

اهكيريحتو ةقاطلا ليغشت فاقيا ءارجا مهف ىلع ةمئاقلا ةينبلا ب ةصاخلا ةينبلا ربع (ACI) تاقيبطتلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةماع ةرطن](#)

[\(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب ةينبلا يوتسم صمخ ىلع لمعلا](#)

[1 ةوطخلا](#)

[2 ةوطخلا](#)

[3 ةوطخلا](#)

[4 ةوطخلا](#)

[5 ةوطخلا](#)

[6 ةوطخلا](#)

[\(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب ةينبلا تانكلا ةدايز ىلع لمعلا](#)

[1 ةوطخلا](#)

[2 ةوطخلا](#)

[3 ةوطخلا](#)

[4 ةوطخلا](#)

[5 ةوطخلا](#)

ةمدقملا

يف مكحتلا ةمئاق ةينب يف ةدوجوملا ةزهجالا عيمج ليغشت فاقيا دننسملا اذه حضوي
ةينبلا ليغشت م، يداملا لقنلا وأ ةقاطلا ةنايصل (ACI) لوصولا

ةماع ةرطن

متيو Cisco نم APIC ةمظنأ ةرادا نيوكت ليلد يف يوتسملا ةيلاع ةيلمع قيثوت متي
ةيلاتلا ماسقألا يف اهعيسوت

- ددعت مشن وأ Multi-Pod مشن نم اعزج دعت يتلا ةينبلا ىلع تاوطخلا هذه قبطنت
نيرمألا لك وأ عقاوملا
- Multi-Pod مشن يف POD نم طقف عزج ليغشت فاقيا دنن تاوطخلا هذه قبطنت ال

مدخست سمل اة هجاو مادختساب ةينبالا يوتسم ضفخ ىلع لمعا (GUI) ةي موسرلا

1 ةوطخلا

ماظن نكي مل اذا عبات ملاب مقت ال. عارجا ي اذاختا لبق امامت ةبسانم ةينبالا نا نم دكات 1.
امي لس ةعومجمل

<#root>

apic1#

show controller

Fabric Name : Fabric-A
Operational Size : 3
Cluster Size : 3
Time Difference : 2450
Fabric Security Mode : STRICT

ID	Pod	Address	In-Band IPv4	In-Band IPv6	OoB IPv4	OoB IPv6
1*	1	10.0.0.1	0.0.0.0	fd00::1	10.1.1.11	fd00:1::11
2	1	10.0.0.2	0.0.0.0	fd00::2	10.1.1.12	fd00:1::12
3	1	10.0.0.3	0.0.0.0	fd00::3	10.1.1.13	fd00:1::13

Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success
(*)Current (~)Standby (+)AS

<#root>

apic1#

avread

Cluster:

operSize 3
clusterSize 3
fabricDomainName Fabric-A
version apic-6.2(3g)
discoveryMode STRICT
drrMode OFF
kafkaMode OFF
autoUpgradeMode OFF
standbyType warm
optimalLeaders yes

APICs:

	APIC 1	APIC 2	APIC 3
version	6.2(3g)	6.2(3g)	6.2(3g)
address	10.0.0.1	10.0.0.2	10.0.0.3
oobAddress	10.1.1.11/24	10.1.1.12/24	10.1.1.13/24
oobAddressV6	fd00:1::11/64	fd00:1::12/64	fd00:1::13/64
routableAddress	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0
tepAddress	10.0.0.0/16	10.0.0.0/16	10.0.0.0/16
podId	1	1	1
chassisId	11111111-.-11111111	22222222-.-22222222	33333333-.-33333333
cntrlSbst_serial	(APPROVED,SAL1234AB01)	(APPROVED,SAL1234AB02)	(APPROVED,SAL1234AB03)
active	YES	YES	YES
flags	cra-	cra-	cra-
capabilities	[1,2,3]-N	[1,2]-N	[1,2,3]-N
health	255	255	255

2. تاهجاو عي مج الى Cisco نم (CIMC) قلم اكتمل ايراد الى في مكحتل اة دحو و لوصو نأ نم دكأت .
لم عي و رفو تم (APICs) تاق ي ب ط ت ل اة ج مر ب

لقن متي ناك اذا . لم عت اهنأ نمو تال و ح م ل ا ع ي مج الى مكحتل اة دحو و لوصو رفو نم دكأت .
ة دي دج IP ني وانع اهل و دي دج ع قوم الى تال و ح م ل ا و (APIC) تاق ي ب ط ت ل اة ج مر ب تاهجاو تاق اط ب
ة ج مر ب تاهجاو تاق اط ب الى ط ق ف CIMC لوصو ة حص نم ق قحتل اة ج ي في ، مكحتل اة دحو و تال اص ت ا و
لقن ل ل ب ق (APICs) تاق ي ب ط ت ل ا

2 ة و ط خ ل ا

ط ق ف ة ط ق ل ل ا ه ذ ه م د خ ت س أ . ل ي غ ش ت ل ا ف ا ق ي ل ب ق AES ر ي ف ش ت م ا د خ ت س ا ب ن ي و ك ت ة ط ق ل ذ خ
ة ي ن ب ء ا ش ن ا ة د ا ع ا ب ل ط ت ي ي ذ ل ا أ و س أ ل ا و ر د ا ن ل ا و ي ر ا ن ي س ل ا ي ف

- [AES ر ي ف ش ت م ا د خ ت س ا ب Cisco APIC ن ي و ك ت ر ي د ص ت](#) : و ي د ي ف ل ا
- [ة ل ا ح ل ا ي ل ا ة د و ع ل ا و ه ت د ا ع ت س ا و م ك ح ت ل ا ة د ح و ن ي و ك ت ل ي ط ا ي ت ح ل ا خ س ن ل ا](#) : ن ي و ك ت ل ا ل ي ل د
[ة ق ب ا س ل ا](#)

3 ة و ط خ ل ا

ة ي ق ر ت ل ل ا ل ب ق ا م ل ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ل ي غ ش ت ب م ق

ن ك م ي ة ق ب س م ل ا ة ي ق ر ت ل ل ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ن أ ا ل ا ، ه ت ي ق ر ت م ت م ل م ا ط ن ل ا ن أ نم م غ ر ل ا ي ل ع
ا ه ت ج ل ا ع م ب ج ي ي ت ل ا ت ا ل ك ش م ل ا و أ ل ا ط ع أ ل ا د ي د ح ت ل ة ح ص ل ا نم ق ق ح ت ة ا د أ ك ه م ا د خ ت س ا

ة ع ف د ا ه ن ع ج ت ن ي ن أ ن ك م ي ة ق ا ط ل ا ة ر و د ن أ ل ا م ا م ت ه ا VLAN ة ك ب ش ل خ ا د ت ل ث م ت ا ل ك ش م ب ل ط ت ت
ة د د ح م ر ي غ ن ي و ك ت

[ة ي ق ر ت ل ل ا ل ب ق ا م ل ي ع ج ر م ل ا م ئ ا و ق ل ا](#) ع ج ا ر ، ت ا م و ل ع م ل ا نم د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل

ةمدختسمل APICS نم ةدحاو ءانثتساب APICs عيمج ليغشت فاقيا نم ةوطخل هذه نوكتت ليغشتل فاقيا طاشنل.

- 1.1. APIC SAY APIC الى لوخدلا ليچستب مق
2. مكحتل تادحو > ماظنل رتخأ، ةمئاقلا طيرش نم
23. APIC لق APIC مسا > مكحتل تادحو رتخأ، حفصتلا حول في APIC. رتخأ
4. ليغشتل فاقيا رتخاو (APIC-2) APIC الى نميال سوامل رزب رقنا



Controllers

[Quick Start](#)[Topology](#)[Controllers](#)[4-apic1 \(Node-1\)](#)[Cluster as Seen by Node](#)[Equipment Fans](#)[Equipment Sensors](#)[Interfaces](#)[Memory Slots](#)[NTP Details](#)[Power Supply Units](#)[Processes](#)[Server Response Time](#)[SMU patch version](#)[Storage](#)[4-apic2 \(Node-2\)](#)[Launch SSH](#)[Reload](#)[Shutdown](#)[Turn Off Locator LED](#)[Save as ...](#)[Post ...](#)[Share](#)[Open In Object Store Browser](#)[Power Supply Units](#)[Processes](#)[Server Response Time](#)[SMU patch version](#)[Storage](#)[4-apic3 \(Node-3\)](#)[Controller Policies](#)[Retention Policies](#)

APIC-1. ءانثتساب ىرخأل APICs عي مجل هقالغإو APIC دي دجت تاوطخ ررك 5.

APIC-1 لي غشت فاقيا نم 5 ةوطخل فلات

5 ةوطخل

مداخل اذه نأل اذه CIMC. ءيموسرلر مدختسمل ءهچاو مادختساب APIC 1 رخآ لي غشت فاقيا مق ءيموسرلر مدختسمل ءهچاو لالخنم لمع فاقيا بلط جلاعي الو طقف ءءارقل عضو في (APIC).

1. تاقي بطلت ءمرب ءهچاوب ءصاخل (CIMC) ءيموسرلر مدختسمل ءهچاوىل لوخلد لچس ءريأل.

2. لكيله ءمئاق ىلع رقنا، ءفصلت ل حول في

3. صخلم رتخأ، لكيله ءمئاق نم

4. لي غشت ل فاقيا > فيضمل ءقاط رتخأ، لمعل ءزج ىلعأ ءوچومل تاوأل طيرش نم

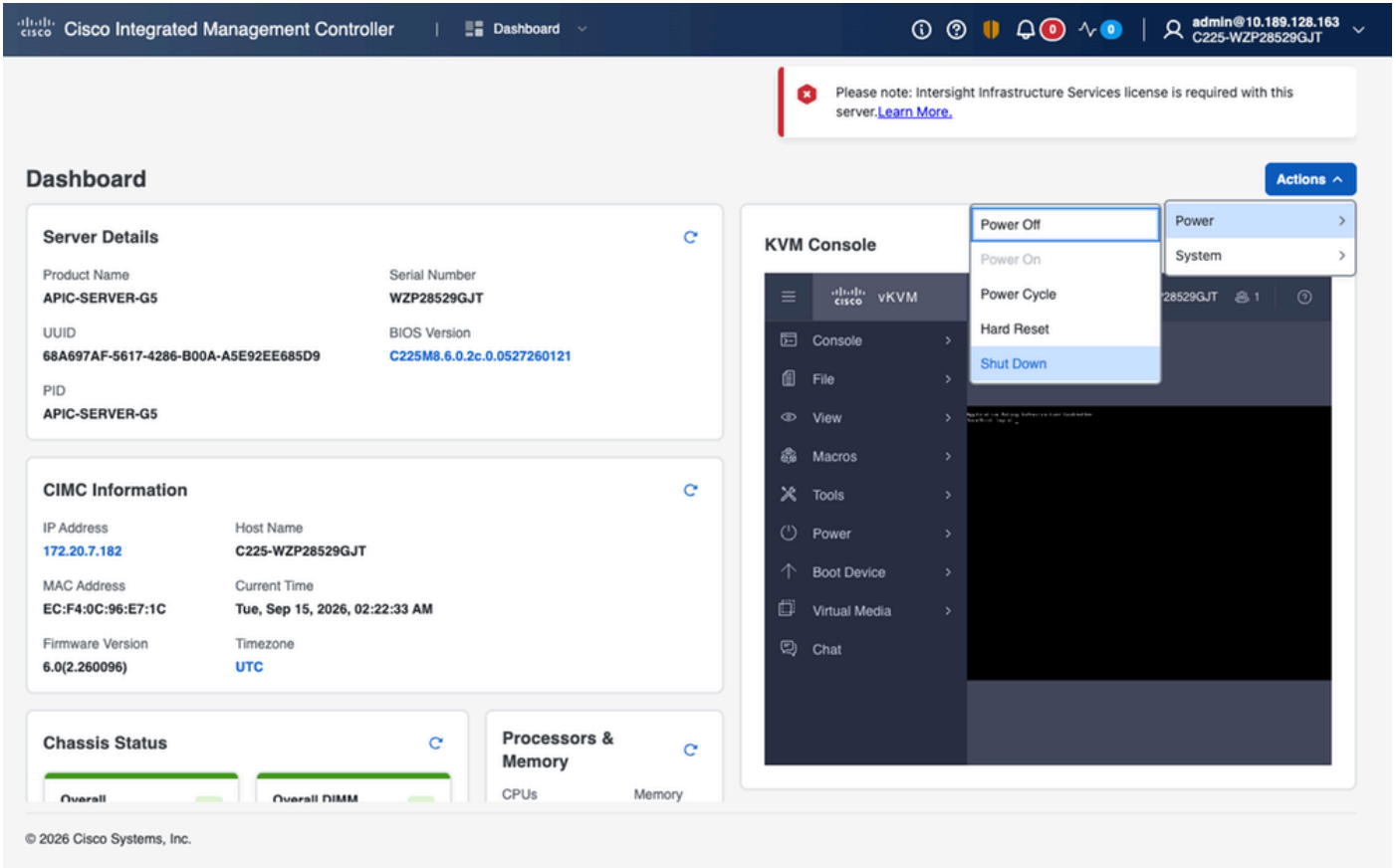
يأ ني مي ىلعأ في ءوچومل تاوأل طيرش في فيضمل ءقاط قوف رقنا، M1-M4/L1-L4 في لي غشت ل فاقيا رتخاو ءحفص

The screenshot shows the Cisco Integrated Management Controller (CIMC) web interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text "Cisco Integrated Management Controller". The main content area is titled "Chassis / Summary" and displays the following information:

- Server Properties:**
 - Product Name: APIC-SERVER-L4
 - Serial Number: WZP260291PY
 - PID: APIC-SERVER-L4
 - UUID: A5BB1D7B-D198-49F0-8793-F5C1E9CBF462
 - BIOS Version: C225M6.4.3.4b.0.0827240450
 - Description: (empty field)
 - Asset Tag: Unknown
- Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information:**
 - Hostname: C225-WZP260291PY
 - IP Address: 172.23.141.201
 - MAC Address: EC:F4:0C:07:87:0C
 - Firmware Version: 4.3(4.252002)
 - Current Time (UTC): Sat Aug 29 17:06:02 2026
 - Local Time: Sat Aug 29 17:06:02 2026 UTC +0000 (Local)
 - Timezone: UTC
- Chassis Status:**
 - Power State: On
 - Post Completion Status: Completed
 - Overall Server Status: Good
 - Temperature: Good
 - Overall DIMM Status: Good
 - Power Supplies: Good
 - Fans: Good
 - Locator LED: On
 - Overall Storage Status: Good
- Power Management:**
 - Host: Powered On
 - Power Off
 - Power On
 - Power Cycle
 - Hard Reset
 - Shut Down

At the bottom right, there are buttons for "Save Changes" and "Reset Values".

نم تااءارجلإل سفن ىلإ لوصولاب مق. فيضمل ءقاط ءمئاق ءچوي ال، APIC-Server-G5 في ءقاطل ءي ءرفل ءمئاق ل ءتفا م، ىنم يلا ءيولعل ءي وازل في تايلمعل



6 ةوطخلال

ليغشت فاقيا ب مق (APIC) تاقيا ب طتال ةجمر ب ةهجاو تاقا ب عي م ليغشت فاقيا دب
اهب ةصاخال ةقلا ب ديوزتال تادحو ليغشت فاقيا قيرط نع تالو حمال

مدختسمال ةهجاو مادختساب ةينبلا تاناك م ةدايز يلع لمعا (GUI) ةيموسرل

ةصاخال (GUI) ةيموسرل مدختسمال ةهجاو لال خ نم ةينبلا ليغشت يلع عارجلا اذه لمعي
Cisco نم (IMC) ةلماكتمال ةرادلا في مكحتال ةدحوب

1 ةوطخلال

(GUI) ةيموسرل مدختسمال ةهجاو لال خ نم (APIC) تاقيا ب طتال ةجمر ب تاهجاو ليغشت ب مق
ةصاخال ةيرادلل مكحتال ةدحوب ةصاخال

1. APIC ب ةصاخال (CIMC) ةيموسرل مدختسمال ةهجاو يلل لوخدل لاجس
2. لكيلهال ةمئاق يلع رقنا، حفتال حول في

- 3. صخلم رتخأ ،لكيهل ةمئاق نم
- 4. > فيضمل ةقاط رتخأ ،M1-M4/L1-L4 ةزهجأ يف CIMC لالخنم مداخل لئغشتب مق ةقاطل > تاءارجإ رتخأ ،APIC-Server-G5 ةزهجأ يف .ةقاطل لئغشت
- 5. APICs. عيمجل تاوطخل هذه ررك

2 ةوطخل

APICs. عم ةرشابم ةلصتمل ةيفرطل تالوحم لئغشتب مق

3 ةوطخل

ةيفرطل تالوحم لئغشتب نم ابيرقت ةقيقد دعب يرقفال دومع لئغشتب مق

4 ةوطخل

ةينبل يف ةيقبتمل ةيفرطل تالوحم لئغشتب مق

5 ةوطخل

ءارجإ يأ ذاختا لبق امامت ةبسانم ةينبل نأ نم دكأت

<#root>

apic1#

show controller

Fabric Name : Fabric-A
Operational Size : 3
Cluster Size : 3
Time Difference : 2450
Fabric Security Mode : STRICT

ID	Pod	Address	In-Band IPv4	In-Band IPv6	OoB IPv4	OoB IPv6
1*	1	10.0.0.1	0.0.0.0	fd00::1	10.1.1.11	fd00:1::11
2	1	10.0.0.2	0.0.0.0	fd00::2	10.1.1.12	fd00:1::12
3	1	10.0.0.3	0.0.0.0	fd00::3	10.1.1.13	fd00:1::13

Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success
(*)Current (~)Standby (+)AS

<#root>

apic1#

avread

Cluster:

operSize	3
clusterSize	3
fabricDomainName	Fabric-A
version	apic-6.2(3g)
discoveryMode	STRICT
drMode	OFF
kafkaMode	OFF
autoUpgradeMode	OFF
standbyType	warm
optimalLeaders	yes

APICs:

	APIC 1	APIC 2	APIC 3
version	6.2(3g)	6.2(3g)	6.2(3g)
address	10.0.0.1	10.0.0.2	10.0.0.3
oobAddress	10.1.1.11/24	10.1.1.12/24	10.1.1.13/24
oobAddressV6	fd00:1::11/64	fd00:1::12/64	fd00:1::13/64
routableAddress	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0
tepAddress	10.0.0.0/16	10.0.0.0/16	10.0.0.0/16
podId	1	1	1
chassisId	11111111-.-11111111	22222222-.-22222222	33333333-.-33333333
cntrlSbst_serial	(APPROVED,SAL1234AB01)	(APPROVED,SAL1234AB02)	(APPROVED,SAL1234AB03)
active	YES	YES	YES
flags	cra-	cra-	cra-
capabilities	[1,2,3]-N	[1,2]-N	[1,2,3]-N
health	255	255	255

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا