

نم Cisco UCS ةيچيسننل تاطابتراال ليحرت 6332-16UP لى 6248

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةزهجالا](#)

[تباث جمانب](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ليحرتلل ةقبسملا صحفلا تايولعم](#)

[ةرجهلا تاءارجا](#)

[ةفورعم تالكشم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةدحوملا ةبسوحلا ماظنل ةيچيسننل تاطابتراال ةلسلس ليحرت ةيفي لاقملا اذه حضوي
6332-16UP لى 6248 زارط Cisco نم (UCS).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- [اهجالص او Cisco UCS Manager جمانب لىل وائل نيوكتلا عاااخأ فاشكتسأ](#)

ةمدختسملا تانوكملا

ةزهجالا

- اذف نم 40 تاذا UCS 6332-16UP ةيفي لل ةينيبل تالصوملا
- اذف نم 48 تاذا UCS 6248UP ةيفي لل ةينيبل تالصوملا

تباث جمانب

- 6248 FI 3.2(3d) ةيساسألا ةينبلل تباثلا جمانبلا
- 6332 FI 3.1(3b)
- 6332 زارط (FIs) ريغصلا ليومتلا تاسسؤمل ةبولطملا ةتباثلا جمانبلا/جماربالا ةعومجم
- 6248 زارط (FIs) ريغصلا ليومتلا تاسسؤم يف ةروصلا رادصا عم ةقباطم لل

ةفوفصم مدختسأ [جماربلاليزنت](#) نم تباثلالجمانربلا ةروص ليزنت نكمي: **ةظالم**
صاخلا زارطلا ةزهجأ عم تباثلالجمانربلا قفاوت نم ققحتلل [UCS جماربو ةزهجأ قفاوت](#)
كب.

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراوللا تامولعمللا ءاشنإ مت
تنك اذا. (يضارفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمجت ادب
رمايال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديق كتك بش

ةيساسأ تامولعم

1/10 ةعرسب ةتباثلاليزنتي | ذفانمك اهليغشت نكمي اماع SFP+ اذفنم 32 6248 زارطلا رفوي
في تباچي 1/2/4/8 ةعرسب ةيفي للا تاونقلا ربع لمعت ذفانمك وأ ةي ناثلال في تباچي
16 نم رثكأ مدختست تنك اذا. طقف SFP+ ذفنم 16 6332 زارطلا رفوي، كلذ عم. ةي ناثلال
ةي بلتل 6332 زارطلا في لصفلا ذفانم مادختسإ كي لع بچي ف، 6248 زارطلا في SFP+ ذفنم
SFP+ ذفانمب ةصاخلا كتابل طتم

UCS-FI-6332-16UP: تافصاوم

- ةعرسب ةتباثلاليزنتي | ذفانمك لمعت نأ نكمي SFP+ ةماع ذفانم يه 16 يلا 1 نم ذفانملا
تباچي 4/8/16 ةعرسب ةيفي للا تاونقلا ربع لمعت ذفانمك وأ ةي ناثلال في تباچي 1/10
ةي ناثلال في.
- ةي نامثك وأ ةي ناثلال في تباچي 40 ةعرسب QSFP+ ذفانمك 34 يلا 17 نم ذفانملا لمعت
، كلذ نم الدبو. SFP+ ذفانم ةعسوتل ةي ناثلال في تباچي 10 ةعرسب SFP+ اذفنم رشع
ةي ناثلال في تباچي 10 ةعرسب ةي لمع ريفوتل ةمدخللا ةدوج تالوحمب اهديوزت نكمي
ةي ناثلال في تباچي 40 ةعرسب ةتباثلاليزنتي QSFP+ ذفانمك 40 يلا 35 نم ذفانملا لمعت

ليحرتلل ةقبسملال صحفلا تاي لمع

- امهنيوكت متيو، امه عوضوم في 6248 FIs يتك بش نم نوكتي يلا لال دادعإلا نأ نم دكات
ةدحاو ةعومجم في
- لكشب لمعت تاي لمعلا عيمج نأ ةزهجأ ةعومجم لل (HA) يلاعلا رفوتلا ةلاح نأ نم ققحت
ححص.

```

UCS-B# connect local-mgmt
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2009, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php

UCS-B(local-mgmt)# show cluster extended-state
Cluster Id: 0x573a0798c87511e9-0xab7c00defbdbe401

Start time: Tue May 19 20:11:15 2020
Last election time: Sun May 31 16:44:47 2020

B: UP, PRIMARY
A: UP, SUBORDINATE

B: memb state UP, lead state PRIMARY, mgmt services state: UP
A: memb state UP, lead state SUBORDINATE, mgmt services state: UP
  heartbeat state PRIMARY_OK

INTERNAL NETWORK INTERFACES:
eth1, UP
eth2, UP

HA READY
Detailed state of the device selected for HA storage:
Chassis 1, serial: FOX2204P7K8, state: active
Server 1, serial: WZP22080SEL, state: active
UCS-B(local-mgmt)#

```

نم لك لة یراد إلی تام دخل نوكت نأ بچی امك ، دادعت سالال ةلاح یف HA نوكی نأ بچی ةیلالم لاسسؤم ل

ةرجهلا تاءارجإ

لیحرتل ءارجإ ءدب لبق لیحرتل نم قبسمل ققحتل تایللم نم ققحت :ةظالم

1. اهئالخب مقو ةومجم لای ةدوجوم لال FI 6248 ةیعرفال ةدحول دح .
2. عم L1-L2 ةلازاب مق .لكیهل نم تالصولال ةلازاب مق :یلالم لال سارملل ةبس نلاب .دیجلال FI 6332 عم لادبت سالال اهءو یرخالال 6248 ةیلالم لال تاكبشل
3. مكحت ةدحول لبك لیصوتو ةقاطلال تالبكب 6332 زارط ةیحالم ةكبش لوأ لیصوتب مق .بچی :ةظالم .لقتسمل ءصولایف 6332 زارط ءمدم ةیحالم ةكبش لوأ ضرع لچأ نم ةتبالل اهجمارب ةیقرت لچأ نم لقتسمل ءصولایف FI 6332 ةقاطب لوأ حرط كیلع ءصولایف FI 6332 لوأ حرط مق تمل اذا .یلالال FI 6248 تبالل جم انربلال عم اهتنام زمل ءاونأ یف فالخالل ارطن ةتبالل اهجمارب ةنمازمب تادحول موقت نلف ،لقتسمل لاهب ةصخال روصل

4. يقررتب مقو ةلقستسمال 6332 FI ةكبشل (GUI) ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو ىلع لصح ا.
5. لعلالاب ةقباطتم نكت مل اذا ةيساسأللا ةينب لل ةتباثللا جماربللا اذ ه رفوي .لقأللا ىلع دحاو زا ه لىصوت نامضل لك يهللاب 6332 FI لوجمللا لىصوتب مق .
ةظحال م: دي دلل FI و يلالل FI نيب HA ءاشن لجا نم SIPROM ىللا لوصولا لاصتاللا HA لوج ءاطخأ ىلع لصحتس ،لصتملا (ةزهجالا) زا ه لال نوب . HA ل يروض طرشللا تباثللا جم انربللا ةقباطم و L1-L2 تالاصتلا ءارجل مت اذا ىتح لطملا .
6. تالاصتاللا ءاشنال ةكبشو مداخل 6332 FI ةكبش ىلع ذفانملا نيوكتب مق .
7. هريصحتل مكحتللا ءدحو لاصتاللا مدختسا و 6332 FI لوجمللا ىلع دوجوملا نيوكتللا حسا .
L1-L2 لاصتاللا نم اضيا دكأت . ةعومجملا ماظن ىللا هتفاضلال
8. ةيلاللا ةعومجملا ىللا FI فلل مك FI فلم ةفاضلاب حامسلل مكحتللا ءدحو مدختسا .
9. IP ناو ن لخدأ . نيوكتلل ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو بولسا وأ مكحتللا ءدحو مدختسا .
ةرادالاب صاخالل
10. HA زهجيل و لمكالاب علطي ل ودي فالل ىنتسا .
11. ةزهجالا ةينب لل FI نوكت ، ءديج FIs نم لك ءلا ح نوكت نا ءعب . ءلود pmon لال تققو د .
لال دب تساللل

```
UCS-B(local-mgmt)# show pmon state
```

SERVICE NAME	STATE	RETRY (MAX)	EXITCODE	SIGNAL	CORE
svc_sam_controller	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_dme	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_dcosAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_bladeAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_portAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_statsAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_hostagentAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_nicAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_licenseAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_extvmmAG	running	0(4)	0	0	no
httpd.sh	running	0(4)	0	0	no
httpd_cimc.sh	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_sessionmgrAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_pamProxy	running	0(4)	0	0	no
dhcpd	running	0(4)	0	0	no
sam_core_mon	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_rsdAG	running	0(4)	0	0	no
svc_sam_svcmonAG	running	0(4)	0	0	no

```
UCS-B(local-mgmt)#
```

لبيغشت ءلا ح ي ف تاي لمعلا ءفاك نوكت نا ب جي

12. يساسأ رادصاك 6332 FI رادصاللا ىللا ةعومجملا ماظن لشف زواجت ىللا لقتنا .
13. 6332 لوجمللا ةيقرت ىللا جاتحت ال :**ةظحال م:** ءلاثام ةقيرطب ىرخأللا 6248 FI لال لادب تسال .
جم انربللا ةنمازم نأللا 6332 FI ةكبش لوأل نكمي . لقتسمللا ءصولا ي ف ي نبالل FI تباثللا جم انربللا ي ف ريبك فال تخأ دجوي ال و عونللا سفن نم روصلال نأل ارظن تباثللا ىلع ني زا ه لال .
14. 6332 FI لوجمللاب رخأللا 6248 FI زارطللا ل دب تسال : ي نبالل 6332 FI لوجمللاب تالاصتاللا ءارجل .
ءدحو لاصتاللا مدختسا و ةعومجملا ماظن ىللا ي نبالل 6332 FI لوجمللا ءفاضلاب مق . ي نبالل هءا ءلال مكحتللا .
15. ةعومجملا ماظن ءلا ح نم ققحتلل ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو مدختسا .

ةفورعم تال كشم

ثدحو SFP ءلهم/SDP قباطت مدع ا طخ ي ف 6332 FI لوجمللا ىلع ءدوجوملا مءاخالل ذفانم تلخد اذا تالواجم ءعب تناك امك تالاصتاللا كرتا : لك ي ه لك ب ني لصتملا ني ذفنملا ءحال طقف ا طخال

حس م بجي، ةومجمل ماظن ىلإ FI 6332 فلم ةفاضل دعب .ءاطأل اءسمل ةءجان ريغ ةءي دء فاش ءكال ءالاصءال ماءءءسا دنء اءئاقءلء ءاطأل

ةلص ءاءءامول عم

- [ءءءالءلء ءماربلء ءاقرء ءانءا UCS ءي ةءنبلء ءالصء ماءءءسا](#)
- [ماظنلءل ءلءواءءل ذءفنء: Cisco UCS Manager ةءموسرلء ماءءءسملء ةءءاوئءوكءل ءلءل](#)
- [ءمانربلءلء ءمءءءالءلء ءماربلءلء ءرادلء: Cisco UCS Manager ءءالءلء ءمانربلءلء ءرادلءلءلء Cisco UCS Manager](#)
- [ءاءنءءسملءلءلء ءنقءلءلءمءءلءلء Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاأل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل