جمانرب مادختساب لكيەلا فاشتكا ءارجإ UCS Manager

تايوتحملا

<u>قمدقملاا</u> <u>تادعملا قسايس نيوكت</u> <u>ذفانملا نيوكت</u> <u>لكيه يلع فرعتلاا</u> <u>قلص تاذ تامولعم</u>

ەمدقملا

نم (UCS) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن ريدم مادختساب لكيەلا فاشتكا ءارجإ دنتسملا اذه فصي يف ةيلاتلا ةوطخلا لثمتت ،ةعومجملا ماظن نيوكتو يلعفلا لاصتالا لامتكا درجمب . ىلع عالطالا كنكمي ،ةلاقملا هذه يف .لكيەلا فاشتكا ءارجإل ذفانملاو تاسايسلا نيوكت ةيؤر كنكمي ،لكيەلا فاشتكا درجمبو .لكيەلا فاشتكاو ةزهجألا تاسايس نيوكت ةيفيك ريدم بتارم" بيوبتلا ةمالع يف جارخإلاو لاخدالا تائياهمو مداخلا تادحو لثم لكيەل تانوكى UCS".

تادعملا ةسايس نيوكت

1. تەكبش ىلإ (IOM) جارخإ/لىاخدا قدحو لك نم طقف قدحاو تالاصتا رفوت ضارتڧاب Interconnect (FI).

cisco



2. جمانرب ىلإ لوخدلا ليجست UCS Manager.

. **ةيملاعلا تاسايسلا < تاسايسلا < تادعملا** يلإ لقتنا.

Fault Summary	
S V A A >> # Equipment	
9 52 2 24 🙀 Main Topology View 🗰 Fabric Interconnects Servers 🖌 Thermal 🕸 Decommissioned 📥 Firmware Management	S Policies Faults
Equipment Server's LAN Cobal Policies Autoconfig Policies Server Inheritance Policies Blade Server Discovery Policies SEL Policy Po	wer Croups
Filter: All Chassis/FDX Discovery Policy	
Action: 1 Link	
> St Oasts	
Y @ Rack-Mounts Link Grouping Heiterence. I none From Channee	
TX Control of the second	
Servers Eack Server Discovery Policy	
Action: Intermediate User Acknowledged	
Scrub Policy: <a href="https://www.scrub.s</td> <td></td>	
Rack Management Connection Policy	
Artise: Auto Arkenaledeed User Arkenaledeed	
Power Policy	
Redundancy: Non Redundant N+1 Grid	
MAC Address Table Ageng	

تاطابترالاا ددع ديدجت انه كيلع بجي ،FEX/لكيهلا فاشتكا ةسايس بيوبت ةمالع يف يف ،لاثملا ليبس ىلع .FABRIC تاكبش جاوزو ةيدرف IOM تاكبش جوز نيب ةلصتملا ةانقلاب دحاو لاصتا اهيدل ناك ةيموكح ريغ ةمظنم لك ،اقباس هضرع مت يذلا مسرلا جهنلا اذه موقي .ةدحاو **طابترا** ةسايس ءاشنا متي ،يلاتلابو .ةطبترملا ةيفيلارا ةينيبلا لكيهلا فاشتكال ةدوجوم نوكت نأ بجي يتلا تالاصتالا ددع ديدحتب ساسألا يف

َةيلاتلا تارايخلا دحاً ددح ،**ققاطلا جەن** بيوبتلا ةمالع يف

:راركتلا لقح يف ةيلاتلا رايتخالا رارزا دحا رقنا ،ةقاطلا جەن ةقطنم يف

- ةنزاوم متيو ةتبثملا ةقاطلاب ديوزتلا تادحو عيمج ليغشت متي يطايتحإ ريغ نم لقأ بلطتت يتلا) طقف امجح رغصألا تافصاوملا ليغشت نكمي .يواستلاب لامحألا دحاو ةقاط ردصم قطساوب (تاو 2500.
- مدع تاجايتحإ ةيبلتل ةقاطلاب ديوزتلا تادحول يلامجإلا ددعلا ليغشت متي—N+1 مدع تاجايتحإ ةيبلتل متي—N+1 متت متت متت امك ،راركتلا نامضل ةقاطلاب ديوزتلل ةدحاو ةيفاضإ ةدحو ىلإ ةفاضإلاب ،راركتلا ديوزتلل ةيفاضإ تادحو يأ بيكرت لاح يف .واستم لكشب لكيهلل ةقاطلا لمح ةكراشم ريدم موقي ،ةقاطلاب.
- انم ربكأ راركت لدعم بلطتي لكيەلا نأ وأ ،ةقاط يردصم ليغشت متي —ةكبشلا وأ دحاو ةقاط ردصم نع ةقاطلا عاطقنا ىلإ يدؤي امم) نيردصملا دحأ لشف ةلاح يف ريفوت يف ةقاطلا ةرئاد ىلع ةدوجوملا ةيقبتملا ةقاطلا رداصم رمتست ،(نينثإ لكيەلل ةقاطلا.

ذفانملا نيوكت

قينبلا طبر ذفانم < قينبلا طبر ذفانم ىلإ لقتنا ،"ةزهجأ" بيوبتلا ةمالع نم .1 ةوطخلا ذفانملا نيوكتب مق .ةجاحلا بسح ةعسوت تادحو وأ ةتباث تادحو يأ عيسوتب مق مث .A/B نم كلذل اقفو تالباكلا ليصوت تايلمع زاجنإ كيلع بجي :**قظحالم** iDM كل الثم. FI كل الثم . تنأ IOM - b، كل التنأ طبري FI-B نم 2 مان مان عانيمل ال التن التنم عانيم تأ طوف لكشي نأ جاتحت.

تطبر تنأ نأ ءانيم لكل **ءانيم لدانك تلكش** in تقطقطو ءانيملا نيمي تقطقط .2 ةوطخلا (لكيه) IOM عم

Fault Summary	🕝 🕕 🗈 New * ⊋ G	Options 😣 🛛 🛕 Pending Activ	ties 🧕 Exit			1
◎ ▼ △ (>> 🙀 Equipment • 📾 Fa	abric Interconnects • 🚥 Fabric Inter	connect 8 (subordinate) •	Fixed Module • - CEthern	et Ports	-C Ethernet Po
9 34 4	🕰 Filter 🛥 Export 🎯 Prie	📧 🛛 If Role: 🔮 🗌 All 🛃 Unconfi	gured 🗌 Network 🗌 Serv	ver 🗌 FCoE Uplink 🗌 U	nified Uplink 📃 Appliance S	torage 💿 FCoE Storage 💿 Uni
Conference Concast LAN	Slot P	fort ID MAC	# Role	If Type	Overall Status	Administrative State
Servers Dove	1 4	LAN Holiois Managar	onfigured	Physical	😿 Silp Not Present	Disabled
Filter All	1 5	Der opning inanager	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Fintes An S	1 6	Show Navigator	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
14 I-1	1 7	1	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
	1 8	Enable	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
* BB Equipment	1 9	Disable	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
► NU Chassis	1 1	0 Configure as Server #	onfigured	Physical	Admin Down	Disabled
v I Rack-Mounts	1 1	1 Configure as Uplink I	ort poligured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
I TEX	1 1	2 Configure as FCoE Up	link Port onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Servers	1 1	3 Configure as FCoE St	orage Port onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
* E Fabric Interconnects	1 1	4 Configure as Applian	ce Port onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
* Eabric Interconnect A (primary)	1 1	5 Unconfigure	onfigured	Physical	Admin Down	Disabled
* III Fixed Module	1 1	6 Unconfigure FCoE Un	link Port onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Ethernet Ports	1 1	9 Unconfigure Unlink P	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
- IC Ports	1 2	0 Unconfigure Coff Sh	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Expansion Module 2	1 2	1 Unconfigure Applian	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Fars	1 2	2 Unconfigure hoth	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
PSUs	1 2	3 Unconfigure both	onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
V E Fabric Interconnect & (subordin	1 2	4 Copy	~c onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
T B Fixed Module	1 2	5 Copy XML	at onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
T - Different Parts	1 2	6	ww.ma ww.onfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
and these to	1 2	7 00:2A6A:74	82:A2 Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Port 1	1 2	8 00:2A6A74	82:A3 Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Port 2	1 2	9 00:2A/6A/74	:82:A4 Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Port 3	1 3	0 00:2A:6A:74	82:AS Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Port 4	1 3	1 00:2A/6A/74	82:A6 Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled
Port 5	1 3	2 00:2A/6A/74	82:A7 Unconfigured	Physical	Admin Down	Disabled

كنكمي ،A ةيفيللا ةانقلل ينيبلا لاصتالا ىلع مداخلا ذفانم نيوكت دعب .3 ةوطخلا (ىلعألل ةيلامجإلا قلاحلا) .هاندأ حضوم وه امك طابترالا قلاح ىلع عالطالا.

-	Fault Summary	-	😡 🕕 🛙 New	• Qetions	004	Pending Activities	🙆 Exit			1
•	V 🛆		>> 🙀 Equipmen	t 🛚 🚥 Fabric Int	erconnects •	Fabric Interconne	ct A (primary) •	Fixed Module • - C Ethe	met Ports	-C Ethernet Po
9	52 2	23	A Filter - Deport	G Print If R		Unconfigured	Network	Server Z FCoE Uplink	Unified Uplink Z Appliance Stor	age 🛃 FCoE Storage 🛃 Uni
-			Sint	Port ID		MAC	If Role	If Type	Overall Status	Administrative State
Equipme	Servers	UAN	1	1		00-2A-6A-6F-6D-C8	Server	Physical	Link Down	Enabled
			1	D.		00 2A 6A 6F 6D C9	Server	Physical	10 Up	C Enabled
Filter	1 A1		1	_		CO 7A EA EF ED CA	Unconfigure	ed Physical	V Sto Not Present	Disabled
a a l			1	4		00-2A-6A-6F-6D-CB	Unconfigure	rd Physical	V Sto Not Present	Disabled
4 4			1	5		00-2A-6A-6F-6D-CC	Unconfigure	ed Physical	V Sto Not Present	Disabled
* BB Equip	pment		1	6		00-2A-6A-6F-6D-CD	Unconfigure	ed Physical	V Sfp Not Present	Disabled
> N/C	hassis		1	7		00-2A-6A-6F-6D-CE	Unconfigure	ed Physical	V Sfp Not Present	Disabled
Y 👁 R	ack-Mounts		1	8		00-2A-6A-6F-6D-CF	Unconfigure	nd Physical	V Sto Not Present	Disabled
	FEX.		1	9		00 2A 6A 6F 6D D0	Fcoe Uplink	Physical	V Sto Not Present	T Enabled
I	Servers		1	10		00-2A-6A-6F-6D-D1	Fcoe Uplink	Physical	t Up	T Enabled
-	where between an entry	_	1	11		00-2A-6A-6F-6D-D2	Fcoe Uplink	Physical	V S/p Not Present	Enabled
1 1 1	Fabric Interconnect A	(primary)	1	12		00-2A/6A/6F/6D/D3	Unconfigure	ed Physical	V S/p Not Present	Disabled
	Fixed Module		1	13		00:2A/6A/6F/6D/D4	Unconfigure	ed Physical	V Slp Not Present	Disabled
	Ethernet Ports		1	14		00-2A-6A-6F-6D-D5	Unconfigure	ed Physical	V Sfp Not Present	Disabled
		_	1	15		00:2A/6A/6F/6D/D6	Unconfigure	ed Physical	Admin Down	Disabled
	Expansion Module	- 2	1	16		00-2A-6A-6F-6D-D7	Unconfigure	ed Physical	V S/p Not Present	Disabled
	E Fans		1	17		00:2A/6A/6F/6D/D8	Network	Physical	t Up	Enabled
	Pin Pin		1	18		00:2A/6A/6F/6D/D9	Network	Physical	t Up	Enabled
	Eabric Interconnect B	Indexda	1	19		00:2A/6A/6F/6D/DA	Unconfigure	ed Physical	Admin Down	Disabled
1 1	Figure Hardwise	0.000.01	1	20		00-2A-6A-6F-6D-D8	Unconfigure	ed Physical	V Slp Not Present	Disabled
	h and followed Barts		1	21		00:2A/6A/6F/6D/DC	Unconfigure	ed Physical	V Sfp Not Present	Disabled
	 Elsernet Ports 		1	22		00:2A/6A/6F/6D/DD	Unconfigure	ed Physical	V S/p Not Present	Disabled
	The Ports		1	23		00:2A:6A:6F:6D:DE	Unconfigure	ed Physical	V Slp Not Present	Disabled
	Expansion Module	• •	1	24		00:2A/6A/6F/6D/DF	Unconfigure	ed Physical	V Slp Not Present	Disabled
· ·	Paris Paris		1	25		00:2A/6A/6F/6D/E0	Unconfigure	ed Physical	V Sto Not Present	Disabled

B. ينيب لاصتا ءانب ىلع ءانيملا لكشي نأ جاتحت تنأ لثملاب .4 ةوطخلا.

Fault Summary	0	O D New •	Q Options	0 4	Pending Activities	in tot				
Δ 🔻 🔕	Δ	Stationed a	Entration Instance	nosti i m	Eabric Interconne	rt R (subsedients) +	Fixed Module :	Ethaenat Posts	-I fibera	of Bosts
9 52 2	23		and Parallel House		races, marconne		Fixed mousine	comprise Ports	Congris	in Points
	4	Filter + Export	Gi Print If Role:	- C AI	Unconfigured	🖸 Network 🖸 Serve	er 🖸 FCoE Uplink	Unified Uplink Appliance Si	Jorage 🖸 FCoE Storage 🛃	Un
fourment Servers LAR	510	e	Port ID		MAC	if Role	if Type	Overall Status	Administrative State	12
	· .		1		00 74 64 74 87 88	Server	Physical	1.05	T Eachied	
filter All	1		2		00 2A 6A 74 82 89	Server	Physical	🔮 Up	Trabled 1	
riner.			,		00.2A.6A.74.82.8A	Network.	Physical	V My No. Present.	Disabled	
a a	1		4		00.2A/6A/74 82.88	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
- 44	1		5		00:2A/6A/74:82:8C	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
* ss Equipment	1		6		00.2A 6A 74 82 8D	Unconfigured	Physical	V S/p Not Present	Disabled	
► NU Chassis	1		7		00:2A/6A/74:82:8E	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
P Rack-Mounts	1		8		00.2A.6A.74.82.8F	Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled	
I PEX	1		9		00:2A/6A/74:82:90	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
Servers	1		10		00.2A6A74.82.91	Unconfigured	Physical	Admin Down	Disabled	
Fabric Interconnects	1		11		00.2A/6A/74/82/92	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
* Fabric Interconnect A (prim	ary1 1		12		00:2A/6A/74:82:93	Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled	
Fixed Module	1		13		00.2A/6A/74/82:94	Unconfigured	Physical	V S/p Not Present	Disabled	
-C Ethernet Ports	1		14		00:2A/6A/74 82:95	Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled	
-C Ports	1		15		00:2A6A74.82.96	Unconfigured	Physical	Admin Down	Disabled	
Expansion Module 2	1		16		00.2A6A74.82.97	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
E Fans	1		17		00:2A/6A/74:82:98	Network	Physical	Link Down	Enabled	
> 10 PON	1		18		00.2A 6A 74 82.99	Network	Physical	Admin Down	Disabled	
T III Exhric Interconnert & Cubo	1		19		00:2A/6A/74:82:9A	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
T Fixed Module	1		20		00.2A.6A.74.82.98	Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled	
	1		21		00:2A/6A/74:82:9C	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
	1		22		00:2A 6A 74 82:90	Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled	
PL Ports	1		23		00.2A/6A/74/82.9E	Unconfigured	Physical	V Sfp Not Present	Disabled	
Expansion Module 2	1		24		00:2A:6A:74:82:9F	Unconfigured	Physical	V Slp Not Present	Disabled	
P BB Fans	1		25		00:2A/6A/74:82:A0	Unconfigured	Physical	V S/p Not Present	Disabled	
P 10 PSUS	1		26		00:2A/6A/74/82:A1	Unconfigured	Physical	V S/p Not Present	Disabled	
			22		AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	Description	Minute at 1	TT the black frances	Enclosed	

."تادعملا" بيوبتلا ةمالع تحت هجاردإ بجيو لكيهلا فاشتكا متي ،ذفانملا ةئيهت درجمب . هفاشتكا مت **أ لكيُّول**ا نأ يرت نأ كَنكميٰ ،هالعا مَشاشلا ةُطقل يَف

لكيه ىلع فرعتلا

لصت يتلاا تاطابترالاا ددع ليلقت وأ ةدايزب تمق اذإ ،لكيهلا يلع فرعتلا كنكمي ،اريخاً ةينبلا لاصتا نوكي نأ لكيهلاب رارقإلا نمضيو .يجيسنلا ينيبلا طبارتلاب لكيهلا عيمج لوط يلع تانايٻلا رورم ةكرح قفدتت نأو تاطابترالاً ددع يف ريغتال اكردم ينيٻلا تاونقلا ربع ينيب لأصتاً ىلع هليطعت وأ ذفنم نيكُمت دعبَ آةحاتملا تاطابترالا ةداعإب تمق اذإ .لكيهلا يلع فرعتلا ةداع! لبق لقألا يلع ةدحاو ةقيقد ةدمل رظتنا ،ةيفيلاا نُم مداخلاً رورم ةكرح هيجوت ةلواحم ثيدجت متي ال دقفَ ،ادج اركبم لكيهلاً يلع فرعتلاً الملي الماع المان الماني ال

ماظنلاا يف ةيفيللا ةينيبلا تالصوملا وا ةيفيلاا ةانقلل

ةلص تاذ تامولعم

• {http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0_chapter_ 0100010.html

- <u>Cisco Systems - تادنتسملاو ينقتلا معدلا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما