

2.1. Win 10-11 VM backup

Wednesday, October 15, 2025 12:39

Windows 10 Pro VM – pohjan luonti ja tallennus VMware Workstationissa

◊ 1. Luo uusi virtuaalikone normaalisti

- Asenna **Windows 10 Pro** ISO-tiedostosta VMware Workstationiin
- Valitse **offline-tili** (paikallinen käyttäjä, esim. "minä")
- Tee perusasetukset, esim. päivitykset, VMware Tools ja halutut ohjelmat
- Pidä virtuaalikone **mahdollisimman yksinkertaisena**, jotta siitä tulee hyvä pohja

◊ 2. Siivoa ja valmistele pakkausta varten

Ennen kuin tallennat virtuaalikoneen:

1. Aja Windowsin levynsiivous:
\$cleanmgr
 2. Poista tarpeettomat tiedostot (roskakori, temp, päivitysjäämät)
 3. Sulje virtuaalikone **kokonaan** (Shut Down – ei "Suspend")
- (**Valinnainen**) Kompaktoi levy:
- VMware Workstation → VM Settings → Hard Disk → **Utilities** → **Compact**

◊ 3. Pakkaa virtuaalikone talteen

1. Mene kansioon, jossa virtuaalikoneesi tiedostot ovat (esim. Windows10Pro.vmx, Windows10Pro.vmdk, jne.)
2. Valitse kaikki tiedostot
3. Paina oikealla → 7-Zip → **Add to archive...**
 - Valitse:
 - **Archive format:** 7z
 - **Compression level:** Ultra (jos haluat maksimaalisen pakkauksen)
 - Voit halutessasi asettaa salasanan

4. Anna nimeksi esim.:

Windows10Pro_Template.7z

◊ 4. Varmista pakkaus onnistui

- Varmista että .7z-arkisto sisältää ainakin seuraavat tiedostot:
 - .vmx (virtuaalikoneen asetukset)
 - .vmdk (virtuaalilevy)
 - Mahdolliset muut (logit, nram, snapshotit jos on)

Vinkki: Pura pakkaus testiksi toiseen kansioon ja avaa .vmx VMware Workstationissa → varmista että käynnistyy → sitten voit poistaa alkuperäisen.

◊ 5. Poista alkuperäinen VM (jos haluat tilaa säätää)

Jos pakkaus onnistui ja arkisto on tallessa turvallisesti:

- Voit poistaa VM:n VMware Workstationista → **Remove** → valitse "Delete from disk"
- Tai poistaa kansiossa käsin koko VM:n sisältävän kansion

Myöhemmin käyttöön – Näin otat talteen otetun VM:n uudelleen käyttöön

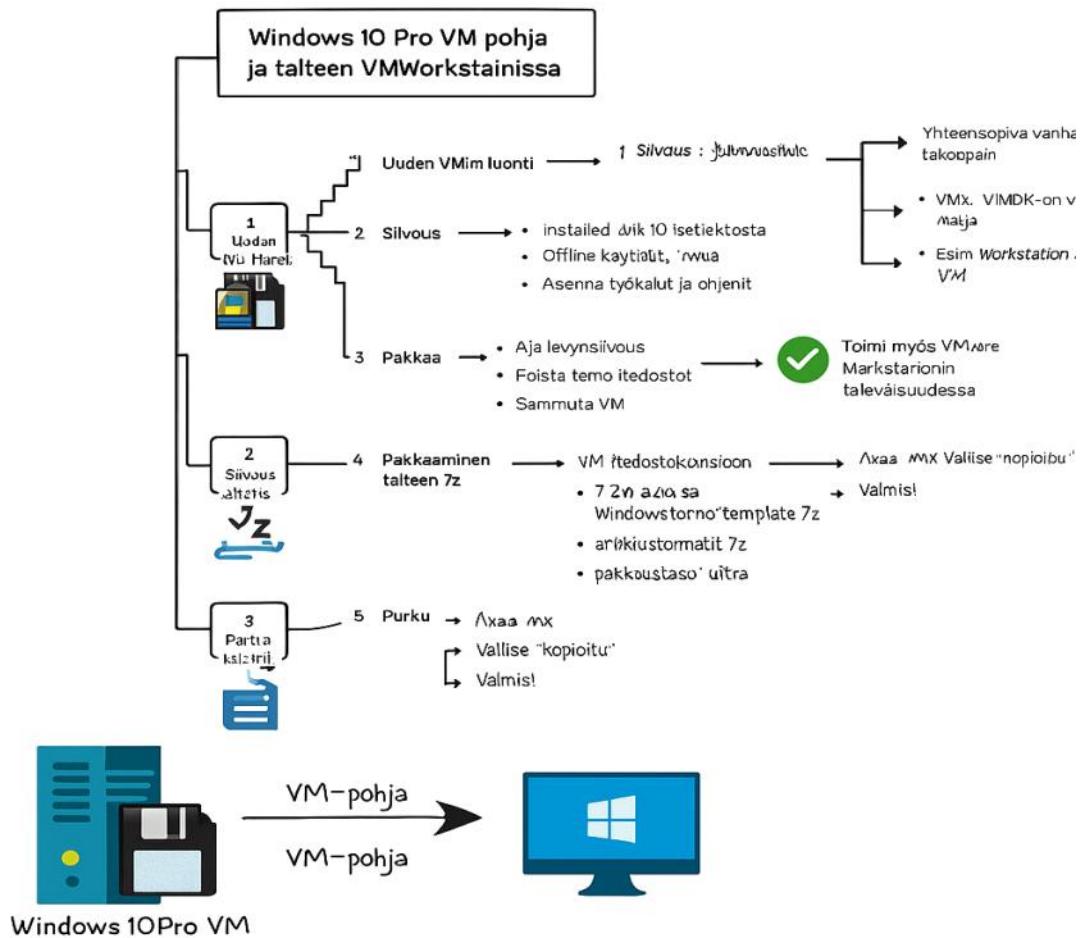
1. Pura Windows10Pro_Template.7z haluamaasi sijaintiin
2. Avaa VMware Workstation → **Open a Virtual Machine** → valitse purettu .vmx-tiedosto
3. Kun VMware kysyy "**Did you move or copy this VM?**" → valitse "**I copied it**"
4. VM on valmis käyttöön heti

Toimiiko tämä tulevissa VMware Workstation -versioissa?

Kyllä, toimii erittäin todennäköisesti myös tulevaisuudessa.

VMware Workstation käyttää jo vuosia vakiointua formaattia (mm. .vmx, .vmdk), ja **vanhat virtuaalikoneet ovat taaksepäin yhteensopivia**:

- Esim. VMware Workstation 17 tai 18 pystyy avaamaan koneita, jotka tehty jo Workstation 12:lla
- Tulevissa versioissa (myös Windows 11 ja Workstation Pro) säilyy **taaksepäin yhteensopivus**
- Ainoa mahdollinen este: jos käytetään aivan uutta virtuaalikoneformaattia, mutta silloinkin vanhat koneet yleensä konvertoidaan automaattisesti
❖ Varmuuden vuoksi voit pitää myös 7-Zipin asennettuna, jotta arkiston purku onnistuu millä tahansa koneella



Mindmap (koskien ylempi kuva) vähä lisätekstiä ja tarkennuksena :

Windows10Pro_VM_Template

- 1. Luo uusi VM
 - Asenna Windows 10 ISO
 - Offline-tili ("minä")
 - Perusasetukset + VMware Tools
- 2. Siivous ja valmistelu
 - Aja cleanmgr
 - Poista roskat ja tempit
 - Shut Down + Compact Disk
- 3. Pakkaa 7-Zipillä
 - Valitse kaikki VM-tiedostot
 - Add to archive → Ultra
 - Nimeä: Windows10Pro_Template.7z
- 4. Testaa ja varmista
 - Pura toiseen kansioon
 - Avaa .vmx VMware Workstationissa
 - Varmista että käynnistyy
- 5. Poista alkuperäinen VM
 - Remove → Delete from disk
 - Poista kansiosta käsin
- Käyttö myöhempin
 - Pura .7z haluttuun sijaintiin
 - Open VM → valitse .vmx
 - Valitse "I copied it" → Käyttövalmis!