

تانايب ةدعاق ةحص نم ققحتلا ةزيم ليلد UCSM DME

تاوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[UCSM DME تانايب ةدعاق ةحص نم ققحتلا تازيم](#)

[قيرودلا تانايبلا ةدعاق ةحص صحف](#)

[يضارتفال نيوكتلا نم ققحتلا](#)

[ينمزللا لصافلا ريغت](#)

[ايودي ةحصلا نم ققحتلا ليغت](#)

[مدختسملا يوتسم يلعل لطلعت و دادرست ةيلآ - DB فلت](#)

[شاعنال ةيلآ](#)

[داسفلا ددع نيغت ةدعاق](#)

[يرودلا يطايتحال اخصنلا](#)

[يطايتحال اخصنلا ةمهمل ينمزللا لصافلا ريغت](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةمدقملا (DME) تانايبلا ةرادا كرحم تانايب ةدعاقب ةقلعتملا تازيملا دنتسملا اذه فصبي
3.1.3a (UCSM) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن ريديم رادصا يف

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يوصوت

- UCSM

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيداملا تانوكملا و اوجماربلا تارادصا يل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- 3.1.3a رادصا UCSM جم انرب
- Fabric Interconnect (FI) 6200 Series و 6332 Model نازارطلا

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشن امت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب

رمأ يأل لمحتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشلتلا دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

م تي .ماظنلا ةلاح تامولعم ىلع يوتحي يذلا UCSM جمانرب ةينبل يزكرملا نوكملا وه DME
ىلع تامولعمل نيخت
DME DB م ساب فرعت ةنمضم تانايب ةدعاق لكش يف يلحمل نيختل FI زاغ

UCSM رادصإ عم .نيختلا زاغ لشف ببسب تانايبلا ةدعاق يف تانايبلا ةمالس فلتت دق
ةديجل تازيملا نم ديعدل رفوتي ، 3.1.3a
تانايبلا ةدعاق ةمالس نم يرودل ققحتلا مادختساب ةنورم رثكأ UCSM لعجل اهتفاضل تمت
خسنلا لالخ نم تانايبلا ةيماحو ةلوهسب ةفلتلا (DB) تانايب ةدعاق دادرلساو (DB)
(DME) ةرادإلا تانايب ةدعاق لئاقلا لئاقلا يطايتحالا

UCSM DME تانايب ةدعاق ةحص نم ققحتلا تازيم

ةيرودل تانايبلا ةدعاق ةحص صحف

ةمالس نم ققحتلل ةيروت تارتف ىلع DB ةمالس نم ققحتلا ءدبب UCS ري دم موقبي
تانايبلا

ةدعاق ةمالس نم ققحتلا او ايودي ةيماحلا صحف ليغشبت ني م دختس ملل ماظنلا حمسي امك
تانايبلا

يضارتفالا نيوكتلا نم ققحتلا

مدختسأ ةيلحلا ةلاظإ ، ءعاس 12 لك ءحصلا نم ققحتلا ءارجإ م تي ، يضارتفالا لكش ب
ةيلتلا رماوالا :

```
UCS # scope system
UCS /system # show mgmt-db-check-policy detail
```

```
Management Database Integrity Check Policy:
Health Check Interval (hours): 12
Last Integrity Check Time: 2017-05-07T14:42:47.019
Internal Backup Interval (days): 14
Last Internal Backup Time: 2017-04-28T14:52:12.648
UCS /system #
```

ينمزلا لصالا ريغت

نسحتسمل نم ف ، ءحصلا نم ققحتلا ليطعت وأ ينمزلا لصالا لي دعت كنكمي ام ني ب
يضارتفالا نيوكتلا ىلع تاريغت ءارجإ مدع ءدش ب

ةيضارتفالا ميقل نم ميقل هذه ريغت مدع ءدش ب نسحتسمل نم : ريذحت

ةعاس 48 لى ةعاس 12 ن م ينمزل لى لى لى رى رى غت م تى ، لى لى لى اذ ه ف

```
UCS /system # set mgmt-db-check-policy health-check-interval 48
UCS /system* # commit-buffer
UCS /system # show mgmt-db-check-policy detail
```

```
Management Database Integrity Check Policy:
Health Check Interval (hours): 48
Last Integrity Check Time: 2017-05-07T14:42:47.019
Internal Backup Interval (days): 14
Last Internal Backup Time: 2017-04-28T14:52:12.648
```

رفص لى ةم لى لى نى نى عت ب م ق ، ةحص لى ن م ق ق لى لى لى طعت ل

اى ودى ةحص لى ن م ق ق لى لى لى غشت

ةل اس رة لى ةعاب ط م ت م ل اذ ا . رم اوأ ل ه ذ ه ذى فن ت ك ن ك م ي ، ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق ة م ا ل س ن م ق ق لى لى لى ع . ة د ي ج ة ل ا ح ي ف ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق ن ا ف ، ة ي ف ر ط ل ا ة د ح و ل ا لى ع .

```
UCS # scope system
UCS /system # start-db-check
UCS /system* # commit-buffer
```

ن م ع ز ج) ي س ا س ا ل ا F I D M E ل ج س ف ل م ي ف ا ط خ ة ل ا س ر ر ي ا لى لى ج س ت م ت ي س ، ك ل ذ لى لى ة ف ا ض ا ل ا ب و (ي ن ق ت ل ا U C S M م ع د ة م ز ح .

```
[prt:executeHealthCheck] Health Check complete with no corruption
```

ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق ة ل ا ح ن م ي ف ا ض ا لى لى ك ش ب ق ق لى لى لى ر م ا ل ا ا ذ ه ك ل ح ي ت ي

```
UCS # scope system
UCS /system # show mgmt-db
```

```
Management Database Status:
Fabric Id Corrupted Count Last Occurrence Time
```

```
-----
A 0 1970-01-01T00:00:00.000
B 0 1970-01-01T00:00:00.000
```

م د خ ت س م ل ا ي و ت س م لى لى لى ط ع ت و د ا د ر ت س لى لى آ - D B ف ل ت

ا ط خ لى لى لى س ر ج ت نى ه ن ا ف ، ةحص لى ن م ق ق لى لى لى ا ن ا ث ا D B ي ف د ا س ف ل ا U C S M ف ش ت ك ا ا ذ ا

، ة ر م ن م ر ث ك ا ف ل ت ش د ح ا ذ و د ح ا و ر ا ر ك ت ك ا ن ه ن و ك ي ا م د ن ع I N F O ي و ت س م لى لى لى ا ط خ ا ش ن ا م ت ي ، C i s c o T A C ب ل ا ص ت ا ل ا و ي ف ا ض ا لى لى ا ر ج ا ذ ا خ ت ا لى لى ا ج ا ت ح ت و M A J O R ي و ت س م لى لى ا ط خ ا لى لى ج س ت م ت ي . ي ن ف م ع د ة و م ج م ع م ج ا

```
ucs /system # show fault
Severity Code Last Transition Time ID Description
-----
Info F1899 2017-04-28T01:09:23.332 263649 Management database corruption detected and recovered
on Fabric Interconnect B. Number of corruption events: 1. Last corruption event timestamp: 2017-
04-28T01:09:23.332

Major F1900 2017-05-02T00:52:07.846 263651 High number of management database corruption events
on Fabric Interconnect A. Number of corruption events: 3. Last corruption event timestamp: 2017-
05-02T01:06:06.387
```

شاعنإلآ ةيلآ

تانايبل يوتسم رورم ةكرح وأ تامدخ يأل ع ريثأت يأل نود ايئاقلت فلتل لآ حب UCSM موقبي
Peer Fi ةكبش نم ةديجل تانايبل ةدعاق خسن يأل وأ ةركاذل نم تانايبل ةدعاق لدبتسي ف

داس ف ثدح **ماظنل دادرستس ةيلآ**
 (MIT) ةركاذل ةرادإ تامولعم ةرجش نم تانايبل ةدعاق دادرستس متي ياساس FI
 ياساس ال FI نم تانايبل ةدعاق فلم دادرستس مت س وؤرم FI

داس فل ددع نييعت ةدعإ

لادبتسإ مت اذإ، لاثملا ليلبس يلع. ايودي حسم متي يتح تانايبل ةدعاق فلت رمتسي و
 ةدعإل رمأل اذذيفنت كنكميف، فلتل لآ حل تاقيقحتل نم ديزم يأل اذانتسا FI ةزهجأ
 داس فل ءاطخأ ددع طبض.

```
ucs-A # scope system
ucs-A /system # set mgmt-db-check-policy reset-corruption-count yes
ucs-A /system* # commit-buffer
```

يرودل يطايتحالآ خسنلآ

ةلماك يطايتحالآ خسن ةيلممع نيوعوبسأل لك UCSM ذخأي، دح ي صقأ يأل تانايبل ةيامح ةدايزلو
 دادرستسال ضارغأل اهمادختسإ نكمي يتلواو UCSM (DME DB) نيوكت ةلآل
 خسنلآ ةيلممع نمضتت شيحب تانايبل ةدعاق ةمالس نم ققحتل متي، كلذ يلع ةوالع
 ةديج ةلآل نم نيوكتل يطايتحالآ
 FI /workspace/Backup. ليلد لك يلع ةلآل لملك يطايتحالآ خسنلآ فلم طفح متي

```
UCS # connect local-mgmt
UCS(local-mgmt)# dir backup/
1 1823454 Apr 28 14:53:23 2017 internalBackup.1493391132.tgz
```

يطايتحالآ خسنلآ ةمهمل ينمزل لصال ريغت

لاثملا اذذيف حضورم وه امك. اموي 60 يأل 1 نم يطايتحالآ خسنلآ ةمهمل راركت ريغت نكمي
 اموي 28 يأل ةميقل ريغت بانمق

```
UCS # scope system
UCS /system # set mgmt-db-check-policy internal-backup-interval 28
UCS /system* # commit-buffer
```

```
UCS /system # show mgmt-db-check-policy detail
```

Management Database Integrity Check Policy:

Health Check Interval (hours): 24

Last Integrity Check Time: 2017-05-10T10:35:24.909

Internal Backup Interval (days): 28

Last Internal Backup Time: 2017-04-28T14:52:12.648

```
UCS /system #
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco UCS Manager XMP API جمر بم ليلد](#)
- [UCSM 3.1 رماوألارطس ةهجاو نيوكت ليلد](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتلل نم ةومجم مادختساب دن تسملل اذه Cisco تمچرت
ملاعلاء انء مچي ف ني مدختسملل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئي. ةصاغل متهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتلل ةيفارتهال ةمچرتلل عم لاعلا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتلل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنلإل دن تسملل