملا

دنع وأ ةلودجمل يطايتحال خسننلا ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك دنتسملا اذه حضوي  
4.0.2a ىلإ تباثلل جمانربلا ةيقرت دب (UCSM) ءدوملا ءبسوحلا ماظن ريديم يف اهالصال بولطلا

## ةيساسأل تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- UCS Manager جمانرب
- SCP (نمأل تافلما لقن لوكوتورب) و SFTP (نمأل خسننلا لوكوتورب)

### ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصلا ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ءدوجوملا ءزهجال نم دنتسملا اذه يف ءدراول تاملولعمل عاشنإ مت  
تيناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ءمدختسملا ءزهجال عيجم تادب  
رما يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

## ةلكشملا

تايلمع ناكماب دعي مل، شدا رادصلا و 4.0(2a) رادصلا ىلإ تباثلل جمانربلا ةيقرت دب  
UCSM ىلع لمعلل يطايتحال خسننلا

لثامم أطح ءظحال نمكمي

```
[Critical] F999723 4154197 sys/backup-cop-swinds01.aaaaa.com Fsm Failed 1 2019-09-11T10:05:55.706 2019-09-11T10:05:55.706 [FSM:FAILED]: internal system backup(FSM:sam:dme:MgmtBackupBackup). Remote-Invocation-Error: End point timed out. Check for IP, password, space or access related issues.#
```

نم آل ريغ ري فشلتا ضع ب رطح متي، ثدألا تارادصإلا او Cisco UCS Manager 4.0(2a) رادصإ عم لال خ نم مداوخلال لال لوخدلا ليجستل UCS. لة نيبلال لة فيللال تال صوملا ةطساوب في لقالا لعل ةدحاو ةي مزراوخ معددي OpenSSH نم ارادصإ مدختست نأ بجي، نم آلال لوكوتوربالا ثالثلال تائفال نم ةئف لك

- حيتافملا لدابت تاي مزراوخ

```
diffie-hellman-group-exchange-sha256
diffie-hellman-group16-sha512
diffie-hellman-group18-sha512
```

- ري فشلتا تاي مزراوخ

```
aes128-ctr
aes192-ctr
aes256-ctr
```

- كام تاي مزراوخ

```
hmac-sha2-256
hmac-sha2-512
```

## UCSM 4.0 رادصإلا تاطحالم لىل عجرا: ةطحالم

OpenSSH تابلطتم معد مدختستسملا مداخللا وأ يطايتحالال خسنلل ةدعاسملا ةادلل نكمي ال، كذل SCP أو SFTP أو SSH) نامألا ةقبط وه لقلنلا لوكوتورب نوكي ام دنع UCS ل ةديجالا يطايتحالال خسنلل لشفيو، لاصتالال رطح متي.

## SCP و SFTP لىل يطايتحالال خسنلا عاطخأ فاشكتسا و UCSM 4.0.2a لىل ةيقرتلا دعب اهال صاو

هجاتنإ نم ىرخأ ةادأ أو SCP مداخل أو SFTP مداخل أو PuTTY جم انرب رادصإ ةيقرت 1. ةوطخلال ةيخراخ.

عملالال وه امك ةبولطملا تاي مزراوخلال معدت ةمدختستسملا ةنمآلا ةادلل نأ نم دكأت 2. ةوطخلال ةطساوب نم آل ريغ ري فشلتا ضع ب رطح متي، رادصإلا، Cisco UCS Manager، جم انرب، نم لوكوتوربالال لال لوخدلا ليجستل UCS. لة نيبلال لة فيللال تال صوملا تائفال نم ةئف لك في لقالا لعل ةدحاو ةي مزراوخ معددي OpenSSH نم رادصإ مادختسا بجي ثالثلال:

- حيتافملا لدابت تاي مزراوخ

```
diffie-hellman-group-exchange-sha256
diffie-hellman-group16-sha512
diffie-hellman-group18-sha512
```

- ري فشلتا تاي مزراوخ

aes128-ctr  
aes192-ctr  
aes256-ctr

- كام تايمز راوخ

hmac-sha2-256  
hmac-sha2-512

رم أال مزل اذا كلذ دعب اهال صإو اطاخ أال فاش كتسال Cisco TAC دقاعت 3. ةوطخال

## ةلص تاذا تامول عم

- [CSCvr51157](#) أطاخ ل - UCSM 4.0.4 - ل ش ف ي - SFTP ل طاي تحال خسن ل لش ف ي - [libcrypto](#) ةلاسر
- [cscVS62849](#) ق ب - UCSM ل طاي تحال خسن ل ةل مع تلش ف - نوكم لال خ نم (FIPS) ةل لاردي فل تامول عم ل ةل اع م ري اع م لي طعت وه ل لال ل ل دي دب ل ل ي فاض إال اطاخ أال ح ي حص ت
- [CSCvt27613](#) أطاخ ل - UCS-FI-6454-U عم ل ج م ان رب ل عم 4.1(1a) تباثل ل ج م ان رب ل عم [diffie-hellman-group16-sha512](#) ح ي تا ف م ل ل
- [UCSM 4.0](#) رادص إال تا طح الم
- [Cisco Systems](#) - تادن ت س م ل او ي ن ق ت ل م عد ل ا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل