

SAP HANA لولج PXE ديهمت ةيلمع ريخأت

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لجلا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

مادختساب Cisco SAP HANA عيسوت لجل ديهمتلا تقو نيسحت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي Dell EMC نم ةقفرملا VNX5400 نيزختلا ةدحو.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيسواوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- صارقأ يلع يوتحت ال ةئيب (PXE) ديهمتلا لبق ام ذيفنت ةئيب
- Standard Linux ليغشتلا ماظن ليغشت ادب ةيلعم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا لىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- EMC نم VNX 5400 نيزختلا ةدحو مع SAP HANA ةعسوت لج
- Cisco UCS B460-M4 و/أو Cisco UCS C460-M4 مداوخ
- SUSE Linux Enterprise System 11.3 ماظن

ةصاخ ةيلعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تاداشرا دعب (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةدوجوملا ةزهجالا عيمج تادب ريثأتلا كمهف نم دكأتف، ةرشابم كلح ناك اذا. لجلاب ةصاخلا Cisco ل ليخادلا تيبثتلا رما يال لمتمحمل.

ةيساسأ تامولعم

لجل نيكمتب ةرادال مداخ موقى. ةرادا يمداخ مادختساب SAP HANA ةعسوت لولج نيوكت مت نكمي ال يتللا ةلجال بئجتل اعاطخال زواجت بابسال يناثلا ةرادال مداخ دجوي. PXE ديهمتل لوالا ةرادال مداخ رفوت مدع ةلاح يف قاطالال لىل مداوخلا ديهمت اهيف.

مداوخ لېغشت ۀداع| نكمي ،ديج لكش ب هليغشت و HANA مداوخ لېغشت ډرجمب :ۀظالم HANA مداوخ ىلع ريثأت يا نود ۀرادال

لقن لوكتوربو (DHCP) فيضملل يكيما نيدل لوكتل لوكتوربو مداوخ ۀرادال مداوخ لمعي (TFTP) طسبملا تافلما

ماظن رفويو لجال اذه في (NFS) ۀكبشلا تافلما ماظن مداوخ EMC نم VNX نيزختلا لمعي مداوخ لك NFSROOT تافلما

ۀيلاتلا تاوطلال لالځ نم ډيهمتلا ۀيلمع لېغشت متي:

1. ۀزهال ۀيتاذ صحف تايلمع ۀارجاو لېغشتب HANA مداوخ موقوي.
2. لدان ۀرادال ىل| th0 (VLAN 127) نراق ۀكبش ربع DHCP بلط لسري وه.
3. TFTP مداوخ IP ناووعو مداوخ ل IP ناووع ۀرادال مداوخ رفوي.
4. في هؤاشن| متي يذلا tftpboot ليلد نم initrd و kernel ريفوت متي ،ۀيلاتلا ۀوطلال في تيتبثلا تقو.
5. لېغشتلا جمارب لك انمضتم TFTP مداوخ نم initrd و kernel لېمحتب HANA مداوخ موقوي. تنرتنال في ۀرفوتملا ۀرورضل.
6. th0 ۀكبشلا ۀهجاو ربع NFSROOT نيزختلا ۀدحو لېمحت متي ،HANA مداوخ لېمحت ډرجمب (VLAN 127).
7. قالط| متي نا ۀيلمع Linux init ريصقتلا لالځ نم ضكري لدان HANA ل ،ارځأ.

ۀلكشما

قئاق 8 ۀدمل Linux لالځا ۀيلمع فقوتت ،UCS مداوخ نم PXE ډيهمت ۀيلمع ۀب تقوي في يا نود لېغشتلا ۀب ۀيلمع رمتست ،كلذ ۀعبو .ۀكبشلا تاهاجاو طيشنت دنع ابيرقت ىرخأ لكاشم.

تافلما أرقوي هناف ،ۀيضارتفال Linux init ۀيلمع لالځ نم HANA مداوخ لېغشت متي ام دنع ىلع ډيهمتلا راځ نا وه ببسلا .ۀكبشلا تاهاجاو طيشنت ډيغوي اضيا ۀكبشلا نيوكت DHCP بلط لسري HANA مداوخ نا ينعي اذهو .يضارتفا لكش ب م عن ىلع طوبضم ډيهمتلا تقولا سفن في NFSROOT نيزخت ۀدحو تافلما لالځاعم دقفيو ۀرادال مداوخ ىل| يفاضل ۀعباتملل Inlt ۀيلمع فقوي يذلا.

debug ډيهمتلا تاراځ لالځا ۀلاح في .مكحتلا ۀدحو في ۀئيئم أطخ لئاسر ډجوت ال ۀلاسر ۀاشن| عم ابيرقت قئاق 8 ۀدمل ۀباجتسالل فقوت NFS مداوخ نا ظحالت **inCall_debug** ،لواحي لازي الو ،ببجتسي ال 192.168.127.11 مداوخ ل| "nfs: أطخل ۀلاسر ىلع لاثم .هذه لجال ډيهمتلا لجال ifcfg-eth0 لالځ نم لاثم اذه

لجال

on boot='no' تاراځلا تفضأو /etc/sysconfig/network/ifcfg-eth0 ډرجم لېكشتلا تريغ

ډرجم ifcfg-eth0 لالځ نم لاثم اذه:

```
#
# NFS Boot Network
#
BOOTPROTO='none'
```

```
STARTMODE='nfsroot'  
IPADDR='192.168.127.109/24'  
ONBOOT='no'  
MTU='1500'  
USERCONTROL='no'
```

ةلص تاذا تامولعم

- لجا نم iSCSI لوكوتورب وأ (NFS) ةكبشلا تافلما ماظن ربع PXE ديهمت SUSE: قئاثو
"صربق ةدوزم ريغ ةئيب"
- Linux ديهمت ةيلمع - SLES ةرادا": قئاثو SUSE:
- Cisco Systems - تادن تسمل او ينقتلا معدلا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ف ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م چ ر ة . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ة ا د ع و چ 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 ة س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن تسمل ا