Nexus 5500 Adapter-FEX -Konfigurationsbeispiel

Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Hintergrundinformationen Adapter-FEX - Übersicht Konfigurieren Konfiguration von Ethernet-vNICs vHBAs-Konfiguration Überprüfen Fehlerbehebung Virtuelle Ethernet-Schnittstelle wird nicht angezeigt Sammeln Sie die technischen Support-Informationen für den Adapter von der Serverseite.

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Konfiguration, den Betrieb und die Fehlerbehebung der FEX-Funktion (Adapter-Fabric Extender) auf Nexus 5500-Switches.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Nexus 5548UP mit Version 5.2(1)N1(4)
- Unified Computing System (UCS) C210 M2 Rack-Server der C-Serie mit UCS P81E Virtual Interface Card (VIC) für die Ausführung der Firmware Version 1.4(2)

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, vergewissern Sie sich, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls oder einer Paketerfassung kennen.

Hintergrundinformationen

Adapter-FEX - Übersicht

Diese Funktion ermöglicht es einem Nexus 5500-Switch, virtuelle Schnittstellen (sowohl Ethernet Virtual Network Interface Controller (vNICs) als auch Fibre Channel Virtual Host Bus Adapter (FC vHBAs)) auf der VIC des Servers zu verwalten. Dies ist unabhängig von jedem Hypervisor, der auf dem Server ausgeführt wird. Welche virtuellen Schnittstellen erstellt werden, wird für das auf dem Server installierte Betriebssystem sichtbar (vorausgesetzt, das Betriebssystem verfügt über die entsprechenden Treiber).

Unterstützte Plattformen finden Sie in diesem Abschnitt des <u>Cisco Nexus 5000 NX-OS Adapter</u> <u>FEX Operations Guide, Release 5.1(3)N1(1)</u>.

Unterstützte Topologien für Adapter-FEX finden Sie in diesem Abschnitt des <u>Cisco Nexus NX-OS</u> <u>Adapter FEX Operations Guide der Serie 5.1(3)N1(1)</u> der <u>Serie 500</u>.

Folgende Topologien werden unterstützt:

- Single-Homed-Server für einen Nexus 5500-Switch
- Single-Homed-Server zu einem Straight-Through-FEX
- Single-Homed-Server für einen aktiven/aktiven FEX
- Dual-Homed-Server über Active/Standby-Uplinks zu einem Paar Nexus 5500-Switches
- Dual-Homed-Server über Active/Standby-Uplinks zu einem Paar von aktiven/aktiven Virtual Port Channel (vPC)-FEX

Im folgenden Abschnitt zur Konfiguration wird erläutert, wie "Server dual-homed über Active/Standby-Uplinks zu einem Paar von Nexus 5500-Switches" dargestellt wird:



Jede vNIC verfügt über eine entsprechende virtuelle Ethernet-Schnittstelle auf dem Nexus 5000. Ebenso verfügt jeder vHBA auf dem Nexus 5000 über eine entsprechende Virtual Fibre Channel (VFC)-Schnittstelle.

Konfigurieren

Hinweis: Verwenden Sie das <u>Command Lookup Tool</u> (nur <u>registrierte</u> Kunden), um weitere Informationen zu den in diesem Abschnitt verwendeten Befehlen zu erhalten.

Konfiguration von Ethernet-vNICs

Gehen Sie wie folgt vor:

- In der Regel ist vPC auf den beiden Nexus 5000-Switches definiert und betriebsbereit. Überprüfen Sie, ob die vPC-Domäne definiert ist, Peer-Keepalive UP und Peer-Link UP ist.
- 2. Geben Sie diese Befehle ein, um das Feature-Set für die Virtualisierung zu aktivieren. (config)# install feature-set virtualization (config)# feature-set virtualization
- (Optional) Erlauben Sie dem Nexus 5000, seine virtuellen Ethernet-Schnittstellen automatisch zu erstellen, wenn die entsprechenden vNICs auf dem Server definiert sind. Beachten Sie, dass dies nicht für die VFC-Schnittstellen gilt, die nur manuell auf dem Nexus 5000 definiert werden können.

(config)# **vethernet auto-create**

4. Konfigurieren Sie die Nexus 5000-Schnittstelle, die im VNTag-Modus (Virtual Network Tag) eine Verbindung zu den Servern herstellt.

(config-if)# **no shutdown**

5. Konfigurieren Sie die Portprofile, die auf die vNICs angewendet werden sollen.Die Portprofile sind Konfigurationsvorlagen, die von den Switch-Schnittstellen angewendet (vererbt) werden können. Im Kontext von Adapter-FEX können die Portprofile entweder auf die manuell definierten virtuellen Ethernet-Schnittstellen oder auf die Port-Profile angewendet werden, die automatisch erstellt werden, wenn die vNICs auf der Benutzeroberfläche des Cisco Integrated Management Controller (CIMC) der UCS C-Serie konfiguriert werden.Das Port-Profil hat den Typ 'vethernet'.Eine Beispiel-Portprofilkonfiguration wird hier angezeigt: (config)# port-profile type vethernet VNIC1 (config-port-prof)# switchport mode access (config-port-prof)# switchport access vlan 10 (config-port-prof)# no shutdown

```
(config-port-prof)# state enabled
```

Gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Stellen Sie über HTTP eine Verbindung zur CIMC-Schnittstelle her, und melden Sie sich mit den Administratoranmeldeinformationen an.
- 2. Wählen Sie Bestand > Netzwerkadapter > Adaptereigenschaften ändern aus.
- 3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen NIV-Modus aktivieren.
- 4. Klicken Sie auf Änderungen speichern.
- 5. Schalten Sie den Server aus und dann

ein.	
cisco Cisco Integ	grated Management Controller
CISCO Overall Server Status Good Server Admin Summary Inventory Sensors System Event Log Remote Presence BIOS Power Policies Fault Summary	C C Adapter Cards 2 CPUs Memory Power Supplies Network Adepters Adapter Cards Product Name Serial Rumber Prove Adapter Card 1 Description: Enable NV Mode: # Adapter Card 1 WitCs VM FEXs vHBAs Adapter Card 1 WitCs VM FEXs vHBAs Adapter Card 1 Serial Rumber Fisco Systems Inc Pict Serial Rumber: UCS VIC P01E Product Name: UCS VIC P01E Product ID: V02X-ACPCI0I Serial Rumber: Configuration Product Rame: Configuration Product Rame: Configuration Product ID: V03 Product ID: V01 Harolware Revision: 4
	Description:

6. Wenn der Server hochgefahren ist, wählen Sie Inventory > Network Adapters > vNICs > Add aus, um vNICs zu erstellen. Die wichtigsten Felder sind: Zu verwendender VIC-Uplink-Port (P81E verfügt über 2 Uplink-Ports, auf die 0 und 1 verwiesen wird).Channel Number - Eine eindeutige Channel-ID der vNIC auf dem Adapter. Dies wird im Befehl bind unter der virtuellen Ethernet-Schnittstelle des Nexus 5000 referenziert. Der Umfang der Kanalnummer ist auf die physische VNTag-Verbindung beschränkt. Der Kanal kann als "virtuelle Verbindung" auf der physischen Verbindung zwischen Switch und Server-Adapter betrachtet werden.Portprofil: Die Liste der auf dem Upstream Nexus 5000 definierten Portprofile kann ausgewählt werden. Auf dem Nexus 5000 wird automatisch eine virtuelle EthernetSchnittstelle erstellt, wenn der Nexus 5000 mit dem Befehl **zum automatischen Erstellen** von **vEthernet** konfiguriert ist. Beachten Sie, dass nur die Namen der virtuellen Ethernet-Portprofile (keine Portprofilkonfiguration) an den Server übergeben werden. Dies geschieht, nachdem die VNTag-Link-Verbindung hergestellt und die ersten Handshake- und Verhandlungsschritte zwischen dem Switch und dem Server-Adapter ausgeführt wurden.

vNIC Properties	0
PCI Order: 💿 ANY 🎯 🛛 (0 - 17)	A
Default VLAN: (1 - 4094) N/A	
VLAN Mode: N/A	
Rate Limit: (1 - 10000 Mbps) N/A	
Enable PXE Boot: 🗹	
Channel Number: 1 (1 - 1000)	
Port Profile:	
Enable Uplink Failover: UPLINK	
Failback Timeout: (0 - 600)	
Ethernet Interrupt	
Interrupt Count: 8 (1 - 514)	
Coalescing Time: 125 (0 - 65535 us)	
	$\overline{\nabla}$
Save Changes Reset Values Ca	ncel

- 7. Klicken Sie auf Änderungen speichern.
- 8. Schalten Sie den Server aus und dann wieder ein.

vHBAs-Konfiguration

Wenn Sie vHBAs auf dem Server-Adapter erstellen, werden die entsprechenden Switch-Schnittstellen nicht automatisch erstellt. Stattdessen sollten sie manuell definiert werden. Die Schritte für die Switch- und Serverseite sind hier dargestellt.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Erstellen Sie eine virtuelle Ethernet-Trunk-Schnittstelle, die an den Kanal der VNTag-

Schnittstelle der vHBA-Server-Schnittstelle gebunden ist. Das Fibre Channel over Ethernet (FCoE)-VLAN sollte nicht das native VLAN sein. Die virtuellen Ethernet-Nummern müssen für die beiden Nexus 5000-Switches eindeutig sein.Beispiel:

(config)# interface veth 10 (config-if)# switchport mode trunk (config-if)# switchport trunk allowed vlan 1,100 (config-if)# bind interface eth1/1 channel 3 (config-if)# no shutdown

- 2. Erstellen Sie eine VFC-Schnittstelle, die an die zuvor definierte virtuelle Ethernet-Schnittstelle gebunden ist.Beispiel: (config)# interface vfc10 (config-if)# bind interface veth 10 (config-if)# no shut Die VSAN-Zugehörigkeit (Virtual Storage Area Network) für diese Schnittstelle wird in der VSAN-Datenbank definiert: (config)# vsan database (config-vsan-db)# vsan 100 interface vfc10 (config-vsan-db)# vlan 100 (config-vlan)# fcoe vsan 100 (config-vlan)# show vlan fcoe
 Gehen Sie wie folgt vor:
 - Wählen Sie Inventory > Network Adapters > vHBAs aus, um eine vHBA-Schnittstelle zu erstellen.Die wichtigsten zu definierenden Felder sind:Port World Wide Name (pWWN)/Node World Wide Name (nWWN)FCOE-VLANUplink-IDKanalnummerBooten vom Storage Area Network (SAN) bei Verwendung
 - 2. Schalten Sie den Server aus und wieder ein.

Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Die Liste der virtuellen Ethernet-Schnittstellen kann mit folgenden Befehlen angezeigt werden:

n5k1# show	interface v	virtual summa	iry			
Veth	Bound	Channel/	Port	Mac	VM	I
Interface	Interface	DV-Port	Profile	Address	Na	.me
Veth32770 Total 1 Vet n5k1#	Eth1/2 Th Interface	1 es	UPLINK			
n5k1# show	interface v	virtual statu	IS			
Interface V	/IF-index	Bound If	Chan Vl	an Statu	s Mode	Vntag
Veth32770 V Total 1 Vet	/IF-17 h Interface	Eth1/2	1	10 Up	Active	2

Die automatisch erstellten virtuellen Ethernet-Schnittstellen werden in der aktuellen Konfiguration angezeigt und in der Startkonfiguration gespeichert, wenn der Kopierstart ausgeführt wird:

```
<code>n5k1# show run int ve32770</code>
```

!Command: show running-config interface Vethernet32770
!Time: Thu Apr 10 12:56:23 2014

Veth3277010virt access upnoneauton5k1#

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Fehlerbehebung in Ihrer Konfiguration.

Virtuelle Ethernet-Schnittstelle wird nicht angezeigt

Überprüfen Sie mit dem folgenden Befehl die DCBX-Informationen (Data Center Bridging Capabilities Exchange Protocol) für die VNTag-Schnittstelle des Switches:

```
# show system internal dcbx info interface ethernet <>
Überprüfen Sie, ob:
```

- Das DCX-Protokoll (Data Center Bridging Exchange) ist Converged Ethernet (CEE).
- CEE Network IO Virtualization (NIV)-Erweiterung ist aktiviert.
- NIV Type Length Value (TLV) ist vorhanden.

Wie unten hervorgehoben:

```
n5k1# show sys int dcbx info interface e1/2
Interface info for if_index: 0x1a001000(Eth1/2)
tx enabled: TRUE
rx_enabled: TRUE
dcbx_enabled: TRUE
DCX Protocol: CEE <<<<<
DCX CEE NIV extension: enabled <<<<<<
<output omitted>
Feature type NIV (7) <<<<<<
feature type 7(DCX CEE-NIV) sub_type 0
Feature State Variables: oper_version 0 error 0 local error 0 oper_mode 1
   feature_seq_no 0 remote_feature_tlv_present 1 remote_tlv_aged_out 0
   remote_tlv_not_present_notification_sent 0
Feature Register Params: max_version 0, enable 1, willing 0 advertise 1
   disruptive_error 0 mts_addr_node 0x2201 mts_addr_sap 0x193
Other server mts_addr_node 0x2301, mts_addr_sap 0x193
Desired config cfg length: 8 data bytes:9f ff 68 ef bd f7 4f c6
Operating config cfg length: 8 data bytes:9f ff 68 ef bd f7 4f c6
```

Peer config cfg length: 8 data bytes:10 00 00 22 bd d6 66 f8 Häufige Probleme:

Das DCX-Protokoll ist CIN.

Auf L1-Probleme prüfen: Kabel, SFP, Port-Aktivierung, Adapter.Überprüfen Sie die Switch-Konfiguration: Feature-Set, switchport VNTag, enable Link Layer Discovery Protocol (LLDP)/DCBX.

 NIV TLV fehlt Überprüfen Sie, ob der NIV-Modus unter der Adapterkonfiguration aktiviert ist. Überprüfen Sie, ob die VNIC Interface Control (VIC)-Kommunikation abgeschlossen ist, und die Informationen zu den Portprofilen wurden ausgetauscht. Stellen Sie sicher, dass der aktuelle Ereignisstatus für den Virtual Interface Manager (VIM) VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED_PP lautet.

n5k1# show sys int vim event-history interface e1/2

>>>>FSM: <Ethernet1/2> has 18 logged transitions<<<<<

- 1) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 327178 usecs after Thu Apr 10 12:22:27 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_PHY_DOWN]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
- 2) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 327331 usecs after Thu Apr 10 12:22:27 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_DOWN_DONE]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
- 3) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 255216 usecs after Thu Apr 10 12:26:15 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_RX_DCBX_CC_NUM]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_3SEC]
- 4) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 250133 usecs after Thu Apr 10 12:26:18 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_3SEC]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_DCX_3SEC_EXP]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_ENCAP]
- 5) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 262008 usecs after Thu Apr 10 12:26:18 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_ENCAP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_VIC_OPEN_RECEIVED]
 Next state: [FSM_ST_NO_CHANGE]
- 6) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 60944 usecs after Thu Apr 10 12:26:19 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_ENCAP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_ENCAP_RESP]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP]
- 7) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 62553 usecs after Thu Apr 10 12:26:19 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_VIC_OPEN_ACKD]
 Next state: [FSM_ST_NO_CHANGE]
- 8) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 62605 usecs after Thu Apr 10 12:26:19 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_VIC_OPEN_DONE]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED]

Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED] Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_PP_SEND] Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED_PP]

- 10) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 475253 usecs after Thu Apr 10 12:51:45 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED_PP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_PHY_DOWN]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_VETH_DN]
- 11) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 475328 usecs after Thu Apr 10 12:51:45 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_VETH_DN]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_DOWN_DONE]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
- 12) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 983154 usecs after Thu Apr 10 12:53:06 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_DCBX]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_RX_DCBX_CC_NUM]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_3SEC]
- 13) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 992590 usecs after Thu Apr 10 12:53:09 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_3SEC]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_DCX_3SEC_EXP]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_ENCAP]
- 14) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 802877 usecs after Thu Apr 10 12:53:10 2014 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_WAIT_ENCAP] Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_ENCAP_RESP] Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP]
- 15) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 804263 usecs after Thu Apr 10 12:53:10 2014 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP] Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_VIC_OPEN_ACKD] Next state: [FSM_ST_NO_CHANGE]
- 16) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 992390 usecs after Thu Apr 10 12:53:11 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_VIC_OPEN_RECEIVED]
 Next state: [FSM_ST_NO_CHANGE]
- 17) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 992450 usecs after Thu Apr 10 12:53:11 2014
 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP]
 Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_VIC_OPEN_DONE]
 Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED]
- 18) FSM:<Ethernet1/2> Transition at 992676 usecs after Thu Apr 10 12:53:11 2014 Previous state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED] Triggered event: [VIM_NIV_PHY_FSM_EV_PP_SEND] Next state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED_PP]

Curr state: [VIM_NIV_PHY_FSM_ST_UP_OPENED_PP] <<<<<<< n5k1#

Wenn die virtuelle Ethernet-Schnittstelle ein festes virtuelles Ethernet ist, prüfen Sie, ob VIC_CREATE in diesem Befehl angezeigt wird:

show system internal vim info niv msg logs fixed interface e 1/16 ch 1
Eth1/16(Chan: 1) VIF Index: 605
REQ MsgId: 56630, Type: VIC ENABLE, CC: SUCCESS
RSP MsgId: 56630, Type: VIC ENABLE, CC: SUCCESS
REQ MsgId: 4267, Type: VIC SET, CC: SUCCESS
RSP MsgId: 4267, Type: VIC SET, CC: SUCCESS
REQ MsgId: 62725, Type: VIC CREATE, CC: SUCCESS <<<<<</pre>

RSP	MsgId:	62725,	Type:	VIC	CREATE,	CC:	SUCCESS	<<<<<<
REQ	MsgId:	62789,	Type:	VIC	ENABLE,	CC:	SUCCESS	
RSP	MsgId:	62789,	Type:	VIC	ENABLE,	CC:	SUCCESS	
REQ	MsgId:	21735,	Type:	VIC	SET, CC	: SUG	CCESS	
RSP	MsgId:	21735,	Type:	VIC	SET, CC	: SUG	CCESS	

Beachten Sie, dass eine feste virtuelle Ethernet-Schnittstelle eine virtuelle Schnittstelle ist, die die Migration über physische Schnittstellen nicht unterstützt. Wenn Adapter-FEX besprochen wird, ist der Bereich immer auf festem virtuellem Ethernet zu finden, da Adapter-FEX auf die Nutzung der Netzwerkvirtualisierung durch ein einzelnes (d. h. nicht virtualisiertes) Betriebssystem verweist.

Wenn VIC_CREATE nicht angezeigt wird:

- Wenn es sich bei dem Adapter um einen Cisco NIV-Adapter handelt, überprüfen Sie die VNIC-Konfiguration auf Adapterseite (Channel-ID, korrekter Uplink-UIF-Port, ausstehender Commit (Server-Neustart für alle Konfigurationsänderungen erforderlich). Ein vHBA aktiviert kein virtuelles Ethernet auf beiden Switches in einer FEX-Topologie. Ein virtuelles vHBA-Ethernet mit fester Konfiguration benötigt einen OS-Treiber, um diesen Vorgang zu starten (warten Sie, bis das Betriebssystem den Treiber lädt und vollständig hochfährt).
- 2. Wenn es sich bei dem Adapter um einen Broadcom NIV-Adapter handelt, überprüfen Sie, ob die Schnittstellen auf Betriebssystemseite verfügbar sind (z. B. in Linux, rufen Sie die Schnittstelle 'ifconfig eth2 up' auf).
- 3. Wenn VIC_CREATE angezeigt wird, der Switch aber mit ERR_INTERNAL antwortet: Überprüfen Sie die Portprofile auf Switch- und Adapterseite. Überprüfen Sie, ob Portprofile-Zeichenfolgen nicht übereinstimmen.Für dynamische, feste virtuelle Ethernets überprüfen Sie die Konfiguration "veth auto-create" (automatische Erstellung).
- 4. Wenn das Problem weiterhin besteht, holen Sie die unten aufgeführten Ergebnisse ein und wenden Sie sich an das Cisco Technical Assistance Center (TAC).

show system internal vim log

- # attach fex <number>
- # test vic_proxy dump trace

Sammeln Sie die technischen Support-Informationen für den Adapter von der Serverseite.

- 1. Melden Sie sich über einen Browser beim CIMC an.
- 2. Klicken Sie auf die Registerkarte Admin.
- 3. Klicken Sie auf Dienstprogramme.
- 4. Klicken Sie auf Daten des technischen Supports nach TFTP exportieren *oder* Daten des technischen Supports für lokalen Download erstellen.