فلم ويرانيس يف ةيرهاظلا ةەجاولا ئياەم ةمدخلا فيرعت

المحتويات

<u>المقدمة</u> المتطلبات الأساسية المكونات المستخدمة معلومات أساسية مهايئ الواجهة الظاهرية في ملف تعريف الخدمة وضع بطاقة واجهة الشبكة (NIC)/بطاقة مهايئ الناقل المضيف (VHBA) ملف تعريف الخدمة التحقق من مهايئ الأجهزة إنشاء ملف تعريف خدمة موضع مهايئ الواجهة الظاهرية اليدوي

<u>المقدمة</u>

يسمح الخادم النصلي الجديد طراز B440 M1 لنظام الحوسبة الموحدة من Cisco (UCS) بوضع مهايئ الواجهة الظاهرية في ملفات تعريف خدمة مدير UCS (UCSM). وهذا يعرف باسم *تعبين وضع واجهة المضيف الظاهرية*.

يحدد تعيين وضع واجهة المضيف الظاهرية كيفية وضع بطاقات واجهة الشبكة (NICs) ومهايئات الناقل المضيف VHBA على بطاقات واجهة الشبكة المادية (الفرعية) في تكوين أجهزة الخادم بشكل مستقل عن بعضها البعض. عند اقتران خادم منطقي بخادم نصلي، يتم تعيين مهايئ واجهة افتراضية لمهايئ فعلي.

مع الخادم النصلي الجديد B440 M1، هناك مهايئان للواجهة الظاهرية يمكنهما تخصيص مهايئات الناقل المضيف vNIC/vHBA لمهايئ واجهة افتراضية معين (من 1 إلى 2). إذا لم يتم تعيين vNIC/vHBA لمهايئ واجهة افتراضية، فإن مدير الحوسبة الموحدة (UCM) يطبق سياسة افتراضية تستند إلى **أمر PCI bdf.** علاوة على ذلك، يمنحك UCSM القدرة على تخصيص كل مهايئ واجهة افتراضية فردي وإنشاء *توصيفات مهايئ* الواجهة الظاهرية التي يمكن إستخدامها بعد تنفيذ الخادم النصلي أو إسترداده.

<u>المتطلبات الأساسية</u>

<u>المتطلبات</u>

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- هيكل Cisco UCS 5108
- الشبكة الليفية البينية Cisco UCS 6100XP مع الإصدار N2(3)4.1

- خادم Cisco UCS B440-M1 المتعدد اللوحات
 - Cisco UCSM، الإصدار 1.3

<u>المكونات المستخدمة</u>

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

• خادم Cisco UCS B440-M1 المتعدد اللوحات

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

<u>الاصطلاحات</u>

راجع <u>اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.</u>

<u>معلومات أساسية</u>

يتيح لك Cisco UCSM تحديد المهايئات الفرعية بسرعة 10 جيجابت طراز B440-M1، والتي توجد منها الآن أربع:

- مهايئ الشبكات المجمعة (CNA) القائم على QLogic Schultz (M72KR-Q)
- مهايئ الشبكات المجمعة (CNA) القائم على الطراز Emulex Tigershark (M72KR-E)
 - بطاقة واجهة شبكة (NIC) قائمة على تقنية Intel (M61KR-I).
 - بطاقة واجهة شبكة (NIC) قائمة على Broadcom Everest (M51KR-I)

إن المهايئات الفرعية بسرعة 10 جيجابت طراز B440-M1 المستخدمة في هذا المستند هي مهايئات الشبكات المجمعة (CNA) طراز M72KR-E القائمة على الطراز Emulex والتي تدعم بطاقتي واجهة شبكة (NIC) طراز vHBA/vNICs.

هذا مثال على مهايئ واجهة ثنائي الفتحات (1 و 2) مع مهايئات الناقل المضيف (HBA) وبطاقتي واجهة واجهة NIC لكل مهايئ واجهة ظاهرية:



ملاحظة: يظهر في الصورة أعلاه عرض لمعدات Cisco UCSM الخاصة بالمهايئات المثبتة من Emulex.

كما يدعم ملف تعريف الخدمة وضع بطاقة واجهة الشبكة (vNIC)/بطاقة مهايئ الناقل المضيف المضيف (vHBA) في واجهة المستخدم الرسومية (GUI) عبر بروتوكول UCSM، والتي تسمح بتكوين خصائص مهايئ الواجهة الظاهرية لتفضيل التحديد:

- all: يمكن تعيين أي بطاقة واجهة شبكة/بطاقة HBA إلى محول الواجهة الظاهرية هذا.
- مخصص فقط: يمكن فقط لبطاقة vNIC/vHBA المخصصة بشكل صريح أن تنتمي إلى محول الواجهة الظاهرية هذا.
- Exclude-dynamic: يتعذر على UCSM تعيين بطاقات واجهة شبكة (NIC) ديناميكية لمهايئ الواجهة الظاهرية هذا.
- **غير معين للاستثناء:** يتعذر على UCSM تعيين بطاقات واجهة شبكة (NIC) ثابتة (غير ديناميكية) لمهايئ الواجهة الظاهرية هذا.

تشير خيارات تفضيلات التحديد الواردة أعلاه إلى كيفية إستخدام UCSM لمهايئ الواجهة الظاهرية هذا عندما يعين مهايئ vNIC/vHBA.

ملاحظة: الطلب الرقمي يعني إمكانية طلب بطاقة واجهة vNIC/vHBA داخل محول واجهة افتراضية.

يوضح هذا تفضيل التحديد حيث يتم تعيين **الكل** ل vCon1 ويتم تعيين vCon2 **فقط**:

Addity which which a placement Modify which which and which are placed an physical network interface cards which which are written and which are placed an physical network interface (meanwain) cards in a server hardware configuration independent way. Setter Pacements : Sptchy Manualy The card value are placed and physical network interface (meanwain) cards in a server hardware configuration independent way. Setter Pacements : Sptchy Manualy The card value are placed and physical network interface (meanwain) cards Setter Pacements : Sptchy Manualy The card value are placed and physical network interface (meanwain) cards Setter Pacements : Sptchy Manualy The card value are placed and physical network interface (meanwain) cards Setter Pacements : Sptchy Manualy The card value are placed and physical network interface (meanwain) cards Setter Pacements : Sptchy Manualy	2
Modify vNIC/vHBA Placement Sheriy haw VNIC's and VHBAs are placed an physical network interface cards VNC/VHBA Research specifies haw VNIC's and vHBas are placed an physical network interface (messagine) cards second hardware sortigunet or independence vay. Setot Pacement: Specify Varualy Image: Specify Varualy Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence vay. Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence vay. Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence vay. Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence vay. Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence vay. Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence vay. Image: Charles Placement Profile VNCs and vHBas are sortigunet or independence variation of Placing VHIC's or vHBA in it can be done anotably by specify any specify and environment VHICs or vHBA in t can be done anotably by specify independence independence vision on or independence vHBA VNCs Image: VHICs Interfaces and on or or more VHICs or vHBA Image: VHICs Image: VHIC	63
Specify how WUIC's and UHPAs are placed an physical network interface cards WUIC's WUIC's and UHPAs are placed an physical network interface (mecranice) cards s server hardware configurator independent way. Select Pageneric: Specify Marualy Select Pageneri	
ANC/VERD Recentent specifies how VMC's and vERDs are placed in physical network interface (mezzenine) cards Sebit Pagenetic Specify Manualy Conside Pagenetic Specify Manualy Consider Page	
Sebit Pacenett: Specify Varualy Control Network Interface connection provides a mechanism of placing will is and will is an object in physical network interface connection specified below. This assignment can be specified below. This assignment	
With Network Interface consection shoulds a mechanism of placing will (s and viela): mission network interface consection specified below. This assignment can be performed explicitly by selecting "any". *NCC vHBA placement on physical network Interface connection is used by vNDC or vHBA or t can be done automatically by selecting "any". *NCC vHBA placement on physical network Interface is controlled by placement preferences. Nexus select one Virtual Network Interface and one or more vNIEs or vHBA *NCC vHBA placement on physical network Interfaces and one or more vNIEs or vHBA *NCC vHBA <	
Image: Specific Vite al Mersons: Interfaces (sink on a cell in ect) Image: Im	
Name Order Selection Frederance Name R- St vCon 1 all Image: Selection Frederance Image: Selection Frederance Image: Selection Frederance Image: Selection Frederace Image: Selection Frederan	
Nove libr Vove Down	
	rcel

<u>مهايئ الواجهة الظاهرية في ملف تعريف الخدمة</u>

يتطلب تكوين ملف تعريف الخدمة لمهايئ الواجهة الظاهرية فهم كيفية قيام البرنامج بتعيين المهايئات للطراز -B440 M1:

- يتم تعيين vNICs و vHBAs إلى محول الواجهة الظاهرية ضمنيا من قبل المستخدم أو تلقائيا من قبل UCSM أثناء اقتران LS.
 - أثناء اقتران LS، يتم تعيين مهايئ الواجهة الظاهرية على البطاقات الفرعية المادية.

<u>وضع بطاقة واجهة الشبكة (NIC)/بطاقة مهايئ الناقل المضيف (VHBA)</u>

الوضع الافتراضي لمواصفات vNICs/vHBAs:

- في حالة وجود المهايئين، يقوم المهايئ M1-B440 افتراضيا بتعيين بطاقات واجهة الشبكة (NIC)/مهايئات الناقل المضيف (HBA) الافتراضية بدءا من الفتحة الموجودة في الجانب الأيمن (الفتحة 1) ويقوم بتوزيع إجمالي العدد بالتساوي بين المهايئين. على سبيل المثال: إذا كان لديك 4 بطاقات واجهة شبكة (NICs) (أي 1 و 2 و 3 و 4)، فإنها ستعين 1 و 2 على المهايئ 1 Slot و 3 و 4 على مهايئ 0 Slot. وضع محدد لمهايئات الناقل المضيف vNICs/vHBAs:
 - إذا كان هناك حاجة إلى مزيد من التحكم في كيفية وضع بطاقة واجهة شبكة (vNIC)/بطاقة HBA في مهايئ معين، فيمكنك إستخدام مفهوم **مهايئ الواجهة الظاهرية** .

<u>ملف تعريف الخدمة</u>

قم بإجراء هذه الخطوات:

- 1. إنشاء ملف تعريف الخدمة ليس جديدا على Cisco UCS ويمكن الرجوع إليه في <u>تكوين ملفات تعريف الخدمة</u> للحصول على تفاصيل حول الإنشاء.
- 2. مع Cisco UCSM أثناء إنشاء ملف تعريف الخدمة، يمكنك تنفيذ وضع محول الواجهة الظاهرية أو إستخدام تعديل موضع بطاقة واجهة الشبكة الافتراضية (NIC)/بطاقة مهايئ الناقل المضيف (HBA) بموجب إجراءات لكل من الشبكة (NICs) أو التخزين (vHBAs). ارجع إلى <u>إعداد موضع بطاقة واجهة الشبكة (vNIC)/بطاقة مهايئ</u> <u>الناقل المضيف (vHBA)</u> للحصول على مزيد من التفاصيل حول تكوين ملف تعريف الخدمة لمهايئات الواجهة الظاهرية.

هذا رسم توضيحي لوضع مهايئ الواجهة الظاهرية لمهايئات الناقل المضيف vNICs/vHBA بعد إنشاء ملف تعريف الخدمة CE-B440-M1-SP:

- Cisco (mined Computing	aystem manage	er - Prube								
Fault Sun	nnary 77	^	•	1 🕒 🔘 🗉 New - [👌 Qotions 🔞 🕕	D Ext					abal 680
1	4	13	14	>> 🥪 Servers 🖓 🏹 S	anvice ProFiles • 🔥 n	oot 🕨 😎 Servi	ice Profile CE-6	8440-M1-SP	50 Se	rvice Profile CE-84	40-M1-SP
Fairment	Servers LAN SAN	VM Admin		General Storage Net	vorik Bot Order Vir	rtual Machines	Policies Ser	ver Details	FSM Faults Ew	ents	
comprise				🗂 Change Dynam	c vNIC Connection Po	olicy	Specific vNI	C Connect	ion Policy		
	HIDER AI	•		Modify vNBC/W	BA Placement	5	Number of D	ynamic vNIC	s: 10		
ње							A	idapter Polic	y: WMWarePass	Thru	
B - Serv	ers		^								
	A root					- M	NIC/VHBA Pk	ocement P	olicy		
	😑 🛃 Service Profile (CE-BH40-M1-SP					Specific vNI	C/YHBA PI	acement Policy		
	HEAS						Virtual Slot		Selection Pre	ference	1
	HILLS	ynamic-prot-001					1		all		1
	-I vNIC d	ynamic-prot-002					2		all		
		ynamic-prot-003									5
	- VNIC d	ynamic-prot-005									
	- vNIC d	ynamic-prot-006									
		ynamic-prot-00/		VNICs							
	- VNIC d	ynamic-prot-009		Name	NAC Address	Desired O	Actual O	Fabric	Desired Place	Actual Place	Nat
	- VNIC d	ynamic-prot-010		Image: A second seco	00:25:85:70:0	1	3	B	2	any	
		work vlan152		B - VNDC vnic-emul	sx-a00:25:85:03:0	1	1	A.	1	any	
		NEC4		I vNDC vnic-emuli	ex-b 00:25:85:04:8	2	2	В	1	any	_
	-I Net	work vlan152		- MDC dynamics	out-sterived	4	5	A-R	2	any	
		nic-emulex-a work vlan150		vNIC dynamic-p	arot-iderived	5	6	B-A	any	any	
	B WNIC W	nic-emulex-b		-C vNIC dynamic-p	prot-iderived	6	7	A-8	any	any	
	Net	work vlan151		vNIC dynamic-p	prot-idenived	7	8	B-A	any	any	
	Service Profile	TestForJane		- VNDC dynamic-p	arot-iderived	8	9	A-8	any	any	
	B VHEA F	0		VNIC dynamic-p	rot-iderived	9	10	B-A	any	any	
		SA If default				ΰD	elete 🗄 Add	Modify	r		
	B vHSA f	t] 15. Tř. doževsk		C							2
	- VHE	AND DELEDIN									

تعديل الشبكة وضع محول الواجهة الظاهرية vNIC

تعديل وحدات التخزين لمواصفات مهايئ الواجهة الظاهرية vHBA

🌲 Cisco Unified Computing System Manager - Pubs						
Fault Summary		De Ontions O O D	leve.			-0-0
			1.00			CIBCO
1 4 13 15	>> 🥪 Servers ! 💐	Service Profiles 🕴 🏠 root 🔸	Service Profile	CE-8440-ML-SP	Service	Profile CE-B440-ML-SP
Performent Services and Catel and Advect	General Storage	twork Boot Order Virtual	Machines Policies	Server Details	PSM Paults Events	
Equipment servers LAN SAN VM Admin						
Filter: Al	Actions		World Wide	Node Name		
a =	- Change Worl	d Wide Node Name	World Wide	Node Name: 20:0	0:87:00:82:E2:01:00	
Servers	Change Loss	Dick Configuration Policy	,	AWNN Pool:		
Service Profiles	Hodify vMDC/	VHBA Placement	WWWW Po	ol Instance: org-	root/wwn-pool-node-de	fault
Contemporaries and a contemporaries of the second second	and the second s		Local Dick (Configuration Pr	dice	
I HBAS			LOCAL DISK. (.onnguración P	ancy.	
😑 📲 vHBA vsan1			L	xal Disk Policy: de	rfault	14.5
HBA If vsan100			Local Dak, P	olicy anatiance: or	g-root/local-disk-config-	-deraut
vHBA I/ vsan200						
HEA vsan3	VHBAs					
HBA If vsan300	Name	WWPN	Desired Order	Actual Order	Desired Placement	Actual Placement
Service Profile TextFor Tape	E - VHBA vseni	derived	unspecified	17	any	any
- VHBAs	E - VHBA vsan2	derived	unspecified	16	any	any
🖶 📲 vHBA fc0	E - VHBA vsan3	20:00:89:00:A1:00:00:10	unspecified	15	any	any
HBA If default						
HEA II default						
Image: State of the state o						
vNIC eth0						
Network default						
- Network default						

<u>التحقق من مهايئ الأجهزة</u>

يوضح هذا القسم كيفية التحقق من المهايئات المادية المثبتة في هيكل Cisco UCS 5108:

من علامة التبويب **أجهزة** من UCSM، أختر بطاقة الواجهة المناسبة أسفل بطاقات الواجهة للخادم. ارجع إلى <u>إدارة</u> <u>البرامج الثابتة</u> لمزيد من وظائف لوحة تبويب أجهزة واجهة المستخدم الرسومية (GUI) ل UCSM.



<u>افتراضي ملف تعريف الخدمة واختيار بطاقة مهايئ واجهة وضع الواجهة الظاهرية Virtual Interface Place Adapter Card 2</u> Adapter Card 2

يوضح قسم <u>وضع الواجهة الظاهرية الافتراضي</u> كيفية إستخدام وضع الواجهة الافتراضية والاختيارية باستخدام بطاقة الواجهة Cisco B440-M1 Emulex Adapter Interface Card 2 مع UCSM.

وضع الواجهة الظاهرية الافتراضي

قم بإجراء هذه الخطوات:

1. تحقق من الأجهزة الخاصة ببطاقة واجهة المهايئ B440-M1 Emulex Adapter Interface Card 2:تحقق من أجهزة المهايئ B440-M1 Emulex.**التعرف على نوع المهايئ لبطاقات الواجهة B440-M1 (slot1 and slot2)**

(Texternal)	and and and and	Incertace ca	rus							
Equipment Cervers LAN SAN	(VM Admin	🛃 Filter 👄 l	Export 😹 Print							
Filter: Al	•	Name	Vendor	PID	Serial	Overal Status	Operability	Thermal		
• =		Interface	C Cisco Systems Inc	N20-AE0102	EX81005001U	operabe	operable	N/A	-	
E P Fairment		Interface	C Cisco Systems Inc	N20-AE0002	EXML51002D	operabe	operable	N/A		
- and Chassis									_	
Red Chassis 1										
H-BR Pars										
IO Modules										
😹 - 🎆 PSUS										
Servers										
🗟 🥁 Server 1										
Server 2										
E Server 3										53
B co Server 5										10
Brigg Server 6										100
	ana Carde									1
8 1 1	iterface Card 1									
	DCE Interfaces									
	1 IDAe									
B-4	NICs									
😑 📜 Ir	iterface Card 2									
8-1	DCEInterfaces									
0-4	HBAs									
E −	NIG									

تحقق من أجهزة المهايئ B440-M1 Emulex لبطاقة الواجهة 2.**التحقق من تفاصيل محول الواجهة للفتحة 2 لبطاقة الواجهة 2**



- 2. تكوين ملف تعريف الخدمة لبطاقة واجهة المهايئ B440-M1 Emulex Adapter Interface Card 2:
 - 3. تحقق من وضع الواجهة الظاهرية الافتراضي.

ارجع إلى <u>تكوين ملفات تعريف الخدمة</u> للحصول على مزيد من التفاصيل حول إنشاء ملف تعريف الخدمة.

- 1. إنشاء ملف تعريف خدمة لبطاقة الواجهة 2.
- 2. قم بإنشاء بطاقتي واجهة شبكة (NIC) لملف تعريف الخدمة الذي تم إنشاؤه.**تم إنشاء ملف تعريف الخادم باستخدام 2 بطاقات واجهة شبكة (NICs) افتراضية**



توضح اللقطة التالية وضع الأمر 1 vCon الذي تم تعيين وضع افتراضي لبطاقة الواجهة 1 1 slot لبطاقات واجهة الشبكة (NICs) المحددة في ملف تعريف الخدمة.**بطاقات واجهة الشبكة (NICs) المخصصة لبطاقة الواجهة 1** ⊠



```
Name: vnic-emulex-a
                                         Fabric ID: A
                  Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:03:03:0B
                                     Desired Order: 1
                                      Actual Order: 1
                            Desired VCon Placement: 1
                             Actual VCon Placement: 1
Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-1/host-eth-1
                                      Name: vnic-emulex-b
                                         Fabric ID: B
                  Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:04:B2:07
                                     Desired Order: 2
                                      Actual Order: 2
                            Desired VCon Placement: 1
                             Actual VCon Placement: 1
Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-1/host-eth-2
```

3. تحقق من وضع محول الواجهة الظاهرية الافتراضي vNIC.**وضع الواجهة الظاهرية الافتراضي**



Pubs-B /org # scope service-profile server 1/7

Pubs-B /org/service-profile # show vnic detail

Desired Order: 4 Actual Order: 2

Desired VCon Placement: Any

```
Name: vnic-emulex-c
Fabric ID: A
Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:00:A5:00
Desired Order: 3
Actual Order: 1
Desired VCon Placement: Any
Actual VCon Placement: 2
Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-2/host-eth-1
Name: vnic-emulex-d
Fabric ID: B
Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:00:00:00
```

<u>موضع مهايئ الواجهة الظاهرية اليدوي</u>

- 1. لاستخدام تعديل وضع بطاقات واجهة الشبكة (NIC)/مهايئات الناقل المضيف (HBA) من Cisco UCSM، ارجع إلى <u>إعداد وضع بطاقة واجهة الشبكة (NIC)/بطاقة مهابئ الناقل المضيف (vHBA)</u>.
- 2. قم بتخصيص بطاقات واجهة الشبكة (NICs) الجديدة (vnic-emulex-c وvnic-emulex-d) لبطاقة الواجهة 1 (slot 1) من الفتحة 2 وعينت vnic-emulex-a/b بطاقات واجهة الشبكة (NIC).تتحقق هذه الخطوة من إمكانية تحديد vnic-emulex-c/d

				دويا.
Modify vNIC/vHBA Placeme	ent			
Specify how vNICs and vHBAs are plac	ed on physical netwo	rk interface cards		
NIC/VHBA Placement specifies how vVICs and vHBAs a server hardware configuration independent way.	are placed on physical ne	twork interface (mezzanine)) cards	
Select Placement: Specify Manualy	Create Placer	nent Profile		
Virtual Network Interface connection provides a m vNICs and vHBAs are assigned to one of Virtual Net performed explicitly by selecting which Virtual Netv automatically by selecting "any". vNIC/vHBA placement on physical network interface Please select one Virtual Network Interface and on	echanism of placing vNIC: stwork Interface connection work Interface connection ce is controlled by placem te or more vNICs or vHBA Specific Virtual Network	s and vHBAs on physical net on specified below. This ass is used by vNIC or vHBA or ent preferences. s Interfaces (click on a cell to	work interface cards. ignment can be it can be done edit)	
MICs HEAL	Name	Order	Selection Preference	
			all	
wane Le	VNIC with	mulex-a 1		
whichemulex-d	- WIIC wie e	mulex b 2		
The cinder of	vCon 2		al	
<< remove <<				
		à Mous IIs	- Muo Douro	
~		Twose ob		

قم بإعادة تعيين عمليات توزيع vNICs.

Modify vNIC/vHBA Placement				
Modify vNIC/vHBA Placeme	nt			
Specify how vNICs and vHBAs are place	d on physical network interfa	ace cards		
NIC/VHBA Placement specifies how VNICs and VHBAs a a server hardware configuration independent way.	re placed on physical network inte	rface (mezzanine) cards		
Select Placement: Specify Manually	 Create Placement Frofil 	e		
Virtual Network Interface connection provides a me vNICS and vHOVs are assigned to one of Virtual Net performed explicitly by selecting which Virtual Netwo automatically by selecting "any". vNIC/VHBA placement on physical network interface Please select one Virtual Network Interface and one	chanism of placing vNBCs and vHB work Interface connection specifi ork Interface connection is used b a is controlled by placement prefer or more vNBCs or vHBAs Specific Virtual Network Interface	As on physical network inter ed below. This assignment o y vNIC or vHBA or it can be ences.	face cards an be done Replaced vNICs a/b to slot 2	dded new vNICs c/d to sldt 1
MICe cambo	Name	Order	Selection Preference	
Name C >> assign >> << remove <<	Sycon 1 VAIC vnic-emulea-c VAIC vnic-emulea-d VAIC vnic-emulea-d VAIC vnic-emulea-a VAIC vnic-emulea-a VAIC vnic-emulea-b		al	
		🔺 Move Up 🔝 Move		

:vNIC

```
Name: vnic-emulex-a
                                         Fabric ID: A
                  Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:03:03:0B
                                     Desired Order: 1
                                      Actual Order: 1
                            Desired VCon Placement: 2
                             Actual VCon Placement: 2
Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-2/host-eth-1
                                  Name: vnic-emulex-b
                                         Fabric ID: B
                  Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:04:B2:07
                                     Desired Order: 2
                                      Actual Order: 2
                            Desired VCon Placement: 2
                             Actual VCon Placement: 2
Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-2/host-eth-2
                                  Name: vnic-emulex-c
                                         Fabric ID: A
                  Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:00:A5:00
                                     Desired Order: 1
                                      Actual Order: 1
                            Desired VCon Placement: 1
                             Actual VCon Placement: 1
Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-1/host-eth-1
                                    Name: vnic-emulex-d
                                         Fabric ID: B
                  Dynamic MAC Addr: 00:25:B5:00:00:00
                                     Desired Order: 2
                                      Actual Order: 2
```

Desired VCon Placement: 1 Actual VCon Placement: 1 Equipment: sys/chassis-1/blade-7/adaptor-1/host-eth-2 Pubs-B /org/service-profile # show vcon expand detail :Virtual Network Interface ID: 1 This is Adapter ID:1 Slot1 Selection Preference: All Virtual Network Interface ID: 2 This is Adapter ID:2 Slot2 Selection Preference: All Pubs-B /chassis/server # show server adapter vnics :Eth Interface

Adapter Interface Vnic Dn Dynamic MAC Addr Type

- org-root/ls-CE-B440-M1-SP/ether-vnic-emulex-c 00:25:B5:00:A5:00 Ether 1 1
- org-root/ls-CE-B440-M1-SP/ether-vnic-emulex-d 00:25:B5:00:00:00 Ether 2 1
- org-root/ls-CE-B440-M1-SP/ether-vnic-emulex-a 00:25:B5:03:03:0B Ether 1 2
- org-root/ls-CE-B440-M1-SP/ether-vnic-emulex-b 00:25:B5:04:B2:07 Ether 2 2

<u>معلومات ذات صلة</u>

- <u>دليل تكوين واجهة المستخدم الرسومية Cisco UCS Manager، الإصدار (1)</u>
 - إعداد موضع بطاقة واجهة الشبكة (NIC)/بطاقة HBA vHBA
 - الدعم التقني والمستندات Cisco Systems

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