ةكبشلا يف مكحتلا ةسايسو HyperFlex

تايوتحملا

<u>قمدق ملا</u> <u>HyperFlex قكيش لا يف مكحتلا قس اي سرو</u>

ةمدقملا

ةطبترم اهنأ فيكو UCS لخاد ةكبشلا يف مكحتلا ةسايس ةعيبط ةلاقملا هذه حرشتس ةفلتخم تاهويرانيس لظ يف كيدل HyperFlex ةعومجم ليغشتب.

ةكبشلا يف مكحتلا ةسايسو HyperFlex

تاءارجإلاو تازيملا (NCP) ةكبشلا يف مكحتلا جهن ددحي ؟ةكبشلا يف مكحتلا جهن وه ام ةىلاتكا:

لطعم وأ نكمم :(CDP ەرا**صتخاو) Cisco فاشكتسأ لوكوتورب**

ةفيضملا VLAN تاكبش عيمج وأ طقف ةيلصألا VLAN ةكبش : VLAN ليجست عضولا

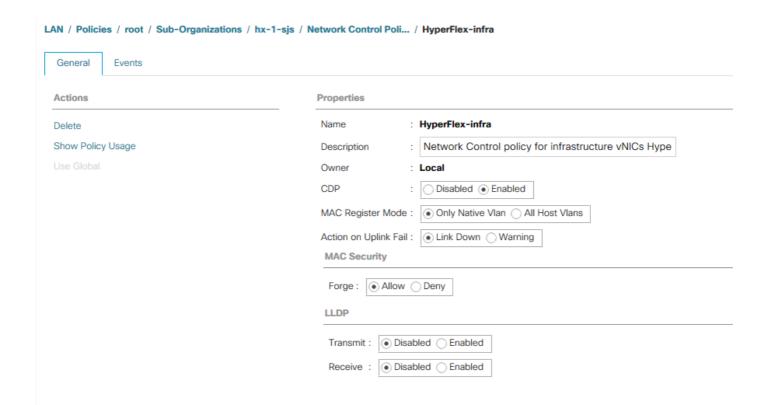
ريذحت وأ لفسأل طبر :**ةلصولا لشف ىلع ءارجإل**ا

ضفرلا وأ حامسلا :**ةغايص - MAC نامأ**

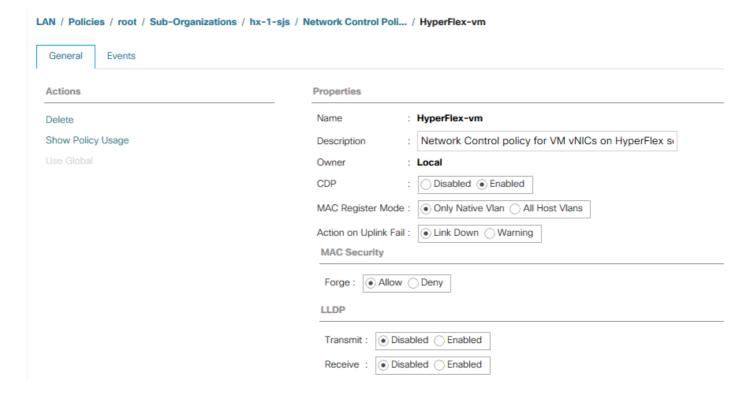
نكمم وأ لطعم :**يقلتلا/لاسرإلا - LLDP**

يماظن ءاشنإب HX نمض نييلاتلا NCPs نمض نييلاتلا نييلاتك L**AN / Policy / Root / Sub-**Organization / **<hx Cluster name> مكان مكان الله عن /**

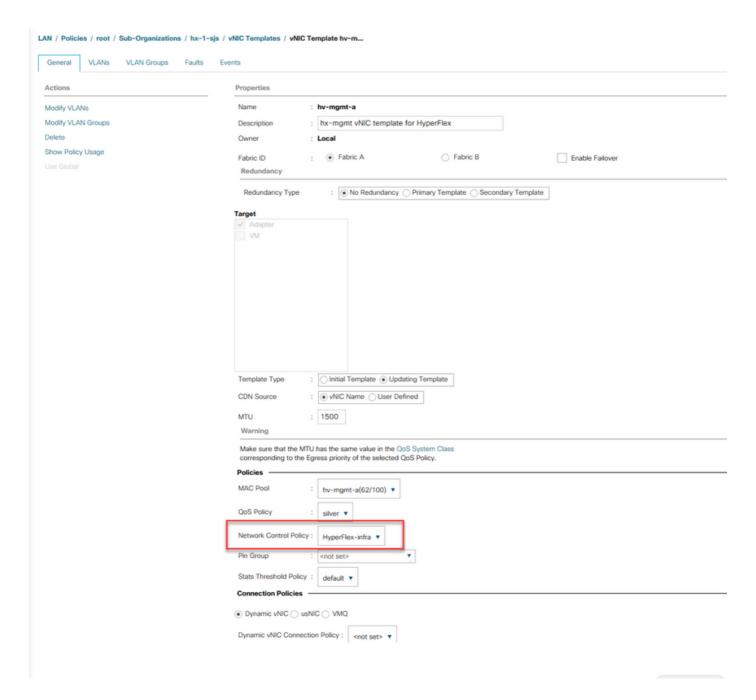
HyperFlex-infra



HyperFlex-VM



ةكبشلا ةهجاو ةقاطب بلاوق لبق نم هالعأ ددحملا ةكبشلا يف مكحتلا جهن مادختسا متي (NIC) قهجاو ةقاطب بلاوق عقوم ديدحت متي HyperFlex. تيبثت قادأ قطساوب اهؤاشنا مت يتلا (NIC) قهجاو ةقاطب بلاوق عقوم ديدحت مت الكبشلا / (LAN) قيعرفلا قسسؤملا / رذجلا / تاكبشلا (NIC) قيعرفلا قهجاو ققاطب بلاوق / «hx Cluster Name» / قيعرفلا بهجاو ققاطب بلاوق / «VNIC» قكبشلا قهجاو ققاطب بلاوق /



لوكوتورب ربع **HyperFlex-infra جمانرب** ةيلاتلا (NIC) قكبشلا قوجاو ققاطب بلاوق مدختست NCP:

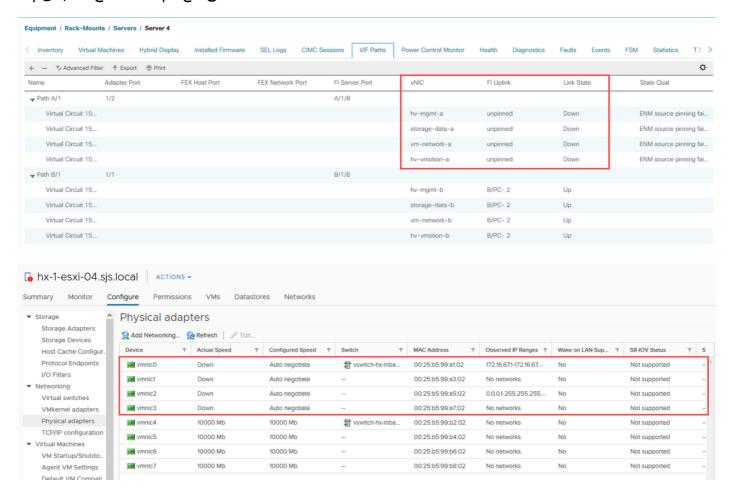
- hv-mgmt-a
- hv-mgmt-b
- أ-نشومف-يف شتإ •
- ب-نشومف-یف شتإ •
- A-تاناىبلا-نىزختلا •
- ب -تانايبلا-نيزختلا •

لوكوتورب ربع **HyperFlex-VM جمانرب** ةيلاتلا (NIC) قكبشلا قوجاو ققاطب بلاوق مدختست NCP:

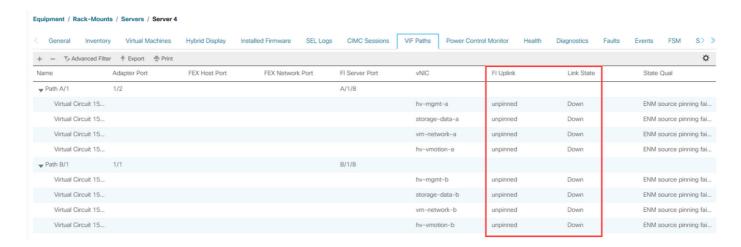
- vm-network-a
- vm-network-b

لكشب. Uplinkinking ىلع ءارجإلاا لشفو NCP HyperFlex-infra تاسايس ءامساً يف قمعتن انعد هنأ ينعي اذهو .لفسأل طبر ىلع اهطبض متي ةلصولا لشف ىلع ةيلمعلا نإف ،يضارتفا ةلصولاا ضافخنا دنع ضافخنا ةلاح ىلإ لوصولل (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب هيجوت متيس مداخلاب ةصاخلا "VIF" بيوبتلا قمالع ىلإ انلقتنا اذإ .(قيداملا وأ قيقطنملا) اهل ققباطملا اهمدختست يتلا تالصول عرن نأ اننكمي ،**# مداخلا / مداوخلا / لماوحلا / قزمجألا** تحت لمعي يذلا اهمدختست يتلا تالصول عرن نأ اننكمي ،**# مداخلا** (NICs) انب قصاخلا (NICs) قكبشلا قهجاو تاقاطب





ماظن لرظنوو Fabric Interconnect B، **ةينقت** ىلع Port-Channel 2 انيدل لازي ال هنأل ارظنو HyperFlex قعومجم المريخ شتلا ديق HyperFlex قعومجم المريخ شتلا ديق Fabric Interconnect B.



ددع اضيأ عجارتو لاصتا مدع قلاح يف (NICs) قكبشلا قهجاو تاقاطب عيمج ،نوعقوتت امك ددع اضيأ عجارتو لاMNIC تاقاطب

```
The ESXi Shell can be <mark>disabled</mark> by an administrative user. See the vSphere Security documentation for more information.
[root@hx-1-esxi-04:~] esxcli network nic list
Name PCI Device Driver Admin Status Link Status Speed D
                                                                                                                         Speed Duplex MAC Address
                                                                                                                                                                                                     MTU Description
                                                                                                                                                                                                                Cisco Systems Inc Cisco VIC Ethernet NIC
Cisco Systems Inc Cisco VIC Ethernet NIC
Cisco Systems Inc Cisco VIC Ethernet NIC
                                                                                                                                         Half
                                               nenic
                                                                                                                                   0 0 0 0 0
                                                                                                                                        Half
Half
Half
vmnicl
vmnic2
                 0000:06:00.0
0000:07:00.0
                                               nenic
                                                                                             Down
Down
                                                                                                                                                           00:25:b5:99:a3:02
00:25:b5:99:a5:02
                                               nenic
                                                                                                                                                                                                               Cisco Systems Inc Cisco VIC Ethernet NIC
                                                                Up
Up
                                                                                             Down
Down
                                                                                                                                                           00:25:b5:99:a7:02
00:25:b5:99:b2:02
                                                                                                                                                                                                    1500
1500
 vmnic3
                 0000:08:00.0
                                               nenic
                                                                                                                                         Half
 vmnic4
                                               nenic
                0000:0a:00.0
0000:0b:00.0
                                                                Up
Up
                                                                                                                                                           00:25:b5:99:b4:02
00:25:b5:99:b6:02
 vmnic5
                                               nenic
                                                                                              Down
                                                                                                                                         Half
                                                                                                                                                                                                    1500
                                               nenic
                                                                                                                                                                                                                Cisco Systems Inc Cisco VIC Ethernet NIC
                0000:00:00.0
```

دقفيسف ،ةلطعم (VMs) ةيضارتفالا ةزهجألاب ةصاخلا ةيضارتفالا ةزهجألا عيمج نأل ارظنو مل هنأل ارظن **لاصتالا نع HyperFlex ةعومجملا ماظن فقوتيسو** ESXi **جمانرب** ةرادإب لااصتالا لا الصتالا نيزختلا يف مكحتلا ةدحوب قصاخلا (VMs) قيضارتفالا قزهجألا ناكمإب دعي ضعبلا اهضعبب.

سي حيتيس المنال المناطقة ، vPC ويتيس المناطقة ، vPC مانربل راركت قيناكم المنطقة ، vPC ويتيس المعدن الله المناط روزمل المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة ويناطقة المناطقة المناطقة ويناطقة المناطقة المن ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفية أن أفضل تمهرت التوالية التولية المالية المالية