

Tarkista Windowsin 32- tai 64-bittisyys

Peruskayttajalle.net

Ohjeen versio 7.3.2019



Tämä teos on lisensoitu **Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen** -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fi>

Voit jakaa tätä teosta, kunhan mainitset selkeästi sen alkuperäksi ja tekijäksi Peruskayttajalle.net -sivuston.

- Peruskayttajalle.netin [Creative Commons-esittely](https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc) (<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc>)
- Lisätietoa [Creative Commonsista suomeksi](https://creativecommons.fi/) (<https://creativecommons.fi/>)



Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	Tarkista Windowsin bittisyys Windows 7:ssä	3
3	Tarkista Windowsin bittisyys Windows 10:ssä	5



1 Johdanto

Windowsista on olemassa 32- ja 64-bittiset versiot. Vastaavasti myös Windowsille tehdyistä ohjelmista on olemassa 32- ja 64-bittisiä versioita. Perussääntö on, että 32-bittisessä Windowsissa toimivat ainoastaan 32-bittiset ohjelmat ja 64-bittisessä toimivat sekä 32- että 64-bittiset ohjelmat. Tosin 64-bittisissä Windowseissa tähän sääntöön on joitakin poikkeuksia, esimerkiksi tietoturvaohjelmien suhteen.

Käytännössä melko suuresta osasta Windowsille tehdyistä ohjelmista löytyy vain 32-bittinen versio, joistakin myös 64-bittinen versio ja joidenkin ohjelmien asennusohjelma sisältää 32- ja 64-bittiset versiot. Jälkimmäisessä tapauksessa asennusohjelma asentaa automaattisesti sopivan version ohjelmasta.

Tässä ohjeessa käydään läpi Windowsin 32- tai 64-bittisyyden tarkistaminen Windows 7:ssä ja Windows 10:ssä

Lisätietoa aiheesta löytyy suomeksi Microsoftin sivuilta:

<https://support.microsoft.com/fi-fi/help/15056/windows-32-64-bit-faq>

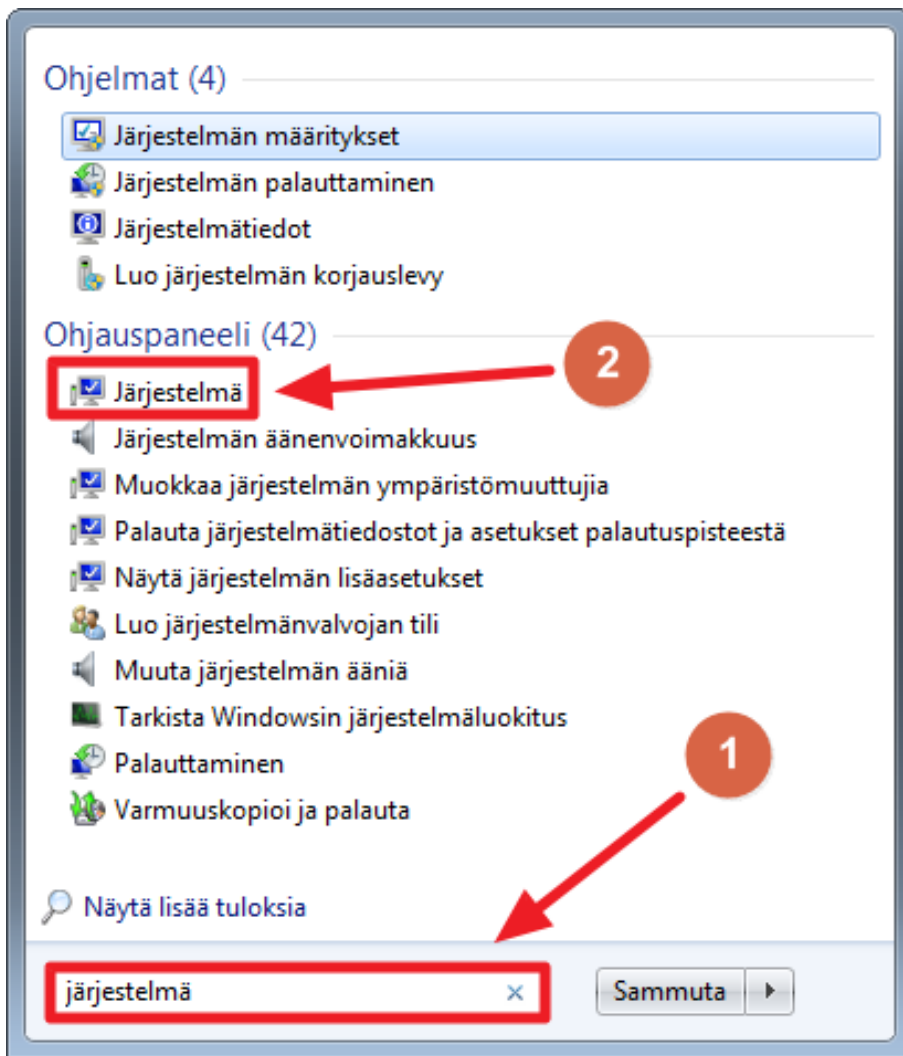
2 Tarkista Windowsin bittisyys Windows 7:ssä

Windows 7:ssä Windowsin 32- tai 64-bittisyyden tarkistaminen on helppoa.

1. Napsauta Käynnistä-valikon kuvaketta ja kirjoita Käynnistä-valikon hakuun sana *järjestelmä*. Seuraavaksi saat listan hakusanaan *järjestelmä* sopivista asetuksista yms. Napsauta otsikon **Ohjauspaneeli** alla olevaa kohtaa *Järjestelmä* (kuva 1).


2. Avautuvassa ikkunassa näet tietoja mm. Windowsin versiosta ja tietokoneen suorittimesta. Tieto Windowsin 32- tai 64-bittisyydestä löytyy kohdasta **Järjestelmä**, otsikon **Järjestelmä** kohdalta. Esimerkkikuvassa on käytössä Windowsin 64-bittinen versio (kuva 2).





Kuva 1

Järjestelmä

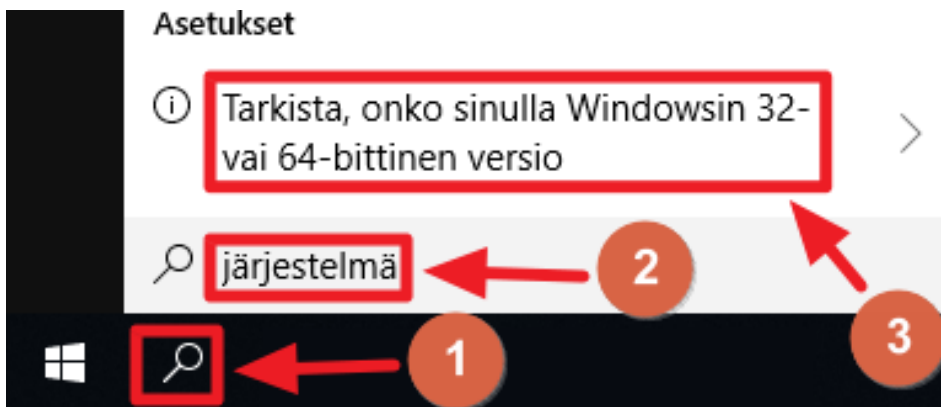
Luokitus:	 Windowsin järjestelmäluokitus
Suoritin:	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1231 v3 @ 3.40GHz 3.39 GHz
Asennettu muisti (RAM):	4,00 Gt
Järjestelmälaaji:	<u>64-bittinen käyttöjärjestelmä</u>
Kynä- ja kosketuslaitteet:	Tässä näytössä ei ole käytettävissä kynä- tai kosketussy

Kuva 2

3 Tarkista Windowsin bittisyys Windows 10:ssä

Windows 10:ssä Windowsin 32- tai 64-bittisyyden tarkistaminen on helppoa.

1. Napsauta vasemmassa alareunassa olevaa hakutoiminnon kuvaketta, jossa on suurennuslasi. Avautuvassa valikossa kirjoita suurennuslasin perään tekstin *Hae Windowsista* tilalle hakuun sana *järjestelmä*. Seuraavaksi saat listan hakusanaan *järjestelmä* sopivista asetuksista yms. Napsauta kohtaa *Tarkista, onko sinulla Windowsin 32- vai 64-bittinen versio*. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 3).



Kuva 3

2. Avautuvassa ikkunassa näet tietoja mm. Windowsin versiosta ja tietokoneen suorittimesta. Tieto Windowsin 32- tai 64-bittisyydestä löytyy otsikon **Laitemääritykset** alta, **Järjestelmätyypin** kohdalta. Esimerkkikuvassa on käytössä Windowsin 64-bittinen versio ja 64-bittinen suoritin (kuva 4).

Laitemääritykset

Laitteen nimi	[Redacted]
Suoritin	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1231 v3 @ 3.40GHz 3.39 GHz
Asennettu RAM	4,00 Gt
Laitetunnus	[Redacted]
Tuotetunnus	[Redacted]
Järjestelmätyyppi	64-bittinen käyttöjärjestelmä, x64-suoritin

Kuva 4