

vsan تاططخ م و IVR تاهو يران يس

تاي و تحم ل ا

[ق م دق م ل ا](#)

[IVR ني وكت](#)

[\(قلم هم\) IVRv1 ني وكت ت تاططخ](#)

[\(لض ف م\) IVRv2 ني وكت ت تاططخ](#)

[2: وي يران يس ل ا ني وكت ت ل ل ا ث م](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[1 IVR وي يران يس](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[2 IVR وي يران يس ل ا](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[3 IVR وي يران يس ل ا](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[4 IVR وي يران يس ل ا](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[5 IVR وي يران يس](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[6 IVR وي يران يس](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[7 IVR وي يران يس](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[1 رادص ل ا IVR](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[2 رادص ل ا IVR](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[ق ل خ ا د ت م ل ا VSAN ت ا ك ب ش](#)

[IVR VSAN: تاططخ م تان ايب ق دع اق](#)

[ق ل ص ل ا ت ا ذ Cisco م ع د ع م ت ح م ت ا ش ق ا ن م](#)

ق م دق م ل ا

عم (IVR) VSAN ت ا ك ب ش ني ب ه ي ج و ت ل ا ني و ك ت ت ا ه و ي ر ا ن ي س ن م د ي د ع ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
ق د د ع ت م ت ا ن ا ي ب ل ا ت ا ل و ح م و (VSAN) ق ي ر ه ا ط ل ا ني ز خ ت ل ا ق ط ن م ق ك ب ش ل ق ف ل ت خ م ت ا ط ط خ م
(MDS) ت ا ق ب ط ل ا

IVR ني وكت

(قلم هم) IVRv1 ني وكت تاططخ

ث د ح ل ا ت ا ر ا د ص ل ا و (1) 5.2 ر ا د ص ل ا Nexus (NX-OS) ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ن م ل م ه م (NAT ف ا ل خ ب) IVR 1
5.2(x) ر ا د ص ل ا Cisco NX-OS، ف ي ب و ل س ا IVR non-NAT د ن ا س ي ا ل

NX-OS ىل صاخ guidelines نىسحتل " تيار، لكشي بولس nat سىل IVR تنأ ىقلتى ن
الط" 5.2(1) قالط

IVR NAT عضوىل لىحرتل لة فيك لوج تامىلعت ىلع لوصحلل مسق

1. ةديرف (FC) ة فيلل لة انقل لاجم تافرعم نأ نم دكأت
2. IVR نىكمت
3. IVR ل Cisco نم (CFS) ة نىل تامدخ لىغشت
4. IVR VSAN ططخم عاشن
5. IVR VSAN ططخم طيشنت
6. IVR قطانم عاشن
7. IVR Zoneset تىرك
8. IVR Zoneset طيشنت
9. IVR نىوك ت ذىفنت

IVRv2: نىوك ت اوخط (لضفم)

1. IVR نىكمت
2. IVR NAT نىكمت
3. IVR ل CFS لىغشت
4. IVR VSAN ططخم عاشن
5. IVR VSAN ططخم طيشنت
6. IVR قطانم عاشن
7. IVR Zoneset عاشن
8. IVR Zoneset طيشنت
9. IVR نىوك ت ذىفنت

cisco user-configure-topology م IVR2 لمعتسى نأ ىصوى

2: ويرانىس ل نىوك ت ل لاثم

1 wpn: 21:00:00:e0:8b:1f:fe:d9 vsan 10 فىضم ل

1 wpn: 21:00:00:04:cf:8c:53:13 vsan 20 نىختل ل تادحو

MDS 1 Switch wpn: 20:00:00:0d:ec:01:ca:40 vsan 10، 500 لوجم ل

MDS 2 Switch wpn: 20:00:00:0d:ec:07:ae:c0 vsan 20، 500 لوجم ل

IVR VSAN: ططخم تاناىب ةدعاق

AFID1: MDS1 - VSAN 10500

AFID1: MDS2 - VSAN 20500

MDS1(config)# ivr enable

MDS1(config)# ivr nat

MDS1(config)# ivr عىزوت

MDS2(config)# ivr enable

MDS2(config)# ivr nat

MDS2(config)# ivr عيزوت

MDS1(config)# ivr vsan-topology تانايب ةدعاق

MDS1(config-ivr-topology-db)# self-id switch-wwn 20:00:00:0d:ec:01:ca:40 vsan-range 10,500

MDS1(config-ivr-topology-db)# self-id switch-wwn 20:00:00:0d:ec:07:ae:c0 vsan-range 20,500

MDS1(config)# ivr vsan-topology طيشنت متي

MDS1(config)# ivr مازتلا

MDS1(config)# ivr name zone ivr_zone1

MDS1(config-ivr-zone)# pwwn 21:00:00:e0:8b:1f:fe:d9 vsan 10 وضع

MDS1(config-ivr-zone)# pwwn 21:00:00:04:cf:8c:53:13 vsan 20 وضع

MDS1(config)# ivr zoneset name IVR_ZONESET1

MDS1(config-ivr-zoneset)# ivr_zone1 وضع

MDS1(config)# ivr zoneset IVR_ZONESET1 طيشنتب مزالا موقوي

MDS1(config)# ivr مازتلا

MDS1# show ivr vsan-topology طشن

VSAN لوجملا مسا CFS. طشن WWN حاتفم AFID

—

10,500 مرن *1:20:00:00:0d:ec:01:ca:40

20,500 مرن 1:20:00:00:0d:ec:07:ae:c0

MDS1# show ivr zoneset طشن

Zoneset IVR_ZONESET1 مسا

ivr_zone1 ةقطنملا مسا

*pwwn 21:00:00:e0:8b:1f:fe:d9 vsan 10 Self-Fabric-id 1

*pwwn 21:00:00:04:cf:8c:53:13 vsan 20 Self-Fabric-id 1

MDS1# show zoneset active vsan 10

Zoneset nozoneset vsan 10 مسا

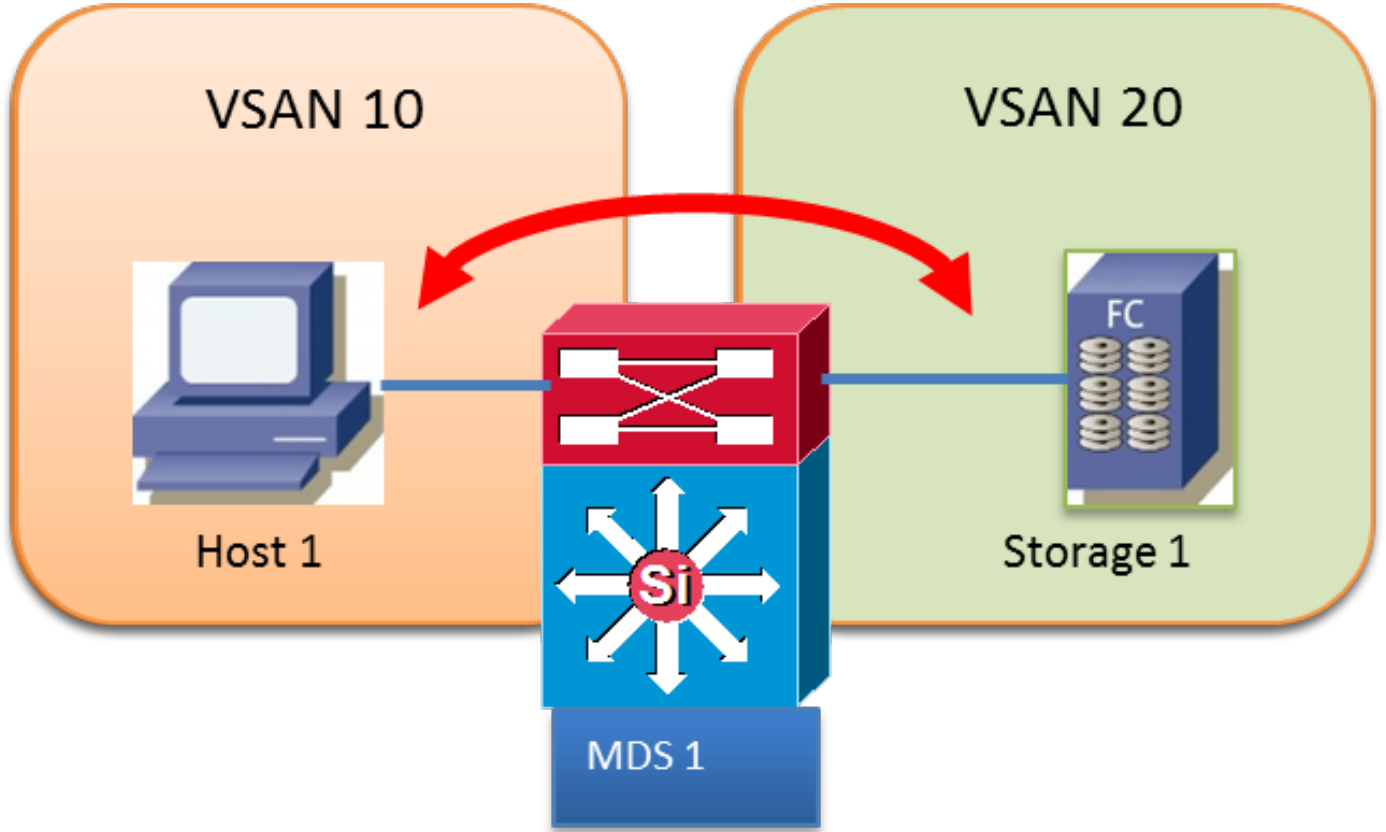
IVRZ_ivr_zone1 vsan 10 ةقطنملا مسإ

*fcid 0x0b000 [pwwn 21:00:00:e0:8b:1f:fe:d9]

*fcid 0x1600ab [pwwn 21:00:00:04:cf:8c:53:13]

IVR 1 ويرانيس

ةكبش يف فيضملا بغري. MDS1 ىلع VSAN 20 ةكبشو VSAN 10 ةكبش نم لك رفوت ي VSAN 10 يف ماذختسا يف VSAN 20. MDS 1 وه دح لوجم وه.



IVR VSAN: ططخم تانايب ةدعاق

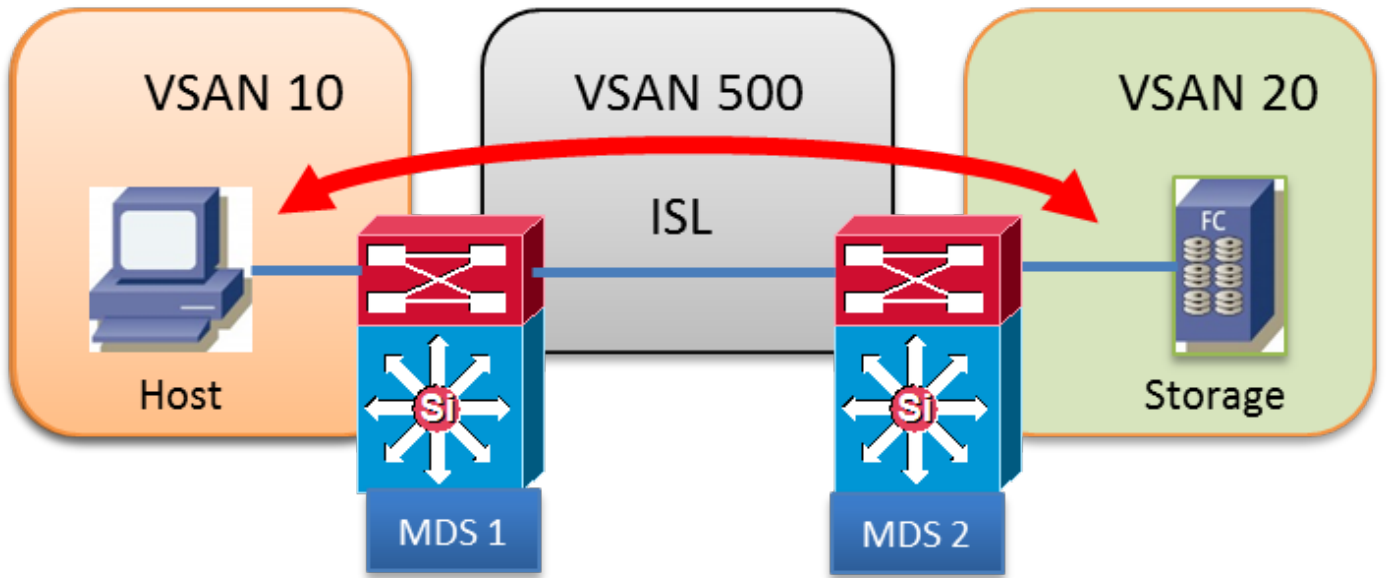
AFID1 MDS1 VSAN 10,20

IVR 2 ويرانيسلا

VSAN 20 ةكبش يف نيزختلا ماذختسا يف VSAN 10 ةكبش يف فيضملا بغري.

MDS. تالوجم نيب 500 ةرباعلا VSAN ةكبش ماذختسا متي

ةيدودح تالوجم MDS 2 و MDS 1 ربتعي



VSAN IVR ططخم تانايب ةءءاق:

AFID1: MDS1 - VSAN 10500

AFID1: MDS2 - VSAN 20500

3 ويرانيسلا IVR

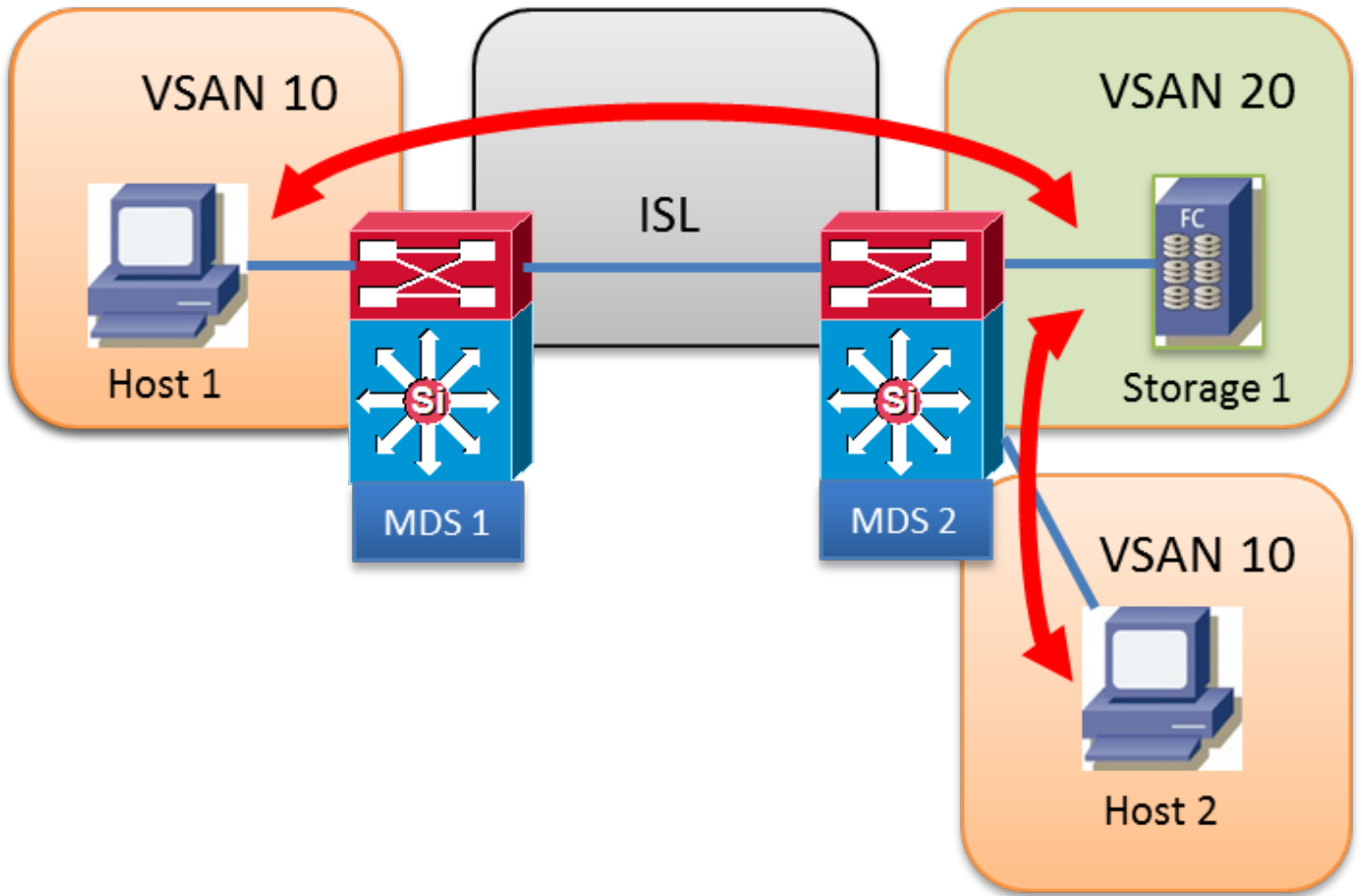
ءءو ماءءءسا ي ف نوبءري 10 (VSAN) نيزءءلا ةقطنم ةكبش ي ف 2 فيضملا و 1 فيضملا
 20 مقرر (VSAN) نيزءءلا ةقطنم ةكبش ي ف 1 نيزءءلا

نيلوءءلا الك ي ف VSAN يتكبش الك نيوكء مء

IVR لءش ي ال MDS1

ءفاح لوءم وه MDS1

ءء لوءم وه MDS2



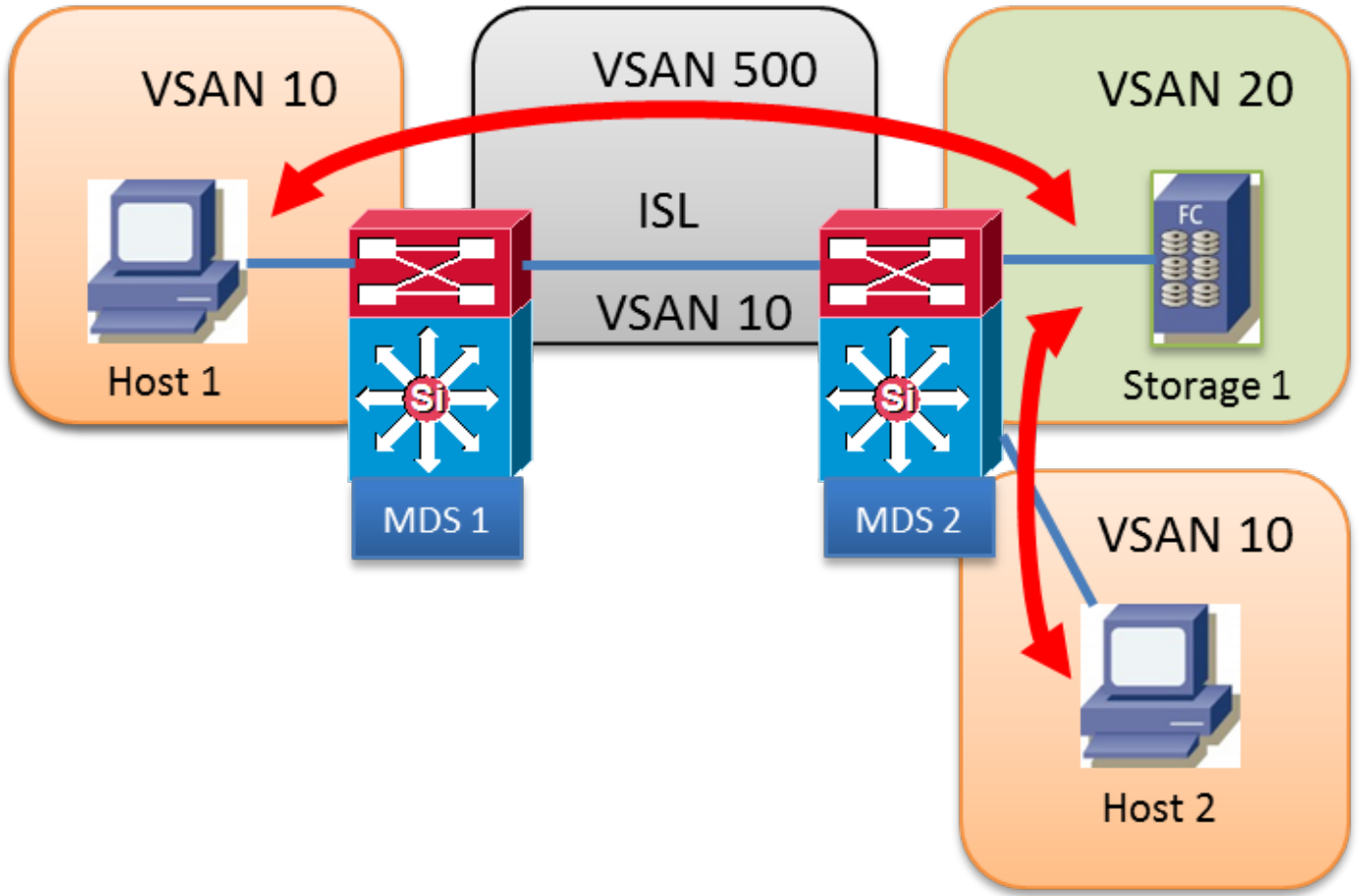
VSAN IVR ططخم تانايب ةءءاق:

AFID1: MDS2 - VSAN 10.20

4 ويرانيس لال IVR

ءءءو مءءءءس ل ف نوب ءري 10 (VSAN) نيزءءالا ةقطنم ةكبش ف 2 ف ف ضءم ل او 1 ف ف ضءم ل
 20 مقرر (VSAN) نيزءءالا ةقطنم ةكبش ف 1 نيزءءالا

مءءءءس ل مء MDS 2 ل ل لاقءءن الل (ISL) VSAN 10 مءءءءس ل س 1 ف ف ضءم ل
 VSAN 20 ل ل VSAN 10 نم ل لاقءءن الل VSAN 500 ل ل قنن ل



VSAN IVR ططخم تانايب ةدعاق:

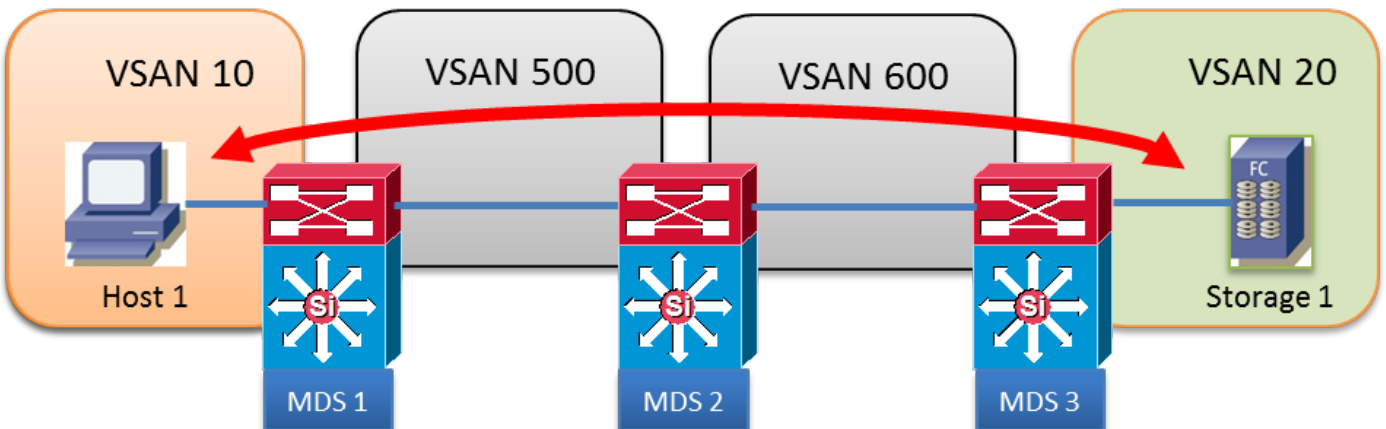
AFID1: MDS1 - VSAN 10500

AFID1: MDS2 - VSAN 10 و 20 و 500

VSAN IVR 5 ويرانيس

1 نيزختلا ةدحو مادختسا يف 10 زارط (VSAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش يف 1 فيضملا بغري 20 زارط (VSAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش يف

راسملا يف 600 و VSAN 500 نانتا



VSAN IVR ططخم تانايب ةدعاق:

AFID1: MDS1 - VSAN 10500

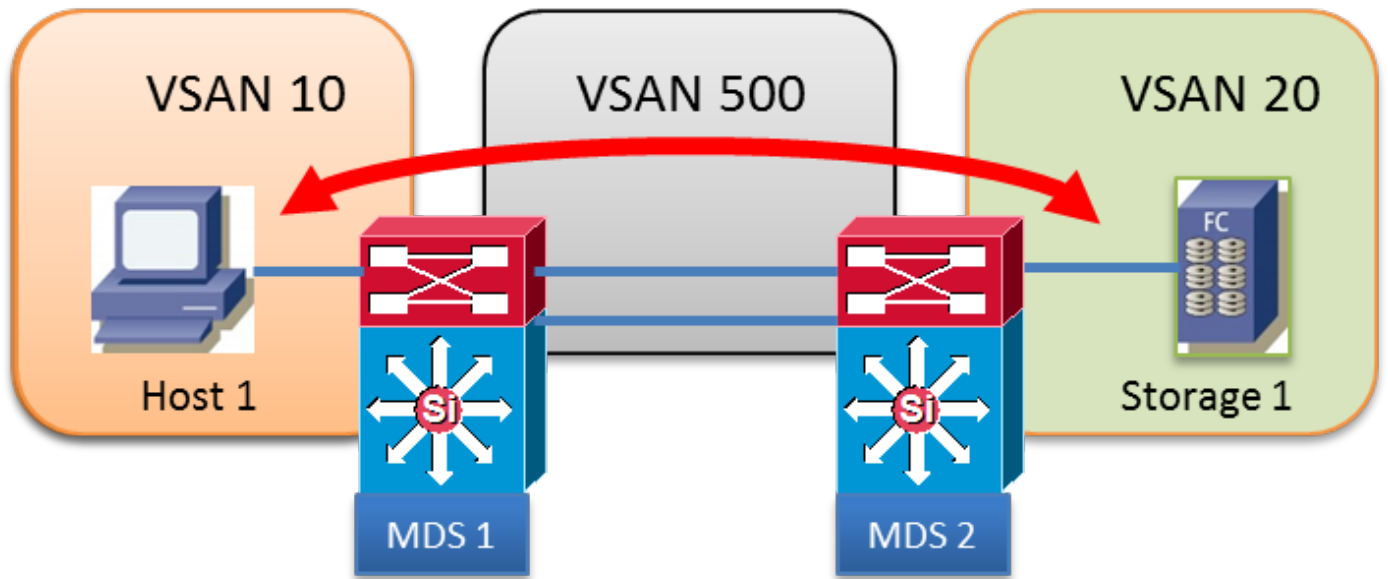
AFID1: MDS2 - VSAN 500, 600

AFID1: MDS3 - VSAN 20, 600

IVR 6 ويرانيس

في 1 مدخستسملانيخت ةدحوي في بغيري 10 (VSAN) نيختللا ةقطنم ةكبش في 1 فيضملا 20 مقرر (VSAN) نيختللا ةقطنم ةكبش

نيزاوتم نيراسم عم ةرباعلا VSAN 500 ةكبش مادختسا متي



IVR VSAN: ططخم تانايب ةدعاق

AFID1: MDS1 - VSAN 10500

AFID1: MDS2 - VSAN 500, 600

IVR 7 ويرانيس

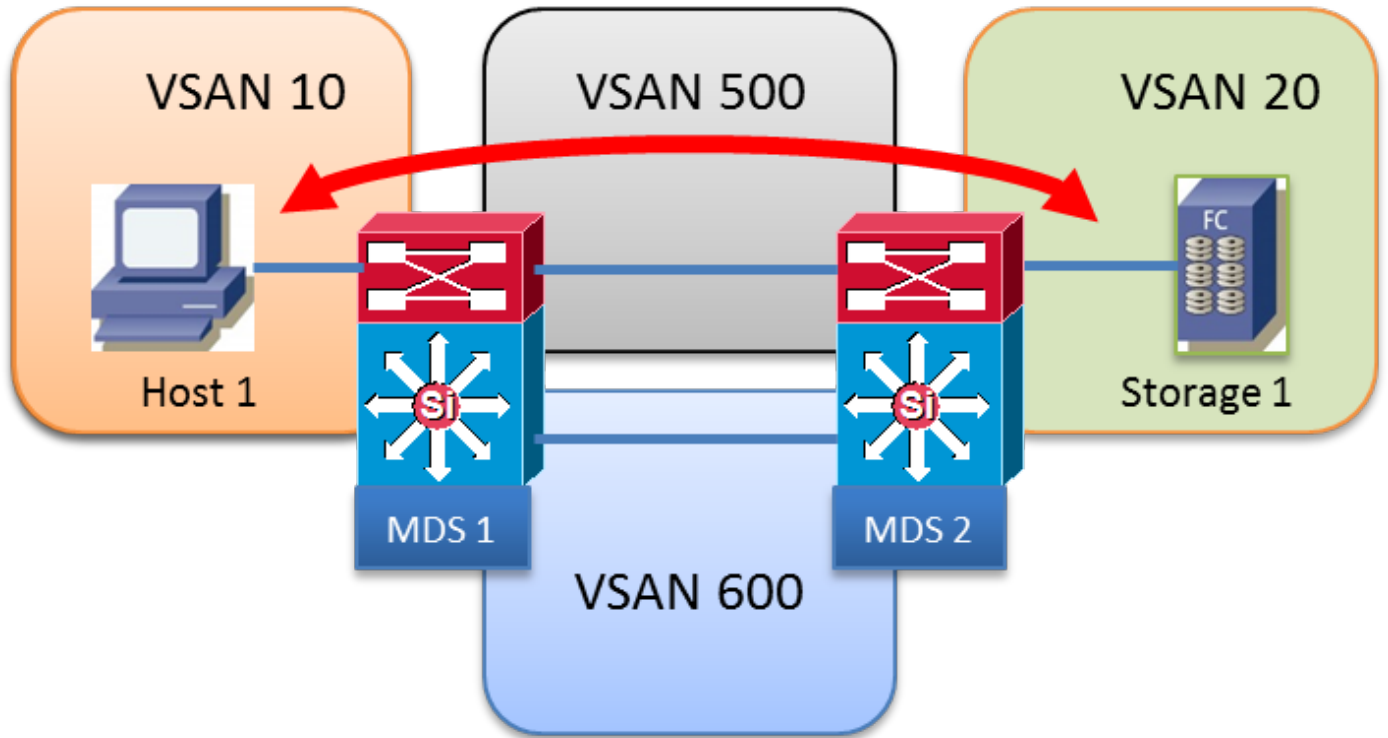
في 1 مدخستسملانيخت ةدحوي في بغيري 10 (VSAN) نيختللا ةقطنم ةكبش في 1 فيضملا 20 مقرر (VSAN) نيختللا ةقطنم ةكبش

ةانقلل (FSPF) الوأ راسم رصقأ فيللاكت نوكت. نايزاوتم VSAN 500 و VSAN 600 اذفنم اهسفن يه ةيفيللا

لامألل ةنزاوم نود، طقف ةدحاو ةرباع (VSAN) نيختللا ةقطنم مادختسا نكمي

FSPF لوكوتورب ةفلكت نع رظنلا ضرغب لقلل ةحاتم VSAN ةكبش لوأ رايتخا متي: IVR1 موقيس، ةراتخملا ةرباعلا VSAN ةكبش صاخلا ISL لوجم لطعت ةلاح في. اهب صاخلا تاكبش نيبل لمح ةنزاوم دحوي ال. ىرخألل ةرباعلا VSAN ةكبش ىلل لشفلا زواجتبا ىئاقلت ةرباعلا VSAN.

IVR2: نوكي isl VSAN 500 لى نى. مئاد لكش بىل وئاللا ةرباعال VSAN 500 ةكبش راي تىخا م تى. وئاللا ةرباعال VSAN 600 ةكبش مادختسا اقلطم IVR لواحى نل. ل طبا نوكى رمم IVR، ل طعم ةرباعال VSAN تاكبش نىب لمح ةنزاوم دجوى ال. اهىللا لش فلل زواجت.



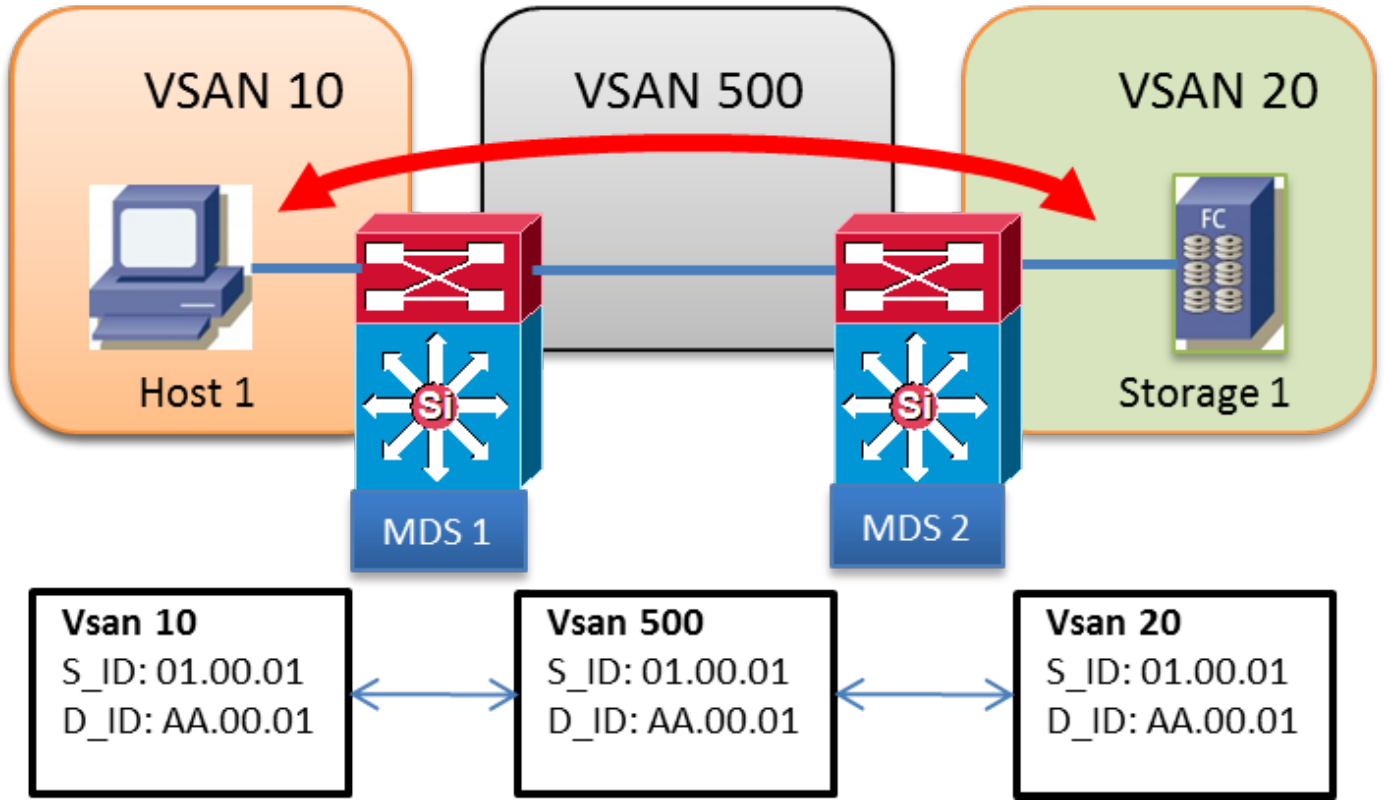
IVR VSAN: ططخم تانايب ةدعاق

AFID1: MDS1 - VSAN 10 و 500 و 600

AFID1: MDS2 - VSAN 20 و 500 و 600

1 رادصلال IVR

- ةديرف VSAN تاكبش عىمچ ربع ةيفىلللا تاونقلا تالاجم عىمچ نوكت نا بچى.
- 1. نىزختلاو 1 فىضملا نىب FC تاراطا لىدابتل ةهوجللاو ردىملا FCs رىيغت م تى مل.
- EISL راطا سارفى ف طوق VSAN ةكبش ةباتك ةدعاق م تى.
- رمالا: IVR لىلخاد vsan-rewrite-list vsan XX



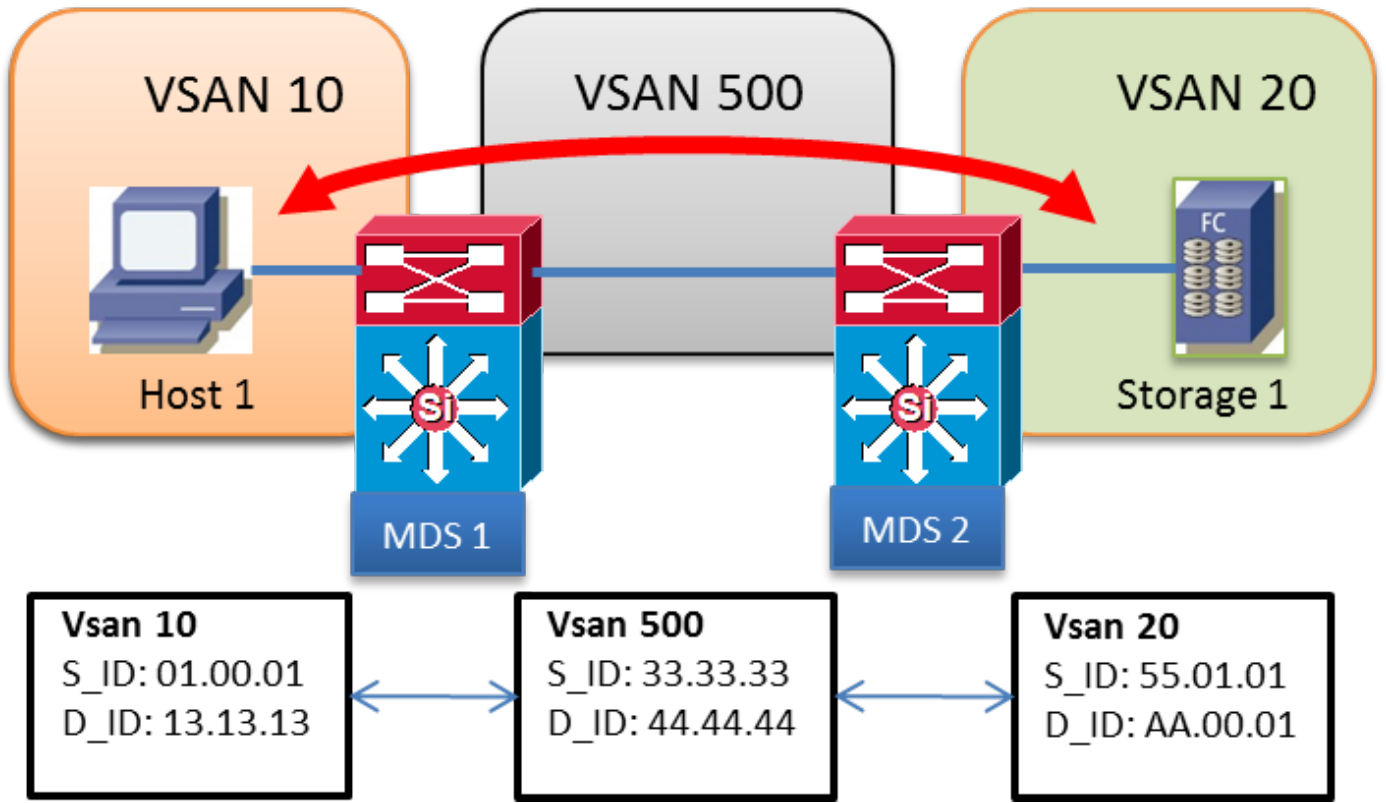
IVR VSAN: ططخم تانايب ةءءاق

AFID1: MDS1 - VSAN 10, 500

AFID1: MDS2 - VSAN 20, 500

2 راءصإا إVR

- هءلء إVR نءكءمء مء لوءم لك ىلء "ivr nat" رمألا عم ءرص لكشب إVR NAT نءكءمء ءءء
- ةلءاءءمءلا لاءمءلا ءافرعءمءل ءمءى إVR NAT
- VSAN ءاكبش ءافرعءمءل ءاءءءب إVR NAT ءمءى
- FC ءاراطإ ىف S_ID و D_ID ةءاءء ءءاءءب FC NAT موءء ام امءاء
- فرعم ماءءءءءاب ةءلءءم VSAN ءكبش ىف ءءب نع VSAN ءكبش نم لاءمءلا لءءمءمءى ىرءاظ (FCID) ءرءم ءئف
- رمألا: vsan-rewrite-list vsan XX ىلءءء إVR



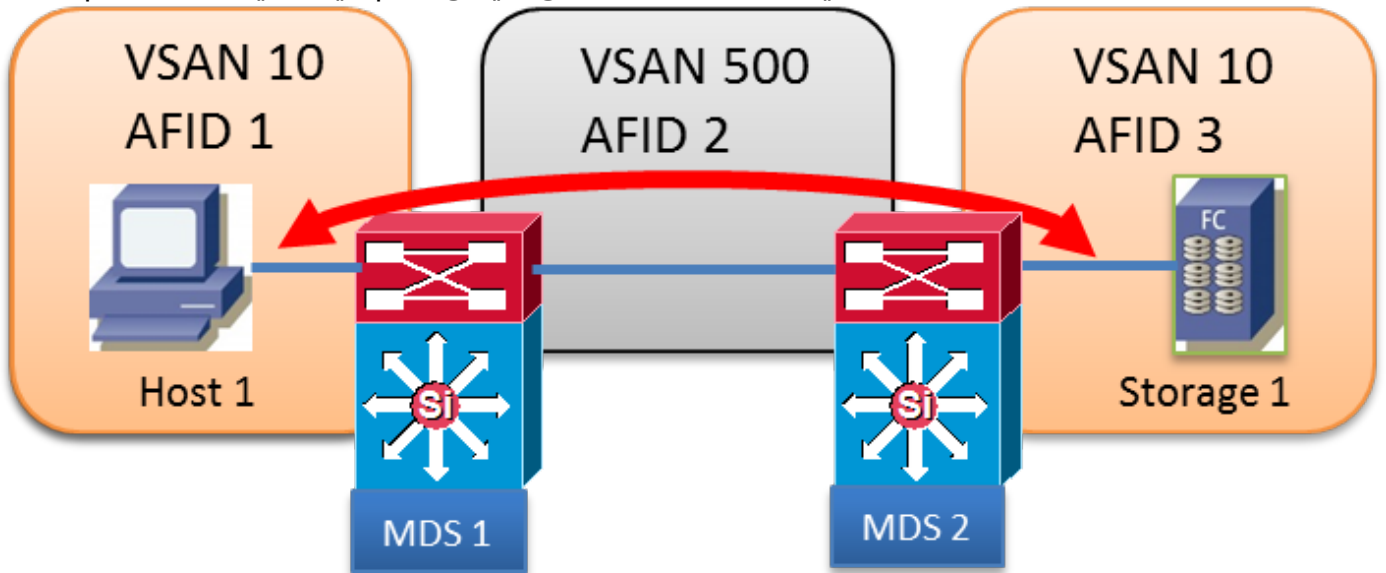
طبخم تانايب ةدعاق IVR VSAN:

AFID1: MDS1 - VSAN 10, 500

AFID1: MDS2 - VSAN 20, 500

ةلخادتم ال VSAN تاكبش

- SAN-OS 2.1(1a) دعب AFID ىلع تاينقتال كلت نم ديزم ال مادختسا نكمي
- ةلخادتم ال VSAN تاكبش تا فرعمب ددعتم ال AFID حمست
- 64 و 1 نيب AFID ةميق حوارتت نا نكمي
- AFID/VSAN تاكبش جوز ةطساوب ةديرف VSAN ةكبش لك فيرعت متي
- MDS 1 و MDS 2 نيب VSAN 10 ةكبش ليصوت متي ال، يلات ال لاثم ال



IVR VSAN ططخم تانايب ةدعاق:

AFID1: MDS1 - VSAN 10

AFID2: MDS1 - VSAN 500

AFID2: MDS2 - VSAN 500

AFID3: MDS2 - VSAN 10

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا