

**Uusi
ohjelma**



SÄÄSTÄ AIKAA JOKA PÄIVÄ:

Nopeuta tietokoneesi käynnistymistä

Tiedätkö, mitkä ohjelmat käynnistyvät tietokoneesi mukana itsestään? Luultavasti et, mutta esittelemme työkalun, jolla saat sen selville hetkessä ja varsin vähän vaivalla.



Toimittaja
Niklas Ernst

Jos jokin on kirkossa kuulutettua niin se, että mitä pitempään tietokoneesi on päällä ja käytössä, sitä hitaammin sen käynnistyy.

Syyinä tähän on tietokoneen täyttyminen tiedostoilla, mutta suurimpia syyjäitä ovat kaikki ne lukuisat itsestään käynnistyvät ohjelmat, joita koneeseen kertyy. Usein niin käy tahattomasti, sillä ohjelmistokehittäjillä on ärsyttävä tapa määrittää ohjelmansa käynnistymään automaattisesti Windowsin kanssa, ellei sitä kiellä asennuksen yhteydessä.

Ilmeisesti ideana on se, että ohjelmaa käytetään enemmän, jos se käynnistyy automaattisesti heti tietokoneen käynnistyessä.

Tarvitsetko näitä ohjelmia?

Windowsin mukana käynnistyminen on täysin perusteltua joidenkin ohjelmien kohdalla, kuten virustorjunta- ja varmuuskopiointiohjelmien. Niiden käynnistyessä automaattisesti tietokoneesi suojataan hyökkäyksiltä tai

tietojen menetykseltä. Kaikkien ohjelmien ei kuitenkaan tarvitse käynnistyä automaattisesti, sillä nekin vaativat paljon tehoa ja hidastavat käynnistymistä tarpeettomasti.

HiBit Boot Optimizer on tehokas työkalu, joka auttaa hallitsemaan itsestään käynnistyviä ohjelmia. Sitten tietokoneesi käynnistyy paljon nopeammin. Ohjelman tärkein toiminto

Miksi ohjelmat käynnistyvät automaattisesti?

Windows-ohjelmien automaattiseen käynnistykseen on monta syytä. Se voi olla sekä kätevää että ongelmallista ohjelmista riippuen. Virustorjuntaohjelmat ja tietoturvatyökalut käynnistyvät automaattisesti suojaamaan järjestelmää uhilta heti koneen käynnistyttyä. Muut ohjelmat käynnistyvät automaattisesti, jotta ne ovat helposti käytettävissä. Tietokoneen käynnistyminen hidastuu yleisesti, jos liian monta ohjelmaa käynnistyy automaattisesti.

on Boot Optimizer, joka skannaa tietokoneesi käynnistysprosessin ja analysoi, mitkä ohjelmat hidastavat sitä eniten. Se tekee itsestään käynnistyvien ohjelmien lajittelusta helpompaa sekä valitsee puolestasi ne ohjelmat, joita ei tarvitse käynnistää automaattisesti Windowsin mukana.

Kiinnitä huomiota väreihin

HiBit Startup Managerissa näet helposti, mitkä ohjelmat ovat pahimpia aikasyöppöjä, sillä käynnistysohjelmat on merkitty eri väreillä. Värit vaihtelevat vihreästä punaiseen: mitä punaisempi ohjelma on, sitä suurempi vaikutus sillä on käynnistymisaikaan.

Voit jopa poistaa pahimmat ajanhukkaaajat suoraan ohjelmasta käsin ja nopeuttaa näin tietokoneesi toimintaa. Kun olet estänyt ohjelmien käynnistymisen itsestään, voit suorittaa käynnistystestin uudelleen ja tarkistaa, kuinka paljon nopeammin tietokoneesi nyt käynnistyy.

Sain nipistettyä tietokoneeni käynnistysajan 98 sekunnista 48 sekuntiin vain poistamalla muutaman sellaisen ohjelman, joita en oikeasti edes käyttänyt. Mainio lopputulos!

Käytä ohjelmaa näin:

1

Valitse ensin ohjelmasta Boot Optimizer -toiminto.

2

Tietokoneesi käynnistyy automaattisesti uudelleen.

3

Sitten näet ohjelmat, jotka hidastavat käynnistymistä.

Tutustu ohjeisiin seuraavilla sivuilla



HiBit Startup Manager

Näe yhdellä silmäyksellä, mitkä ohjelmat hidastavat tietokoneesi käynnistymistä, ja voit poistaa ne helposti käytöstä.



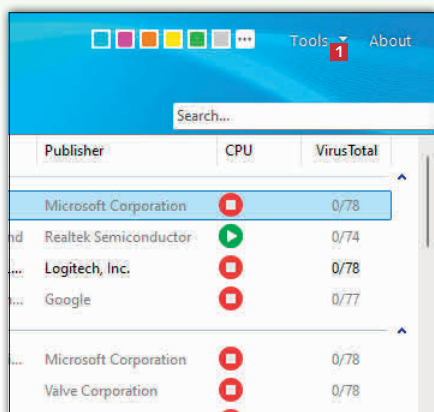
Kieli
Englanti

Järjestelmä
Windows 10 ja 11

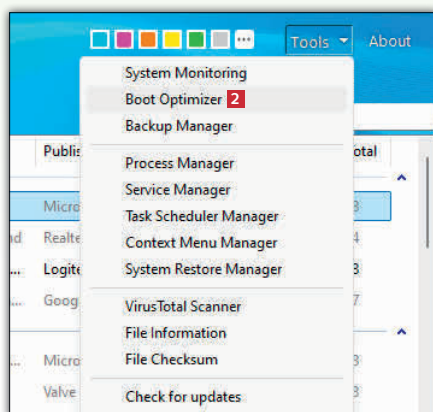
Lataa ohjelma sivuiltamme:
kotimikro.fi/2518

Etsi käynnistykseen hidastajat

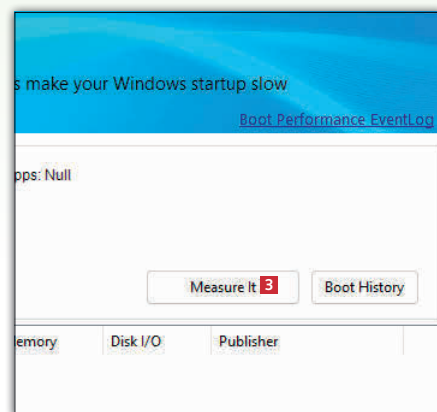
Yksi HiBit Startup Managerin ehdottomasti parhaista ominaisuuksista on **Boot Optimizer** -toiminto. Se analysoi tietokoneesi ja kertoo sitten, mitkä ohjelmat hidastavat sen käynnistymistä.



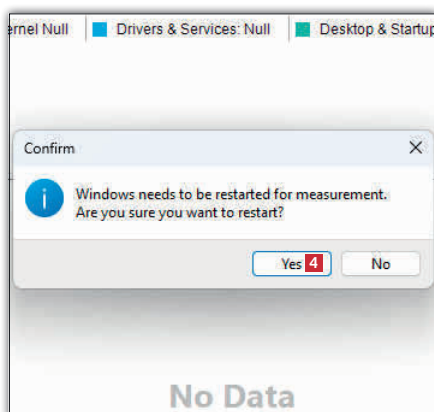
1 Valitse ohjelman yläreunasta **Tools** **1**.



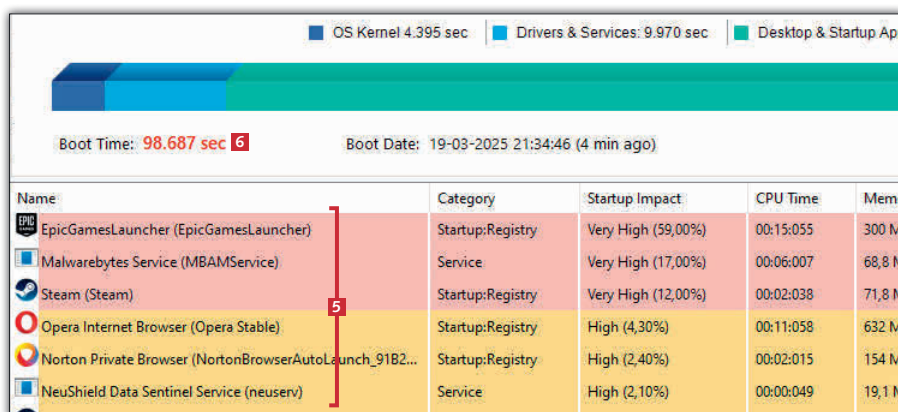
2 Näkyviin tulee ikkuna, jossa pitää valita **Boot Optimizer** **2**.



3 Napsauta sitten **Measure it** -painiketta **3**, jolloin ohjelma mittaa, mitkä tietokoneeseen asennetuista ohjelmista hidastavat käynnistystä.



4 Aloita mittaus napsauttamalla painiketta **Yes** **4**. Mittaus alkaa tietokoneen uudelleenkäynnityksellä.



5 Kun tarkistus on valmis, näet tästä yhteenvedosta, mitkä ohjelmat **5** vaikuttavat eniten järjestelmän käynnistymisajkaan. Saat myös tarkat tiedot käynnistymiseen kuluneesta ajasta sekunteina **6**. Tässä käynnistys kesti hieman yli 98 sekuntia.

Vauhdita tietokoneen käynnistymistä

Käynnistystestin tekemisen jälkeen voit poistaa käytöstä joitakin ohjelmia, jotka hidastavat tietokoneesi käynnistymistä tarpeettomasti.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
EpicGamesLauncher (EpicGamesLauncher)	Startup:Registry	Very High (59,00%)	00:15:055	300 M
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (17,00%)	00:06:007	68,8 M
Steam (Steam)	Startup:Registry	Very High (12,00%)	00:02:038	71,8 M
Opera Internet Browser (Opera Stable)	Startup:Registry	High (4,30%)	00:11:058	632 M
Norton Private Browser (NortonBrowserAutoLaunch_91B2...	Startup:Registry	High (2,40%)	00:02:015	154 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (2,10%)	00:00:049	19,1 M
Steam Client Service (Steam Client Service)	Service	High (1,40%)	00:00:054	19,4 M
Microsoft Edge (MicrosoftEdgeAutoLaunch_D069567AC8C...	Startup:Registry	High (0,75%)	00:01:036	124 M
GOG Galaxy (GogGalaxy)	Startup:Registry	High (0,44%)	00:00:021	75,7 M
Fing (electron.app.Fing)	Startup:Registry	High (0,43%)	00:01:047	105 M
Microsoft OneDrive (OneDrive)	Startup:Registry	High (0,34%)	00:01:007	157 M

2 Voit estää ohjelman käynnistymisen automaattisesti napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella **3** ja valitsemalla **Disable** **4**. Tämän jälkeen ohjelma ei enää käynnisty automaattisesti Windowsin mukana.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
EpicGamesLauncher (EpicGamesLauncher)	Startup:Registry	Very High (59,00%)	00:15:055	300 M
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (17,00%)	00:06:007	68,8 M
Steam (Steam)	Startup:Registry	Very High (12,00%)	00:02:038	71,8 M
Opera Internet Browser (Opera Stable)	Startup:Registry	High (4,30%)	00:11:058	632 M
Norton Private Browser (NortonBrowserAutoLaunch_91B2...	Startup:Registry	High (2,40%)	00:02:015	154 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (2,10%)	00:00:049	19,1 M
Steam Client Service (Steam Client Service)	Service	High (1,40%)	00:00:054	19,4 M
Microsoft Edge (MicrosoftEdgeAutoLaunch_D069567AC8C...	Startup:Registry	High (0,75%)	00:01:036	124 M
GOG Galaxy (GogGalaxy)	Startup:Registry	High (0,44%)	00:00:021	75,7 M
Fing (electron.app.Fing)	Startup:Registry	High (0,43%)	00:01:047	105 M
Microsoft OneDrive (OneDrive)	Startup:Registry	High (0,34%)	00:01:007	157 M

4 Tässä olemme poistaneet käytöstä useita ohjelmia (harmailla kirjaimilla merkityt). Kokeilemme sitten koneen uudelleen käynnistämistä.

Category	Startup Impact
Startup:Registry	Very High (59,00%)
Service	Very High (17,00%)
Startup:Registry	Very High (12,00%)
Startup:Registry	High (4,30%)
Startup:Registry	High (2,40%)
Service	High (2,10%)
Service	High (1,40%)
Startup:Registry	High (0,75%)
Startup:Registry	High (0,44%)
Startup:Registry	High (0,43%)
Startup:Registry	High (0,34%)

1 Aloita tutustumalla aiemmin ohjelmalla tekemääsi mittaukseen. Kiinnitä huomiota erityisesti **High-** **1** ja **Very High** -luokkiin **2**. Kyseiset ohjelmat hidastavat tietokonettasi eniten.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
EpicGamesLauncher (EpicGamesLauncher)	Startup:Registry	Very High (59,00%)	00:15:055	300 M
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (17,00%)	00:06:007	68,8 M
Steam (Steam)	Startup:Registry	Very High (12,00%)	00:02:038	71,8 M
Opera Internet Browser (Opera Stable)	Startup:Registry	High (4,30%)	00:11:058	632 M
Norton Private Browser (NortonBrowserAutoLaunch_91B2...	Startup:Registry	High (2,40%)	00:02:015	154 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (2,10%)	00:00:049	19,1 M
Steam Client Service (Steam Client Service)	Service	High (1,40%)	00:00:054	19,4 M
Microsoft Edge (MicrosoftEdgeAutoLaunch_D069567AC8C...	Startup:Registry	High (0,75%)	00:01:036	124 M
GOG Galaxy (GogGalaxy)	Startup:Registry	High (0,44%)	00:00:021	75,7 M
Fing (electron.app.Fing)	Startup:Registry	High (0,43%)	00:01:047	105 M
Microsoft OneDrive (OneDrive)	Startup:Registry	High (0,34%)	00:01:007	157 M

3 Jos ohjelman nimi on kirjoitettu harmailla kirjaimilla **5**, se ei enää käynnisty Windowsin mukana.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (95,00%)	00:05:028	68,5 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (4,70%)	00:00:046	19,2 M
PowerToys.Runner (Autorun for Niklas)	Startup:Task	Low (0,04%)	00:00:046	31,9 M
Intel(R) Content Protection HDCP Service (cplspcon)	Service	Low (0,01%)	00:00:015	7,88 M
Intel(R) Content Protection HECI Service (cphs)	Service	Low (0,00%)	00:00:000	7,68 M
Adobe Acrobat Update Service (AdobeARMservice)	Service	Low (0,00%)	00:00:000	6,99 M

5 Käynnistysaika on nyt lyhentynyt 98 sekunnista 48 sekuntiin **6**.