

تاي لمعو ةكبشلا لاصتا ءاطخا فاشك ت سا اهحال صا و CRC و طاقس ا

تاي و تحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساس ا ا تاب ل ط ت م لا](#)

[تاب ل ط ت م لا](#)

[ةمدخت س م لا تانوك م لا](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[ةفل ا ل ا CRC و تاراطال ا ءاطخا ا باب سا](#)

[\(هيجوتلا ءدعا و هجت م لا و ا ءن ج ت لا\) هيجوتلا ءدعا ءعض و كولس](#)

[VIC تاقاط و IOM و UCS Fi تاكبش ل ءيس ءئر ل هيجوتلا ءدعا ال ASICs رم او ا](#)

[ةلص ت ا ذ ت ا تامول عم](#)

ةمدقملا

و طاقس ا ا تالاح و ةكبشلا لاصتا ءاطخا فاشك ت سا ال ءمدخت س م لا رم او ا ا دن ت س م لا اذه فص ي
ةفل تخم ل VIC و IOM و FI و UCS تائ ي ا هم ل خاد اهحال صا و CRC.

ةيساس ا ا تاب ل ط ت م لا

تاب ل ط ت م لا

ةيل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ء فر عم ك ي د ل ن ا دن ت س م لا اذه ضر ت ف ي:

- Cisco ن م (UCS) ءدح و م ل ا ءب س و ح ل ا ءم ظ ن ا ل (VIC) ءره ا ظ ل ا ءه ج ا و ل ا ءق ا ط ب
- B و C ءل س ل س ل ن م Cisco UCS م دا و خ
- Cisco UCS Fabric Extender I/O Module ل ك ي ه ل ءة س و م ل ا ءي ط م ن ل ا ج ا ر خ ا ل / ل ا خ د ا ل ا ءد ح و (IOM)
- Cisco UCS ن م (FI) ءي ج ي س ن ل ا ت ا ط ا ب ت ر ا ل ا
- Cisco ن م (UCSM) ءدح و م ل ا ءب س و ح ل ا م ا ظ ن ر ي د م
- Cisco ن م (UCSM) ءدح و م ل ا ءب س و ح ل ا م ا ظ ن ر ي د م ل (CLI) ر م او ا ل ر ط س ءه ج ا و
- Intersight ءراد ا ءض و (IMM)
- هيجوتلا ءدعا و ن ي ز خ ت و ر ي ر م ت ل ل ءل ب ا ق ل ا ت ا ل و ح م ل ا
- م ا و ق

ةمدخت س م لا تانوك م لا

ةيل ا ت ل ا ءي د ا م ل ا تانوك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا تاراد ص ا ل ا دن ت س م لا اذه ي ف ءدرا و ل ا تامول عم ل ا دن ت س ت

- Cisco UCS Manager، راد ص ا ل ا 2. x راد ص ا ل ا
- Cisco UCS 6200 و 6300 و 6400 و 6500 Series ل ءي ن ي ب ل ا ءي ف ي ل ل ا ت ا ل ص و م ل ا

- Cisco UCS 2400 Series Fabric و 2300 و 2200 لكيه لل عسومل جارجال/الخالجال ءءو
- Cisco UCS نم 1500 و 1400 و 1300 و 1200 ءلسلسل (VIC) ءيرهظلا ءهجال ءقابط

ءصاخ ءي لمعم ءئي ب ي ءءوومل ءزهجال نم ءنءسمل اءه ي ءءراول ءاملولعمل ءاشنم ءءنءك اءا. (يضاءءفا) ءوسمم نيوكءب ءنءسمل اءه ي ءءءءسمل ءزهجال ءي مء ءءب رمأ يال لمءءم رءءءلل كمءهف نم ءكأءف ،لءيءشءل ءق ءءكءبش

ءيساسأ ءاملولعم

Cisco Nexus 5000 ءالووم لءم رشابم لووم يه Cisco UCS ءيفي لل ءينيبل ءالصولم ءاراطال طاقسإ مءي .ءءءءل ءاراطال لءم ءئي سل ءاراطال لسري هنإ . Series Switches مءي ال ءكءشل ءزهجال نم ءءطق لالء نم رءمء امءنع وأ ءهءول مءال لبء نم ءئي سل ال مء افلاء ءبصأ ءق راطال ناك اءا ام ءءءءل راطال ءياهن ي CRC صءف ءارجإ مءي .اهصق ءءاع رارق ءءءا . راطإ فلاء نع فشء نأ ءءمب راطال ءالوومل صعب طقسء نأ نكم ي ءلل ءاراطال هءه ببسب . CRC صءف ءارجإ نم نكمءء نأ لبء ءالوومل لالء نم هيءوئل يرءال ءالوومل .ريرمء لووم لالء نم CRC نم ققءءل لءووء نكمم نم لاءي ام ،لشفاء ي رظنلل ءالوومل هيءوئل ءءاعو نيءءب مق .هيءوئل ءءاعو نيءءل ءالوومل يه N7K لءم هيءوئل ءءاع لووم وأ نءم يء موق ي نأ نكمم نم .هيءوئل ءءاع رارق ءءءل لبء لمءكالب راطال (لصوء) طءءم ي ءالوومل ءينب مهفل . CRC نم ققءءل لاءل راطإ طاقسإب قشء نأ ءيلع نيءءي ،نايءال نم ريء ءي فو .اي رورض ارمأ (ي مامأ نيءء لباقم ي لءصفاء نم ءيزم يلع لوصلل ءلءم هءه يءا ءءرا . CRC أء رءصم يءا ءارول يءا ءقيرط [ءيبءسل ءالكءشل ءالووم](#) :ءءي سل ءالوومل ءرءابم ءالوومل لوء لءصاءءل

ءلءشم رءصم يه ءهءاول نأ ينع ي ال اءهف ،ءهءاو يلع CRC ءاطءا ءهءاو اءا . :ءقابط


ءفلاءءل CRC و ءاراطال ءاطءا بابسا

CRC ءاطءا ءئي سل ءاراطال يلع لءصء امءنع بابسا ال صعب نوءء ءق

- اءءه و ،ءفانم عسوم ،ءي ءاهم ،ي فيل ،يسءن ،لباقءسا و لاسرا زاه ،ءي سي ءءام لاءءا
- MTU ءءهءنا
- روءم يءسءع لءصوء لووم نم ءئي سل CRC ءءءءسإ مء

(هيءوئل ءءاعو رءءملا وأ ءئيءءل) هيءوئل ءءاع ءءو ءولس

لءووءل نم الء (Nexus 5000 ل ءلءامم) UCS ل ءينيبل ءيفي لل ءالصولم ءءءسء ءاناي ب لءعم يلع هيءوئل ءءاع ءءو ءمءءي .ي مامأ لءءبءل ءو نيءءل ءو ي لءصفاءءل 1. لوءءل يء ءءووم وه امء ،ءووءل لوءءل

 لءءم ءاناي ب لءعم نوءي امءنع طقف رشابم لءووءل ءي ففاء نكمي :ءءءالم هءم عرسأ وأ ءءم ءاناي ب لءعم اي وءسم

UCS ءهءاول (هيءوئل ءءاعو رءءملا وأ ءئيءءل) هيءوئل ءءاع ءءو ءولس - 1 لوءءل

ةيفيللا ةينبلا ةيفيللا

ردصم /الخدم ةهجاو	ةهجولا /جرخملا ةهجاو	هيجوتلا ةداعإ عضو
تباچي ج 10 تئرثيإ	تباچي ج 10 تئرثيإ	قش
تباچي ج 10 تئرثيإ	تباچي ج 1 تئرثيإ	قش
تباچي ج 1 تئرثيإ	تباچي ج 1 تئرثيإ	هيجوت ةداعإو نيذخت
تباچي ج 1 تئرثيإ	تباچي ج 10 تئرثيإ	هيجوت ةداعإو نيذخت
تباچي ج 10 تئرثيإ	تباچي ج 40 تئرثيإ	هيجوت ةداعإو نيذخت
تباچي ج 40 تئرثيإ	تباچي ج 10 تئرثيإ	قش
تباچي ج 40 تئرثيإ	تباچي ج 40 تئرثيإ	قش
تباچي ج 40 تئرثيإ	تباچي ج 100 تئرثيإ	هيجوت ةداعإو نيذخت
تباچي ج 100 تئرثيإ	تباچي ج 40 تئرثيإ	قش
تباچي ج 100 تئرثيإ	تباچي ج 100 تئرثيإ	قش
ةيفيللا تاونقلا ةينقت (FCoE) تئرثيإ ةكبش ربع	ةيفيل ةانق	قش
ةيفيل ةانق	ةيفيللا تاونقلا ةينقت (FCoE) تئرثيإ ةكبش ربع	هيجوت ةداعإو نيذخت
ةيفيل ةانق	ةيفيل ةانق	هيجوت ةداعإو نيذخت
ةيفيللا تاونقلا ةينقت (FCoE) تئرثيإ ةكبش ربع	ةيفيللا تاونقلا ةينقت (FCoE) تئرثيإ ةكبش ربع	قش

و UCS Fi، تاك بشل ةيسيئرلا هي جوتلا ةداعل ASICs رماوإ VIC تا قاطبو، IOM

ةفلتخملا ةياهنلا طاقن نم اهلي غشت نكمي يتلا ةفلتخملا رماوإل 3 و 2 نالودجل ا حضوي
ثدحت اذاملو طاقسإل ا تالاح مودق ناكم ديدحتل UCS في ةرادإل

نم رماوإل هذه لي غشت نكمي، 2 لودجل في ةروكذمل ASIC ب ةصاخلا رماوإل ا ةفاضل ا ب
تاهجاوإل لابقسإ هاجتإ في ءاطخأل نع ثحبلل UCS Fi NXOS ةقبط

ةهجاوإل تادادع ءاطخأ راهظإ

IOMs و UCS FiS لجأ نم هي جوتلا ةداعل ASICs رماوإ - 2 لودجل

UCS FI / IOM	FW م سا ASIC يسيئرلا	رماوإل	ضرغل
Cisco UCS ل ةينيبل ا ةيفيلل ا تالاصوملا			
Cisco UCS 6200 Series (Gen 2 FiS 62xx)	لمرك	لمركلا راهظإ # (nxos)	تامولعمل رماوإل اذ ه ضرعي تامولعمل و ةيلخادلا نم لي غشتل ا جم انرب Carmel ASIC. حضوي دد س ماخلا دومعلا مت يتلا تاهجاوإل/ذفانملا ASIC لك اهل ا ني عت Carmel نم
		لمركلا راهظإ # (NXOS)	تامولعمل رماوإل اذ ه ي دبي ءانيم لكل قئاسلا ءانيم ةيمامال ا ءحوللاو طيطخت اهل ا يعي ببط ASIC.
		رصنع راهظإ # (NXOS)	تامولعمل رماوإل اذ ه ضرعي وأ تاراطل ا ي ا قوت مت اذ مت و CRC ءاطخأب اهل اسرا عيمجل اه في مكحتلا ذفانملا
		(nxos)# show platform fwm	تالچس رماوإل اذ ه ضرعي

		info ASIC-errors X	طاقس ا بابس اءاطخ ا ةيرفصلا ريغ لمركلا ASIC مقر x لثمي شيح) (0-4 نم).
		(nxos)# show platform fwm info pif e1/X يس ا بورغ	كنكمي ورم ا اذ مدختسا فرعم ل ا ةه اولا نييعت ASIC "global_asic_num" X لثمي شيح) ليمركل (ةه اولا مقر).
		(nxos)# show platform fwm info pif e1/X محش طوقس	ددع رم ا اذ ضرعي موقيو و، تاراط ا ا طاقس ا دادع ةيفصت ب لثمي شيح) ةنيعم ةه اولا X (ةه اولا مقر).
		(NXOS)# لوصافت ضرع ل ةه اولا ةيلخادلا ةقاطبلا egrep -i "Carmel port crc frame_error"	CRC ل رم ا اذ تاحشرم لك ل راط ا ا ا طخ تادادعو ذفانملا.
Cisco UCS 6300 Series (Gen 3 FiS 63xx)	2 ت نديرت (Broadcom ASIC)	(nxos)# تامولعم ضرع ب مق ةيلخادلا BCM-us ذفنم ةه اولا اب ةصاخلا	طيطختلا رم ا اذ حضوي ل ا ا ا ذفنم لك ني ب Broadcom في مام ا ذفنم نييعتلا اذو ASIC 6332-16UP Fis و 6332 ني ب فل تخم.
		(NXOS)# ةه اولا ضرع ب مق في ةتباتلا ةيلخادلا ةي مام ا ا ةه اولا عضو X ذفنم ل	يلخاد رس ا رم ا اذ يدب ا ا نيمل تادادع ذوب نم لنع نيعم مام ا ا ن ا دع ب Broadcom ASIC ن ا نييعتلا متي قباس رم ا ل ممعتسي.
Cisco UCS Mini (اطا ب ت رالا) ةيحي سننلا (6324)	وليسيت نوم ك يس ا	(nxos)# ذفنملا ةلا ح راه ا mtc-usd زاه ل ل ةيلخادلا	ةلا ح رم ا ا اذ ضرعي ل ASIC ل ذفانملا Monticello. ضرع ديرت له (NXOS)#

			<p>زاهج لل يلخادلا قاطنلا</p> <p>ASIC تامولعم Show Monticello ASIC</p> <p>راهظا .تامولعم ليغشت جم انرب تامولعم Monticello لخاد قاطنلا</p> <p>تايئاصحلا جم انرب تايئاصحلا راهظا لخاد Monticello ليغشت قاطنلا.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عظام يچري KRs طي طخت ةيلصنلا مداوخلل UCS Mini نمض طي طخت مدختسي فلتخم ذفنم دوزم لك يهب نراقم لإ عجرا ، UCS IOMs، لعل لوصحلل TAC نم ديزم لي صافتلا
Cisco UCS 6400 (Gen 4 FiS 64xx)	كيسأ دووموه	لي صوتب صاخلا FI مقرر NXOS (nx-os)# show hardware ةيظمن نراق يلخاد 1	ببس رمال اذه حضوي ةداع طاقسلا تاي لمع غالبالا مت اذا هي جوتلا ةه جاولا لعل انع
		ةدحولل قفرملا فلملا مقرر ةيظمنلا 1 module-1# show ةزهجأ ASIC 0 ةيلخادلا تاداعلا	تاداعلا رمال اذه ضرعي تامولعملل ةفلتخملا ةبتكم مدختست يتلا ASIC. دحاو ASIC يوس دجوي ال ةينب لاصتا جذومن نمض امئاد يلاتلابو ، اذه UCS ASIC Number 0.
		ةدحولل قفرملا فلملا مقرر ةيظمنلا 1 يتلا #1-ةيظمنلا دحولا	بابسأ رمال اذه ضرعي يتلا مزحلا دعو طاقسلا اه طاقسلا مت

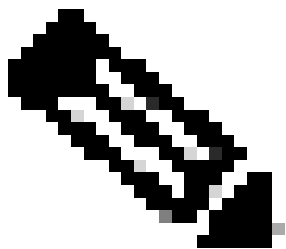
		0 ةيظمنلا ةدحوللا ضرعت طاقسإل ببس تادادل ةزهألل ةيلخادل	
تاكبش Cisco UCS 64108 Gen 4 FiS	Cisco ASIC Heavenly	ليصوتب صاخالل FI مقرر NXOS (nx-os)# show hardware 1 ةيظمن ةدحو نراق يلخاد	ببس رمالا اذه حضوي ةداعإ طاقسإ تايلمع غالبالا مت اذا هيچوتلا ةهجاللا يلع اهنع
		(nxos) # ةدحوللا قافرا 1 ةيظمنلا ةزهأ module-1# show 0 ةيظمنلا تادادل	تادادل رمالا اذه ضرعي تامولعملل ةفلتخملا ةبتكم مدختست يتلا ASIC. دحاو ASIC يوس دجوي ال ةينب لاصتا جذومن نمض امئاد يلاتلابو، اذه UCS ASIC Number 0.
		ةدحولل قفرملا فلملا مقرر 1 ةيظمنلا يتلا #1-ةيظمنلا ةدحوللا 0 ةيظمنلا ةدحوللا ضرعت طاقسإل ببس تادادل ةزهألل ةيلخادل	ببس رمالا اذه حضوي ةداعإ طاقسإ تايلمع غالبالا مت اذا هيچوتلا ةهجاللا يلع اهنع.
تاكبش Cisco UCS 6500 Gen 5 FiS	Cisco ASIC Heavenly	ليصوتب صاخالل FI مقرر NXOS (nx-os)# show hardware 1 ةيظمن ةدحو نراق يلخاد	ببس رمالا اذه حضوي ةداعإ طاقسإ تايلمع غالبالا مت اذا هيچوتلا ةهجاللا يلع اهنع
		(nxos) # ءاطخأ ةدحو ضرع 1 ةيظمنلا ةدحوللا	جاتنإل رمالا اذه يدبي ةدحولل طبر طاقسإ ءانيملا يلع ةيظمن
		(nxos) # ةدحوللا قافرا 1 ةيظمنلا ةزهأ module-1# show	تادادل رمالا اذه ضرعي تامولعملل ةفلتخملا ةبتكم مدختست يتلا

		<p>ASIC 0 ةي لخادلا تادادعلا</p> <p>ةدحولل قفرملا فلملا مقرر 1 ةي طمنلا</p> <p>يتلا #1-ةي طمنلا ةدحولا 0 ةي طمنلا ةدحولا ضرعت طاقسإلا بابس تادادعلا ةزهألل ةي لخادلا</p>	<p>ASIC.</p> <p>يناثلا رمألا اذه حضوي ددعو طاقسإلا بابسأ ةطاقسمل مزحلا³.</p>
--	--	--	---

Cisco UCS Fabric Extender I/O Modules (IOM)

			<p>ةهجاو ةلاح رمألا اذه حضوي لخاد NIFs و HIFs نم لك ي أو WoodSide في ASIC همادختسإ متي HIFs يلصن مداخ لك ةطساوب</p>
<p>Cisco UCS 2200 IOM (ليجال يناثلا)</p>	<p>دياس دوو</p>	<p>فرعم < FI Connect IOM مقرر >لكيهلا</p> <p>تارشنلا راهظا #1-FEX ماظنلا جمانربل ةي بشخال يساسألا</p>	<p>كانه :ةظحالم ماقراً نم ناتناخ مادختسإ متي HIF، امدنع دحاو فشكتست اهخالصإو ءاطخألا دعب IOM نم (IOM لاصتالا متي رخآلاو امدنع همادختسإ ءاطخأ فشكتست اهسفن HIF نم رمألا لغشتو UCSM NXOS.</p>
			<p>لاثملا لابس يلع يلصنلا مداخال مدختسي</p>

			<p>ددرتلا تاذ ماقرألا 1 مقرر تنأ. 28-31 ادج يلإعلا اذه تلمعتسا عي طتسي ىلإ تنأ طبري نأ دعب مقرر وذ رمألا تضكرو IOM HIF نأ ىلإ ةلص ETH1/1/1 عم هذه قفاوتتو اقب ط UCSM NXOS نم 4 - FEX لي صافتل ة. حضوملا</p>
		<p>فرعم < FI Connect IOM مقرر > لك يهل صاخلا بشخلا رعس ضرع يساسألا ماطنلا جم انرب # fex-1 نم</p>	<p>طبرلا رمأ اذه يدبي NIF وأ HIF طشنل تال دعم ءانيم.</p>
		<p>فرعم < FI Connect IOM مقرر > لك يهل جم انرب # fex-1 زارطلا ضرع RMON 0 زارط لمعلا ةصنم [Nix/Hix] لا ثمل ل يبس ىلع، ضعب ةي فصت كنكمي مادختساب ءاطخألا تاداع امك NIFs عي مجل GREP يلي: fex-1# show platform software rmon 0 nif_all egrep -i</p>	<p>مزلما ماجأ رمألا اذه يدبي ةلوحملاو ةملتسملا NIF وأ HIF ةئف فرعمل لثم مزلما عاونأوني عم وأ ثبلا وأ يداخألا ثبلا ددعتملا ثبلا امنيب Diff دوامع دي في فاشكتساب موقت تنأ يح اهال صاوا ءاطخألا لك دعب دي عي وه امنيب لي غشتب اهيف موقت ةرم نأ تنأ يدبي نأ رمألا موقت ام دنع ديزت مزلما ىرخأ ةرم رمألا لي غشتب امم ققحتلا اضيأ كنكمي ميسقتلا دوامع ناك اذا يلي امل ةديج مزح رهظي: Rx_CRC_NOT_STOMPED Rx_CRC_STOMPED TX_FRM_ERROR</p>
		<p>فرعم < FI Connect IOM مقرر > لك يهل تارطق # fex-1 زارطلا ضرعي جم انرب نم يبشخلا بناجلا</p>	<p>تاداع رمألا اذه ضرعي HIF وأ NIF ل طاقسإلا ني عم.</p>

		<p>[Nix/Hix] يساسألماظنللا</p>	
		<p>فرعم < FI Connect IOM مقرر >لكيهللا FEX-1# show platform software</p>	<p>يرادإمكحتللا رماً اذه يدبي، يعي بط ةلاح و، MAC، SFPs لى لة فاضإلاب للا NIFs. نمض فشتكم</p>
<p>Cisco UCS 2300 IOM (Gen 3) و Cisco UCS 2300 IOM رادصإلا (UCS-IOM- 2304V2)</p>	<p>نوروبيت (Broadcom ASIC)</p>	<p># Connect IOM < فرعم >لكيهللا FEX-1# show platform software tiburon sts</p>	<p>ةهجاو ةلاح رمالا اذه حضوي نم ASIC لخاد NIFs و HIFs م تي HIFs ي أو Tibrun لك ةطساوب اهم ادختسا يلصن مداخ. Tibrun FEX نم ASIC تي أي 48 لى لى وتحي يذلاو 2248 UCS، ل كلذل HIF، اذفنم ريغ ذفانم لاضعب كانه ASIC لى لى دم دختسم ل ريغ (H10-9 و N10-7) (ةم دختسم).</p>  <p>امي ف: ةظحالم ذفانم ب قلعتي ةي فلخللة حوللا 3 لي جلا لخاد 40G ةداع نكمي، IOMs</p>

			<p>HIF ةلأح نوكت نأ 40 Gig لآ عم ءانيم يساسأ 40 و، UP ك تم لع ءانيم وضع Gig لآ لآ تم لع.</p>
		<p># Connect IOM <فرعم >لكيهلأ show platform software tiburon rate نم fex-1#</p>	<p>طبرلأ رمأ اذه يدبې NIF وأ HIF طشنل تال دعم ءانيم.</p>
		<p>فرعم <FI Connect IOM مقرر >لكيهلأ show platform software tiburon rmon 0 [Nlx/Hlx] نم fex-1# عونلأ ،لأثم لآ لېبس لآ ضعب ةيفصت كنكمې مادختساب ءاطخألآ تادادع وہ امك NIF عېمجل GREP حضم:</p> <p>fex-1# show platform software tiburon rmon 0 nif_all egrep -i 'crc ni stomp pause err'</p>	<p>مزلأ ماأرأ رمألأ اذه يدبې ةلوحملأ ةم لتسم لآ NIF وأ HIF ةئف فرعمل لثم مزلأ ءاونأ ونيم وأ ثبلأ وأ يدألأ ثبلأ ددتم لآ ثبلأ امنېب Diff دوامع ديفي فاشكتساب موقت تنأ ثيأ ءا ءالصلأ ءاطخألأ ةرم لك دعب ديعي هنأ لېغش تب اهيف موقت يأ نأ تنأ يدبې نأ رمألأ تنأ ام دنع مداق ديدج طبر ةرم رمألأ لېغش تب موقت لآ. امم ققحتلأ اضيأ كنكمي ميسقتلأ دوامع ناك اذآ يلآ امل ةديدج مز رهظي:</p> <p>Rx_CRC_NOT_STOMPED</p> <p>Rx_CRC_STOMPED TX_FRM_ERROR</p>
<p>Cisco UCS 2408 ةدحو ءارءالآ/ءارءالآ لآ لآ نم</p>	<p>بورغ سمشلأ</p>	<p>فرعم <FI Connect IOM مقرر >لكيهلأ تمامال ع fex-1# زارطلأ ضرعي ةزهألل ةيلآ ءاطخألأ</p>	<p>ةءا ءا ءلأح رمألأ اذه حضوي لآ ءا NIFs و HIFs نم لك HIFs ي أو Tahoe في ASIC ةطساوب هم ادختساب م تي يلصن مداخ لك.</p>

(عبارلا لي فرماس UCS-IOM- 2408	لي صافات لي صافات ةزه أال ريغت تاي لمع show fex-1# ةي لخدال	طي طخت رم أال اذه ضرعي HIF، لى NXOS ذفنم ة عرسو، طاب ترالا ة لحو لي غشتلا
	تادادع ضرع ديتر له ةزه أال ةي لخدال لوصول مادخت ساب #FEX-1 عون نم 0 nxos-port ؟ <0-44> NXOS-Port num 0- 31 HF/35 BIF/36-43 NIF	تادادع رم أال اذه ضرعي ذفنم لكل ةي لي صفتلا ةه جاولا تادادع ضرع نكمي قي رط نع ةي لي صفتلا ذفنم مقرر لى ةراش ل NXOS. NXOS 0-31 ذفانم HIF ذفنم 32 عم ةقفاوتم نم NXOS ذفانم قفاوتت NIF ذفنم 43 لى 36 ةي نامثلا

ل ةي نيبل ةي فيلل تال صومل ذفانم لي ضارتر فال رمع ال ةي اهنو عيبل ةي اهن نال ع 1
 Cisco UCS 6200 Series: [ل ةي نيبل ةي فيلل تال صومل](#)

Cisco UCS ةلس لسلا نم ةي طمنل جارجال او لخدال تادحول رمع ال ةي اهنو عيبل ةي اهن نال ع 2
 2100 Series: [ل ةي طمنل جارجال او لخدال تادحو](#)

3 show hardware لي لخدال لمرك لل CRC رمأ نم ةدمع أال ضع بىل ع عضولا لي صافات

- MM RX CRC = CRC لي ع طبارلا اذه لى ع؛
 لى ع افا تر صحف؛ L1 ةلكشم يه ةلكشم؛
 لى ع افا تر صحف؛ لى ع افا تر صحف؛
 لى ع افا تر صحف؛ لى ع افا تر صحف؛
- MM RX STOMP = STOMP لي ع دي ع حات فم ال لى ع؛
 ةوطخ اذه ربع حات فم ال؛
- FI RX STOMP = MM RX CRC و MM RX STOMP ناك اذا ام؛
 جهنل ل2/كاهتنا، ني غراف MM RX CRC و MM RX STOMP ناك اذا ام؛
 لى ع افا تر صحف؛ لى ع افا تر صحف؛ لى ع افا تر صحف؛

4 ةي طمنل ةدحول لمعت ال، FI 6400/6500 ي ف ذفنم طي طخت لى ع ع ال طالل ناى ح أال ضع بى ف
 Cisco نم TAC سندنهم ب لاصتال لى جري، اذه ناونع لى ع لوصول، ةق فرم ال

اهال صواو CRC و طاقس ال تالحو لاصتال اءاخأ فاشكتسال ةي سيئرلا رم أوأال - 3 لودجل
 Cisco نم UCS VIC تاقاطبل

ضرغل	رم أوأال	جذومن لى ع لاثم VIC ةقاطبل	UCS VIC ءاشنا
هذه لي غشت نكمي لي صوتلا دع ب رم أوأال	م داوخل لل لاثم ةي لى صلل	1225 وه ةلثم أال دحأ VIC، 1240 VIC، 1280	Cisco UCS 1200 VIC (Gen 2)

	خ ل ا VIC،	ل ي صوت ل Fi م قرر ل و ح م ل ا 1/1/1 ل و ح م ل ا # 1/1/1 ل ي صوت	Cisco م داو خ ل و ح م ب B ة ل س ل س ل ا ن م UCS و C. macstats ر م أ ل ا ي ط ع ي ة ل ا ح ل و ح ت ا م و ل ع م ة ي ل ع ف ل ا ذ ف ا ن م ل ا ، ن ا ك ا ذ و ، ة م ز ح ل ا م ا ح أ ت ا ر ا ط ا ي ا ك ا ن ه ر ي غ و أ ة ط و غ ض م ا ه ي ق ل ت م ت ة ط و غ ض م
Cisco UCS 1300 VIC (Gen 3)	1380 VIC و ه ل ا ث م	ل و ح م ل ا 1/1/1 (أ ي ل ع أ):1# show-log ل و ح م ل ا 1/1/1 (أ ي ل ع أ):1# attach-mcp ل و ح م ل ا (MCP):1# uPortStatus ل و ح م ل ا (MCP):3# dcem-macstats 0 <<<< 1-ذ ف ن م ل ل ة ل ا ح ل و ح م ل ا (MCP):3# dcem-macstats 1 <<<< 2-ذ ف ن م ل ل ة ل ا ح ل و ح م ل ا 1/1/1 (mcp):1# VNIC ل و ح م ل ا 1/1/1 (mcp):1# ر و ر م ة ك ح ل و ح م ل ا ل و ص ح ل ل ن م ة ل ق ت س م ل ا C: ة ل س ل س ل ا ق ا ط ن ل ل ك ي ه # /chassis # show adapter (ل ع ل ص ح ا) ة ح ت ف #) PCIe /chassis # connect debug-shell <PCIe slot #> ا ذ ه ل م ع ي ن ا ن ك م ي د ن ع ط ق ف ر م أ ل ا (م دا خ ل ل ي غ ش ت) ل و ح م ل ا (أ ي ل ع أ ل ا ي ف):1# attach-mcp ل و ح م ل ا (MCP):1# uPortStatus	

		<p>جلاعم) ئيهاهمل MacD):1# زارط Macstats 0</p> <p>يلامجا فصو اتلدلا</p> <p>ةديجلا مزحلا 112 112 Rx</p> <p>مزحلا يلامجا 112 112 Rx ةم لتسملا</p> <p>14574 14574 Rx مزحلا ل تي اب</p> <p>14574 14574 تي اب RX</p> <p>تاراطا 104 نم RX ددعتملا ثبلا زارط 104</p> <p><snip></p>	
<p>Cisco UCS 1500 VIC (Gen 5)</p>	<p>لائم:</p> <ul style="list-style-type: none"> (VIC15231): mLOM ةقاطب ل PCIe ل ةدنتسم X210 (UCSX-ML- V5D200G) (VIC15420): PCIe ةقاطب mLOM ل ةدنتسملا ل X210c M6/M7 (UCSX-ML-V5Q50G) (VIC15422): ةيعرفلا ةقاطبلا ةقاطب ل ةمئاقلا ل X210c M6/M7 (UCSX-ME-V5Q50G) (VIC15428): 	<p>مداوخلل لائم ةيلصنلا</p> <p>ليصوتل Fi مقرر لوحمل 1/1/1</p> <p>لوحمل 1/1/1 # ليصوت</p> <p>1#:(ل ع) 1/1/1 لوحمل</p> <p>UCS ل ل و ص ح ل ل نم ةلقتسملا C: ةلسلسلا ق ا ط ن ل ل ك ي ه #</p> <p>/chassis # show adapter (ل ل ص ح ا) #) PCIe ةحتف</p> <p>/chassis # connect debug-shell <PCIe slot #> اذه لمعي نأ نكمي</p>	<p>هذه ليغشت نكمي ليصوتلا دع ب رماوأل Cisco UCS مداخ لوحمل C و B ةلسلسلا نم عم هرشن متي يذلا لجلا نم VIC ئيهاهمل سماخلا</p>

<p>PCIe قاطب LOM إلى ءءنءسملا ىلع ءبكرملا مءاؤلل M6/M7 زارط لمأ (UCSC-M-V5Q50G)</p> <ul style="list-style-type: none"> (VIC15238): 	<p>ءنء طقف رمألا (مءاؤلل لىغشء قلاؤ نم ققؤءلا - PCIe طابءرا</p> <p>1#(ىلعألا ىف) لؤؤملا attach-mcp</p>
<p>PCIe قاطب LOM إلى ءءنءسملا ىلع ءبكرملا مءاؤلل M6/M7 زارط لمأ (UCSC-M-V5D200G)</p> <ul style="list-style-type: none"> (VIC15411): 	<p>1#(مcp) لؤؤملا pciE_links</p> <p>1# ءورؤ: (MCP) لؤؤملا</p> <p>قلاؤ نم ققؤءلا - ءنءرءىإلا طابءرا</p>
<p>mLOM قاطب PCIe إلى ءءنءسملا B6 (UCSB-ML- V5Q10G) ءئءلل</p> <ul style="list-style-type: none"> (VIC15235): 	<p>1#(ىلعألا ىف) لؤؤملا attach-mcp</p> <p>1#(MCP) لؤؤملا uPortStatus</p>
<p>مءاؤلل PCIe قاطب لمأ ىلع ءبكرملا M6/M7 (UCSC-P- V5Q50G) زارط</p> <ul style="list-style-type: none"> (VIC15425): 	<p>1# ءورؤ: (MCP) لؤؤملا</p> <p>ءاءاء نم ققؤءلا - ءنءرءىإلا ءاطؤ</p> <p>ىف) ئىءاهملا 1# مقرر: (ىلعألا mac-ققؤملا</p>
<p>مءاؤلل PCIe قاطب لمأ ىلع ءبكرملا M6/M7 (UCSC-P- V5Q50G) زارط</p>	<p>ءلاعم) ئىءاهملا زارط 1#(MacD): Macstats 0</p>

قلاص ءاؤءام ءولعم

- [Cisco Systems - ءاءنءسملا ءىنقءلا معءلا](#)
- [CRC ءاطؤ ءىؤرءنء FEX 2348 ل لىمؤء ءءاعلا قىلا ىلاؤءءء](#)
- [Cisco UCS Manager CLI مءؤءسم قلاءا ءمئاق](#)
- [UCS B Series 6200 ءاؤوللا ءءءءم مءاؤلل ءافصاوم ققرو](#)
- [UCS B Series 6332 ءاؤوللا ءءءءم مءاؤلل ءافصاوم ققرو](#)
- [UCS B Series 6454 ءاؤوللا ءءءءم مءاؤلل ءافصاوم ققرو](#)
- [UCS B Series 6536 ءاؤوللا ءءءءم مءاؤلل ءافصاوم ققرو](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل