

## Telepítési média készítése Microsoft Windows 11 operációs rendszer telepítéséhez

A Microsoft Windows 11 operációs rendszer telepítéséhez el kell készíteni a telepítési médiát, legyen ez most egy pendrive.

A Microsoft Windows (10 vagy 11) operációs rendszeren írom le a lépéseket, mivel ezt ismerik legtöbben, ehhez férnek hozzá.

Tehát szükséges egy Microsoft Windows (10 vagy 11) operációs rendszerrel rendelkező számítógép.

1. Itt tölthető le a Microsoft Windows 11 2024. (24H2) verziója:

<https://www.microsoft.com/hu-hu/software-download/windows11>

2. Legalább 8GB méretű pendrive kell, hogy ráférjenek a telepítő állományok, csatlakoztatni kell egy USB porthoz és meg kell jegyezni a csatlakoztatott pendrive (meghajtó) betűjelét, legyen ez most pl. D:!

3. Az UEFI módban (Ez egy újabb felület az operációs rendszer és a BIOS között.) való telepítéshez a pendrive-on FAT32 fájlrendszert kell használni, de erre egy állományt (sources\install.wim) nem lehet felmásolni csak darabokban, mivel nagyobb, mint a FAT32 fájlrendszerben engedélyezett 4GB-os fájl méret korlát.

Be kell írni a keresőbe (Start gomb mellett) azt, hogy "cmd" (Command Prompt), majd jobb egérgombbal rá kell kattintani a Parancssor alkalmazásra, aztán a felugró helyi menüben ki kell választani a "Futtatás rendszergazdaként" lehetőséget. Majd a felugró ablakban engedélyezni kell, hogy a Windows Command Processor módosításokat hajtson végre az eszközön. Megjelenik egy "Administrator: Parancssor" ablak, itt be kell írni a "diskpart" parancsot!

A Diskpart alkalmazáson belül a következő parancsokat kell kiadni:

```
DISKPART> list disk
```

(Meg kell nézni, hogy a kapott listában, hogy milyen sorszámmal szerepel a pendrive, legyen ez most pl. disk 1)

```
DISKPART> select disk 1
```

```
DISKPART> clean
```

```
DISKPART> create partition primary
```

```
DISKPART> select partition 1
```

```
DISKPART> format fs=fat32 quick
```

```
DISKPART> active
```

```
DISKPART> exit
```

exit

4. A fájlkezelőben rá kell kattintani duplán az 1. lépésben letöltött ISO állományra! A rendszer felcsatolja az állományt (image) a fájlrendszerbe. Most is meg kell jegyezni a csatolás betűjelét, legyen ez most pl. E:!

5. A fájlkezelő segítségével át kell másolni minden állományt az E: meghajtóról a D: meghajtóra az E:\sources\install.wim állomány kivételével!

Az E:\sources\install.wim állomány darabolásához és a darabolt állományok pendrive-ra való másolásához ki kell adni a következő parancsokat:

Be kell írni a keresőbe (Start gomb mellett) azt, hogy "cmd" (Command Prompt), majd jobb egérgombbal rá kell kattintani a Parancssor alkalmazásra, aztán a felugró helyi menüben ki kell választani a "Futtatás rendszergazdaként" lehetőséget. Majd a felugró ablakban engedélyezni kell, hogy a Windows Command Processor módosításokat hajtson végre az eszközön. Megjelenik egy "Administrator: Parancssor" ablak, itt be kell írni az alábbi parancsot (Legjobb, a másolás, azaz ki kell jelölni az egérrel, majd Ctrl - C és a parncssorban Ctrl - V):

```
Dism /Split-Image /ImageFile:E:\sources\install.wim /SWMFile:D:\sources\install.swm /FileSize:3800
```

Be kell zárni a parancssort, vagy be kell írni az "exit" parancsot!

6. A felcsatolt ISO leválasztása: Fájlkészítő -> E: -> Jobb egérgomb -> Kiadás

7. Pendrive leválasztása.

8. Számítógép bekapcsolása után közvetlenül -> F2 (Néhány gépen más gomb pl. Del, F1, F10, Esc, esetleg külön nyomógomb) -> BIOS -> UEFI mód és Secure Boot beállítása.

9. Pendrive csatlakoztatása, számítógép újraindítása -> F12 (Boot menü, Néhány gépen más gomb pl. F10, F11) -> UEFI: "Pendrive" boot

10. Microsoft Windows 11 PRO telepítése.

A Microsoft Windows 11 telepíthető Microsoft fiók nélkül is: Ha van internet kapcsolatunk, akkor a telepítő kéri, hogy jelentkezünk be egy Microsoft fiókkal, ha nincs akkor azt kéri, hogy csatlakozzunk a hálózathoz, szóval csak bejelentkezés után folytathatjuk a telepítést. Megoldás: Indítsuk el a telepítőt internet nélkül, tehát ne csatlakozzunk se vezetékes se vezeték nélküli hálózathoz, aztán amikor a fenti kérést kapjuk, akkor a Shift + F10 billentyűkombinációval nyissuk meg a Parancssort, majd írjuk be az OOBE\BYPASSNRO parancsot, ekkor a számítógép újra indulásával folytatódik a telepítés és most megjelenik a „Nincs internetem” opció.

A telepítő elkészíthető a RUFUS (<https://rufus.ie/hu/>) alkalmazással is, de az néha bonyolultabb megoldást eredményez (pl. több partíció a pendrive-on), inkább a fenti megoldás javasolt.