

Scientific Linux 6 og Olex auto-installasjon.

Reinstallasjon med home-partisjonen i behold

1.

Koble til minnebrikken med auto-install, og slå på maskinen.

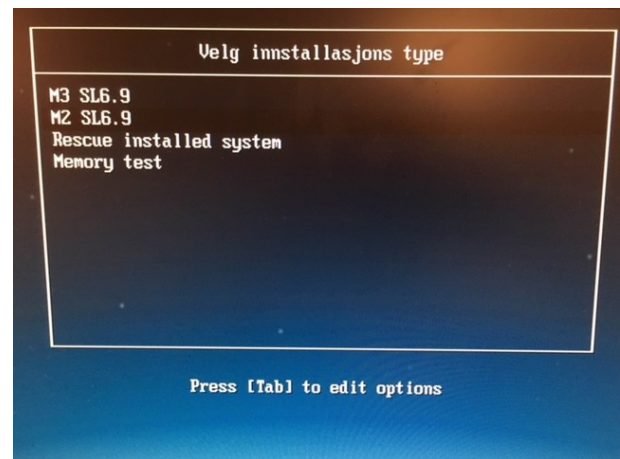
Ved oppstart, gå til BIOS og sett USB-minnebrikken som første boot-valg.

Velg installasjons-type.

For M1 og M2 velges “M2 SL6.9”

For M3 og andre maskinen velges “M3 SL6.9”

[Enter]

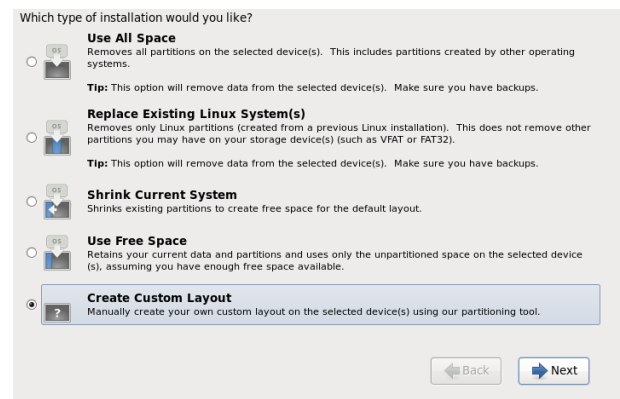


2.

Disk partisjonering

Velg Create custom Layout.

[Next]



3.

Partisjonene på disken vil komme til syne.

I dette eksemplet skal “sdb1” og “sdb2” lages på nytt mens “sdb3”, som er den største av partisjonene, inneholder Olex-programmet og skal beholdes.

“sda” representerer USB-minnebrikken.

| Device | Size (MB) | Mount Point/ RAID/Volume | Type | Format |
|------------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| ▼ Hard Drives | | | | |
| sda (/dev/sda) | 15237 | | iso9660 | |
| ▼ sdb (/dev/sdb) | | | | |
| sdb1 | 2500 | | ext4 | |
| sdb2 | 2048 | | swap | |
| sdb3 | 949320 | | ext4 | |

4.

Slett den gamle root-partisjonen

Marker partisjonen som har størrelse 2500 MB (sdb1 i dette eksemplet)

Klikk **[Delete]** og bekreft

| Device | Size (MB) | Mount Point/ RAID/Volume | Type | Format |
|----------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| Hard Drives | | | | |
| sda (/dev/sda) | 15237 | | iso9660 | |
| sdb (/dev/sdb) | | | | |
| sdb1 | 2500 | | ext4 | |
| sdb2 | 2048 | | swap | |
| sdb3 | 949320 | | ext4 | |

Confirm Delete

? You are about to delete the /dev/sdb1 partition.

5.

Slett den gamle swap-partisjonen

Marker partisjonen som har størrelse 2048 MB (sdb2 i dette eksemplet)

Klikk **[Delete]** og bekreft

| Device | Size (MB) | Mount Point/ RAID/Volume | Type | Format |
|----------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| Hard Drives | | | | |
| sda (/dev/sda) | 15237 | | iso9660 | |
| sdb (/dev/sdb) | | | | |
| Free | 2500 | | | |
| sdb2 | 2048 | | swap | |
| sdb3 | 949320 | | ext4 | |

Confirm Delete

? You are about to delete the /dev/sdb2 partition.

6.

Editer den eksisterende home-partisjonen

Marker den største partisjonen på disken (sdb3 i dette eksemplet)

Klikk **[Edit]** nede til høyre

Mount point: Velg **/home** i nedtrekksmenyen
[OK]

| Device | Size (MB) | Mount Point/ RAID/Volume | Type | Format |
|----------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| Hard Drives | | | | |
| sda (/dev/sda) | 15237 | | iso9660 | |
| sdb (/dev/sdb) | | | | |
| Free | 4548 | | | |
| sdb3 | 949320 | | ext4 | |

Edit Partition: /dev/sdb3

Mount Point: ▼

Original File System Type:

Format as: ▾

Resize: ▲▼

Encrypt

7.

Lag root-partisjonenKlikk **[Create]** -> **[Create]**

Mount point: /

File system type: **ext4**Size: **2500**

Additional Size Options:

[*] Fixed size**[OK]**

| Drive | Size | Model |
|---|-----------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> sdb | 953870 MB | ATA TOSHIBA MQ01ABD1 |

8.

Lag swap-partisjonenKlikk **[Create]** -> **[Create]**Mount point: **Gjør ingenting!**File system type: **swap**Size: **Gjør ingenting!**

Additional Size Options:

[*] Fill to maximum allowable drive**[OK]**

| Drive | Size | Model |
|---|-----------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> sdb | 953870 MB | ATA TOSHIBA MQ01ABD1 |

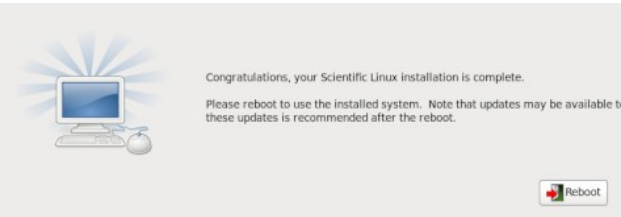
9.

Det skal nå være tre partisjoner på disken.

Ved re-installasjon vil kun de to minste (root og swap) være merket for formattering.

Klikk **[Next]**

| Device | Size (MB) | Mount Point/ RAID/Volume | Type | Format |
|----------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| Hard Drives | | | | |
| sda (/dev/sda) | 15237 | | iso9660 | |
| sdb (/dev/sdb) | | | | |
| sdb1 | 2500 / | | ext4 | ✓ |
| sdb2 | 2048 | | swap | ✓ |
| sdb3 | 949320 | /home | ext4 | |

| | |
|---|--|
| <p>10.</p> <p>Installasjonen er ferdig</p> <p>[Reboot]</p> <p>Fjern USB-minnepinnen før maskinen restarter</p> |  |
|---|--|

Etter restart er det tid for å installere Olex-programmet.

Last ned iso-filen med nyeste Olex-versjon fra www.olex.no, og lagre den til en USB minnepenn.

Koble USB-pinnen til en av maskinens USB-porter. En beskjed kan komme til syne på skjermen, når maskinen har oppdaget minnepennen. Trykk [Enter] for å ignorere.

olex login: root

Password: fiskebat (Passordet vil ikke vises når det skrives inn)

For å finne navnet til USB-brikken, utfør kommando:

fdisk -l

USB brikken er vanligvis et enkeltstående FAT32 filsystem med enhets-navn "/dev/sda1" eller "/dev/sdb1".

NB! Denne beskrivelsen bruker "/dev/sdb1" som eksempel på enhets-navn og "olexX.X.iso" som eksempel på nyeste Olex-versjon.

mount /dev/sdb1 /media

mkdir /iso

mount -o loop /media/olexX.X.iso /iso

sh /iso/installer

Maskinen sier: Sjekker mediet for feil, ...installerer, Vellykket installasjon!

reboot