

برغ/قرش رورم ةكرح لاسرإل vSphere نيوكت ق فدتل رعشتسم ىلإ

تايوتحمل

ةمدقملا

نېب رورملا ةكرح لاسرإل نكمي ىتح vSphere رورم ةكرح نيوكت ةيفيك دنتسمل اذه حضوي
ةنمآلا ةكبشلا تاليلحت ق فدت رعشتسم ىلإ برغلاو قرشلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال ال عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- VMware نم vSphere جم انرب
- (SNA) ةنمآلا ةكبشلا تاليلحت

ةمدختسملا تانوكملا

7.0.3 رادصلإ VMware vSphere جم انرب

7.4.2 رادصلإ ةنمآلا ةكبشلا تاليلحت

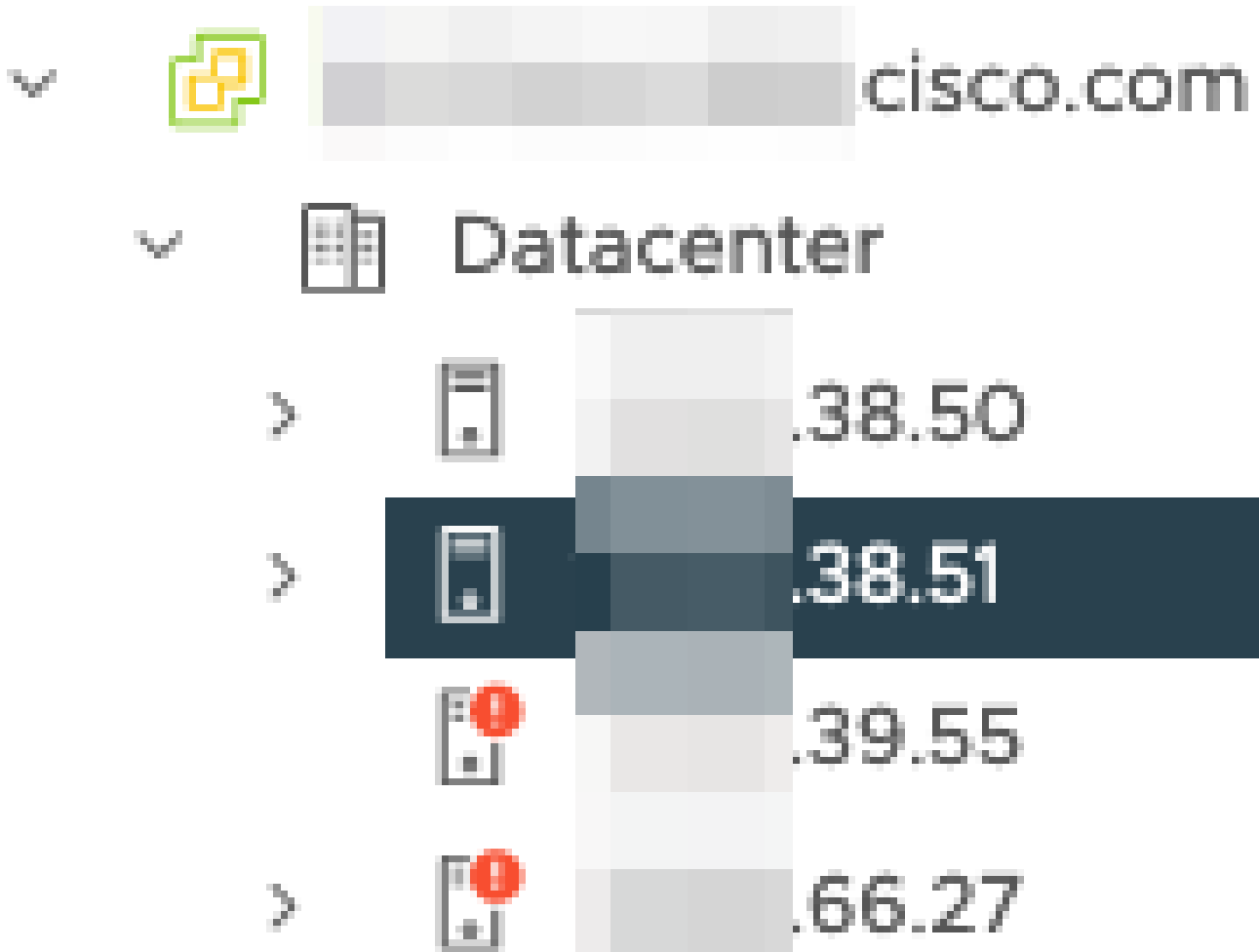
ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رم أيل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك تبش

نيوكتلا

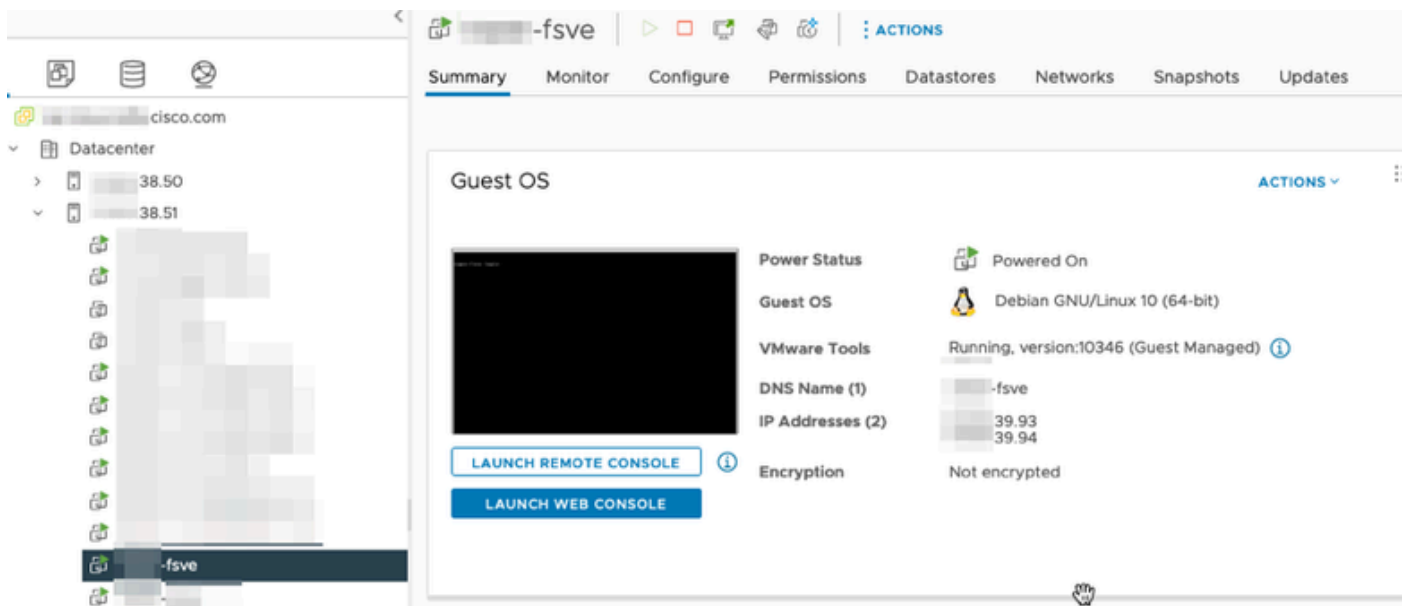
بغر تيلا ةفيضملا تائيبل ددحو ESXi ةفيضم ددعب صاخلا تانايبل زكرم InSphere عجار
اهنم برغلا/قرشلا رورم ةكرح عمج يف

نم طوقف نينثا ةشقانم متت، ةب رأل ةفيضملا تائيبل نيب نم، ةروصل اذه يف
66.27 و 38.51 اهل ناريلخال ناينامثلا ناماظنلا لثم ي تيلا تانايكل

رادصلإ ليغشتب ESXi 66.27 ةفيضم و، 7.0.3 رادصلإ ليغشتب ESXi 38.51 ةفيضم موقى
6.7.0.



نيوانعب هنيوكت مت و، ESXi 38.51 فيضم يلع 7.4.2 رادصلإا SNA قفدت رعشتسم رشن مت
 39.94 و 39.93 نم ةريخألا ةينامثلا ةمظنألا عم IP

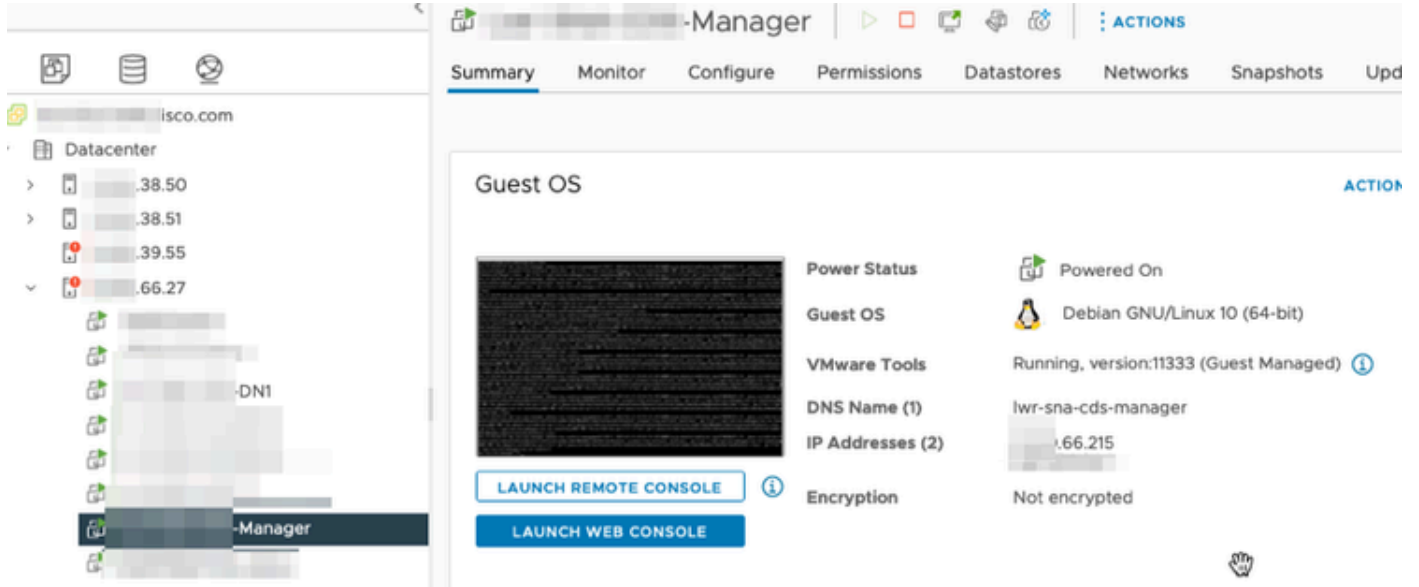


يللاوتلا يلع DN1 و Manager يمست يتلا تانايبلا ةدقع و SNA ري دم امه ، نارخآ نازاهج كانه
 يلع DN1 و ري دم لل 66.217 و 66.215 امه ني فيضم ال نيزاهجال نيذه نم ناينامث نامظن رخآ و
 يللاوتلا

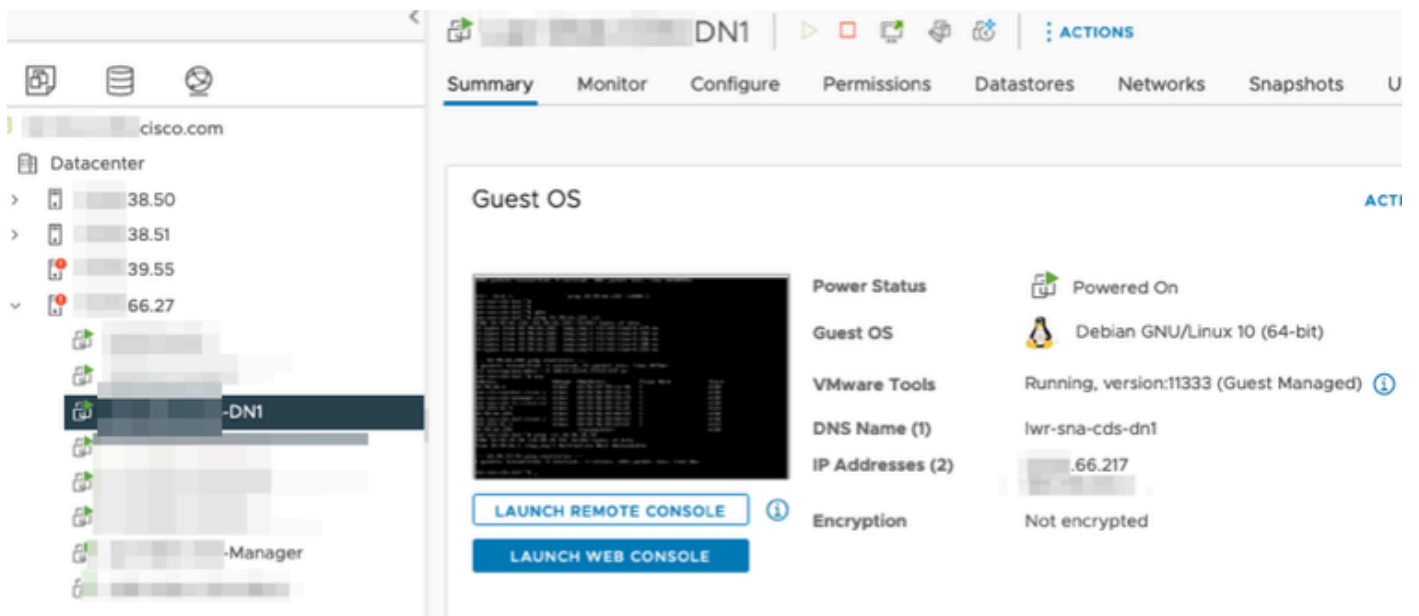
ناي نامثال نام اظنل مضي يذلا ESXi فيضم لى لى نى فيضم لى نى زاهجلا الك رشن م تي هيلع هرشن م تي يذلا قفدتلا رعشتسم نع فلتخم ESXi وه اذهو، 66.27 ناريلخالا

لى لى كولا لوحم جراخ DN1 فيضم و Manager فيضم لى نى ب تانايل لى رورم كرح رهظت ال فى ESXi 66.27.

ريدم SNA:



ل سنا DN1:



تانايل كولا

مست عوزوم ذفانم عوزوم و DSwitch م سي 6.5.0 رادصا عوزوم لوحم عاشناب مق



DSwitch

ACTIONS

Summary

Monitor

Configure

Permissions

Ports



Manufacturer: VMware, Inc.

Version: 6.5.0

UPGRADES AVAILABLE



DSwitch

ACTIONS

Summary

Monitor

Configure

Permissions

Ports

Hosts

VMs

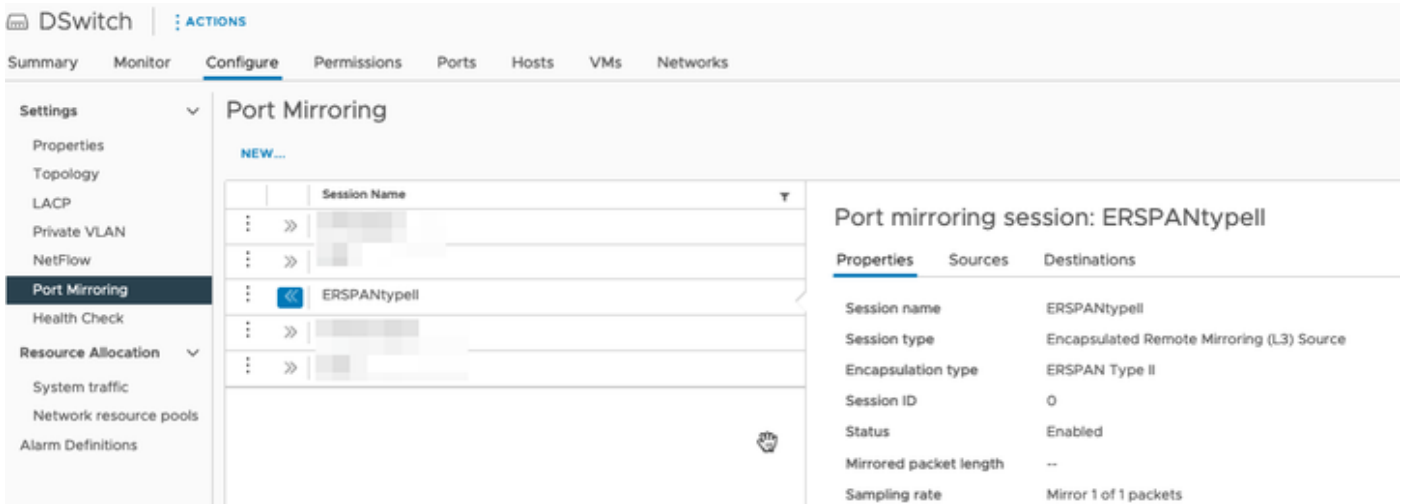
Networks

<input type="checkbox"/>	Name	State	Status	Cluster
<input type="checkbox"/>	38.51	Connected	✓ Normal	
<input type="checkbox"/>	66.27	Connected	⚠ Alert	

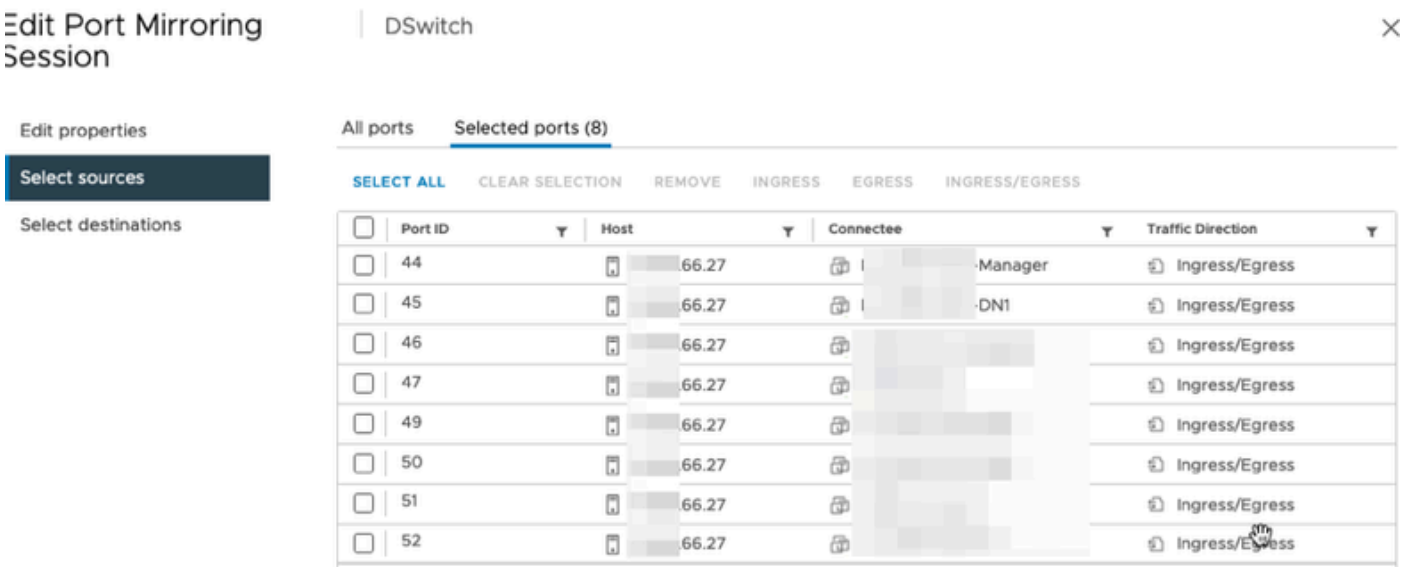
ذفانم لة وعومجم لى ل ESXi في ضمب ة صاخلا تالصولاو ة يضارت فالال ة زهجالا ة فاضا تم ت
لعل ة عزومل ال DSwitch.



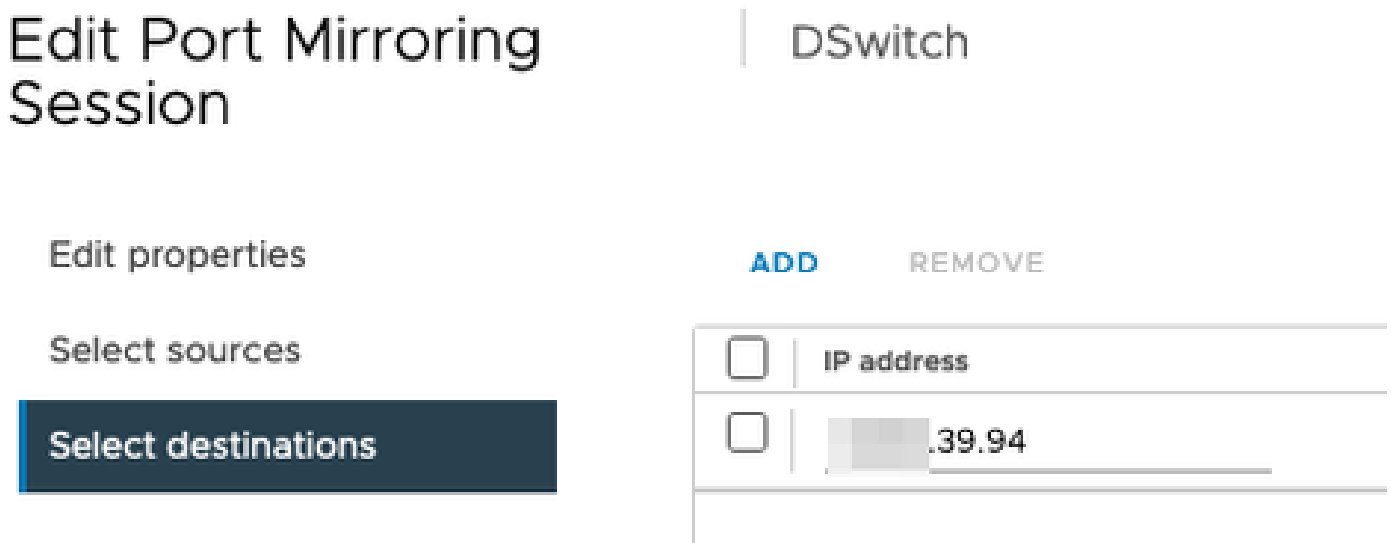
ة سلج س ك ع ي ال عون ERSPAN ت لكش ، حات فم ل ال لعل



لعمله في الضم الازده الاعمج ديحت مت، ذفنم للقباطم الازده الاعمج لسجله بسننلاب (DN1 و Manager كذا في امب) ل 66.27 ESXi لفة في الضم الازده الاعمج.



39.94، قفدت الازده سم لعل ETH1 اهجاوب صاخ ال IP لعل انه يعبت مق، اهجله بسننلاب.



38.51 بة نرتقم ال DPort اعمج في قفدت الازده سم لعل ETH0 و ETH1 اهجاوب ضرع متي.

DPortGroup ...

VLAN ID: --

> VMkernel Ports (2)

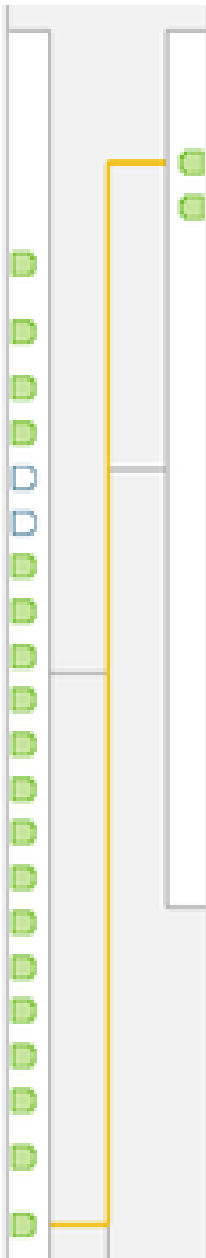
▼ Virtual Machines (20)

DN1

Manager

fsv8
MAC Address: 818b02

vcpu-fsv8
MAC Address: 811d7d



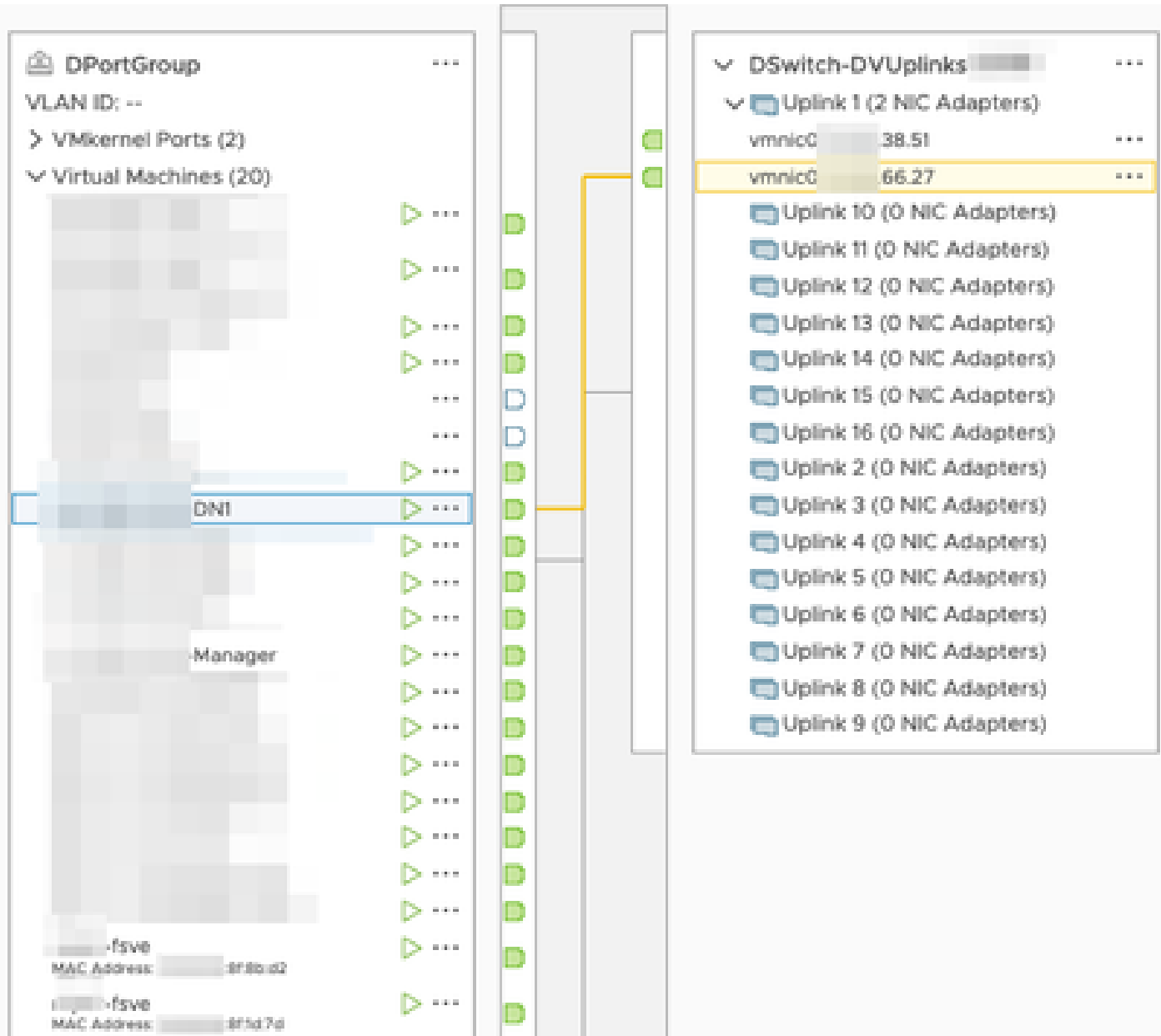
▼ DSwitch-DVUplinks- ...

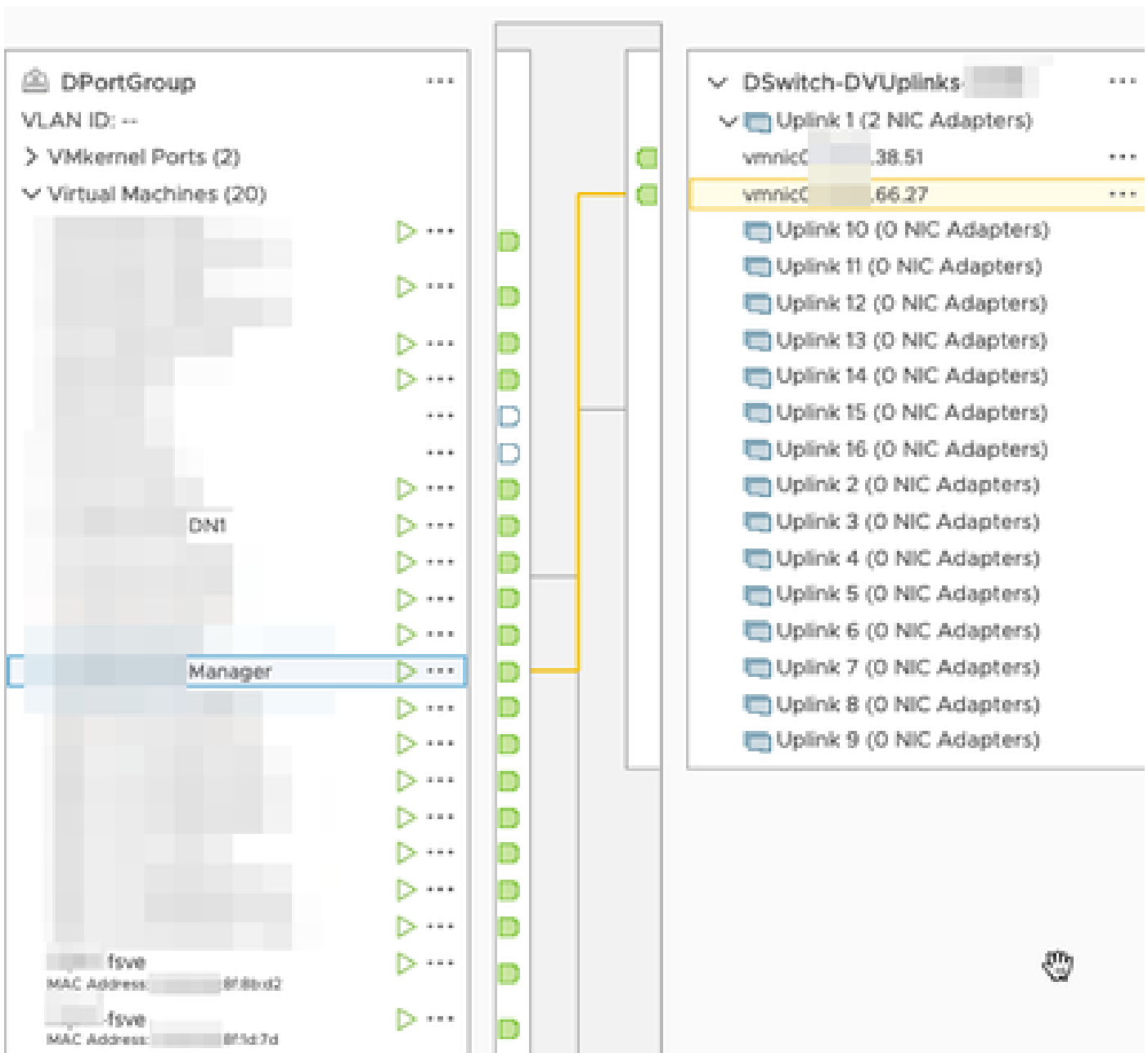
▼ Uplink 1 (2 NIC Adapters)

vmnic0 38.51 ...

vmnic0 66.27 ...

- Uplink 10 (0 NIC Adapters)
- Uplink 11 (0 NIC Adapters)
- Uplink 12 (0 NIC Adapters)
- Uplink 13 (0 NIC Adapters)
- Uplink 14 (0 NIC Adapters)
- Uplink 15 (0 NIC Adapters)
- Uplink 16 (0 NIC Adapters)
- Uplink 2 (0 NIC Adapters)
- Uplink 3 (0 NIC Adapters)
- Uplink 4 (0 NIC Adapters)
- Uplink 5 (0 NIC Adapters)
- Uplink 6 (0 NIC Adapters)
- Uplink 7 (0 NIC Adapters)
- Uplink 8 (0 NIC Adapters)
- Uplink 9 (0 NIC Adapters)





تحصيل نم ققحتلا

نأ راهظال tcpdump ليغشت متي، قفدتلا رعشت سمب ةصاخلا (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو نم ETH1. ةهجاو لىع يتأي GRE قفن

```

fsve:~# tcpdump -epnni eth1 not broadcast and not multicast -c10
tcpdump: verbose output suppressed, use -v or -vv for full protocol decode
listening on eth1, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 262144 bytes
17:43:57.080043 > 8f:1d:7d, ethertype ARP (0x0806), length 60: Request who-has 39.94 8f:1d:7d tell 0.0.0.0, length 46
17:43:57.080066 > 48:16:21, ethertype ARP (0x0806), length 42: Reply 39.94 is-at 8f:1d:7d, length 28
17:44:06.728457 > 8f:1d:7d, ethertype IPv4 (0x0800), length 102: .66.27 > .39.94: GREv0, key=0x2000000, proto TEB (0x6558), l
17:44:06.728474 95:ca:4e > 8f:1d:7d, ethertype IPv4 (0x0800), length 102: .66.27 > .39.94: GREv0, key=0x2000000, proto TEB (0x6558), l
17:44:06.728475 95:ca:4e > 8f:1d:7d, ethertype IPv4 (0x0800), length 102: .66.27 > .39.94: GREv0, key=0x0, proto TEB (0x6558), length
17:44:06.728477 95:ca:4e > 8f:1d:7d, ethertype IPv4 (0x0800), length 102: .66.27 > .39.94: GREv0, key=0x0, proto TEB (0x6558), length

```

نم NetFlow ملتسي يذلا SNA ري دم لىع DN1 و Manager ةزهجأ قفدت ي ف شح ليغشت متي DN1. فيضم و ري دم ل نيب تانايب ل رورم ةكرح ضرعي قفدتلا رعشت سمب

Flow Search Results (3)

[Edit Search](#) Last 12 Hours (Time Range) 2,000 (Max Records)

Subject: 10.90.66.215 Either (Orientation)

Connection: All (Flow Direction) fc- fsve

Peer: 10.90.66.217 (Host IP Address)

Flow ID	Start	Duration	Subject IP Address	Peer IP Address
	<i>Ex. 06/09/2017 08:51 AM - 06/17/2017</i>	<i>Ex. <=50min40s</i>	<i>Ex. 10.10.10.10</i>	<i>Ex. 10.255.255.255</i>
▶ 6234150	Mar 30, 2023 4:07:52 PM (13min 10s ago)	11min 2s	10.90.66.215 ...	10.90.66.217 ...
▶ 6234097	Mar 30, 2023 4:07:46 PM (13min 16s ago)	10min 48s	10.90.66.215 ...	10.90.66.217 ...
▶ 6234668	Mar 30, 2023 4:10:36 PM (10min 26s ago)	1min 11s	10.90.66.215 ...	10.90.66.217 ...

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل