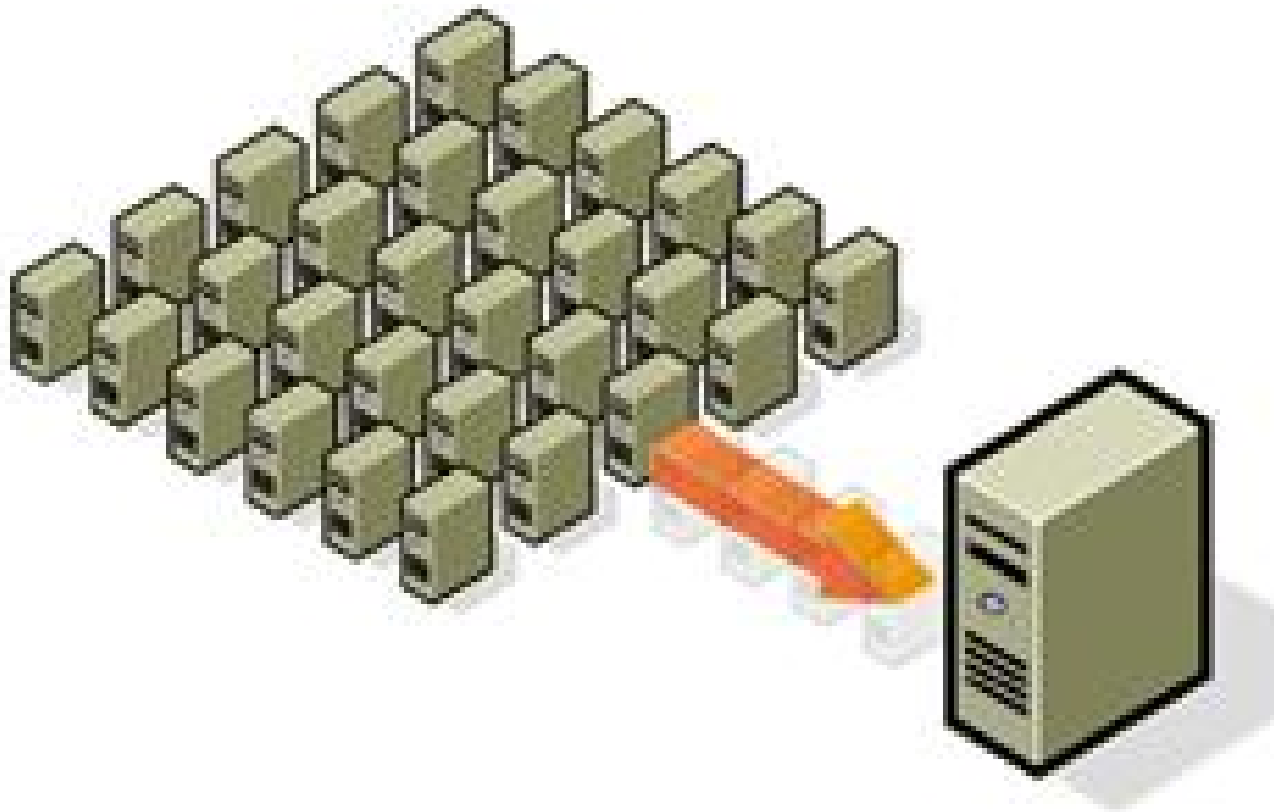


Virtualisering



Virtualisering

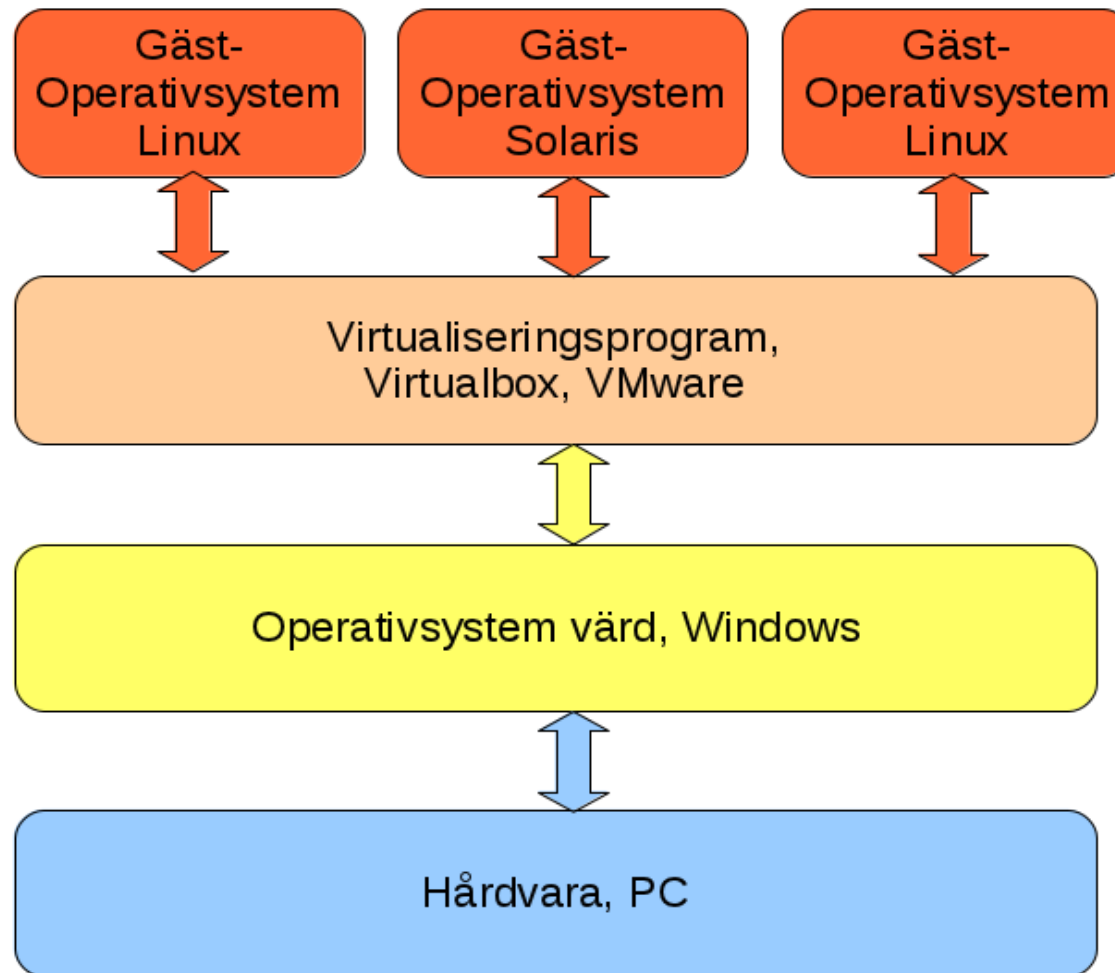
Vad är virtualisering?

Virtualisering (en form av simulering) är en teknik att fördela en enda dators resurser, ofta CPU:n, till flera samtidiga tillämpningar.

Att på en fysisk dator köra flera operativsystem samtidigt. Modern hårdvara är så pass kraftfull att det är möjligt att installera ett flertal operativsystem på en och samma maskin.

Virtualisering

Principen



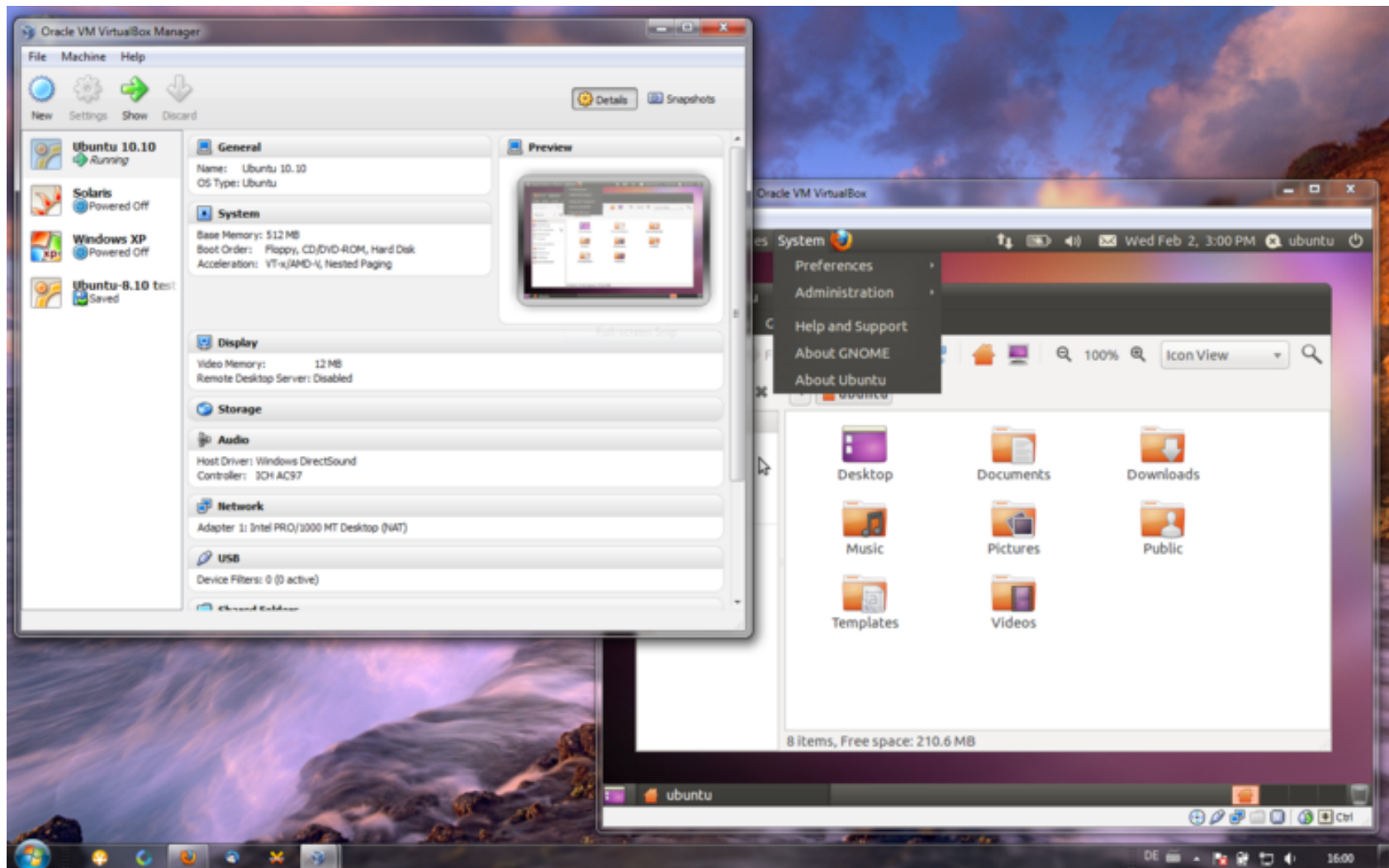
Virtualisering

Varför virtualisering?

- Testa ett nytt OS utan att behöva byta OS
- Testa en ny funktion innan implementering
- Säkerhet
- Utbildning på ett nytt OS

Virtualisering

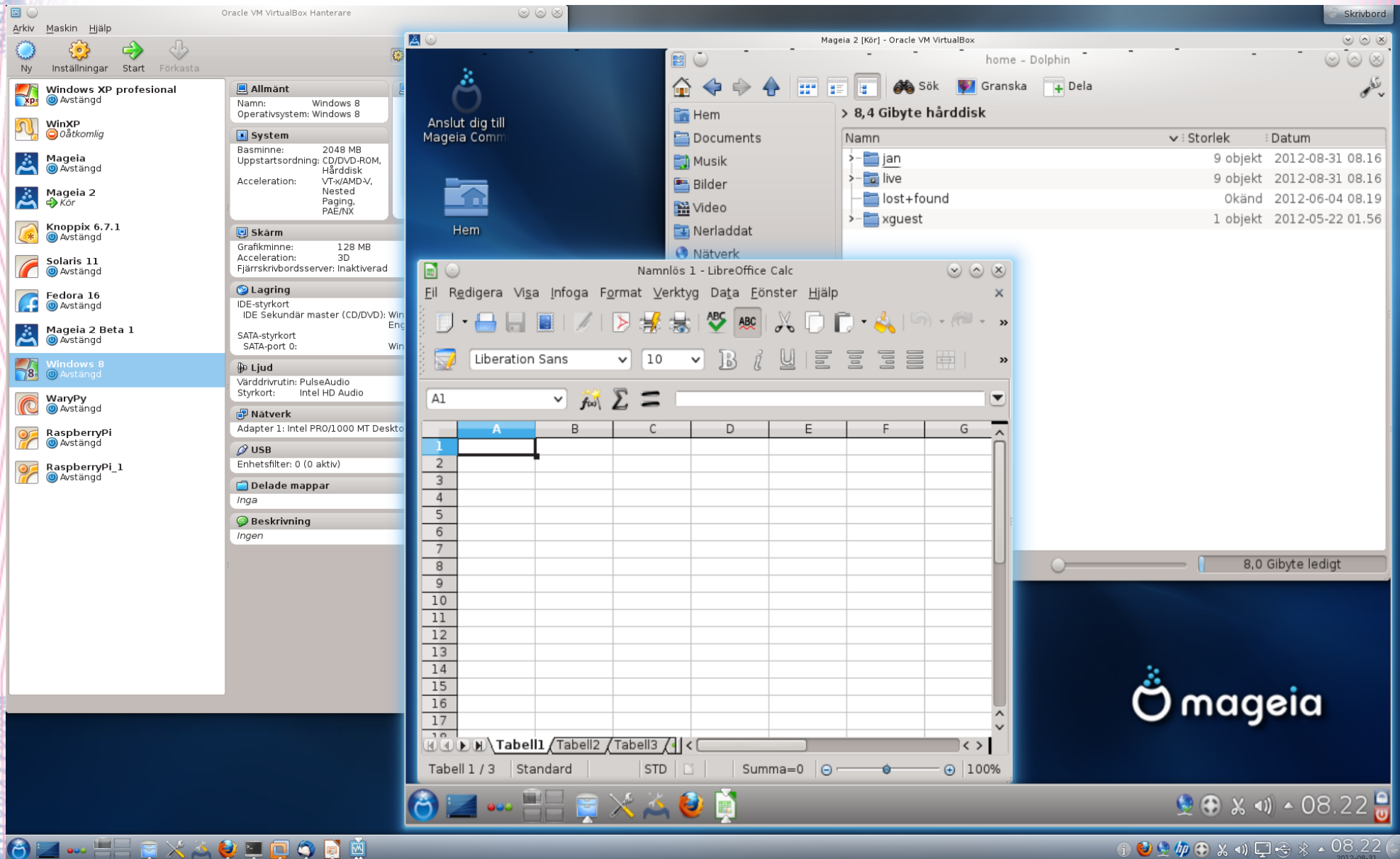
Exempel



Virtualbox för Windows med Ubuntu 10.10

Virtualisering

Exempel



Virtualisering

Hårdvarukrav

- Minimum 4 GB RAM (arbetsminne)
- Minimum 30 GB ledigt hårddiskutrymme (gärna 100-200 GB eller mer)

Virtualisering

Virtualiseringsprogram

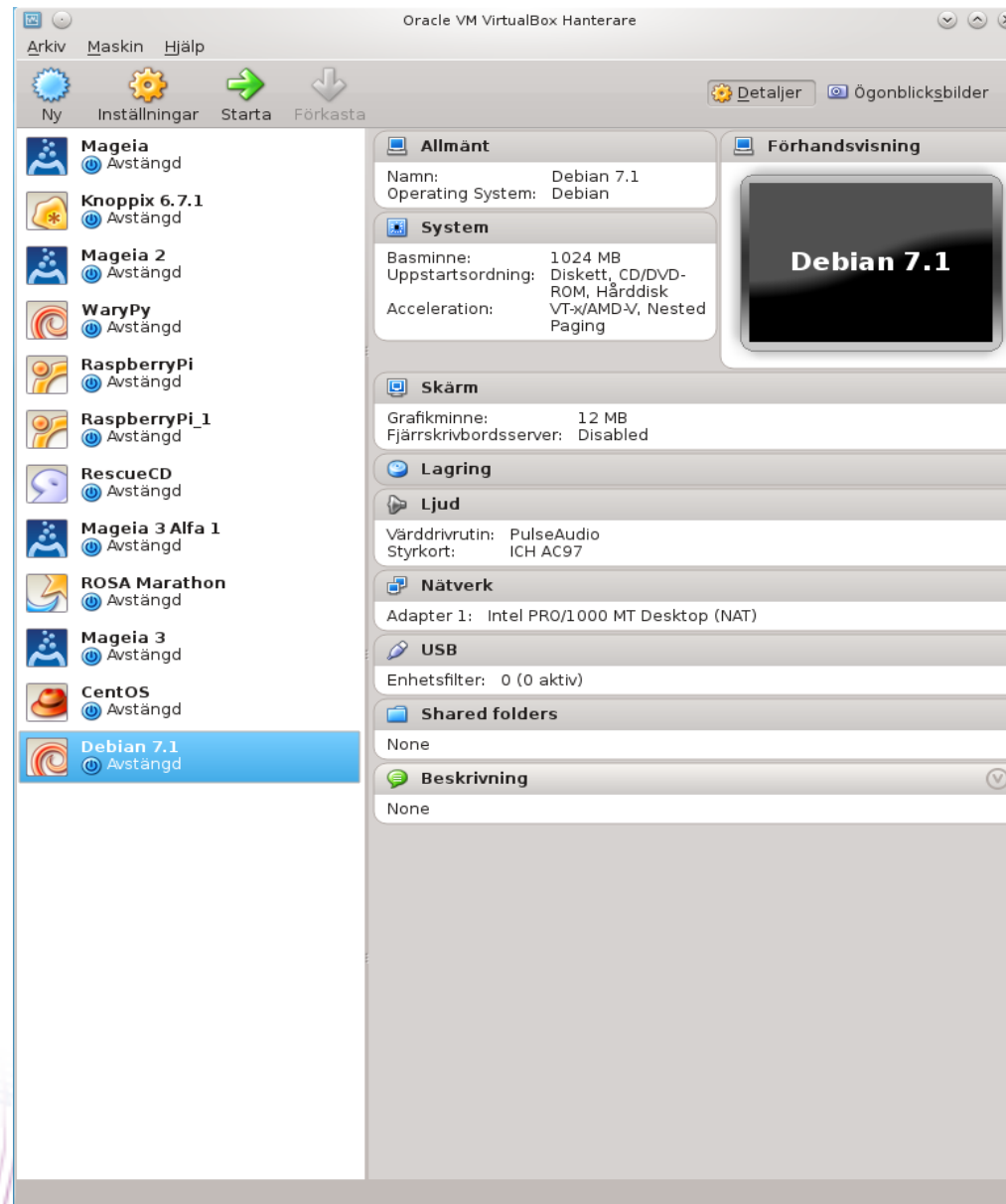
Vmware

VirtualBox

Med flera

VirtualBox

Huvudmeny



VirtualBox

Media (Gästsysteem)



VirtualBox

Minne (Gästsysteem)



VirtualBox

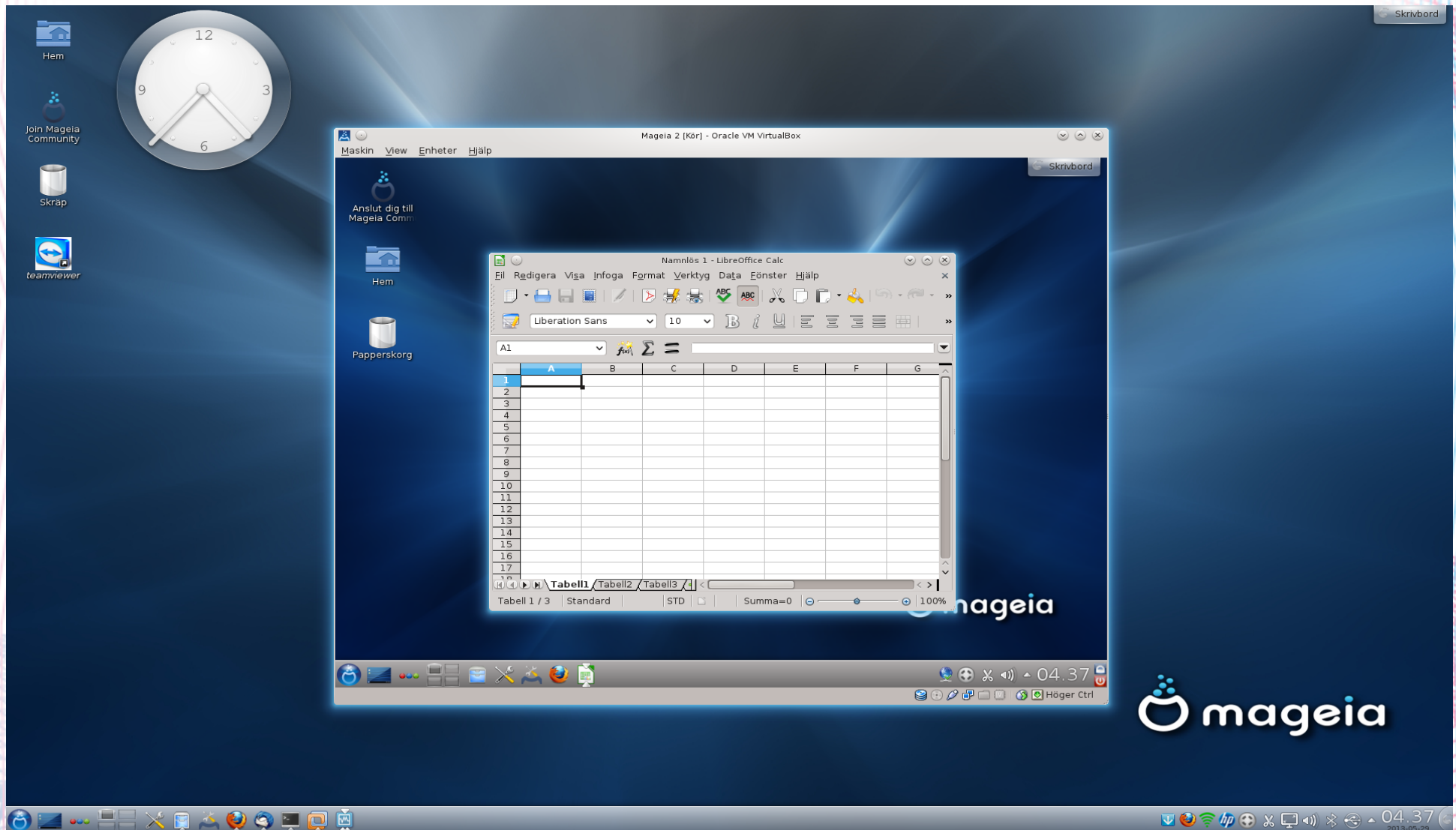
Hårddisk (Gästs system)



20 – 50 GB (Windows 7 och 8 min 40 GB)

VirtualBox

Mageia på Mageia (Linux/Linux)



VirtualBox

Var?

<https://www.virtualbox.org/>



VirtualBox

search...

[Login](#) [Preferences](#)

Welcome to VirtualBox.org!

VirtualBox is a powerful x86 and AMD64/Intel64 [virtualization](#) product for enterprise as well as home use. Not only is VirtualBox an extremely feature rich, high performance product for enterprise customers, it is also the only professional solution that is freely available as Open Source Software under the terms of the GNU General Public License (GPL) version 2. See "[About VirtualBox](#)" for an introduction.

Presently, VirtualBox runs on Windows, Linux, Macintosh, and Solaris hosts and supports a large number of [guest operating systems](#) including but not limited to Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 7), DOS/Windows 3.x, Linux (2.4 and 2.6), Solaris and OpenSolaris, OS/2, and OpenBSD.

VirtualBox is being actively developed with frequent releases and has an ever growing list of features, supported guest operating systems and platforms it runs on. VirtualBox is a community effort backed by a dedicated company: everyone is encouraged to contribute while Oracle ensures the product always meets professional quality criteria.

Hot picks:

- Pre-built virtual machines for developers over at [☞ Oracle Tech Network](#)
- [phpVirtualBox](#) AJAX web interface [☞ project site](#)
- [IQEmu](#) automated Windows VM creation, application integration [☞ project site](#)

News Flash

- **New April 12th, 2013**
VirtualBox 4.2.12 released!
Oracle today released VirtualBox 4.2.12, a maintenance release of VirtualBox 4.2 which improves stability and fixes regressions. See the [ChangeLog](#) for details.
VirtualBox 4.1.26, a maintenance release of VirtualBox 4.1 is available as well. See the [ChangeLog](#) for details.
- **New September 13th, 2012**
VirtualBox 4.2 released!
Read the official [press release](#) for more details.
- **Attention January 20th, 2012**
This site has switched to Oracle single-sign-on authentication.
Get your account at [myprofile.oracle.com](#) and on first login on this site associate it with a new or existing nick name.

[More information...](#)

ORACLE

[Contact](#) - [Privacy policy](#) - [Terms of Use](#)

[About](#)
[Screenshots](#)
[Downloads](#)
[Documentation](#)
 [End-user docs](#)
 [Technical docs](#)
[Contribute](#)
[Community](#)

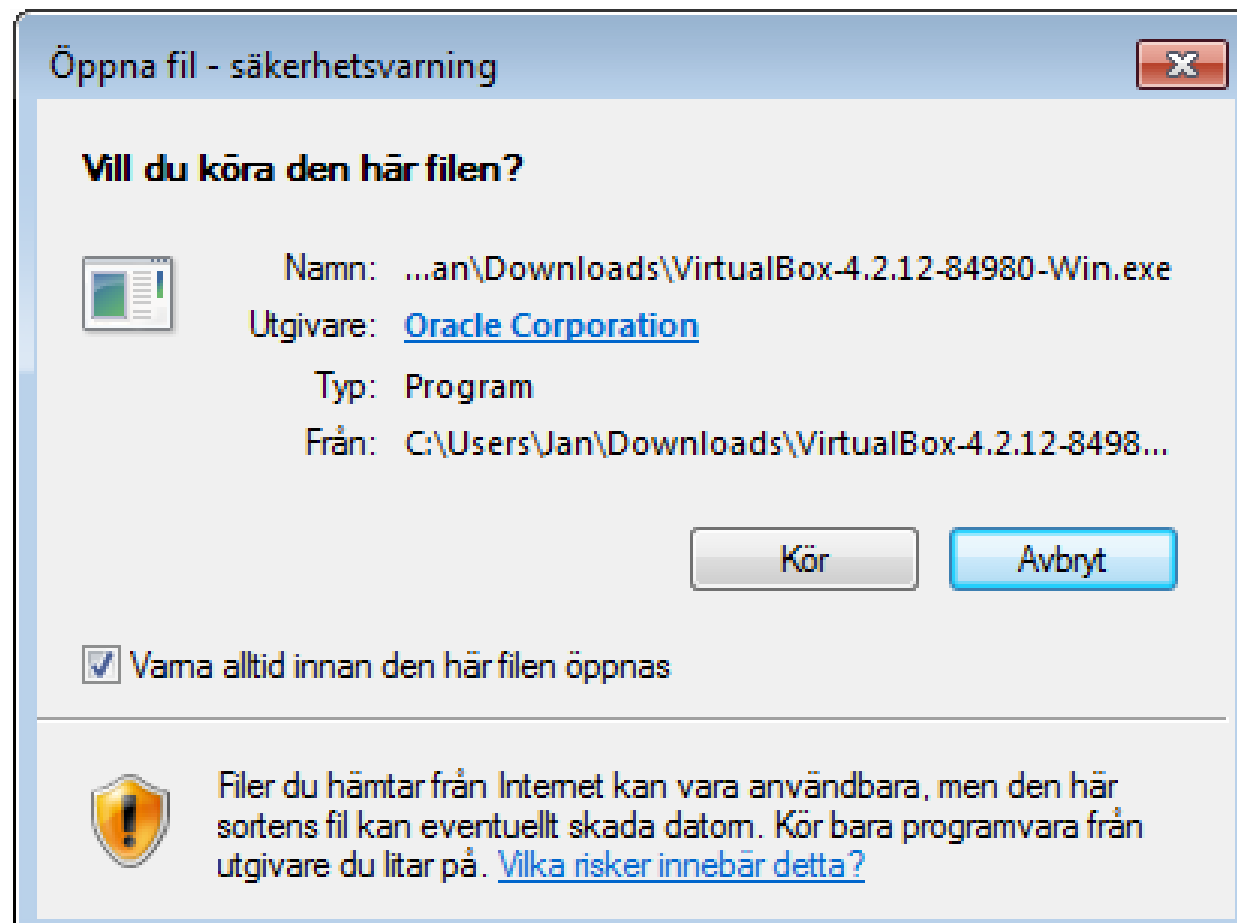
VirtualBox

Språk

- Ledtexter mm på svenska
- Hjälp på engelska
- Handbok, User Manual, på engelska

VirtualBox

Installation



Klicka Kör!

VirtualBox

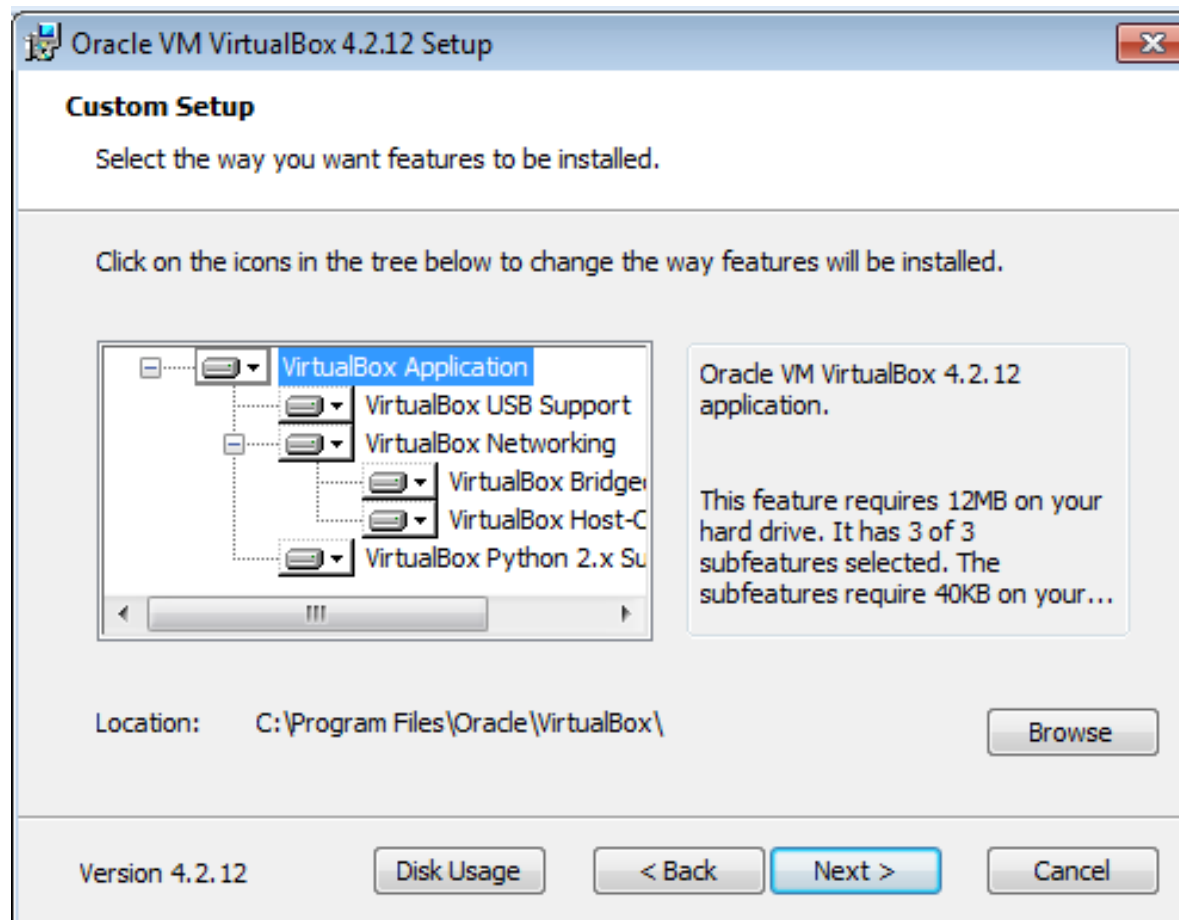
Installation



Klicka på **Next >** för att fortsätta

VirtualBox

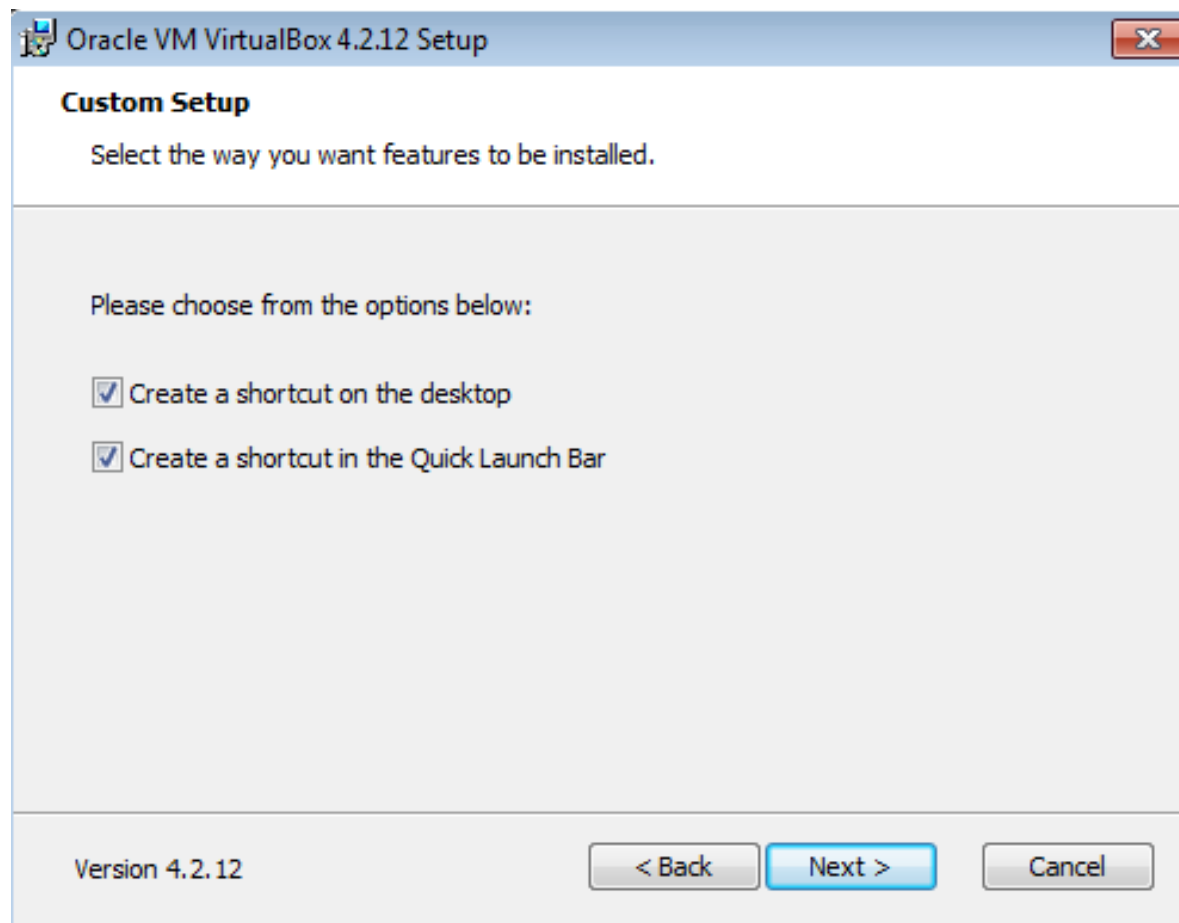
Installation



Normalt: Klicka på **Next >** för att fortsätta

VirtualBox

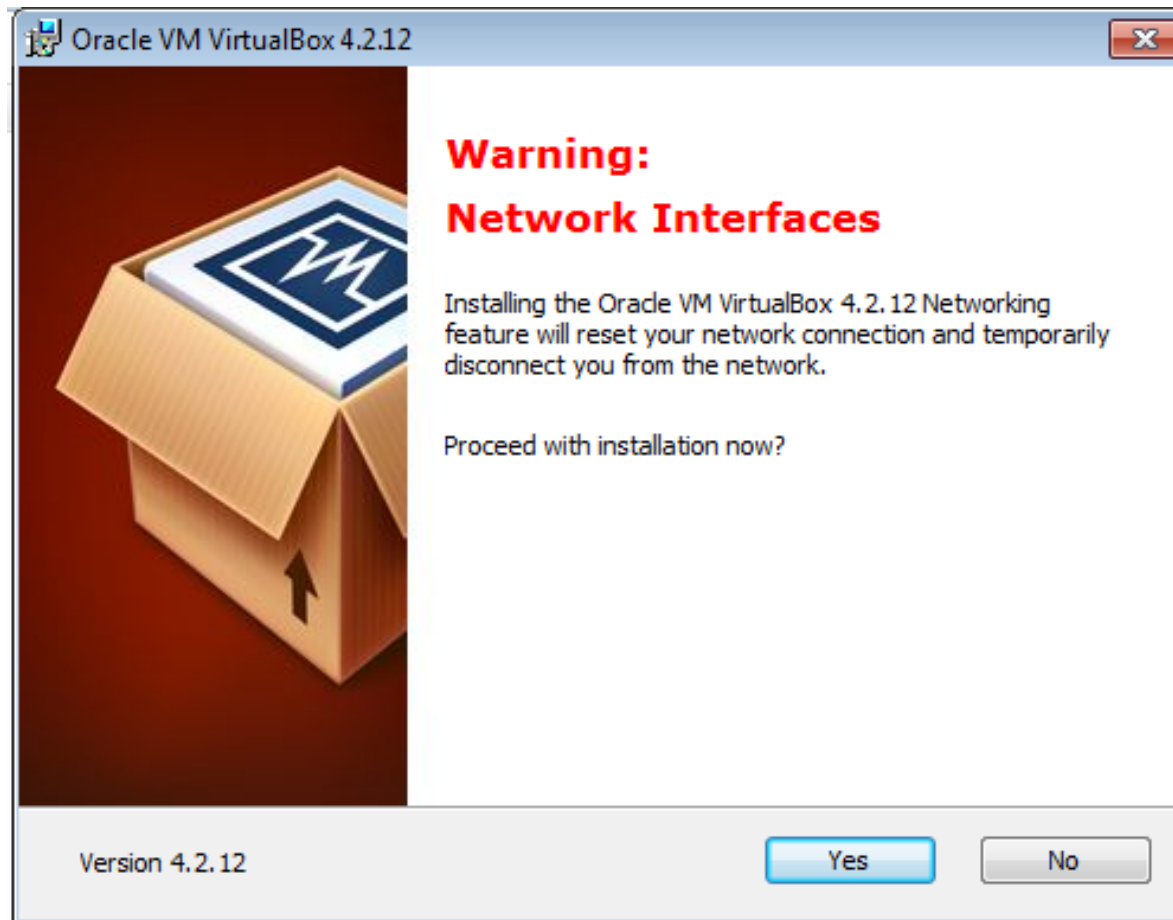
Installation



Om du vill ha genvägar på skrivbordet så klicka på **Next >**

VirtualBox

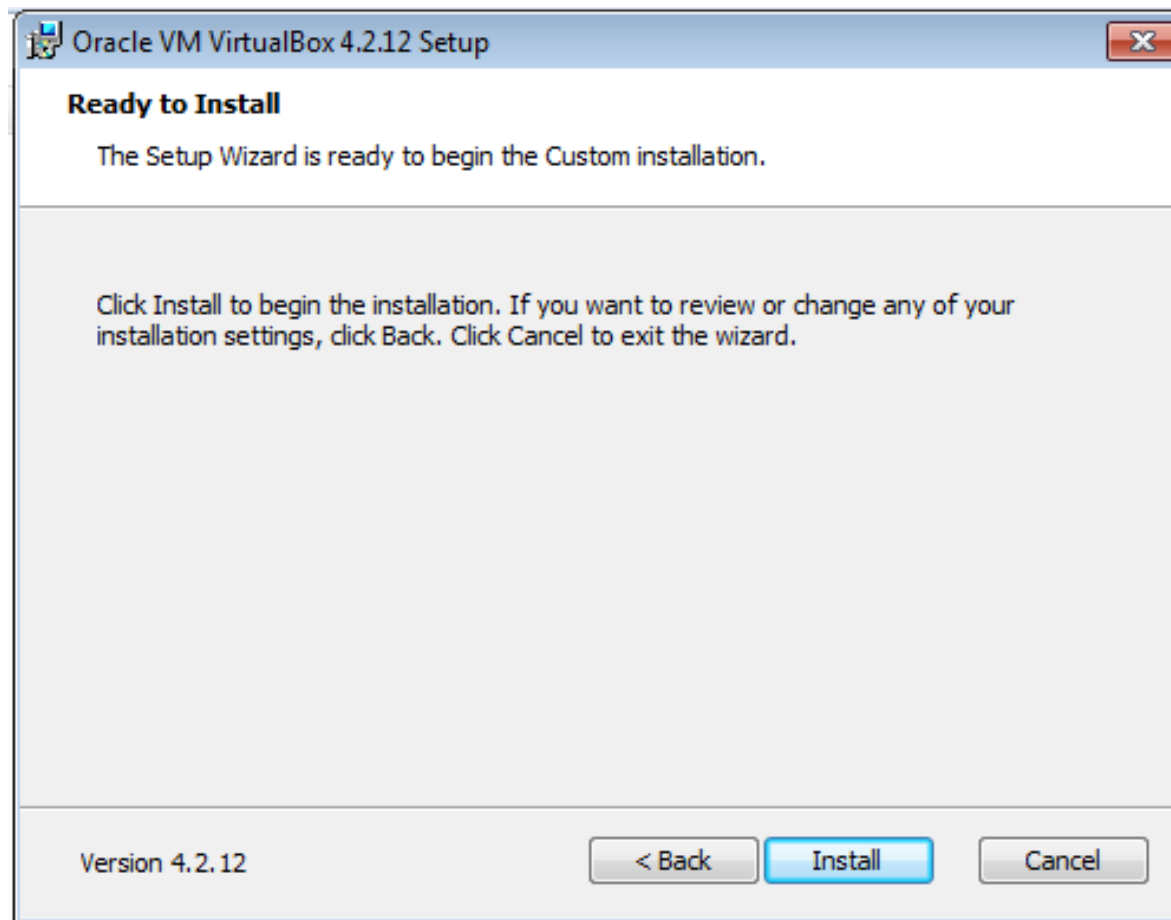
Installation



En varning att nätverkskommunikationen tillfälligt avbryts.
Vill du fortsätta installationen nu?
Klicka på **Yes** för att fortsätta.

VirtualBox

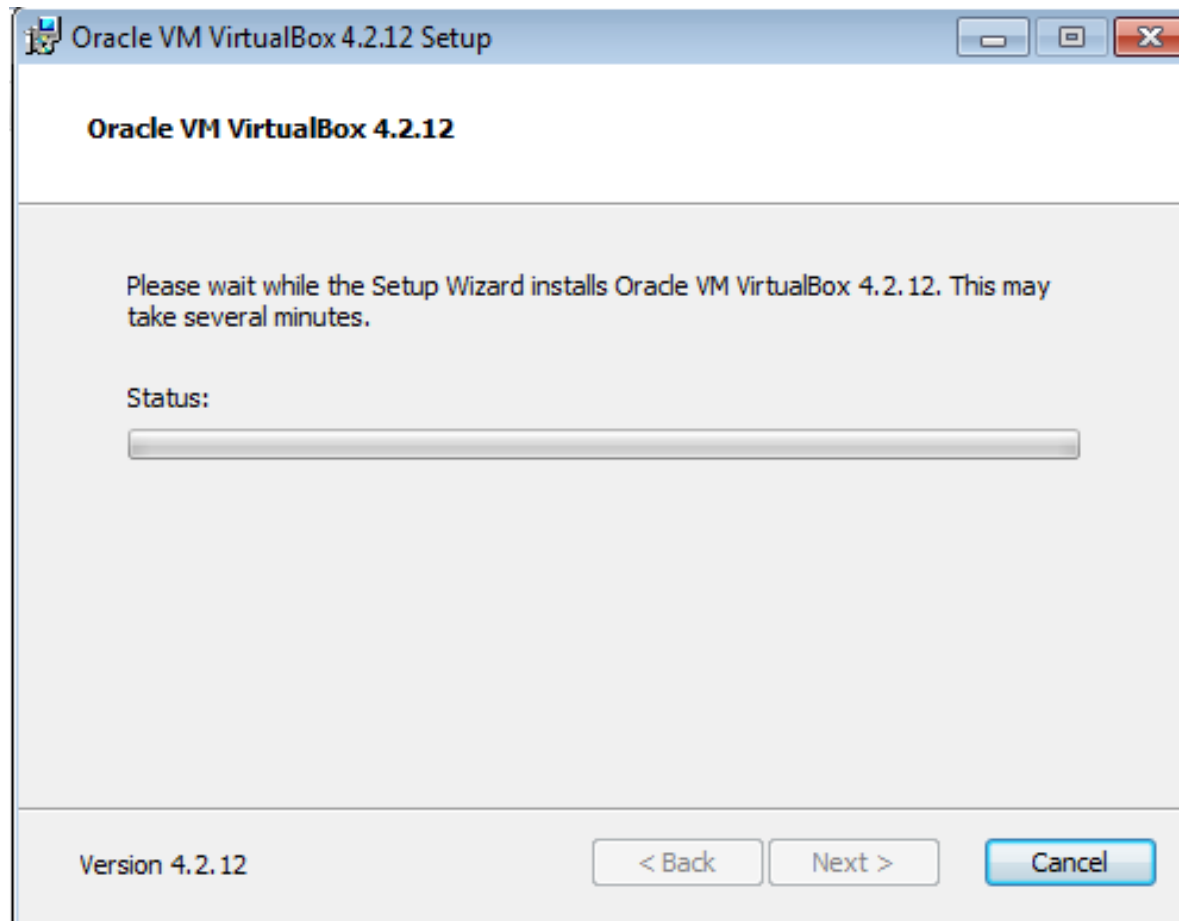
Installation



Klicka på **Install** för att påbörja installationen.

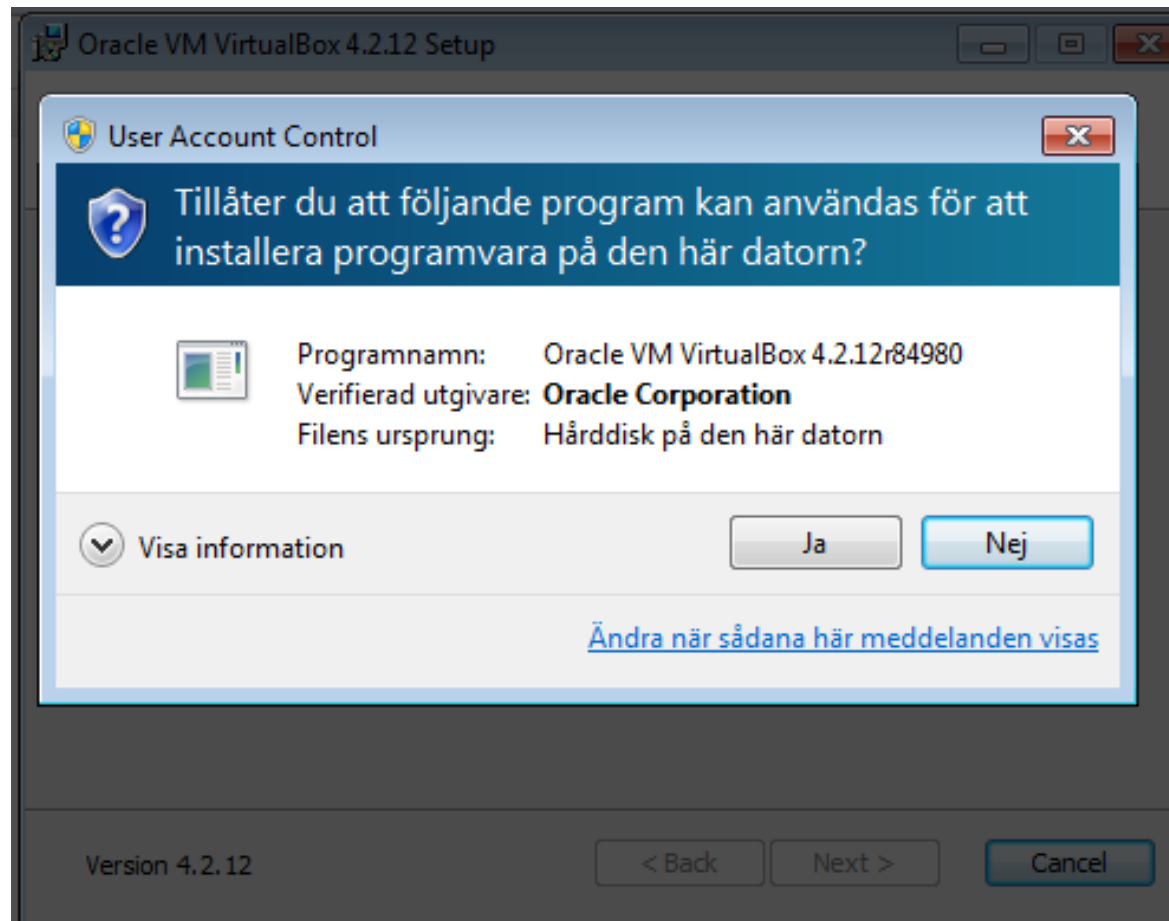
VirtualBox

Installation



VirtualBox

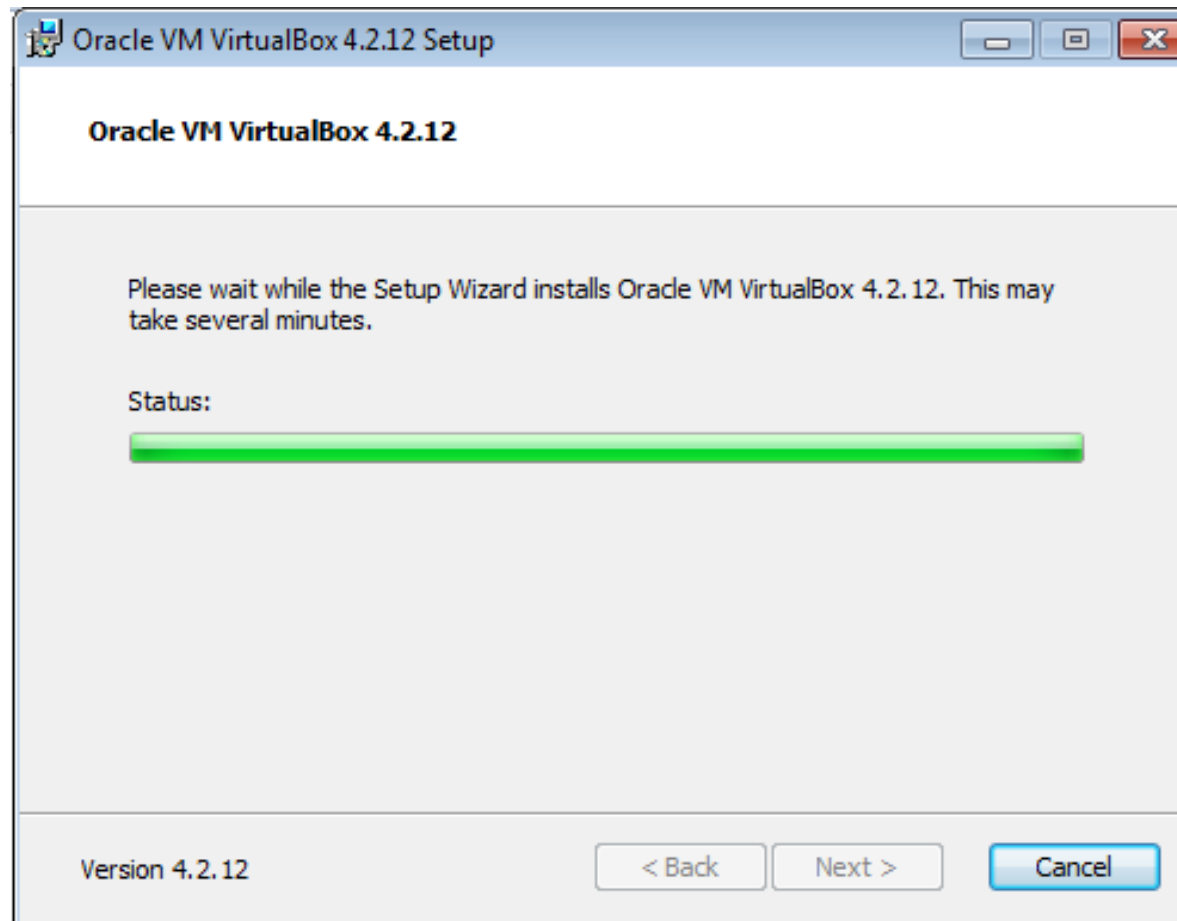
Installation



Klicka Ja,

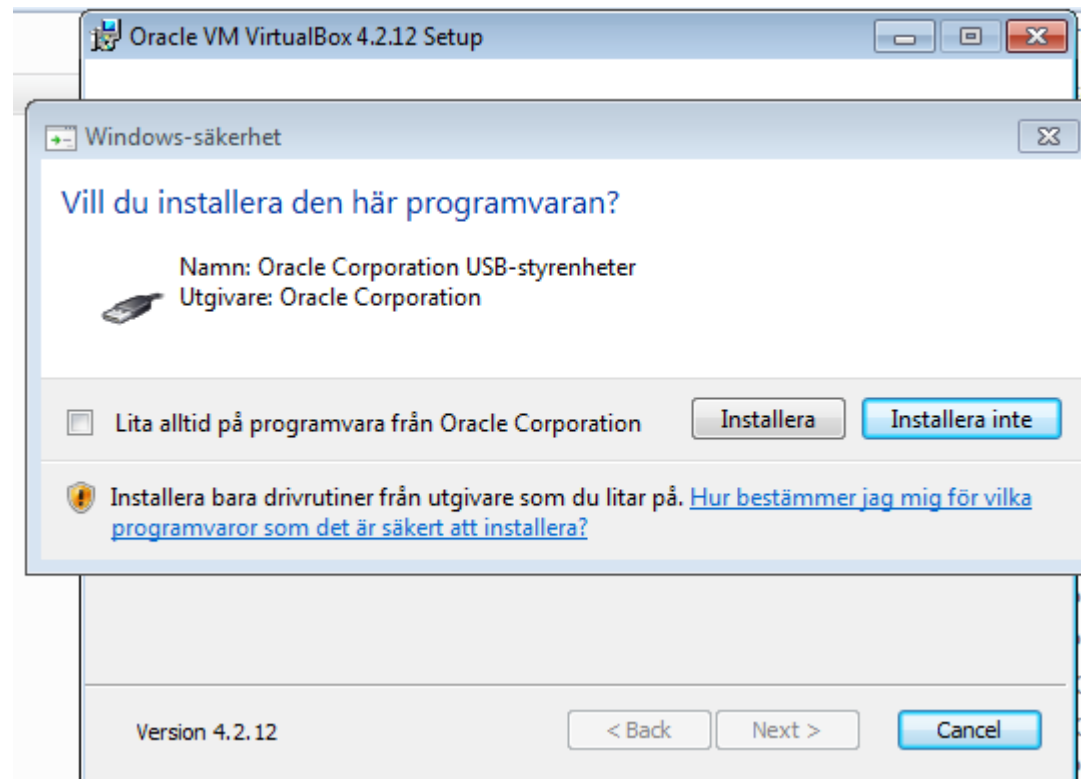
VirtualBox

Installation



VirtualBox

Installation

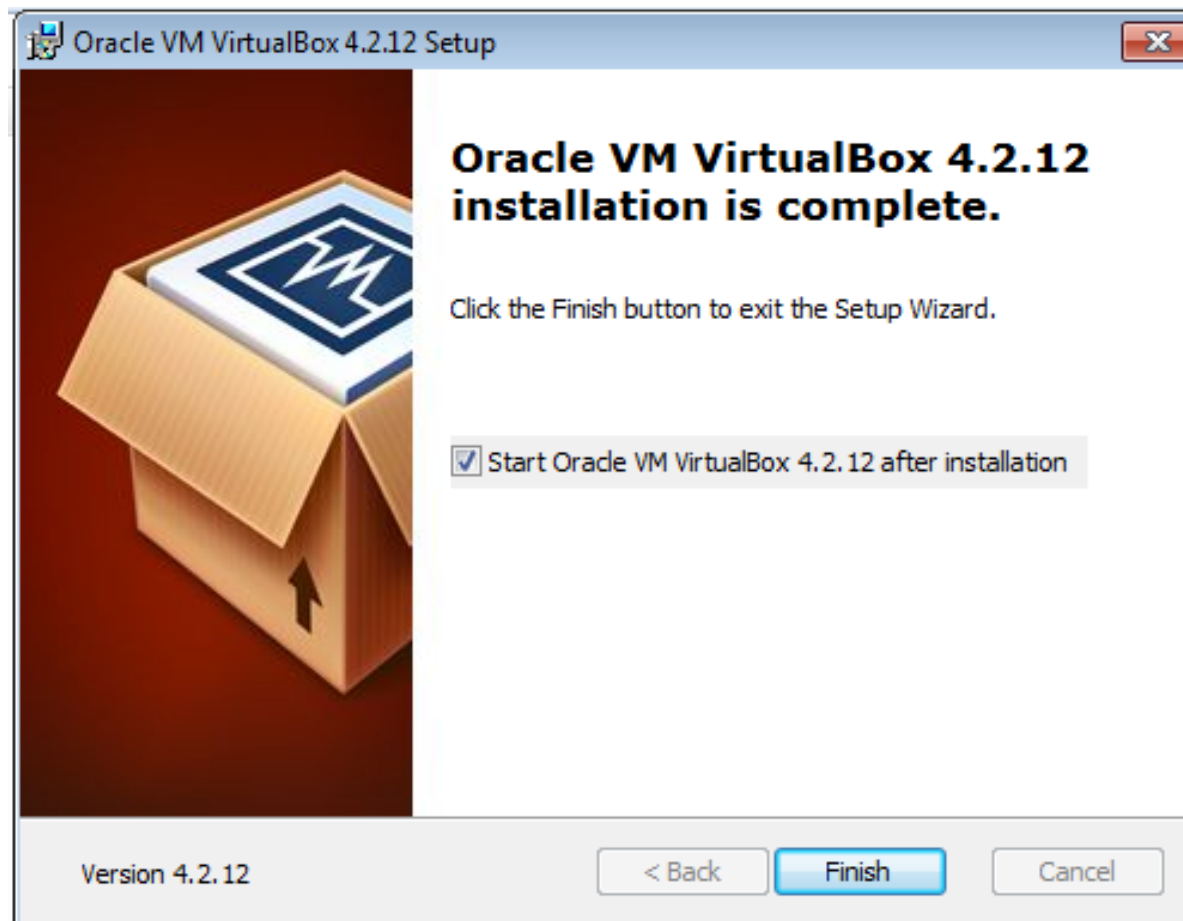


Detta är en säkerhetsfråga i Windows.

Klicka Installera

VirtualBox

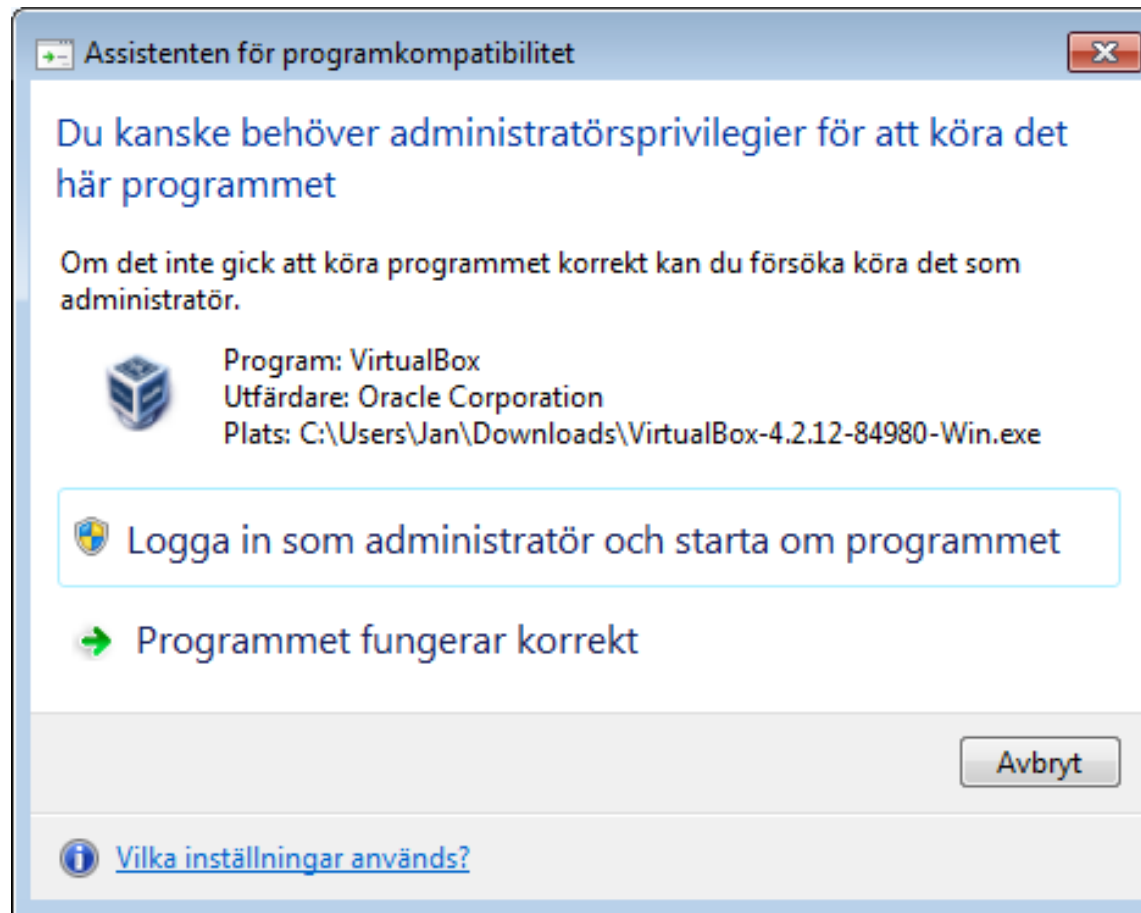
Installation



Installationen är klar.
Klicka på **Finish** för att lämna installationsprogrammet.

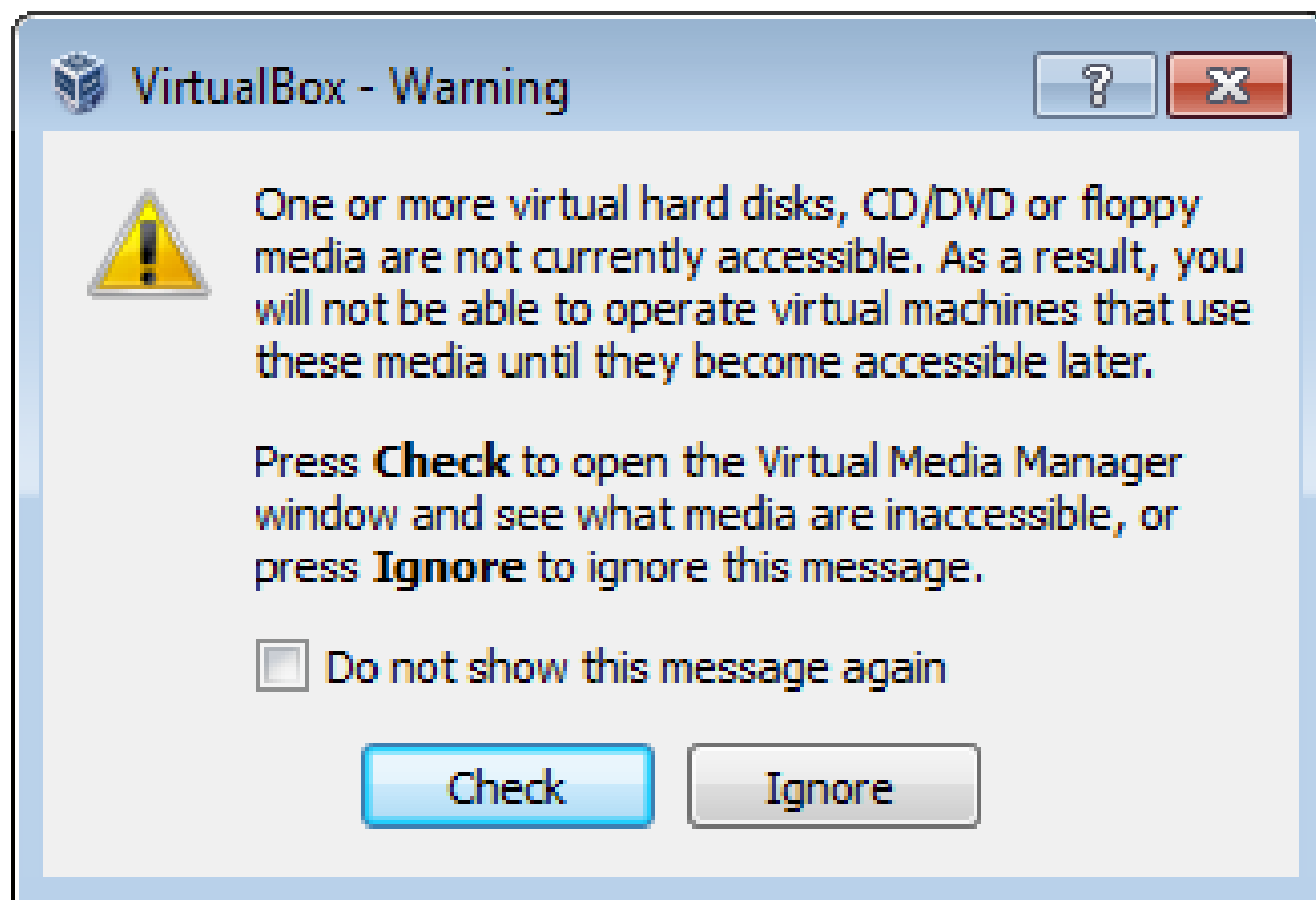
VirtualBox

Installation



VirtualBox

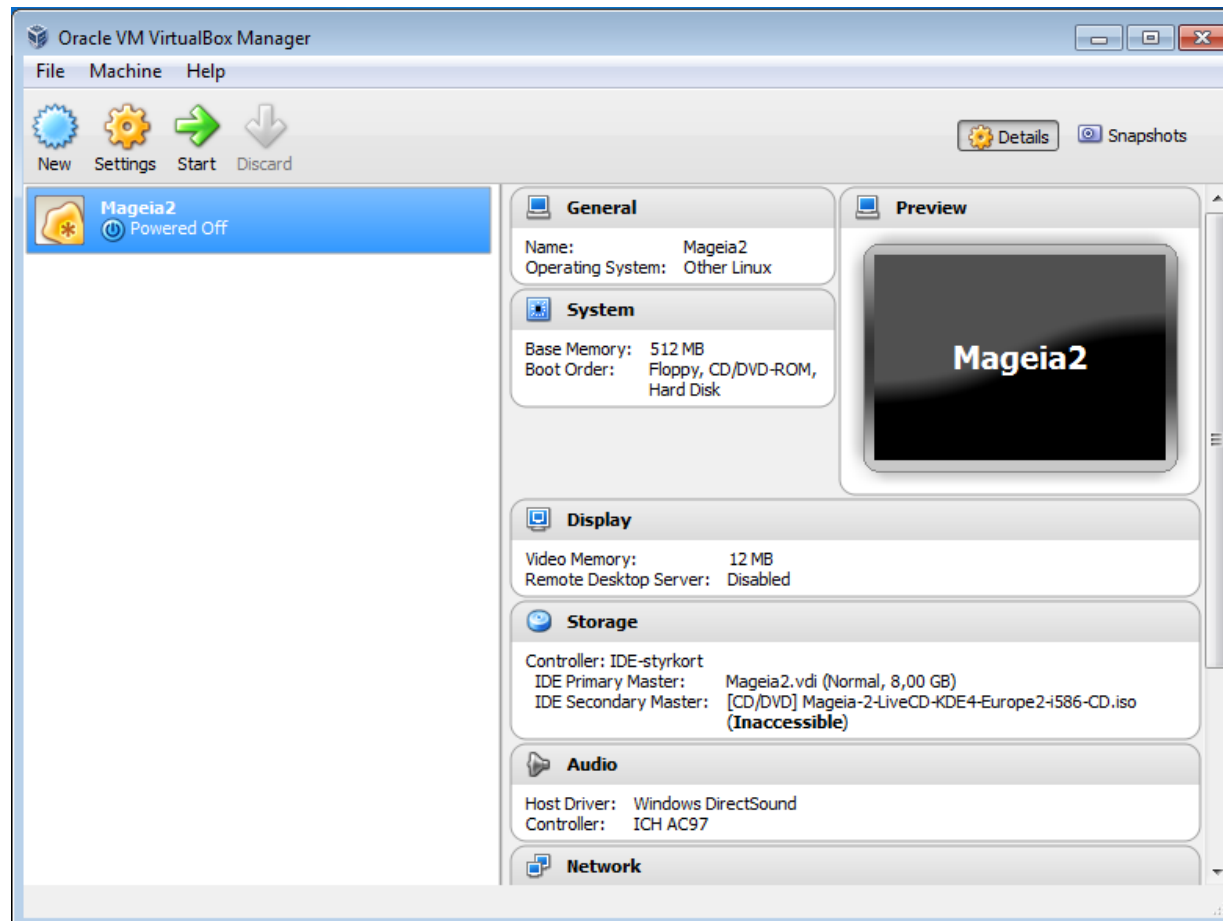
Installation



Klicka på **Ignore**.

VirtualBox

Installation



Klart!