

2. Vmworkstation ja muu install

Friday, October 10, 2025 20:07

Tähän tulee muu install ohje koskien tuota vm ja fyysisen koneen tiedoston upottaminen tai muu tekstin/koodi copy -pate prosessi.

Virtualisointi (virtual box / Hyper V ja Vmware workstation) <----> fyysisen työasema tiedoston siirto tai copy paste.

Alkuun ensimmäiset tarkistukset - ja toimenpiteet - START HERE;

Tapa 1: Kopioi leikepöydän kautta (jos mahdollista)

Jos VM on auki **graafisessa näkymässä** ja se tukee leikepöydän jakoa:

1. Avaa skripti Chromessa (tai Notepadissa)
2. **Ctrl + C** (kopioi)
3. Siirry VM-ikkunaan → **Ctrl + V** (liitä Notepadiin tai PowerShell-ikkunaan)

⌚ **Toimi, jos käytössä on:**

- VMware Workstation (ja VM Tools asennettu)
- Hyper-V Enhanced Session
- VirtualBox Guest Additions asennettu

Tapa 2: Käytä jakoa / vedä ja pudota (VMWare, VirtualBox)

Jos käytössäsi on esim. **VMware Workstation**:

1. Varmista, että **VMware Tools** on asennettu VM:ään.
2. Avaa VM.
3. Vedä tiedosto **fyysiseltä koneelta** → VM-ikkunaan.

⌚ Sama onnistuu **VirtualBoxissa**, kun **Guest Additions** on asennettu ja "Shared Clipboard" ja "Drag and Drop" on **enabled**.

Tapa 3: Luo jaettu kansio fyysisen koneen ja VM:n välille

1. **VirtualBoxissa / VMware Workstationissa:**
 - Aseta **Shared Folder**.
 - Valitse kansio fyysiseltä koneelta.
 - Aseta näkyväksi VM:lle (auto-mount / permanent).
 - Käy resurssienhallinnassa (esim. Z:\ tai \\VBOXSVR\...).

Tapa 4: Käytä verkon kautta (SMB tai RDP-siirto)

1. Selvitä fyysisen koneesi IP (esim. ipconfig)
2. VM:llä:
 - Paina Win + R ja kirjoita **\192.168.x.x\CS** (tai jaettu kansio)
 - Kirjaudu tarvittaessa fyysisen koneen tunnuksilla
 - Kopioi tiedosto

⌚ **Toimi, vain jos palomuurit ja verkkosetukset sallivat**

Tapa 5: Lähetä itsellesi sähköpostilla tai pilvipalvelulla (esim. OneDrive, Google Drive)

1. Lataa tiedosto fyysisellä koneella esim. Google Driveen
2. Avaa Drive VM:ssä selaimella
3. Lataa tiedosto

✗ Jos mikään ei toimi:

Tarkista:

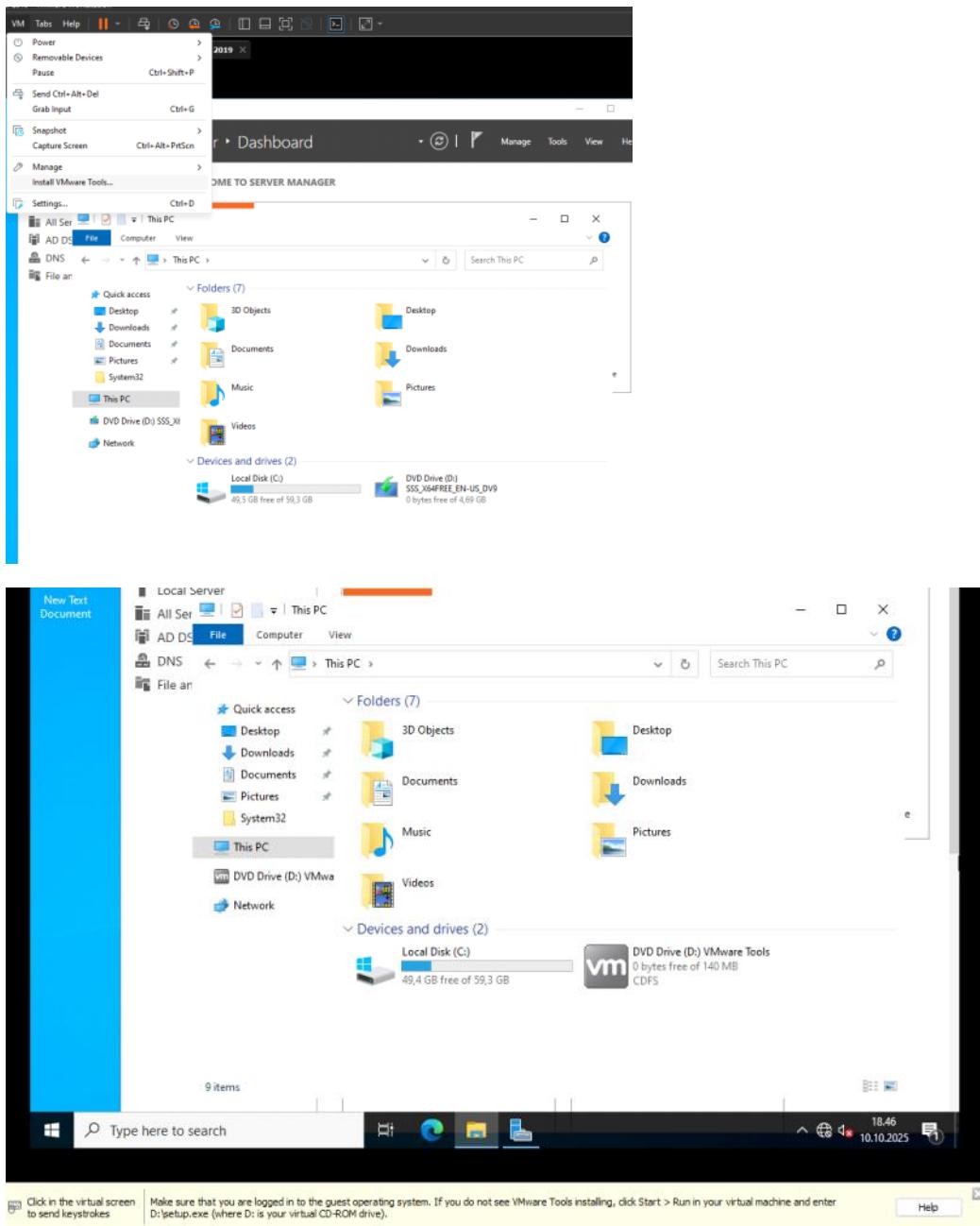
- Onko **VM Tools / Guest Additions** asennettu?
- Onko käytössä **Hyper-V perusistunto**, jolloin kopiointi ei toimi?
- Onko **palomuuri** päällä estämässä SMB- tai RDP-siirtoja?

#####

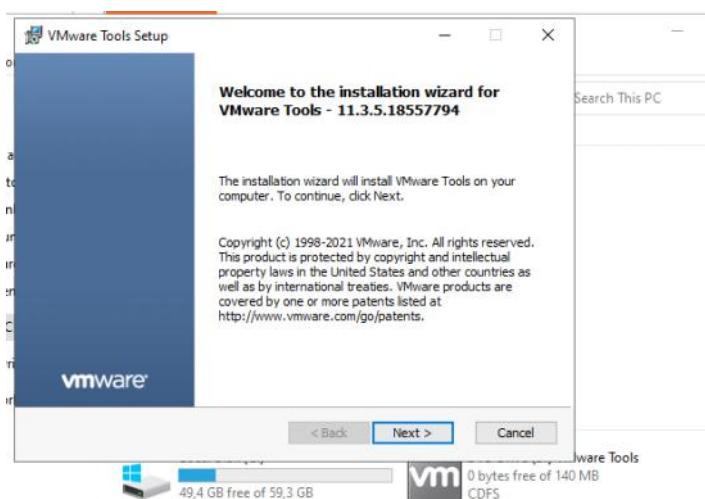
Nyt kyseessä on Wmware workstation - ohje lataus - START HERE;

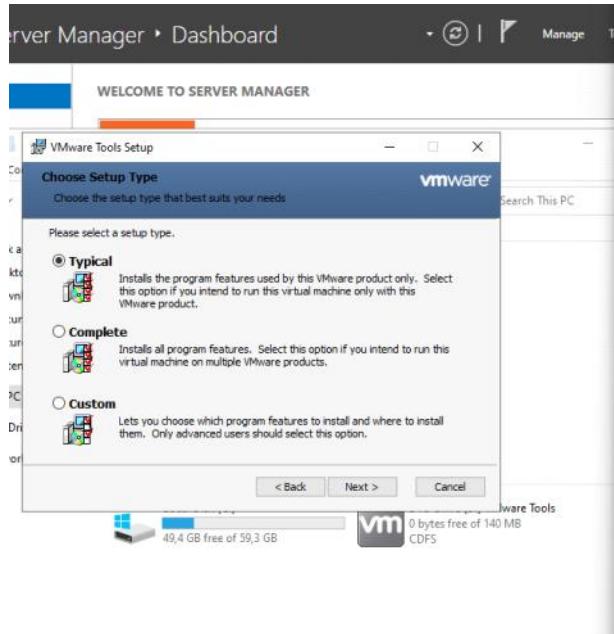
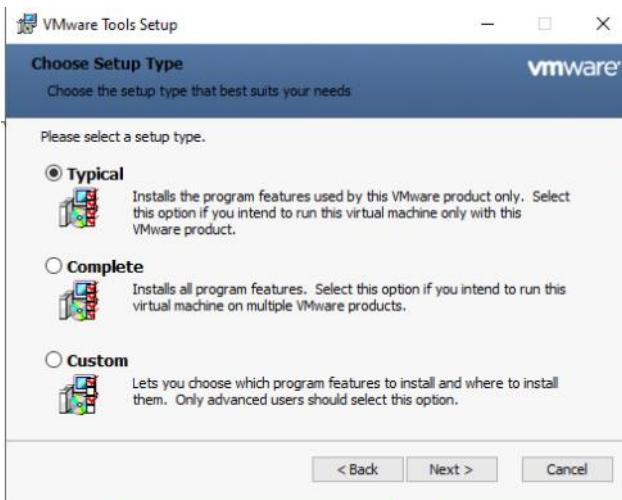
Koskien ensimmäistä latausta - tätä kannattaa ladata jo ja ottaa käyttöön samantien ottaneen Windows serverin ja/tai windows 10/11 erilisenä virtualisoituna ohjelmana. Lataus on helppo ja nopea, ettiä sen ideana on just saada fyysisen työasemalta siirrettynä esim. Tiedostoa tai suorittaa copy-paste tekstiä virtualisen ohjelman alle.

Lataus steppi - START HERE;



Ylemmän kuvan local disk vieressä oleva iconi eli (DVD drive vmware tools)





✓ Suositus: Typical (recommended)

Valitse **Typical**, jos:

- Haluat nopeasti uuden VM:n käyttöön
- Et tarvitse erikoisasetuksia (esim. custom laitteisto, SCSI vs SATA, EFI BIOS jne.)
- VM tulee normaaliin käyttöön (esim. AD-harjoittelu, testaus, käyttöjärjestelmäasennus)

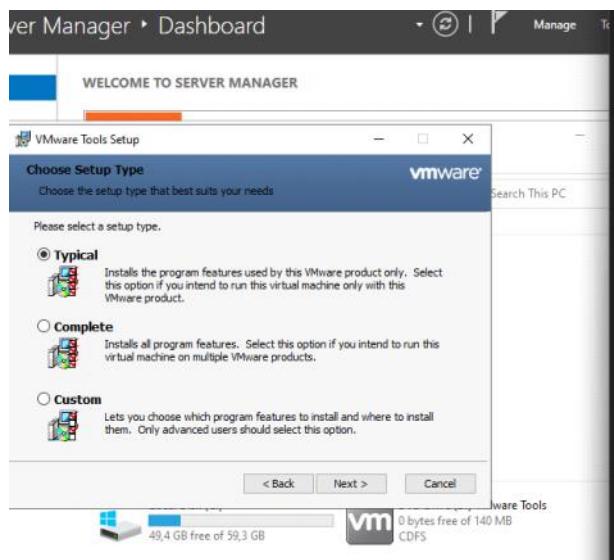
Mitä "Typical" tekee puolestasi:

- Luo oletuslaiteistot VM:lle
- Valitsee BIOS/EFI automaattisesti
- Luo automaattisesti virtuaalilevyn
- Helppo ja nopea käyttää

✗ Valitse Custom (advanced), jos:

- Haluat säättää VM:n:
 - prosessorien määrää
 - BIOS/EFI valinta
 - levyohjaimen tyyppiä (IDE/SATA/SCSI/NVMe)
 - verkon tyyppiä (NAT / Bridged / Host-only)
- Tarvitset tarkkaa hallintaa VM:n rakenteesseen (esim. labrat, sertifointi, pentest)

Vaihtoehto	Kenelle?	Miloin käyttää?
<input checked="" type="checkbox"/> Typical	90 % käyttäjistä	Nopea, helppo uuden VM:n luonti
<input type="checkbox"/> Custom	Edistyneille	Tarvitset erityisiä VM-asetuksia
<input type="checkbox"/> ? Complete	Epäselvä	Voi olla virheellinen tai lisättä



! "Complete" — Huomio:

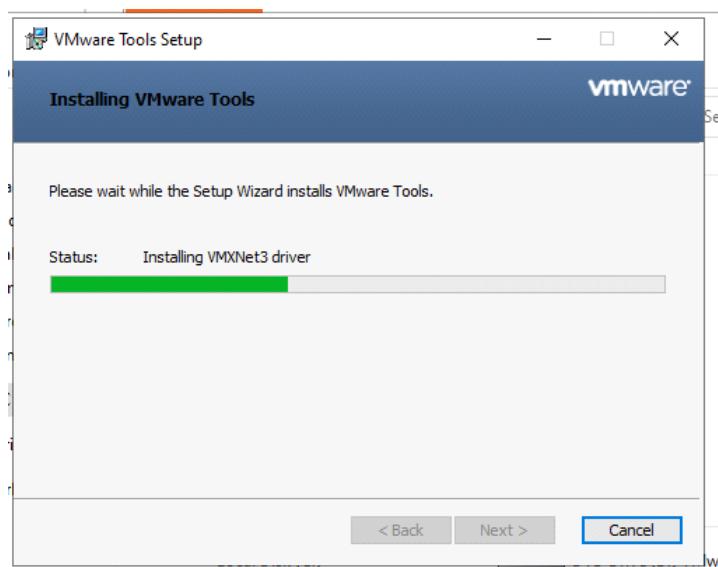
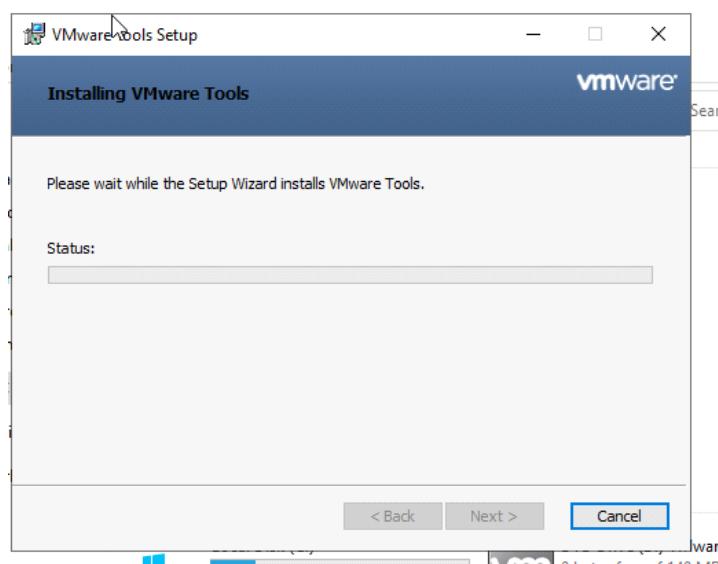
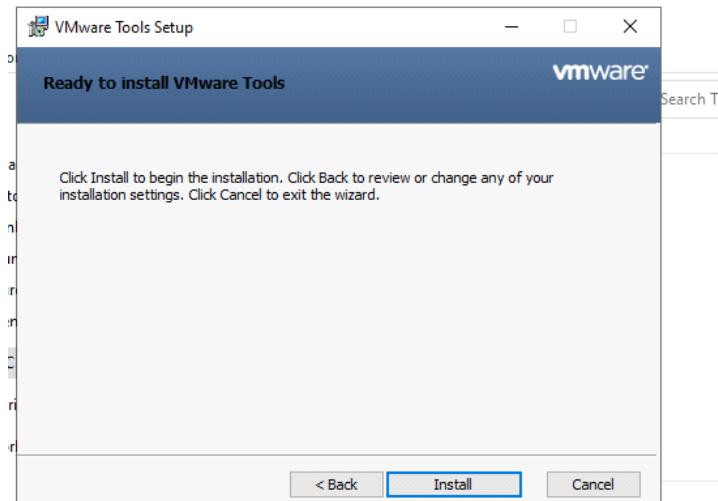
VMware Workstationin virallisessa valikossa ei ole vaihtoehtoa nimeltä "Complete".

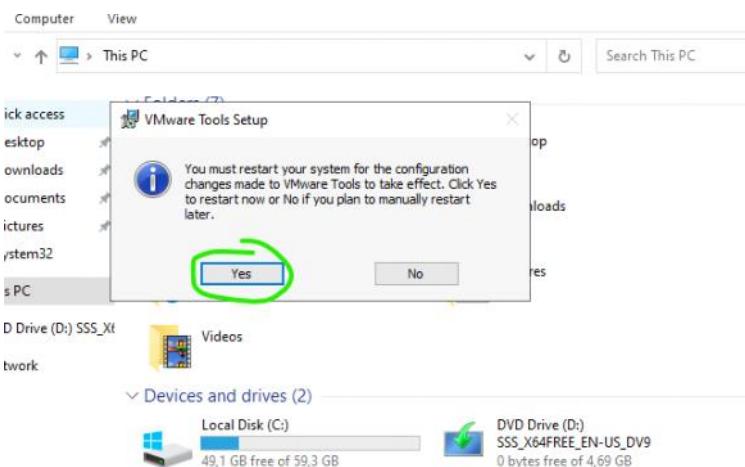
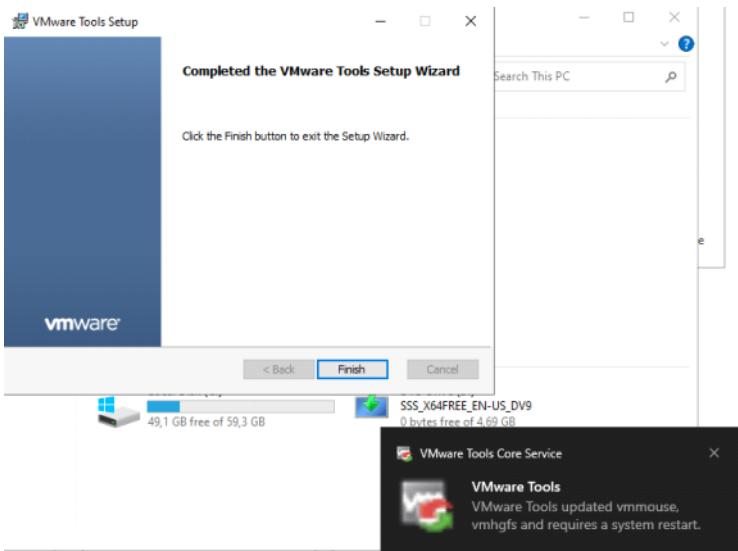
Jos näet "Complete":

- Kyseessä voi olla kielikäännös, modattu asennuspaketti tai kolmannen osapuolen lisäominaisuus
- Suositus: valitse **Typical**, ellei tiedä tarkalleen mitä "Complete" tekee

⌚ Yhteenvedo

Vaihtoehto	Kenelle?	Miloin käyttää?
<input checked="" type="checkbox"/> Typical	90 % käyttäjistä	Nopea, helppo uuden VM:n luonti
<input type="checkbox"/> Custom	Edistyneille	Tarvitset erityisia VM-asetuksia
<input type="checkbox"/> ? Complete	Epäselvä	Voi olla virheellinen tai lisättä





Tässä latauksen jälkeen pitää suorittaa buutaus ja jonka jälkeen se alkaa pelittää (tiedoston siirto ja muu copy -paste)

MINI YHTEENVETO - tähän:

Tätä on hyvä ensimmäisen windows serverin tai win10/11 pystyttämisen jälkeen alkaa suorittaa tätä latausta, koska ettei tarvi tse mennä monimutkaisella menetelmä suorittaa tiedostojen ja/tai tekstien siirtoa copy-paste:a.

Jos ei pelitä niin joutuisi suorittaa muulla menetelmällä:

- Onedrive/muu pilvipalvelun tiedostojen siirtoa
- Usb tikku tai ulkoinen kovalevy
- Sekä lisäksi tämän latauksen jälkeen saa ton vm ruudun jaon skaalautua ettei tarvitse tuijotella ja säädellä pienemmässä ruudussa.

#####

MUU MUISTUTS

Nyt on rakennettu itselle uusi win10 tai 11 - pieni kansio josta voi esim. Antaa toiselle tai siirtää itse tai käyttää valmiina pohjana toisessa vmware workstation uudessa vm ohjelmassa.

Luo ensin tyhjän vm (win10/11) 2GB muistia ja 2GB ram ja n. 60GB muistia kiintolevyä ja se riittää esim. Minimissään alkuun ja jos ei riitä niin lisää myöhemmin.

Seuraavaksi valitsee uuden ja ladatun microsoft ympäristöltä luoneen win 10 .ISO tiedostonsa ja siitä luo valmiit ja käyttää offline (itse luo tunnukse) lokaali tunnuksensa - et ilman mitään microsoft pilvipalvelun tiliä.

- On mahdolista win 11 kauttakin kulkea microsoft tilin luomista ja back up prosessia.
 - o (FN) + Shift + 10 --> (cmd) >> \$start ms-cxh:localonly

Luoneen uuden vm jälkeen sulke koko vmware workstation ja kansiota luoneen uuden kansiota niin zippaa se (7z) tai muu zippaus pakettilla.

Alkuperäisen ladatun win.ISO tiedoston voi poistaa, ja sama päätee tämän luoneen ensimmäisen pohjaisen vm win-10 testinä. Myöhemmin sitten voi purkkaa tästä ensimmäisen (win 10) tiedostosta sitten ulos ja .vmx tiedostosta aktivoi sen ja sitten voi la~

Muistutuksena ensimmäisen luoneen vm win10:ssa kun käyttää lokaalista tunnusta niin zippattussa sitten on sama tunnus joka kerta puratessa sitä kansion tiedostoa.

Kirjauduttua alkaa kysyy haluatko käyttää tästä local verkkoa ja klikkaa normaalista "yes" ja sama tähänkin sitten lataa "Vmwa re tools" ohjelmansta.



#####
#####

ETEENPÄIN JA LIITETTÄÄN TYÖASEMA LIITTÄMINEN TOIMIALUEESEEN

Eli liitettää uusi työasema (win 10/11) tonne windows serveriin (yritysxc.local) alueella.

Suom. Oisko (asetukset >> tietoja >> nimeä tämä tietokone uudelleen (lisäasetukset)

