

Kas BIOS või UEFI

Sisukord

Kas BIOS või UEFI?.....	2
MS Windowsis.....	2
Graafiliselt (GUI).....	2
Käsureal (CLI).....	3
GNU/Linuxis.....	4

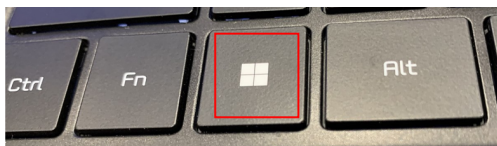
Kas BIOS või UEFI?

MS Windowsis

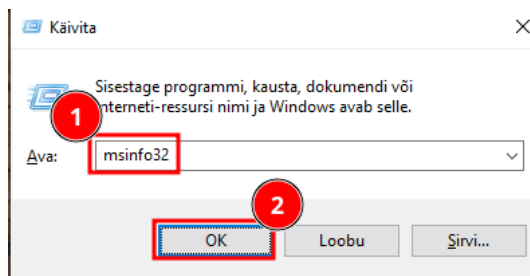
Graafiliselt (GUI)

Süsteemiteave (System Information) annab sellekohast teavet:

- Super+R
- msinfo32

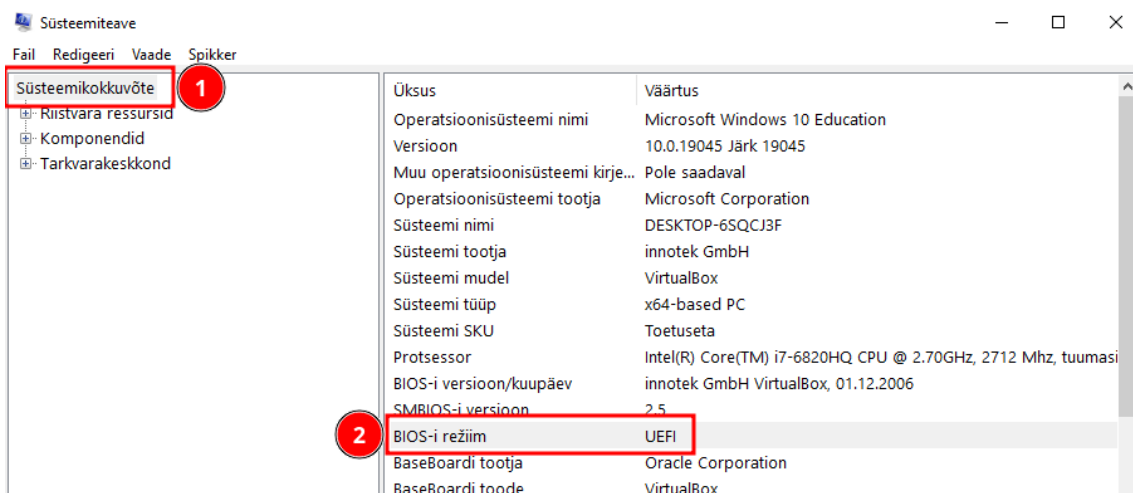


Super-klahv on tihti MS Windowsi logoga

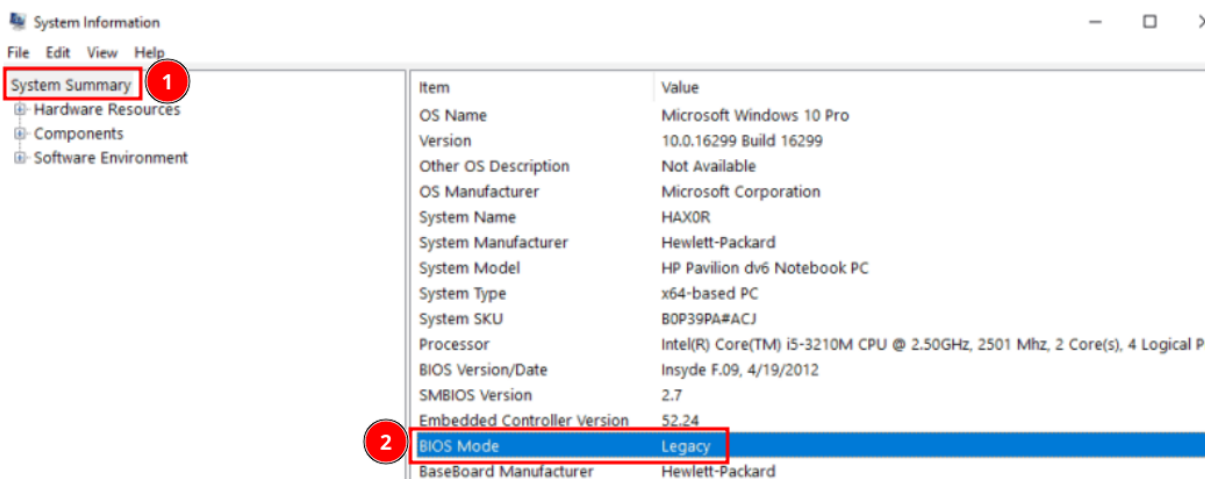


Süsteemikokkuvõte (System summary) (1) all on näha BIOSi režiim (BIOS mode), mis ütleb (2):

- BIOS (legacy)
- UEFI



UEFI režiim

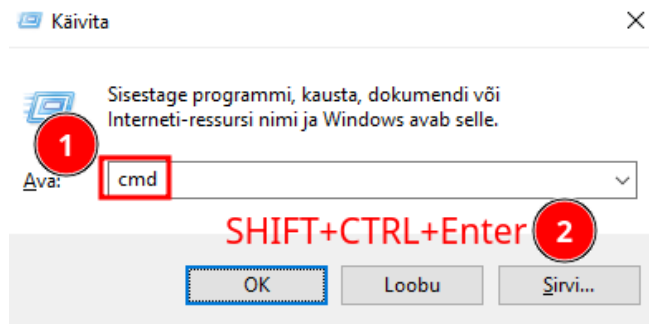


BIOS režiim

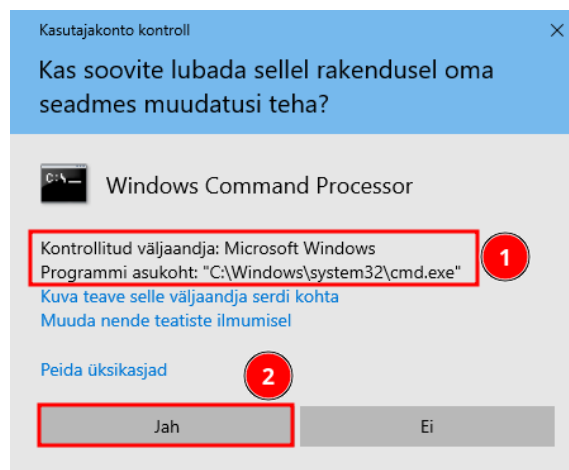
Käsureal (CLI)

Avame superkasutaja õigustes käsurea:

- Super+R
- cmd
- SHIFT+CTRL+Enter



Veendume (1), et kasutajakonto kontroll (*User Account Control, UAC*) on selle rakenduse suhtes, mida käivitasime ehk *cmd* ja seejärel nõustume (2):



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Windows\system32>bcdedit

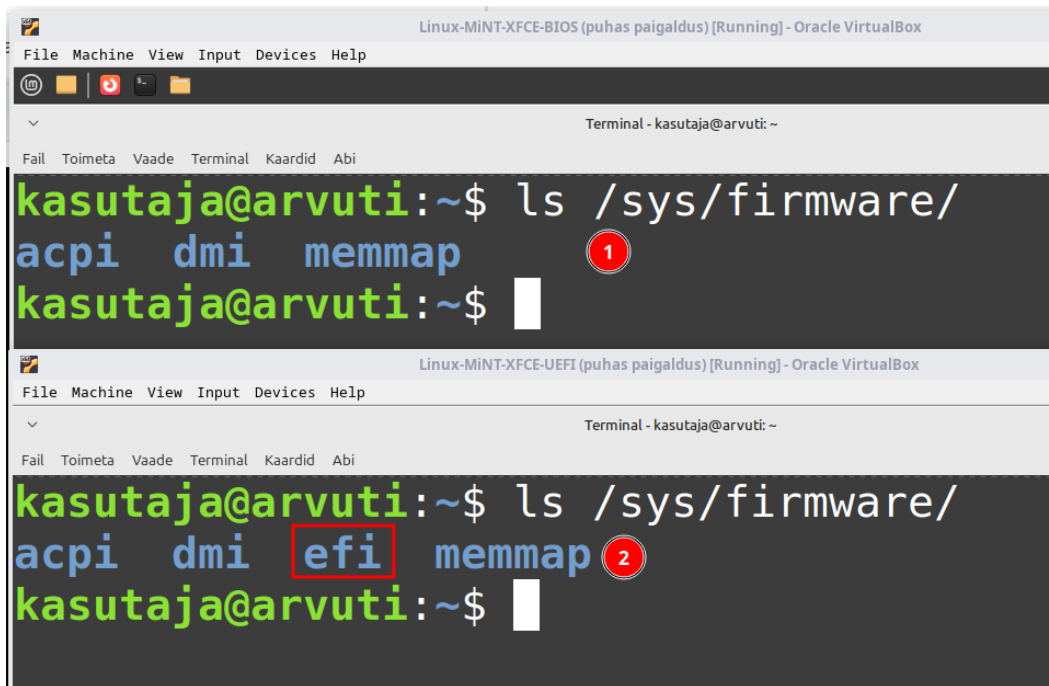
Windows Boot Manager
-----
identifier          {bootmgr}
device              partition=\Device\HarddiskVolume1
path               \EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi
description         Windows Boot Manager
locale             et-EE
inherit             {globalsettings}
default             {current}
resumeobject       {319047b8-5fb2-11ef-a3b8-a973a85eb84b}
displayorder       {current}
toolsdisplayorder  {memdiag}
timeout            30

Windows Boot Loader
-----
identifier          {current}
device              partition=C:
path               \Windows\system32\winload.efi
description         Windows 10
locale             et-EE
inherit             {bootloadersettings}
recoverysequence   {319047ba-5fb2-11ef-a3b8-a973a85eb84b}
displaymessageoverride Recovery
recoveryenabled    Yes
isolatedcontext     Yes
allowedinmemorysettings 0x15000075
```

Kui see laiend on:
exe, siis on BIOS
efi, siis on UEFI

GNU/Linuxis

Avame terminali (CTRL+ALT+T) ja vaatame `/sys/firmware/` sisu:



Kui näeme

- efi kataloogi, siis on UEFI kasutusel (2)
- kui efi kataloogi ei ole, siis on BIOS kasutusel (1)

Veel on võimalus kasutada *efibootmgr* (Linux Mint'is paigaldatud), vajadusel paigaldada

`sudo apt update && sudo apt install efibootmgr`

Seejärel käivitame selle:

`efibootmgr`

BIOS on kasutusel (1), siis teatakse:

EFI variables are not supported on this system

UEFI on kasutusel (2) kui näidatakse erinevaid muutujaid

