

دعاوق ةعومجم ماظن تاداهش دي دجت ةيفيك Cisco ي ف ةي حالص ل ةيه تنم تانايب ل Meeting Server (CMS)

تايوت حمل ل

[ةمدقم ل](#)

[ةيساس أ ل تابل ط ل](#)

[ةمدخت س ل تانوك ل](#)

[ةيساس أ تامول عم](#)

[نيوكت ل](#)

[ةكبش ل ل يطي طخت ل ل مسر ل](#)

[عارج ل ل ع قماع قرطن](#)

[نيوكت ل ل عارج](#)

ةمدقم ل

ل ع (مداخل او ليم عمل اهتي حالص تهتنا ي ل) تاداهش ل دي دجت ةيفيك دن ت س ل اذه حضوي
Cisco Meeting Server (CMS) ل ع تانايب ل دعاوق ةعومجم ماظن

ةيساس أ ل تابل ط ل

ةمدخت س ل تانوك ل

Cisco نم تاعامت جال مداخ

ةيساس أ تامول عم

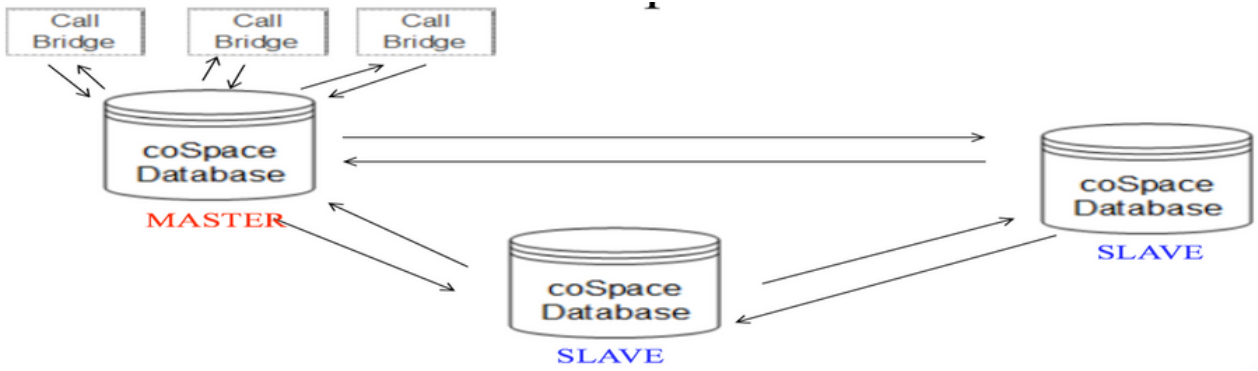
Cisco ل ع تانايب دعاوق ةعومجم ماظن عاشن ل ةمدخت س ل (مداخل او ليم عمل) ةداهش ل ي ت أ
ةي حالص اءاتنا خيراتب Meeting Server

نع ةعومجم ل ماظن ي ف ةدوجوم ل تانايب ل دعاوق دق ف قوتت ، ةداهش ل ةي حالص اءاتنا درجم ب
تانايب ةدعاقل ةعومجم ل ماظن دق ل ع تاداهش ل دي دجت نكمي ال . ضع ب ل اءضع ب ل اصتال
ةدعاقل ةعومجم ل ماظن ةلازا" CLI رمأ مادخت س اب ةعومجم ل ماظن ةلازا تمت اذا ل CMS
"تانايب ل

ل ي طعت م تي مل ام ، تاريخي غت ي أ عارج اب ان ل حمست ال ي ت ل DB تامدخ ب تاداهش ل طبر م تي
تاداهش ل ني ي عت عاغل او ةعومجم ل ماظن

نيوكت ل

ةكبش ل ل يطي طخت ل ل مسر ل



عارجال اليلع ةماع ةرطن

- 1. ةوطخل ةومجملا ماظن يف CMS دقعل يطاي تحتإ خسن ةيلمع ءارجإ.
- 2. ةوطخل يلحمل رتوي بمكل اليلع هنيخت و FTP ربع CMS نم يطاي تحتال خسنل فلم راضحإ.
- 3. ةومجملا ماظن نم تانايب الةدعاقل ةومجملا ماظن ةدقع ةلازاب مق.
- 4. ةوطخل تاداهشل شيحتب مق.

تهتنا يذلاوا اقبسم مدختسملا ةداهشل فلم مسا سفن عاطعإ لواح: **ةطخال** Cisco Meeting Server نم ةيصالصلا ةيهتنم ةمي دقل تاداهشل ةلازا ليأ تحت دق. (هتجالص ةديجل تاداهشل ليعفتل Server

- 5. ةوطخل يرخأ ةرم تانايب ةدعاقل ةومجملا ماظن ةئييهت عاشنإب مق.
- 6. ةومجملا عاشنإل ةيلمعل عبتا.

دقعل اليلع شيحت رخأم، ديبعل عيجم ةعباتملا هالعأ روكذمل ءارجال: **ةطخال** ةيسيرللا

نيوكتال ءارجإ

CMS تانايب ةدعاقل ةومجملا ماظن ةيصالص ءاهتنا ةداهشل رهطت "تانايب الةدعاقل ةومجملا ماظن ءلاخ" جارجإ يف 1. ةوطخل

```

cms2> database cluster status
Status                 : Disabled
Node in use            : None
Interface               : a

Certificates
Server Key              : dbclusterserver.key
Server Certificate      : dbclusterserver.cer (expired)
Client Key              : dbclusterclient.key
Client Certificate      : EXPRSVR.cer (expired)
CA Certificate          : CA.cer
    
```

رمال ليغشت لالخ نم ةداهشلا ةيخالص ءاهتنا نم ققحتال 2. ةوطخال
<cert name>

```
cms2> pki inspect EXPRSVR.cer
Checking sch public keys...not found
Checking user configured certificates and keys...found
File contains a PEM encoded certificate
Certificate:
  Data:
    Version: 3 (0x2)
    Serial Number:
      11:02:ce:3b:00:06:00:00:00:a7
    Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption
    Issuer: DC=com, DC=uctplab, CN=uctplab-TPWIN2008R2DC-CA
    Validity:
      Not Before: Mar  9 08:47:17 2015 GMT
      Not After : Mar  9 08:57:17 2017 GMT
    Subject: C=IN, ST=KA, L=BLR, O=Claro, OU=AC, CN=VCSmRA.S.com
    Subject Public Key Info:
      Public Key Algorithm: rsaEncryption
      Public-Key: (4096 bit)
```

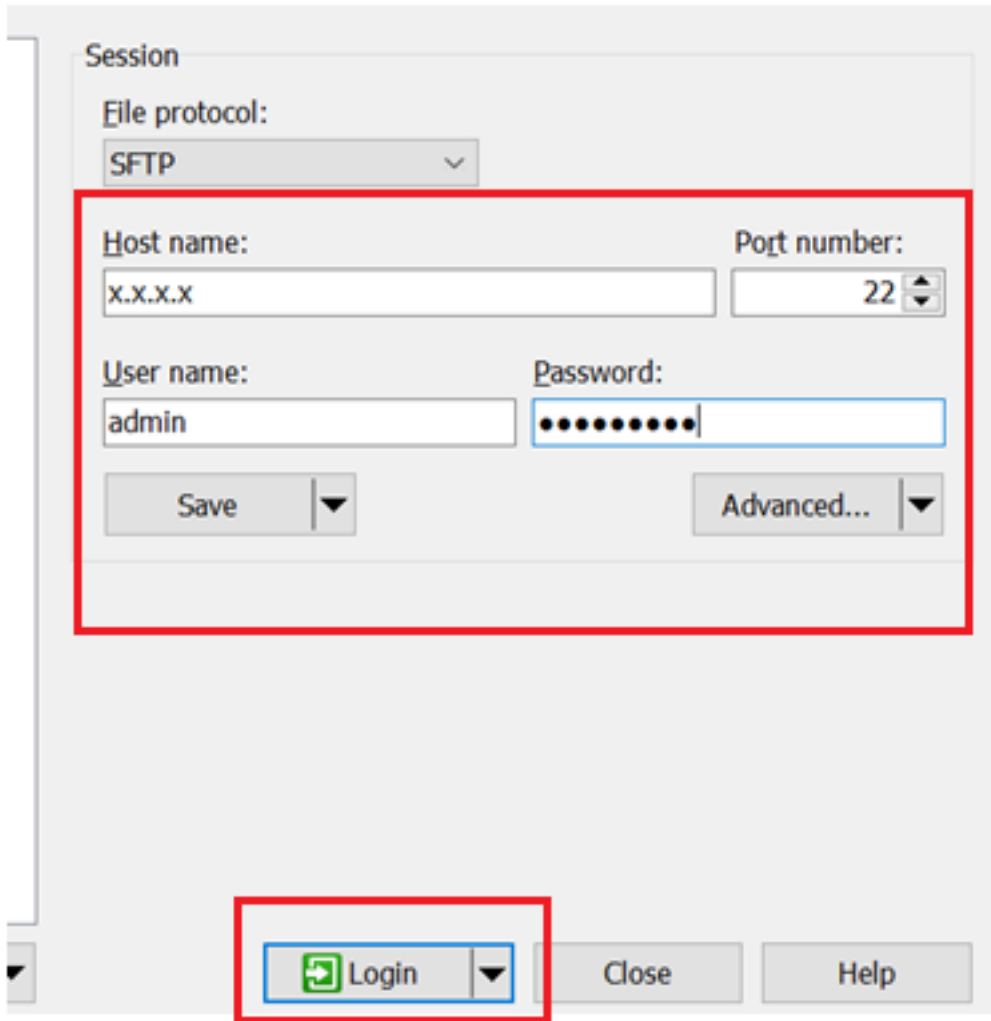
اطشن تانايبلا ةدعاق ةومجم ماظن نوكي امدنع ةداهشلا شي دحت اننكمي ال: ري دحت
ءانثا ةداهشلا شي دحت ل ةل و اجم ءارج ةلاحي في. ةومجم ل ماظن نم ةدقعا ل ءلازا ل اجاتحن
يلال اطلخال ةطخال م مت. طشن ةومجم ل ماظن دوجو

```
ROOTEXPRSVR.cer
cms2> database cluster certs dbclusterserver.key dbclusterserver.cer EXPRSVR.cer cmscore2.key CAVD.cer
ERROR: Cannot change certificates when clustering enabled.
  Disable clustering on this node first
cms2>
cms2>
cms2>
cms2>
```

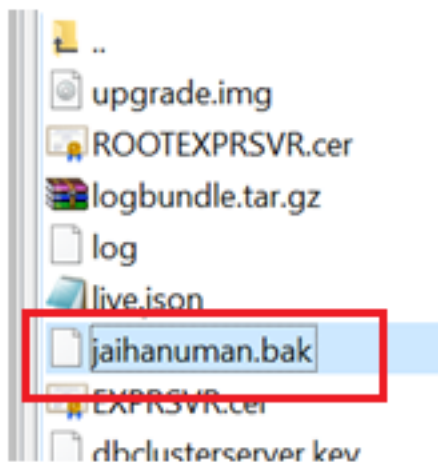
ي طايح ا خسن ةطقل ليغشت قي رط نع ةدقعا ل ا ل ع ي طايح ا خسن فلم ءاشن ا 3. ةوطخال
<filename>

```
Usage:
  backup snapshot <name>
  backup rollback <name>
  backup list
cms2> backup snapshot jaihanuman
jaihanuman.bak ready for download
cms2>
cms2>
cms2>
```

ي ل حمل رتوي بمكلا ل ع فلم ل بحساو FTP لي مع ل ل لو خ دل ل بحس تب مق 4. ةوطخال



يحمل ال رتوي بمك ال ال CMS ن .bak ف لم بح سا 5. ة و ط خ ال



دع اوق ة و م ج م ة ل ا ز ا . ت ا ن ا ي ب ال دع اوق ة و م ج م ن م ة د ق ع ال ة ل ا ز ال ر م ال ل ي غ ش ت ب م ق 6. ة و ط خ ال ت ا ن ا ي ب ال

```

cms2>
cms2>
cms2> database cluster remove
WARNING!!!
Are you sure you wish to remove this node from the current cluster? (Y/n)
The current contents of this node's database will become the running local database.
This node will lose all knowledge of the rest of the cluster.
The callbridge and web administration will restart at the end of this procedure.

```

يُفسر الـ "Y" فرحلة عبات ممت نل امن ي ب، ةري ب ك فور ح ب "Y" لى ع طغ ضا: ةظ حال ا

```

cms2>
cms2> database cluster remove
WARNING!!!
Are you sure you wish to remove this node from the current cluster? (Y/n)
The current contents of this node's database will become the running local database.
This node will lose all knowledge of the rest of the cluster.
The callbridge and web administration will restart at the end of this procedure.
Please wait...
Remove started...
cms2>

```

ة و ع و م ح م ل ا م ا ظ ن ن م ط ا ب ت ر ا ل ا ك ف ب ة د ق ع ل ا م و ق ت 7. ة و ط خ ل ا

```

cms2> database cluster status
Status : Disabling (Started 19 seconds ago)

Nodes:
Node in use : None

Interface : a

Certificates
Server Key : dbclusterserver.key
Server Certificate : dbclusterserver.cer (expired)
Client Key : dbclusterclient.key
Client Certificate : EXPRSVR.cer (expired)
CA Certificate : CA.cer

cms2>

```

ت ا ن ا ي ب ل ا د ع ا و ق ة و ع و م ح م ل ا م ا ظ ن ن م ة د ق ع ل ا ة ل ا ز ا ت م ت 8. ة و ط خ ل ا

```

cms2> database cluster status
Status           : Disabled
Node in use      : None

Interface        : a

Certificates
Server Key       : dbclusterserver.key
Server Certificate : dbclusterserver.cer (expired)
Client Key       : dbclusterclient.key
Client Certificate : EXPRSVR.cer (expired)
CA Certificate    : CA.cer

Last command     : 'database cluster remove' (Success)

```

عومجم ماطن جاتحي . تانايبال دعاقو عومجمل ةديجال تاداهشل تافل م شي دحت 9. ةوطخل م داخو لي مع ةداهش ل تانايبال دعاقو .

database cluster certs

```

cms2> .key dbclusterserver.cer dbclusterclient.key dbclusterclient.cer CAVD.cer
Certificates updated
cms2>
cms2>

```

ىرخأ ةرم تانايبال دعاقو عومجم ل ةدق ةفاضا ب مق 10. ةوطخل

```

cms2> database cluster initialize
WARNING!!!
Are you sure you wish to initialize this node as a new database cluster? (Y/n)
The contents of this node's database will become the master version of the data
base in the new cluster.
The callbridge and web administration will restart at the end of this procedure
.

```

ةديجال تاداهشل تافل م شي دحت م 11. ةوطخل

```

cms2> database cluster status
Status                : Enabled

Nodes:
  10.106.85.75 (me)   : Connected Master
Node in use           : 10.106.85.75

Interface              : a

Certificates
  Server Key           : dbclusterserver.key
  Server Certificate   : dbclusterserver.cer
  Client Key           : dbclusterclient.key
  Client Certificate   : dbclusterclient.cer
  CA Certificate       : CAVD.cer

Last command           : 'database cluster initialize' (Success)

```

تانايب الة دة اقل ة ةوم جم ال ماظن ري دم ال ة دق ال ة اضا ب مق 12. ة و ط خ ل ا

```

cms2> database cluster join 10.106.85.73
WARNING!!!
Are you sure you wish to join this node to an existing database cluster? (Y/n)
The contents of this node's database will be destroyed!
The callbridge and web administration will restart at the end of this procedure.
NOTE: This node is already in a cluster.
Knowledge of all nodes in the old cluster will be removed

```

ة ة د ح م ال ا ت ا د ا ه ش ال ع م ير خ ا ة ر م د ي ج ت ا ن ا ي ب ال د ع ا و ق ة ة م ج م ماظن 13. ة و ط خ ل ا

```

cms2> database cluster status
Status                : Enabled

Nodes:
  10.106.85.73       : Connected Master
  10.106.85.74       : Connected Slave ( In Sync )
  10.106.85.75 (me)  : Connected Slave ( In Sync )
Node in use           : 10.106.85.73

Interface              : a

Certificates
  Server Key           : dbclusterserver.key
  Server Certificate   : dbclusterserver.cer
  Client Key           : dbclusterclient.key
  Client Certificate   : dbclusterclient.cer
  CA Certificate       : CAVD.cer

Last command           : 'database cluster join 10.106.85.73' (Success)

cms2>

```

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 إلمءءء ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل دن تسمل