

SuSE installeren met de ingesloten SLB-controller met de megaSR-switchingstuurprogramma voor gemeenschappelijk gebruik van apparaat

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Procedure](#)

[Cisco UCS-referentiedocumentatie voor M4/M5-servers met M2/ingesloten opslagcontroller en linux](#)

[B-serie](#)

[C-Series](#)

[S-Series](#)

Inleiding

Wanneer het besturingssysteem probeert te installeren op M4-rackservers of M5-rackservers, heeft het moeite met de ingebouwde controller en het installeren op de juiste schijven.

dit document zal helpen bij het oplossen van het probleem van de juiste modules en de schijven die worden geladen voor SuSE-besturingssystemen.

Via deze procedure worden de stappen voor het installeren van SuSE vereenvoudigd. Hiermee kunt u de SuSE-installatie-ISO als een virtueel CD-/DVD- en dd.img-driver-bestand tegelijkertijd indelen als een virtuele diskette of virtuele verwijderbare schijf. Let op, na initialisering van de installatiewizard kan de schijf als een afzonderlijke schijf / opdeling verschijnen en verschijnt dan wat u wilt installeren. dit kan verwarring veroorzaken door de manier waarop linux - modules in de installateur worden geladen . Om dit op te lossen volgt u de stappen onder aan dit document om de disknomenclatuur voor de installatie van M.2 te handhaven.

Bijgedragen door Josh Good; Cisco TAC Engineer.

Voordat u begint

Voordat u dit stuurprogramma op een ingebouwde controller installeert, moet u een DVD-groep op de ingebouwde controller configureren die de schijven controleert waar u het besturingssysteem (pSATA en/of sSATA) wilt installeren.

Om toegang te krijgen tot het configuratietools, opent u het **Advanced**-tabblad en kiest u de gebruikersinstantie van de ingesloten controller:

Selecteer voor pSATA het LSI Software RAID Configuration Utility (SATA)

Selecteer voor sSATA het LSI Software RAID Configuration Utility (sSATA)

>

Procedure

Het stuurprogramma voor SUSE Linux Enterprise Server installeren voor LSI MegaSR-software

Zie voor de specifieke ondersteunde OS-versies de [hardware- en software-compatibiliteitsmatrix](#) voor uw serverrelease.

Dit onderwerp beschrijft de nieuwe installatie van de SLES-stuurprogramma op systemen met de ingebouwde MegaRAID-stapel.

Als u bij Linux een ingebouwde RAID-controller gebruikt, moeten zowel de pSATA (indien Opmerking ingeschakeld) als de sSATA-controller worden ingesteld op de LSI SW RAID-modus.

Stap 1 Download de ISO van de Cisco UCS C-Series chauffeurs" en ga vervolgens door met de volgende s

Trek het bestand dud.img dat de stuurprogramma bevat uit:

a) Burn het ISO-beeld op een schijf.

Stap 2 b) Bladeren de inhoud van de stuurgroepen naar de locatie van de ingesloten MegaRAID-bestuurde
/ <OS>/Storage/Intel/C600-M5/...

c) Binnen de SLES-map voor uw versie, wordt het dud-<driver versie>.img-bestand verpakt in een gecomprimeerd .gz-bestand. Trek het .img-bestand uit het .gz-bestand.

d) Kopieer het dud-<driver versie>.img-bestand naar een tijdelijke locatie op uw werkstation.

Stap 3 Start de installatie van het Linux-stuurprogramma. Meld u aan bij de Cisco IMC-interface van de ser

Start een Virtual KVM-console en klik op het tabblad **Virtuele media**.

a) Klik op **Afbeelding toevoegen** en blader om uw afstandsbediening van SLES installatie ISO-besta te selecteren.

Opmerking: Een ISO-bestand kan alleen als virtuele CD/DVD worden geplaatst.

Stap 4 b) Klik nogmaals op **Afbeelding toevoegen** en blader naar het geselecteerde dubbele<driver versie>.img-bestand.

Opmerking: Een IMG-bestand kan alleen in kaart worden gebracht als een virtuele diskette of een virtuele verwijderbare schijf.

c) Controleer de aankruisvakjes in de kolom **Mapped** for the media die u zojuist hebt toegevoegd, en wacht vervolgens op de omzetting van de afbeelding.

Stap 5 Aan/uit-cyclus op de doelservers.

Stap 6 Druk op **F6** als u de F6-melding ziet tijdens het opstarten. Het venster Opstarten wordt geopend.

Stap 7 Selecteer in het venster Boot Manager de installatie-ISO van de SLES en druk op **ENTER**.
De SLES-installatie begint wanneer de afbeelding wordt opgestart.

Stap 8 Selecteer in het eerste SLES-scherm de optie **Installatie**.

Stap 9 Druk op e om installatieparameters te bewerken.

Stap 10 De volgende parameter wordt toegevoegd aan het einde van de regel die met **linuxefi** begint:
brokenmodules=ahci

Stap 11 **Optioneel:** Om gedetailleerde statusinformatie tijdens de installatie te zien, voegt u de volgende parameter toe aan de lijn die met **linuxefi** begint:
splash=breedband

Druk op **Ctrl+x** om de installatie te starten.

Stap 12 De installatie gaat verder. De installateur vindt automatisch het LSI-stuurprogramma in het dud-<driver versie>.img-bestand dat u hebt meegeleverd. Bij een uitgebreid statusbericht ziet u dat chauffeur wordt geïnstalleerd wanneer de LSI MegaRAID SW RAID-module is opgenomen.

Volg de installatiewizard van SLES om de installatie te voltooien. Controleer de installatie van het stuurprogramma bij ontvangst van het **voorgestelde** verdelingsscherm:

Stap 13 a) Selecteer op het scherm **Aanbevolen Partitioner Expert**.

b) Navigeer naar **Linux > Harde schijven** en controleer of er een apparaat is dat in de lijst staat LSI - LSI MegaSR-chauffeur. Het apparaat kan als een ander type dan sda worden vermeld.

Bijvoorbeeld:

dev/sdd: LSI - LSI MegaSR

Als er geen apparaat in de lijst staat, heeft het stuurprogramma niet goed geïnstalleerd. Herhaal in d
geval de bovenstaande stappen.

Stap
14 Herstart de doelserver als de installatie is voltooid.

Cisco UCS-referentiedocumentatie voor M4/M5-servers met M2/ingesloten opslagcontroller en linux

B-serie

[B200-m5 met M.2-opslaginstallatie](#)

[B480-m5 met M.2-opslaginstallatie](#)

C-Series

[C220-M4 M.2-opslaginstallatie](#)

[C220-M5-X met M.2-opslaginstallatie](#)

[C240-m4-software met M.2-installatie](#)

[C240-m5 met M.2-opslaginstallatie](#)

[C480-m5-X met M.2-opslaginstallatie](#)

[C480-m5-ML met M.2-opslaginstallatie](#)

S-Series

[S3260-M5 met m.2/SSD-geïntegreerde SATA-controller](#)