

UUSI
OHJELMA

VÄLTÄ TIEDOSTOJEN MENETTÄMINEN:

Tarkista muistitikut sekä kiintolevyt

Uudella ohjelmalla voi tarkistaa tietokoneeseen liitettävät ulkoiset kiintolevyt ja usb-tikut vikojen varalta.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Tehdessäni kevätsiivousta kotitoimitossani löysin pöytälaatikon perältä kangaspussin. Se oli täynnä vanhoja usb-tikkuja, joihin olen tallentanut viimeisten 15–20 vuoden aikana kaikkea mahdollista tenttipapereista kotivideoihin. Valitettavasti kävi ilmi, että

tietokoneeni ei pystynyt lukemaan kaikkia muistitikkuja. En tiedä, mistä se johtui, mutta se ärsytti minua todella paljon. Vaikka en tiennyt varmasti, mistä tiedostoista oli kyse, olin menettänyt useita gigatavuja tietoa. Se on tietenkin harmillista.

Se sai minut kuitenkin pohtimaan, olisiko olemassa työkalu, jolla voisi tarkistaa pienten tallennusvälineiden kunnon. Sitten voisin havaita usb-tikkujen virheet ajoissa ja siirtää vastaisuudessa tiedostot turvallisesti. Silloin löysin SeaTools-ohjelman.

Testaa tallennusvälineet helposti
SeaTools-ohjelma on ladattavissa ilmaiseksi verkkosivuiltamme. Ohjelma on suunniteltu sekä usb-muistitikkujen että ulkoisten kiintolevyjen

testaamiseen joko pikaisella testillä tai tutkimalla tallennusvälineet perusteellisemmin.

Pikatestaus etsii vain usb-tikun tai ulkoisen kiintolevyn tavallisimmat virheet ja ilmoittaa nopeasti, onko tallennusvälineessä jotain välitöntä vikaa. Syvällinen ja perusteellisempi testi kestää huomattavasti kauemmin, mutta siinä myös tutkitaan tiedostojen tallentamiseen käyttämäsi tallennusvälineen jokainen kohta.

SeaTools antaa ilmoituksen havaituista virheistä, jotta voit varmuuskopioida tiedostot ja vaihtaa tarvittaessa tallennusvälinettä. Näin voit havaita ongelmat ajoissa ennen kuin niistä kehittyy vakavia vikoja, jotka voivat aiheuttaa arvokkaiden tiedostojen menetyksiä.

Miksi tallennusvälineisiin tulee vikoja

1: Fyysiset viat

Ensinnäkin usb-muistitikut ja ulkoiset kiintolevyt voivat vioitua fyysisesti. Jos esimerkiksi pudotat ulkoisen kiintolevyn lattialle, voi olla, että se ei enää pysty lukemaan tai kirjoittamaan tiedostoja.

2: Väärä käyttö

Muistitikun tai ulkoisen kiintolevyn irrottaminen tietokoneesta, kun tiedon siirto on vielä kesken, voi aiheuttaa vikoja. Samoin voi käydä, jos et poista sitä Windowsissa ennen laitteesta irrottamista.

3: Kuumeneminen

Ulkkoisen kiintolevyn tai usb-tikun käyttäminen liian pitkään tauotta – tai jos se ei saa riittävästi ilmaa – voi aiheuttaa ylikuumenemisen. Se voi vaurioittaa tallennusvälinettä, joka voi lakata toimimasta.

4: Kuluminen

Tallennusväline ei ehkä enää tallenna tietoja oikein, jos sitä on käytetty pitkään ja se on korvannut tiedostoja useita kertoja. Kiintolevylle voi kehittyä huonoja sektoreita, jotka aiheuttavat toimintahäiriöitä.

5: Ohjelmavirheet

Tallennusvälinettä ohjaavassa ohjelmistossa voi olla virheitä alusta alkaen. Jos sitä ei päivitetä, ohjelmistossa voi myöhemmin ilmetä ongelmia. Tämä pätee erityisesti ulkoisiin ssd-levyihin.



Voit tarkistaa muutamassa minuutissa, toimivatko vanhat usb-muistitikut ja ulkoiset kovalevyt niin kuin pitää.

Kolme syytä testata levyt

Vältä tiedostojen menetys

Tärkeitä tiedostoja sisältävien usb-tikkujen ja kiintolevyjen virheiden huomaaminen ajoissa voi auttaa pelastamaan tiedostot.

Paranna laitteita

Tunnistamalla ja ratkaisemalla ongelmat varhaisessa vaiheessa voit varmistaa, että laitteet toimivat hyvin.

Lisää käyttöikää

Havaitsemalla ja korjaamalla virheet ajoissa pidennät kiintolevyjen ja usb-muistitikkujen käyttöikää.



SeaTools

Testaa liitetty usb-tikku tai ulkoinen kiintolevy, jotta voit havaita virheet ajoissa ja tallentaa tiedostot.

Kieli
Englanti

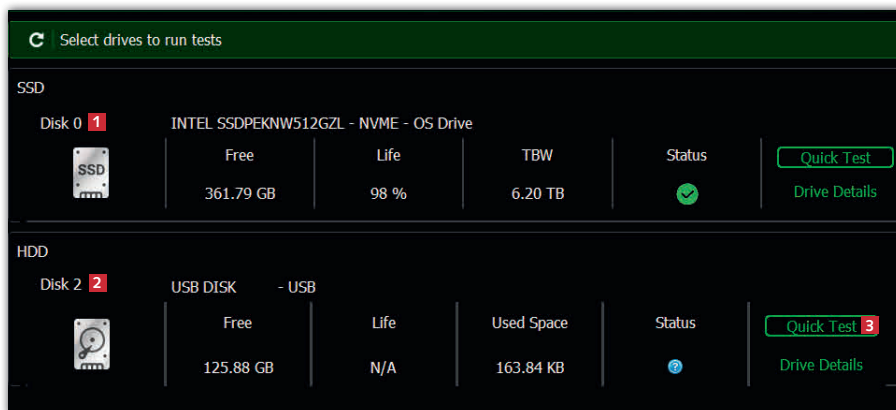
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2511

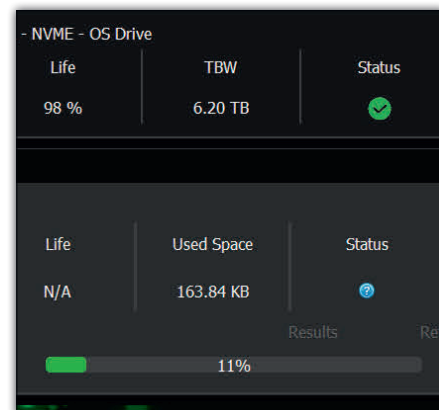



Testaa kovalevyt ja usb-muistitikut

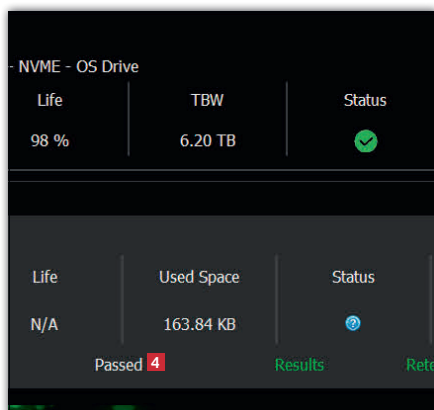
SeaToolsin avulla voit nopeasti testata tietokoneeseen liitetyn usb-tikun tai ulkoisen kiintolevyn havaitaksesi virheet, jotka voivat johtaa tietojen menetykseen.



1 Aloita lataamalla SeaTools verkkosivuiltamme ja asentamalla se. Liitä usb-tikku tai ulkoinen kiintolevy tietokoneeseen ja avaa SeaTools. Näet tietokoneen sisäiset asemat **1** ja liitetyt asemat **2**. Napsauta kohtaa **Quick Test** **3** sen aseman vieressä, jonka haluat testata. Tässä se on usb-muistitikku.



2 Ohjelma on aloittanut valitun aseman analysoinnin. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

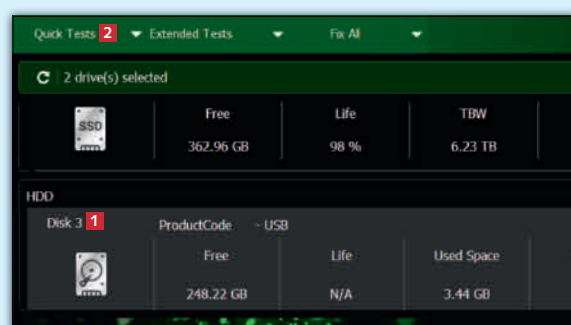


3 Asema on testattu. Jos kohdassa lukee **Passed** **4**, se tarkoittaa, että kiintolevyssä tai usb-muistitikussa ei ole vikaa. Voit käyttää sitä huoletta tiedostojen tallentamiseen.

Testaa useita asemia samanaikaisesti

Voit testata useita laitteita samanaikaisesti. Tietokoneessasi on vain oltava riittävästi usb-portteja.

Voit myös ostaa usb-keskittimen eli pienen tietokoneeseen liitettävän laitteen, jossa on useita usb-portteja. Ne maksavat yleensä noin 20–60 euroa ja niitä saa useimmista elektroniikkamyymälöistä.

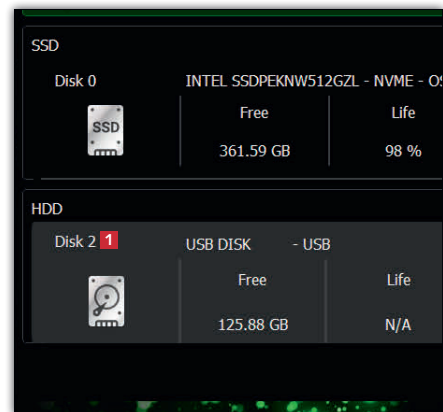


1 Napsauta liittämääsi tallennusvälinettä SeaToolsissa **1**. Napsauta kohtaa **Quick Tests** **2** ja valitse **Short Generic Test**. Liitetyt tallennusvälineet testataan automaattisesti.

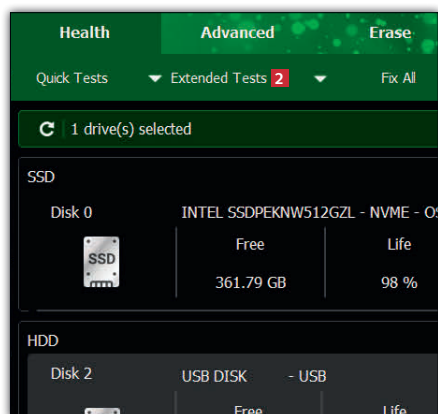


Testaa usb-muistitikut ja kiintolevyt perusteellisemmin

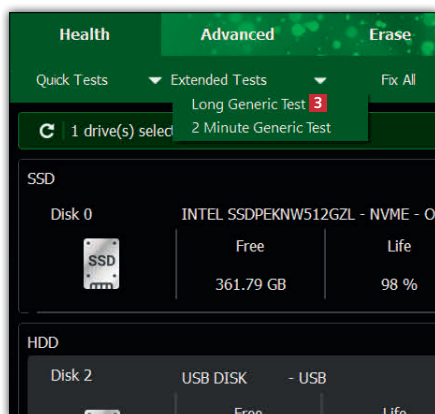
Kiintolevy tai usb-tikku voi toimia, vaikka siinä olisi virheitä. Voit löytää nämä viat perusteellisella tarkistuksella, jossa kaikki sektorit tutkitaan. Testi kestää jonkin aikaa. Mikäli välineesi läpäisee testin, voit olla varma, että kaikki on kunnossa.



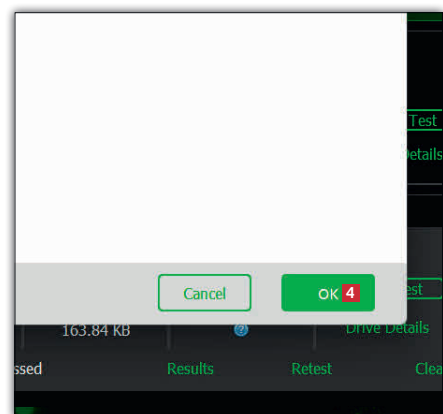
1 Aloita liittämällä usb-tikku tai ulkoinen kiintolevy tietokoneeseen. Avaa SeaTools ja napsauta tallennusvälinettä, jonka haluat testata **1**.



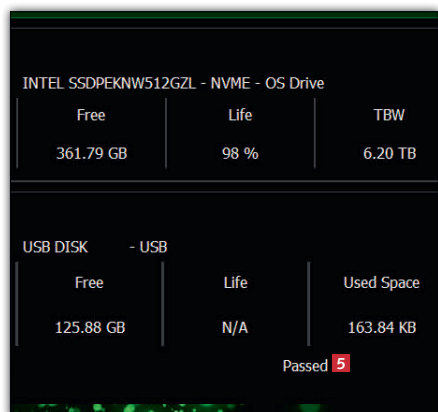
2 Valittuasi testattavan tallennusvälineen, kuten tässä usb-tikun, napsauta kohtaa **Extended Tests 2**.



3 Tämä valikko avautuu. Napsauta kohtaa **Long Generic Test 3**.



4 Napsauta seuraavaksi **OK**-painiketta **4**, jolloin ohjelma alkaa tehdä perusteellista testiä. Se voi kestää jopa täyden tunnin.



5 Testi on valmis. Jos testatun kiintolevyn tai usb-muistitikun kohdalla lukee **Passed 5**, se tarkoittaa, että vikoja ei löytynyt.

Jos vikoja löytyy

Mikäli SeaToolsilla testaamassasi kiintolevyssä tai usb-muistitikussa on jotain vikaa, ohjelma ilmoittaa tutkittavan tallennusvälineen kohdalla Failed (epäonnistui). Myös ponnahdusikkuna ilmoittaa, että tallennusvälineessä on vikaa.

Jos viallisessa tallennusvälineessä on arvokkaita tiedostoja, niistä kannattaa ottaa välittömästi kopiot ja varmuuskopioida ne ehjään tallennusvälineeseen. KotiMikron numerosta 09/2024 voit katsoa, miten tehdään täydellinen varmuuskopio kahdella erinomaisella ilmaisella oh-



Tässä artikkelissa näytämme, miten voit varmuuskopioida tiedostosi sekä fyysisesti että verkkopalveluissa.

jelmalla. Voit lukea artikkelin pdf-version osoitteesta kotimikro.fi/2511. Sieltä löydät myös varmuuskopiointiohjelmien käyttöohjeet.