

Scientific Linux 6 og Olex, auto-installasjon.

Førstegangs installasjon av nytt system

1.

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

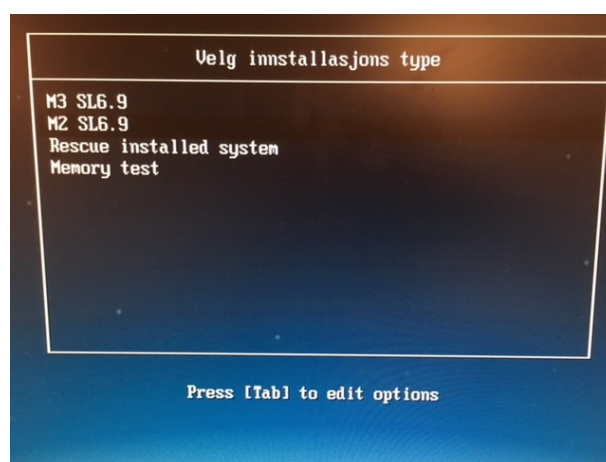
Ved oppstart, gå til BIOS og sett USB-minnebrikken som første boot-valg.

Velg installasjons-type.

For M1 og M2 velges "M2 SL6.9"

For M3 og andre maskinen velges "M3 SL6.9"

[Enter]

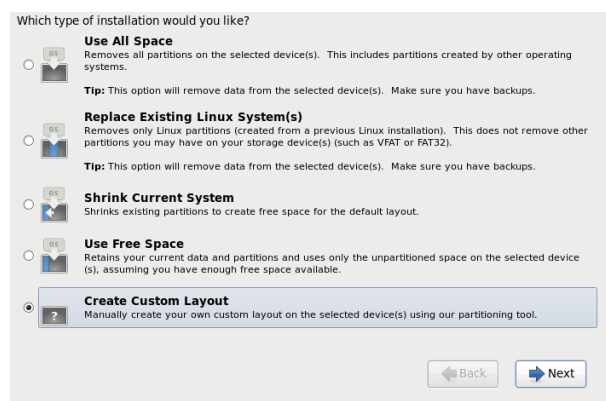


2.

Disk partisjonering

Velg Create custom Layout.

[Next]



3.

Dersom disken inneholder en installasjon, må partisjonene på disken slettes. Marker en og en og trykk [Delete] inntil bare ledig plass er igjen.

På skjermbildet til venstre representerer sda1 installasjons-mediet (USB-pinnen) som ikke skal slettes.

Device	Size (MB)	Mount Point/ RAID/Volume	Type	Format
▼ Hard Drives				
▼ sda (/dev/sda)				
sda1	7899		EFI System Partition	
▼ sdb (/dev/sdb)				
sdb1	92500		ext4	
sdb3	117555		ext4	

4.

Lag root-partisjonen

Klikk [Create] -> [Create]

Mount point: /

File system type: **ext4**

Size: **2500**

Additional Size Options:

[*] Fixed size

[OK]

Add Partition

Mount Point: /

File System Type: ext4

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

Allowable Drives:

Size (MB): 2500

Additional Size Options

Fixed size

Fill all space up to (MB): 1

Fill to maximum allowable size

Force to be a primary partition

Encrypt

Cancel OK

5.

Lag swap-partisjonen

Klikk [Create] -> [Create]

Mount point: **Gjør ingenting!**

File system type: **swap**

Size: **2048**

Additional Size Options:

[*] Fixed size

[OK]

Add Partition

Mount Point: <Not Applicable>

File System Type: swap

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

Allowable Drives:

Size (MB): 2048

Additional Size Options

Fixed size

Fill all space up to (MB): 1

Fill to maximum allowable size

Force to be a primary partition

Encrypt

Cancel OK

6.

Lag home-partisjonen

Klikk [Create] -> [Create]

Mount point: **/home**

File system type: **ext4**

Size: **Gjør ingenting!**

Additional Size Options:

[*] Fill to maximum allowable drive

[OK]

Edit Partition: /dev/sdb3

Mount Point: /home

File System Type: ext4

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

Allowable Drives:

Size (MB): 200

Additional Size Options

Fixed size

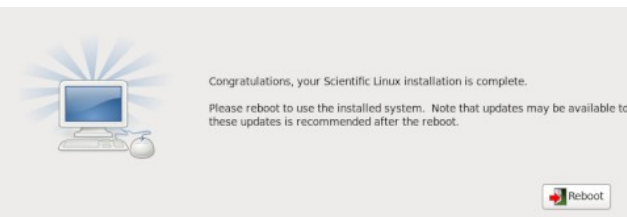
Fill all space up to (MB): 1

Fill to maximum allowable size

Force to be a primary partition

Encrypt

Cancel OK

<p>7.</p> <p>Det skal nå være tre partisjoner på disken, I tillegg til USB-disken.</p> <p>Ved en ny-installasjon vil alle tre være merket for formattering.</p> <p>[Next]</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Device</th> <th>Size (MB)</th> <th>Mount Point/ RAID/Volume</th> <th>Type</th> <th>Format</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">▼ Hard Drives</td> </tr> <tr> <td colspan="5">▼ sda (/dev/sda)</td> </tr> <tr> <td>sda1</td> <td>7899</td> <td></td> <td>EFI System Partition</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">▼ sdb (/dev/sdb)</td> </tr> <tr> <td>sdb1</td> <td>2500</td> <td>/</td> <td>ext4</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>sdb2</td> <td>2048</td> <td></td> <td>swap</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>sdb3</td> <td>117555</td> <td>/home</td> <td>ext4</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	Device	Size (MB)	Mount Point/ RAID/Volume	Type	Format	▼ Hard Drives					▼ sda (/dev/sda)					sda1	7899		EFI System Partition		▼ sdb (/dev/sdb)					sdb1	2500	/	ext4	✓	sdb2	2048		swap	✓	sdb3	117555	/home	ext4	✓
Device	Size (MB)	Mount Point/ RAID/Volume	Type	Format																																					
▼ Hard Drives																																									
▼ sda (/dev/sda)																																									
sda1	7899		EFI System Partition																																						
▼ sdb (/dev/sdb)																																									
sdb1	2500	/	ext4	✓																																					
sdb2	2048		swap	✓																																					
sdb3	117555	/home	ext4	✓																																					
<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