

# جمانرب شي دحت اارجا لوح ةينف ةظحالم زارط (HBA) فيضمملا لقانللا ئيهاهم ليغشت Cisco نم C880 Emulex

## تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأللا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ءارجالا](#)

[زاهج ىلا اهخرختساو cisco.com بيولا عقوم نم ةتبات جمارب ةمزح شحأ ليزنتب مق. 1 ةوطخللا  
يلىحمللا رتوييمكلا](#)

[Cisco C880 M4 مداخل صاخلا /tmp دلجم ىلا اهلقننم مقو تافللملا هذه عقوم ددح. 2 ةوطخللا](#)

[OneCommand \(OCM\) ريديم جمانرب تيبتت نم دكأت. 3 ةوطخللا](#)

[مماظنلا ىلع ايلاح تبتتملا Emulex ليغشت جمانرب رادصا نم ققحت. 4 ةوطخللا](#)

[تباتللا جمانربلا رادصا نم ققحتلا](#)

[تباتللا جمانربلا رادصا شي دحت](#)

[اهجالص او اءاخأللا فاشكتسا](#)

## ةمدقملا

(HBA) فيضمملا لقانللا ئيهاهم ةقابطل تباتللا جمانربلا شي دحت اارجا دنننسملا اذه فصى  
Cisco C880 M4 مداخل نم اعرج دعت يتلا Emulex زارط

## ةيساسأللا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوص:

- ةلفاحلا يف جارخال/الخالخال طاشن فاقى مت
- SAP HANA ليثم فاقى مت

### ةمدختسملا تانوكملا

Emulex HBA فيضمملا لقانللا ئيهاهم ةقابطل ىلا دنننسملا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا دننست  
RedHat Enterprise Linux ليغشتلا مامظن لغشي يذلا Cisco C880 M4 v2 مداخل يف ةتبتتملا  
(RHEL).

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنننسملا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا عاشنن مت  
مداخللا ناك اذا. (يضاارتفا) حوسمم نيوكتبت دنننسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رما يال لمتمحمللا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كيديل



تثبيت OneCommand Manager نم رادصا يا نم ققحت و رذجك مداخل الى لوخدلا ليجستب مق

```
# rpm -qa | grep ocm
elxocmlibhbaapi-10.2.405.10-1.x86_64
elxocmgui-10.2.405.10-1.x86_64
elxocmcorelibs-10.2.405.10-1.x86_64
elxocmjvm-10.2.405.10-1.x86_64
elxocmlibhbaapi-32bit-10.2.405.10-1.x86_64
elxocmcore-10.2.405.10-1.x86_64
```

كانه ناك اذا ام ققحت OCM. نم 10.2.405.10-1 رادصا الى تيبتت مت هنأ يرت، لاثملا اذه يف  
للق نم اهلقن ب تمق يتل OCM ةم زح يف رفوتم ثدحأ رادصا:

```
# cd /tmp
# unzip -t FTS_EmulexOneCommandManagerforLinuxRHEL567R_102405101_1116465.zip
Archive: FTS_EmulexOneCommandManagerforLinuxRHEL567R_102405101_1116465.zip
testing: elxocm-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1.tgz OK
testing: elxocmcore-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1.tgz OK
```

الو، 4 ةوطخل الى ةعبات ملاب مقف، اهسفن يه تافل ملاب عامسأ يف تارادصا الى ماقرأ تناك اذا  
رادصا ثدحأ الى ثيدحت لاب صوي:

```
# cd /tmp
# unzip FTS_EmulexOneCommandManagerforLinuxRHEL567R_102405101_1116465.zip
# tar xzf elxocm-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1.tgz
# cd elxocm-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1
# ./install.sh
```

## مماظنلا يلع ايلاح تثبيت Emulex ليجشت جم انرب رادصا نم ققحت 4. ةوطخل

مداخل يلع ايلاح تثبيت Emulex ليجشت جم انرب رادصا نم ققحت:

```
# rpm -qa | grep lpfc
kmod-lpfc-10.2.405.26-1.x86_64
primergy-lpfc-10.2.405.26-1.x86_64
```

كانه ناك اذا ام ققحت. تثبيت 10.2.405.26-1 رادصا الى ليجشت جم انرب نأ يرت، لاثملا اذه يف  
للق نم اهلقن ب تمق يتل OCM ةم زح يف رفوتم ثدحأ رادصا:

```
# unzip -t FTS_RHDUPdriverpackagelpfcforRHEL65_1024052610_1122818.zip
Archive: FTS_RHDUPdriverpackagelpfcforRHEL65_1024052610_1122818.zip
testing: addon_iOW5ie/LicenseReadme.txt OK
testing: addon_iOW5ie/lpfc-10.2.405.26-1-000.i386.iso OK
testing: addon_iOW5ie/lpfc-10.2.405.26-1-000.x86_64.iso OK
```

صوي هنإ الو. يلاتل مسقلل ةعبات ملاب مقف اهسفن يه تارادصا الى ماقرأ تناك اذا  
الوآ تب 64 رادصا ليجشت جم انرب نم رادصا ثدحأ ثيدحتب:

```
# cd /tmp
# unzip FTS_RHDUPdriverpackagelpfcforRHEL65_1024052610_1122818.zip
# mount -o loop addon_iOW5ie/lpfc-10.2.405.26-1-000.x86_64.iso /mnt
# cd /mnt
# rpm -Uvh *.rpm
```

## تباتل جم انرب رادصا نم ققحتل

حجّص لكش ب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

نېوانعب ةمئاق ىلع لصحاح OneCommand، ري دمب ةصاخلا (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو مادختساب رادصا نم ققحت (HBA) فيضملا لقانلا ئيهاهم اهمدختست يتلا ذفنملا ب ةصاخلا WWN ةمئاقلا نم WWN نم لقالا ىلع ادحاو دححو يلحالا تباثلا جمانربلا

```
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd listhba | grep 'Port WWN'
Port WWN : 10:00:00:90:fa:73:2f:6a
Port WWN : 10:00:00:90:fa:73:2f:6b
Port WWN : 10:00:00:90:fa:53:83:58
Port WWN : 10:00:00:90:fa:53:83:59
```

```
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd hbaattributes 10:00:00:90:fa:73:2f:6a |grep FW
FW Version : 1.1.43.202
Operational FW : 1.1.43.202
Service Processor FW Name : 1.1.43.202
ULP FW Name : 1.1.43.202
```

لكلذك OCM نودب رمأوالا رطس ىلع تباثلا جمانربلا ةعجارم رفوتت

```
# cat /sys/class/scsi_host/host*/fwrev
1.1.43.202, sli-4:2:b
1.1.43.202, sli-4:2:b
1.1.43.202, sli-4:2:b
1.1.43.202, sli-4:2:b
```

## تباثلا جمانربلا رادصا ثي دحت

مدختسملا ةهجاو مادختساب ثي دحتلا ءارچا ذيفنت نكمي، كلذ نم الادب: **ةظحالم** مدختسملا ةهجاو ليغشتب يصوي. اضيا OneCommand ري دمل (GUI) ةيموسرلا ل لمعتسي gui ل ادبي نأ X. ةذفان ماظن في OCM ل (GUI) ةيموسرلا /usr/sbin/ocmanager/ocmanager رمأ.

ال WWN لك ةمئاق ىلع لوصحلا الوأ:

```
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd listhba | grep 'Port WWN'
Port WWN : 10:00:00:90:fa:73:2f:6a
Port WWN : 10:00:00:90:fa:73:2f:6b
Port WWN : 10:00:00:90:fa:53:83:58
Port WWN : 10:00:00:90:fa:53:83:59
```

لا تلدبتسا BootCode و تباثلا جمانربلا تيبتتلا **hbacmd** رمأالا ليغشتب مق، كلذ دعب (رمأالا نم جاتنالا. cfr.) كماظن نم دحاو عم رمأا اذه في WWN:

```
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd download 10:00:00:90:fa:73:2f:6a
/tmp/FTS_UniversalBootandFWMCFC162EandLPe1600xfrom_10619322_1145685.GRP
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd download 10:00:00:90:fa:73:2f:6b
/tmp/FTS_UniversalBootandFWMCFC162EandLPe1600xfrom_10619322_1145685.GRP
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd download 10:00:00:90:fa:53:83:58
/tmp/FTS_UniversalBootandFWMCFC162EandLPe1600xfrom_10619322_1145685.GRP
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd download 10:00:00:90:fa:53:83:59
/tmp/FTS_UniversalBootandFWMCFC162EandLPe1600xfrom_10619322_1145685.GRP
```

تباثلا جمانربلا طيشنتل ماظنلا ليغشت ةداعإ مق، اريخأو

جم ان ربلال نم يلاحل رادصلال نم ققحتو ثي دحتل حاجن نم دكأت، يرخأ ةرم ماظنل رفوت دنع  
يرخأ ةرم تباثل:

```
# /usr/sbin/ocmanager/hbacmd hbaattributes 10:00:00:90:fa:73:2f:6a |grep FW
FW Version : 10.6.193.22
Operational FW : 10.6.193.22
Service Processor FW Name : 10.6.193.22
ULP FW Name : 10.6.193.22
```

```
# cat /sys/class/scsi_host/host*/fwrev
10.6.193.22, sli-4:2:b
10.6.193.22, sli-4:2:b
10.6.193.22, sli-4:2:b
10.6.193.22, sli-4:2:b
```

اهجارختساو اهخسنب انم قق يتل اتا فللمل نم /tmp ليلد فيظن تل تقولا ناح، نألا

```
# cd /tmp
# rm FTS_UniversalBootandFWMCFC162EandLPe1600xfrom_10619322_1145685.GRP
# rm FTS_EmulexOneCommandManagerforLinuxRHEL567R_102405101_1116465.zip
# rm FTS_RHDUPdriverpackagelpfcforRHEL65_1024052610_1122818.zip
# rm elxocm-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1.tgz
# rm elxocmcore-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1.tgz
# rm -rf addon_iOW5ie
# rm -rf elxocm-rhel5-rhel6-rhel7-10.2.405.10-1
```

## اهجالصلإو اءاطخال فاشكسا

ن يوكتل اذل اهجالصلإو اءاطخال فاشكسال ةددم تامولعم آيلاح رفوت ال

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 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) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل