

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

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةزهجال](#)

[تباث جمانب](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ليحرتلل ةقبسملا صحفلا تايولعم](#)

[ةرجهلا تاءارجا](#)

[ةفورعم تالكشم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةدحوملا ةبسونحل ماظنل ةيچيسننل تاطابتراال ةلسلس ليحرت ةيفيكل لاقملا اذه حضوي
6332-16UP لىل 6248 زارط Cisco نم (UCS).

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- [اهجالص او Cisco UCS Manager جمانب لىل وائل نيوكتل اءاخأ فاشكتسأ](#)

ةمدختسملا تانوكملا

ةزهجال

- اذفنم 40 تاذا UCS 6332-16UP ةيفيلل ةينيبل تالصوملا
- اذفنم 48 تاذا UCS 6248UP ةيفيلل ةينيبل تالصوملا

تباث جمانب

- 6248 FI 3.2(3d) ةيساسأل ةينبلل تباثل جمانبلا
- 6332 FI 3.1(3b)
- 6332 زارط (FIs) ريغصل لىل يومتل تاسسؤمل ةبولطملا ةتباثل جمانبلا/جماربلل ةعومجم
- 6248 زارط (FIs) ريغصل لىل يومتل تاسسؤم يف ةروصل رادصل عم ةقباطملل

ةفوفصم مدختسأ [جماربلاليزنت](#) نم تباثلالجمانربلال ةروص ليزنت نكمي: **ةظالم**
صاخلال زارطلال ةزهجأ عم تباثلالجمانربلال قفاوت نم ققحتلل [UCS جماربو ةزهجأ قفاوت](#)
كب.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولال تامولعمل عاشنإ مت
تنك اذا. (يضارفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب
رمايال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتال ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

1/10 ةعرسب ةتباثلال تنرثي | ذفانمك اهليغشت نكمي اماع SFP+ اذفنم 32 6248 زارطلال رفوي
يف تباچيچ 1/2/4/8 ةعرسب ةيفيلال تاونقلا ربع لمعت ذفانمك وأ ةيناثاللا يف تباچيچ
16 نم رثكأ مدختست تنك اذا. طقف SFP+ ذفنم 16 6332 زارطلال رفوي، كلذ عم. ةيناثاللا
ةيبللل 6332 زارطلال يف لصلال ذفانم مادختسإ كيلع بچي ف، 6248 زارطلال يف SFP+ ذفنم
SFP+ ذفانمب ةصاخلال كتابلطتم

UCS-FI-6332-16UP: تافصاوم

- ةعرسب ةتباثلال تنرثي | ذفانمك لمعت نأ نكمي SFP+ ةماع ذفانم يه 16 لى 1 نم ذفانملا
تباچيچ 4/8/16 ةعرسب ةيفيلال تاونقلا ربع لمعت ذفانمك وأ ةيناثاللا يف تباچيچ 1/10
ةيناثاللا يف.
- ةينامثك وأ ةيناثاللا يف تباچيچ 40 ةعرسب QSFP+ ذفانمك 34 لى 17 نم ذفانملا لمعت
، كلذ نم الدبو. SFP+ ذفانم ةعسوتل ةيناثاللا يف تباچيچ 10 ةعرسب SFP+ اذفنم رشع
ةيناثاللا يف تباچيچ 10 ةعرسب ةيلمعم ريفوتل ةمدخلال ةدوج تالوحمب اهديوزت نكمي
ةيناثاللا يف تباچيچ 40 ةعرسب ةتباثل QSFP+ ذفانمك 40 لى 35 نم ذفانملا لمعت

ليحرتلل ةقبسملال صحفالا تايلمع

- امهنيوكت متيو، امهعضوم يف 6248 Fls يتكبش نم نوكتي يلالال دادعإل نأ نم دكأت
ةدحاو ةعومجم يف.
- لكشب لمعت تايلمعلا عيمج نأ ةزهجأ ةعومجملل (HA) يلالال رفوتلال 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 إال تام دخل نوك نأ بچي امك ، دادعت سالال ةلاح يف HA نوكي نأ بچي ةي لال اساس وئمال

ةرجه لال ةاعارج

لي حرت ال ةاعارج ةدب لب ق لي حرت ال نم ق ب س م ل ق ق حرت ال تاي ل م ع نم ق ق حرت : ةط ح الم

1. اهئال خإب مق و ة ع و م ح م ل ا يف ة د و ج و م ل ال FI 6248 ةي عرف لال ة د ح و لال د ح .
2. عم L1-L2 ة ل ا ز ا ب مق . لك ي ه ل ال نم تال ص و لال ة ل ا ز ا ب مق : ي ل ا م ل ال ل س ا ر م ل ل ة ب س ن ل ا ب . دي د ج لال FI 6332 عم لال د ب ت سالال اه د ع أو ى ر خ أ لال 6248 ةي لال م لال ت اك ب ش لال
3. م ك ح ت ة د ح و ل ب ك لي ص و ت و ة ق ا ط لال تال ب ك ب 6332 زار ط ةي ح الم ة ك ب ش ل و ا لي ص و ت ب مق . بچي : ة ط ح الم . ل ق ت س م لال ع ض و لال يف 6332 زار ط ة ج م د م ةي ح الم ة ك ب ش ل و ا ضر ع ل ج ا نم ة ت ب ا ث لال اه ج م ا ر ب ةي ق ر ت ل ج ا نم ل ق ت س م لال ع ض و لال يف FI 6332 ة ق ا ط ب ل و ا ح ر ط ك ي ل ع ع ض و لال يف FI 6332 ل و ا ح ر ط ب م ق ت م ل ا ذ ا . ي لال ح لال FI 6248 ت ب ا ث لال ج م ا ن ر ب لال عم اه ت ن م ا ز م ل ع ا و ن ا يف فال ت خ لال ا ر ط ن ة ت ب ا ث لال اه ج م ا ر ب ة ن م ا ز م ب ت ا د ح و لال م و ق ت ن ل ف ، ل ق ت س م لال اه ب ة ص ا خ لال ر و ص لال

4. يقررتب مقو ةلقتسمال 6332 FI ةكبشل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ىلع لصح ا.
5. لعللاب ةقباطم نكت مل اذا ةيساسأل ةينبلل ةتباثلل جماربل ا.
6. اذ هرفوي .لقأل ىلع دحاو زا ه لىصوت نامضل لكهلاب 6332 FI لوجمل لىصوتب مق .
7. اذ ه: **ةظالم**. دىدل ال FI و لىلال ال FI ب HA ءاشن لجا نم SIPROM لىل لوصولا لاصتال ال HA لوج ءاطخا ىلع لصحتس ، لصتمال (ةزهجال) زا ه لىل نوب . HA ل لىرورض طرشل ال ةتباثلل جمانربل ا ةقباطم و L1-L2 تالاصتال ءارجل مت اذا ىتح لطمال .
8. تالاصتال ءاشنال ةكبشو مداك 6332 FI ةكبش ىلع ذفانمل لىكوتب مق .
9. هرىضحتل مكحتل ا ءحو لاصتال مدختسا و 6332 FI لوجمل ا ىلع دوجومل لىكوتل ا حسما .
10. L1-L2 لاصتال نم اضيأ دكأت . ةومجمال ماظن ىل ا هتفاضل .
11. ةىلال ال ةومجمال ىل ال FI فلل مك FI فلم ةفاضل ا حامسلل مكحتل ا ءحو مدختسا .
12. IP ناو ن لخدأ . لىكوتل ال ةيموسرلا مدختسمل ا ةهجاو بولسا و ا مكحتل ا ءحو مدختسا .
13. ةرادالاب صاخال .
14. HA زهجل و لمكالاب لعل طيل و دىلال ىنتسا .
15. ةزه ا ةينبال ال FI نوكت ، ءىج FIs نم لك ءلا نوكت نا ءعب . ءلود pmon لىل تققو د .

```
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)#
```

للىغشت ءلا ه لىف تاللمعال ءفاك نوكت نا بى

12. يساسأ رادصاك 6332 FI رادصل ال ىل ا ةومجمال ماظن لشف زواجت ىل ا لقتنا .
13. 6332 لوجمل ا ةىقرت ىل ا ا تحت ال : **ةظالم**. ءلاثام ةقىرطب ىرخال ال 6248 FI ل لادبتسا .
14. جمانربل ا ةنمازم نأل ال 6332 FI ةكبش لوأل نكمى . لقتسمل ا عضولا لىف ىنبال ال FI ةتباثلل جمانربل ا لىف رىبك فالخا ءجوى ال و ءونال سفن نم روصال نأل ارظن ةتباثلل لىل نىزا ه لىل .
15. 6332 FI لوجمل اب رخال ال 6248 FI زارطل ل دبتسا: ىنبال ال 6332 FI لوجمل اب تالاصتال ءارجل .
16. ءحو لاصتال مدختسا و ةومجمال ماظن ىل ا ىنبال ال 6332 لوجمل ا ةفاضل مق. ىنبال ال هءاعل مكحتل ا .
17. ةومجمال ماظن ءلا ه نم ققحتل ال ةيموسرلا مدختسمل ا ةهجاو مدختسا .

ةفورعم تاللكشم

ءحو SFP ءلهم/SDP قباطم مدع ا طخ لىف 6332 لوجمل ا ىل ا ءوجومل ا مءال ذفانم تلخد اذا تالواجم ءعب تناك امك تالاصتال كرتا : لكه لىل لىل لصتمال لىل ذفنم ال ءال طقف ا طخال

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل