



Made for ideas.

LACIE 2BIG THUNDERBOLT 2 -KÄYTTÖOPAS



NAPSAUTA **TÄSTÄ** KUN HALUAT AVATA **AJANTASAISEN VERKKOVERSION**

tästä asiakirjasta. Se sisältää uusimman sisällön ja laajennettavia kuvia, sitä on helpompi selata, ja siinä on hakutoiminto.



JOHDANTO



Tervetuloa LaCie 2big Thunderbolt™ 2:n käyttöohjeeseen. LaCien Thunderbolt 2 -tallennuskoteloilla voit saavuttaa jopa 20 Gt/s kaksisuuntaisen siirtonopeuden. Yhdistä LaCie 2big tietokoneeseen, joka tukee Thunderbolt 2 -tekniikkaa, ja saat erinomaisen suoritustehon 4k-videokuvan ja -grafiikan käsittelyyn. LaCie 2big sopii hyvin ammattimaisille editoijille, valokuvaajille ja grafiikkataiteilijoille, jotka vaativat poikkeuksellista suoritustehoa sekä toimistossa että kenttäolosuhteissa.

LaCie 2big:ssä on myös USB 3.0 -portti. Siirtonopeudet voivat olla jopa 5 Gt/s, kun se yhdistetään USB 3.0 -portilla varustettuun tietokoneeseen. Koska USB 3.0 on taaksepäin yhteensopiva, se mahdollistaa yleisliitettävyyden ja voidaan yhdistää mihin tahansa tietokoneeseen, jossa on USB 2.0 -portti.

Tästä käyttöoppaasta saat opastusta LaCie 2big:n kotelon liittämiseen ja selvitetään sen ominaisuuksia. Jos sinulla on kysyttävää asennuksesta tai käytöstä, tutustu [Tuki ongelmatilanteissa](#) sivuun.

LAATIKON SISÄLTÖ

- LaCie 2big Thunderbolt 2
- Ulkoinen virtalähde
- USB 3.0 -kaapeli (USB 2.0 yhteensopiva)
- Thunderbolt-kaapeli
- Irrotettava peitepaneeli
- RAID-valintatyökalu
- Pika-asennusopas

Tärkeää tietoa: Pidä pakkaus tallessa. Jos kiintolevyasema tulee korjata tai huoltaa, se on palautettava alkuperäisessä pakkauksessaan.

Ohjelmisto

Käy osoitteessa [LaCie 2big Thunderbolt 2 software](#) ja lataa ilmaiset apuohjelmat, sisältäen:

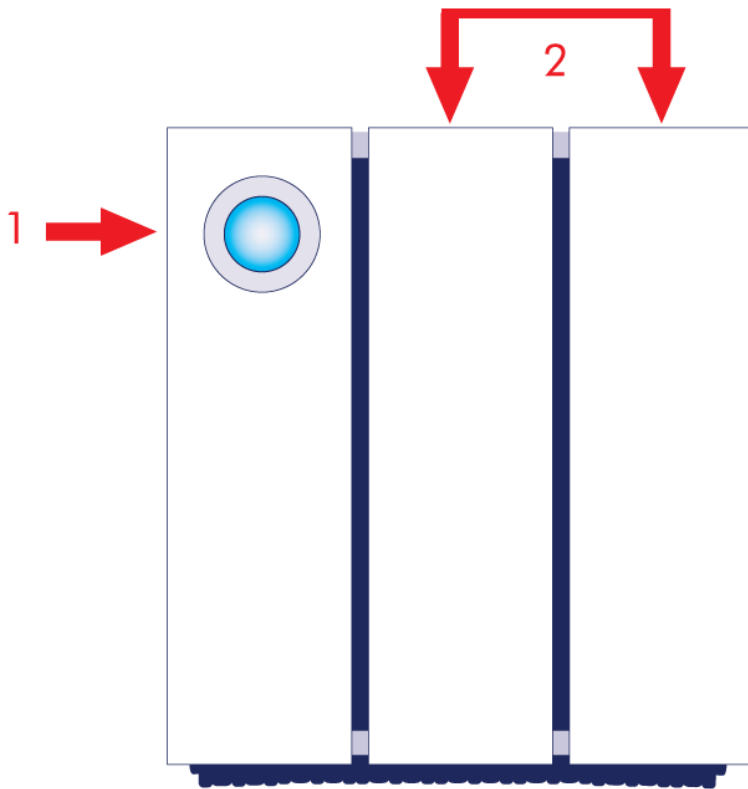
- Intego® Backup Manager Pro (Mac®)
- Genie® Backup Manager Pro™ (Windows®)
- LaCie Desktop Manager (kiintolevyn kunnon valvontaan ja sähköpostihälytysten määrittämiseen)
- LaCie Private-Public (suojaa tiedot AES:n 256-bittisellä salauksella)

JÄRJESTELMÄN VÄHIMMÄISVAATIMUKSET

Järjestelmäsi on täytettävä tietyt vaatimukset, jotta LaCie-tuotteesi toimii oikein. Näiden vaatimusten luettelo on tuotteen pakkauksessa, mutta sen voi myös avata tuotetukisivustosta osoitteesta www.lacie.com/support/.

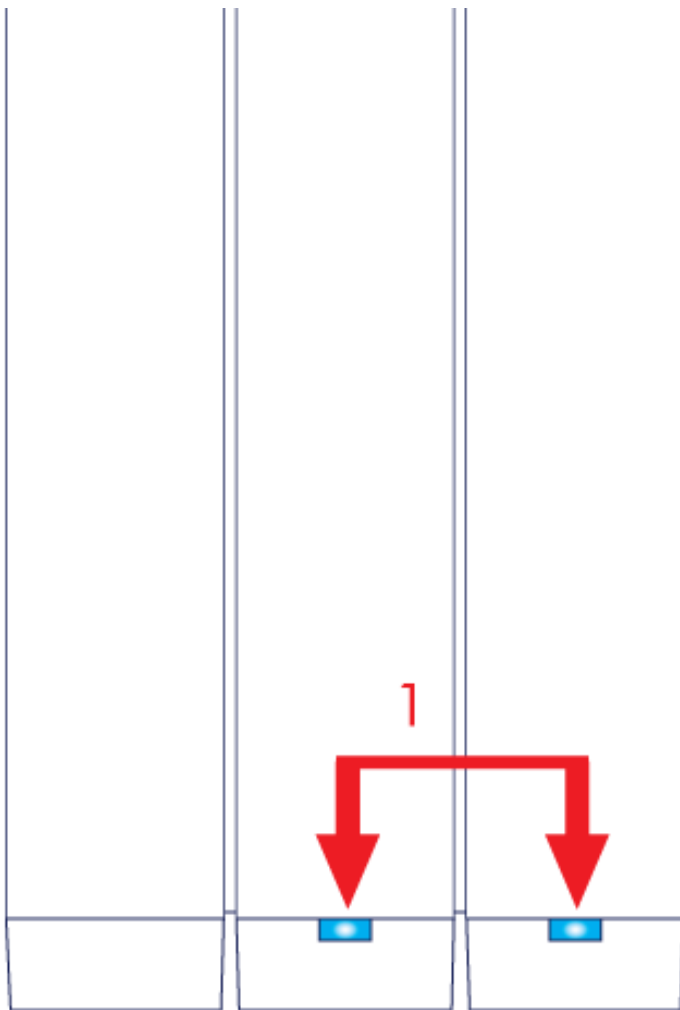
NÄKYMIÄ KOTELOSTA

Näkymä edestä



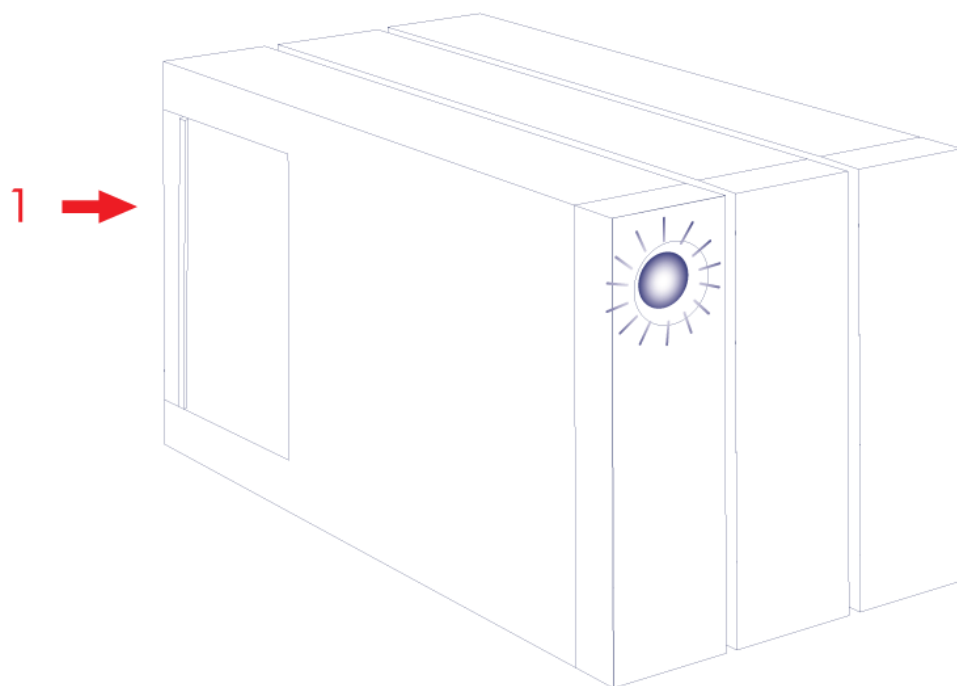
1. LED ja virtapainike
2. Kiintolevyalustat

Näkymä ylhäältä



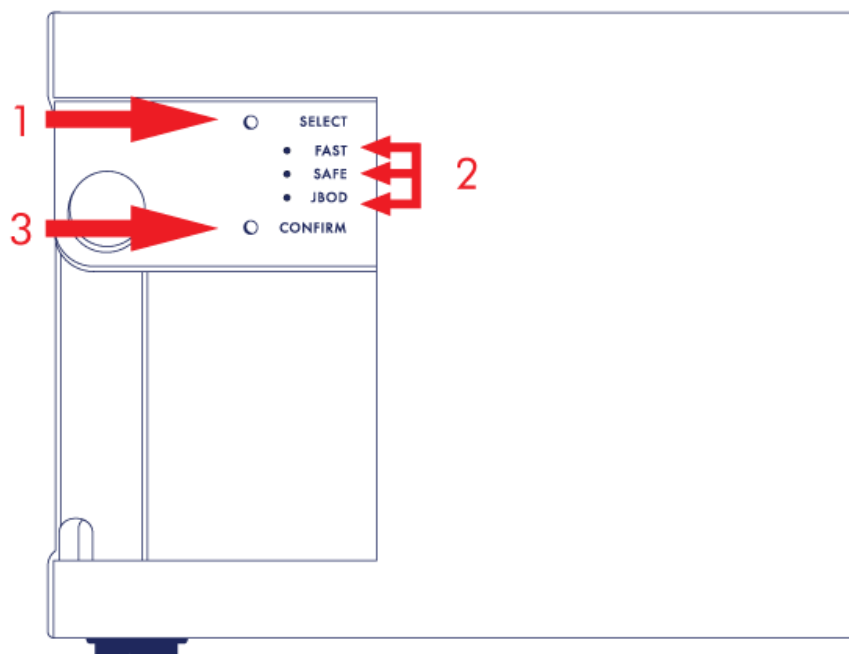
1. Kiintolevyjen LED-valot

Näkymä sivusta



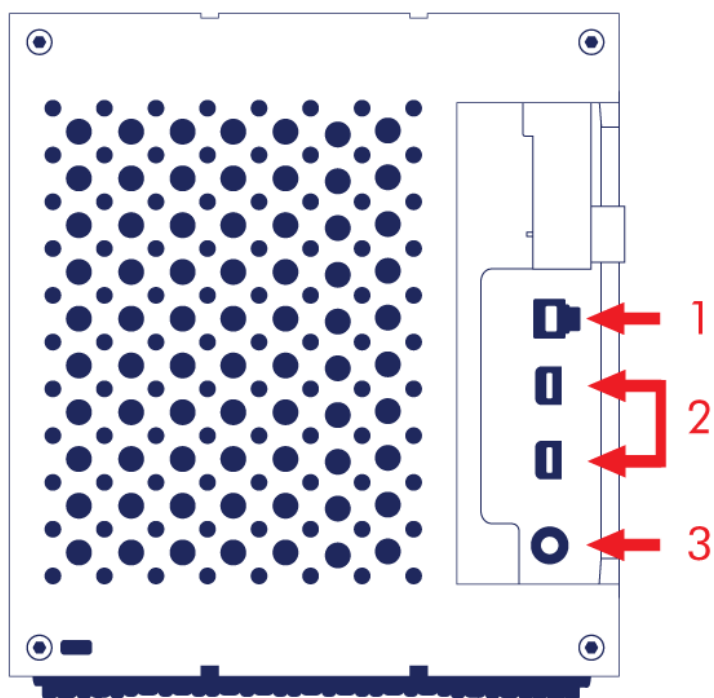
1. Irrotettava peitepaneeli

Näkymä sivusta - avattu paneeli



1. SELECT: RAID-tilan valintapainike
2. FAST, SAFE, JBOD: RAID-tilojen LED-valot
3. CONFIRM: RAID-tilan vahvistuspainike

Näkymä takaa - avattu paneeli



1. USB 3.0 -liitäntä
2. Thunderbolt 2 -liitännät
3. Virtalähteen liitäntä (12 V 5 A)

HILJAINEN TOIMINTA JA LÄMMÖN HALLINTA

LaCie 2big:n tuuletin sijaitsee laitteen takana toiminnan aikaisen melun vähentämiseksi. Kehittynyt lämpötilasäädetty tuuletin takaa optimaalisen lämmönhallinnan säätämällä pyörintänopeuttaan ympäristöolosuhteiden mukaan ja tilava poistokammio mahdollistaa tehostetun ilmavirtauksen. Lisäksi LaCie 2big:n metallinen kotelo haihduttaa lämpöä kiintolevyistä pitäen ne suojattuna ja pidentäen niiden käyttöikää. Koska LaCie haihduttaa lämpöä sisäisistä kiintolevyistä ainutlaatuisen suunnittelun ansiosta, ulkoinen kotelo kuumenee pitkäaikaisessa käytössä.

Tärkeää tietoa: Varmista, että takakehyksen ilma-aukko ei ole tukossa ja että ilmaa pääsee virtaamaan luonnollisesti kotelon läpi.

ASENTO JA PINOAMINEN

Varmista aina, että asetat LaCie 2big:n tasaiselle pinnalle, jolla ammattimaisen kiintolevyaseman kotelon lämmönpoisto ja ilmavirtaus ovat mahdollisia. Jotta kuumuus haihtuisi kunnolla, LaCie 2big on suunniteltu seisomaan kumijalkojen päällä. Kumijalat kiinnitetään kotelon pohjaan. ÄLÄ aseta koteloa kyljelleen, kun se on liitetty sähkövirtaan.

Jos käytössäsi on useita koteloita, voit pinota yhden LaCie 2big Thunderbolt 2 -kotelon toisen LaCie 2big Thunderbolt 2 -kotelon päälle. LaCie 2big:n painon ja tasapainon takia useamman kuin kahden kotelon pinoaminen aiheuttaa vakavan koteloiden kaatumisriskin. ÄLÄ pinoa muita kiintolevyjä, koteloita tai laitteita LaCie 2big:n päälle.

LaCie 2big Thunderbolt 2:n takuu ei ole voimassa, jos:

- Pinoat päällekkäin useamman kuin 2 LaCie 2big Thunderbolt 2 -koteloa.
- Pinoat muita kiintolevyjä, koteloita tai laitteita LaCie 2big Thunderbolt 2:n päälle.

LACIE 2BIG THUNDERBOLT 2: KEHITTYNYT TALLENNUSTEKNIikka

THUNDERBOLT 2 -TEKNIikka

LaCie 2big Thunderbolt 2 käyttää Thunderbolt 2 -tekniikkaa, joka on nopein ja monipuolisin yhteys tietokoneellesi. Ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan siirtonopeudet ovat 10 Gt/s kaksisuuntaisena, mutta Thunderbolt 2 -tekniikka mahdollistaa 20 Gt/s kaksisuuntaisena. Lisäksi Thunderbolt 2 -tekniikka antaa etusijan videovirtautukselle jakamalla vaaditun kaistanleveyden toistoa varten. Tämä on kriittinen etu työskenneltäessä korkealaatuisten videoiden ja 3D-grafiikan kanssa.

Esimerkiksi editoija työskentelee kahden virtauksen kanssa, 4K-video 12 Gt/s:n nopeudella ja data 4 Gt/s:n nopeudella. Ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikalla voi olla vaikeuksia videosignaalin kanssa, kun taas Thunderbolt 2 -tekniikka selviytyy ongelmitta ja jakaa kaistanleveyden tarpeen mukaan toistoa varten.

Tärkeää tietoa johdoista: Kun liität Thunderbolt-kotelon tietokoneeseen tai yhteensopiviin laitteisiin, käytä kaapeleita, jotka on rakennettu tukemaan erityisesti Thunderbolt-tekniikkaa.

Tärkeää tietoa: Thunderbolt-kotelo on liitettävä Thunderbolt-tekniikkaa tukevaan tietokoneeseen. Vaikka laitteen takana oleviin portteihin voidaan helposti liittää Mini DisplayPort -kaapelipäitä näyttöjen ketjuttamiseen, Thunderbolt-tallennus toimii vain, kun se on liitetty Thunderbolt-tekniikkaa tukevaan tietokoneeseen.

LaCie 2big Thunderbolt 2 -tekniikka: laitteisto-RAID suojausta ja suorituskykyä varten

LaCie 2Big on harvinaisuus tehokkaiden suoraan liitettyjen tallennusvälineiden (DAS) maailmassa, koska siinä on laitteisto-RAID. Useimpien DAS-välineiden kohdalla on valittava joko nopea tiedonsiirto tai tietosuoja. LaCie 2bih tarjoaa sekä erinomaisen suorituskyvyn että sisäänrakennetun suojauksen. Sen RAID säästää tietokonettasi tuhlaamasta kriittisiä käsittelyresursseja tallennushallintaan, mikä on hyvin tärkeää video- ja grafiikkasovelluksissa, jotka asettavat kovia vaatimuksia tietokoneen suorittimille. Laitteisto-RAID antaa mahdollisuuden määrittää kiintolevyt sopimaan työympäristösi vaatimuksiin (katso kohdasta [RAID:n hallinta](#)).

LaCie 2big:n ominaisuudet:

- Työpöydän mukavuus
- Täysmetallinen kotelo, etuosa alumiinia
- Laitteisto-RAID
- RAID FAST (RAID 0), SAFE (RAID 1) ja JBOD
- Kaksi Thunderbolt 2 -tekniikan porttia, jopa 20 Gt/s kaksisuuntaisena per portti
- Yksi USB 3.0 -portti, jopa 5 Gt/s:n nopeus ja yleisliitettävyys
- Ketjuta Thunderbolt 2 ja ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-laitteet (jopa seitsemän laitetta, mukaan lukien tietokone)
- Pikavaihdettavat kiintolevyt lyhentävät seisokkiaikoja

LED-VALOT JA LED-VIRTAPAINIKE

MERKKIVALOJEN TILAT

LaCie 2big -laitteen edessä oleva LED-merkkivalo ilmaisee laitteen kunnon:

LED	Tila
Yhtäjaksoinen sininen	Tuote on aktiivisessa tilassa.
Vilkkuva sininen	Tuote on käynnistymässä tai sammumassa. LED vaihtuu yhtäjaksoiseksi siniseksi, kun laite on alustettu.
Vilkkuva sininen ja punainen	Tuote on synkronoimassa RAID SAFEA.
Yhtäjaksoinen punainen	RAID SAFE on rikki; laitteen lämpötila on liian korkea; tai tuotteessa on vakava vika. Ota yhteys LaCie technical support
Vilkkuva punainen	RAID SAFE on heikentynyt.
Off	Tuote on: kytketty pois päältä; ei saa virtaa; lepotilassa; järjestelmähäiriö; tai elektroniikkapiirin häiriö. Katso alta tiedot kotelon sisällä olevien kiintolevyjen sammuttamisesta. Jos laite on yhdistetty virtalähteeseen ja kytketty päälle, mutta LED-valo ei syty, ota yhteys LaCien tekniseen tukeen .

Kiintolevyjen LED-valot

Kiintolevyjen LED-valot sijaitsevat kiintolevylaatikoiden päällä.

LED-valon käyttäytyminen	Tila
Yhtäjaksoinen sininen	Tuote on aktiivisessa tilassa.
Vilkkuva sininen	Tuote on käynnistymässä; tietoja kopioidaan tuotteeseen tai tuotteesta; tietoja käsitellään.
Yhtäjaksoinen punainen	Vaurioitunut kiintolevy. Ota yhteys LaCien tekniseen tukeen
Off	Tuote on: kytketty pois päältä; ei saa virtaa; lepotilassa; järjestelmähäiriö; tai elektroniikkapiirin häiriö. Katso alla olevat tiedot kotelon sisällä olevien kiintolevyjen sammuttamisesta. Jos laite on yhdistetty virtalähteeseen ja kytketty päälle, mutta LED-valo ei syty, ota yhteys LaCien tekniseen tukeen .

Virta päällä

LaCie 2big käynnistyy automaattisesti, kun seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät:

- Liitetty suoraan tietokoneeseen USB-portin kautta. Tietokoneen täytyy olla kytketty päälle.
- Liitettynä jännitteelliseen sähkölähteeseen laitteen mukana toimitetun virtajohdon kautta.

Huomautus USB 3.0 -liitännästä: LaCie 2big voidaan liittää tietokoneesi USB 2.0 -porttiin. Jos haluat hyödyntää SuperSpeed USB 3.0 -siirtonopeuksia, sinun täytyy liittää laite tietokoneeseen, jossa on USB 3.0 -portti.

LED-PAINIKE

LED on myös painike, jolla voit kytkeä LaCie 2big -tuotteen päälle tai sammuttaa sen. Poista aina LaCie 2 big:n taltiot ennen kuin sammutat sen tai asetat lepotilaan tai virransäästötiloihin.

- **Pitkä painallus.** Sammuta kotelo painamalla LED-painiketta kaksi sekuntia.
- **Lyhyt painallus.** Paina LED-painiketta yksi sekunti: laitteen käynnistämiseksi; laitteen asettamiseksi lepotilaan (vain Thunderbolt 2, katso alta); laitteen herättämiseksi lepotilasta (vain Thunderbolt 2, katso alta); tai laitteen asettamiseksi virransäästötilaan (USB 3.0, katso alta).

LaCie 2big käynnistyy automaattisesti, jos se on yhdistettynä tietokoneeseen, joka myös käynnistetään. Jos olet kuitenkin sammuttanut LaCie 2big -laitteen pitkällä painalluksella, sinun täytyy käynnistää laite manuaalisesti.

Lepotila (vain Thunderbolt 2)

Voit käyttää LED-painiketta lepotilaan siirtymiseen:

1. Irrota taltiot (katso kohta [Levyn irrottaminen](#)).
2. Paina LED-painiketta lyhyesti.

Kotelo lopettaa virran toimittamisen kiintolevyihin. Lepotila mahdollistaa Thunderbolt 2 -laitteiden ja ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-laitteiden ketjuttamisen, vaikka kiintolevyt eivät olisi aktiivisia.

Poistu lepotilasta painamalla lyhyesti LED-painiketta. Kiintolevyn pyörintä käynnistyy ja taltiot ilmestyvät työpöydälle.

Tekninen huomautus: LaCie 2big -laitteen on saatava virtaa virtakaapelinsa kautta, jotta ketjuttaminen lepotilassa olisi mahdollista.

Virransäästötila (USB 3.0)

LaCie 2big lopettaa virran toimittamisen kiintolevyihin, kun se siirtyy virransäästötilaan. Voit pysäyttää kiintolevyjen pyörinnän painamalla LED-painiketta lyhyesti. Tee sama halutessasi poistua virransäästötilasta.

KAAPELIT JA LIITTIMET

MAC



THUNDERBOLT 2

LaCie-tuotteessasi käytetään Thunderbolt 2 -tekniikkaa, joka on joustavin koskaan luotu liitäntä. Kun yhdistät LaCie-laitteen tietokoneeseen, joka tukee Thunderbolt 2 -tekniikkaa, voit saavuttaa jopa 20 Gt/s:n kaksisuuntaisen siirtonopeuden yhdessä portissa. Nopein tiedonsiirtonopeus, joka on saatavilla PC-tietokoneisiin. Voit myös käyttää Thunderbolt 2 -tekniikan tallennuslaitteita tietokoneiden kanssa, jotka tukevat ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikkaa. Silloin kuitenkin tiedonsiirtonopeudet rajoittuvat ensimmäisen sukupolven nopeuksiin eli enintään 10 Gt/s kaksisuuntaisena.

Sekä tiedonsiirtotuen että Mini DisplayPort -videotuen ansiosta voit yhdistää joko tallennusohjelaitteen tai näytön Thunderbolt-porttiin. Mini DisplayPort -kaapelia ei kuitenkaan voida käyttää tallennusohjelaitteen liittämiseen Thunderbolt-porttiin. Tähän tarvitaan Thunderbolt-kaapeli.

Liittimen pää (tietokoneeseen)	Kaapelin pää (tietokoneeseen)	Kaapelin pää (tuotteeseen)	Liittimen pää (tuotteeseen)
			

PC/MAC

USB 3.0

USB on sarjatulo-lähtötekniikka, jolla oheislaitteet liitetään tietokoneeseen. SuperSpeed USB 3.0 on viimeisin kyseisen standardin mukainen versio, jossa on suurempi kaistanleveys sekä uusia virranhallintaominaisuuksia. Siirtonopeudet voivat yltää jopa 5 gigabittiin sekunnissa, kun vanhassa USB 2.0 -tekniikassa vastaava arvo oli 480 megabittiä sekunnissa. Tämä tarkoittaa sitä, että USB 3.0 on teoriassa jopa kymmenen kertaa nopeampi kuin edeltäjänsä.

LaCie-asemasi mukana toimitetaan SuperSpeed USB 3.0 -kaapeli, jota käyttämällä saat suurimman mahdollisen tiedonsiirtonopeuden, kun yhdistät aseman USB 3.0 -porttiin. Kaapeli toimii myös USB 2.0- tai USB 1.1 -porttiin liitettynä, mutta aseman suorituskkyky on heikompi näiden tekniikoiden heikomman tiedonsiirtonopeuden vuoksi.

Liitinpinta (tietokoneeseen)	Kaapelin pää (tietokoneeseen)	Kaapelin pää (kiintolevyyn)	Liitinpinta (kiintolevyyn)
			



YHDISTÄMINEN

Noudata asennusohjeita niiden antojärjestyksessä, jotta voit varmistaa, että LaCie 2big Thunderbolt 2 -kiintolevyasema kiinnittyy oikein tietokoneeseesi. Oletuksena asemat on määritetty FAST-tilassa (ks. [RAID:n hallinta](#)) ja alustettu Mac-tietokoneille (HFS+ loki).

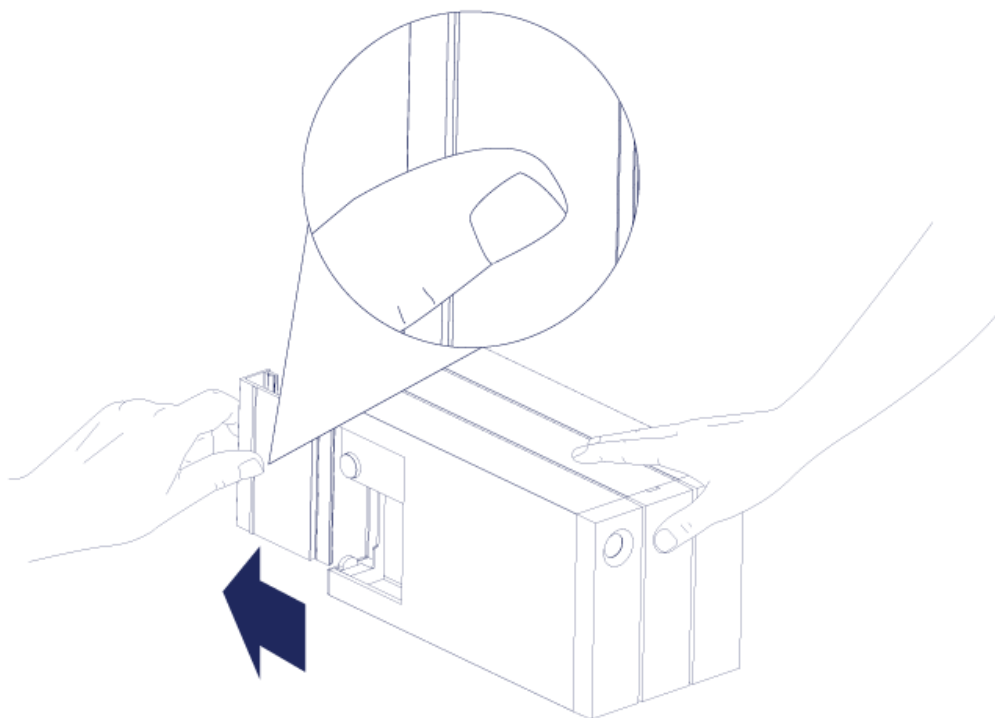
WINDOWS JA LACIE 2BIG

Koska LaCie 2big on esimääritetty Mac-tietokoneille, Windows-käyttäjien on siivottava kiintolevyt ennen kuin he yhdistävät laitteen ensimmäisen kerran tietokoneeseen. Ohjeet kiintolevyjen siivoamisesta löytyvät alta ([vain Windows - siivoa kiintolevyt](#)).

YHDISTÄ LIITÄNTÄ- JA VIRTAKAAPELIT

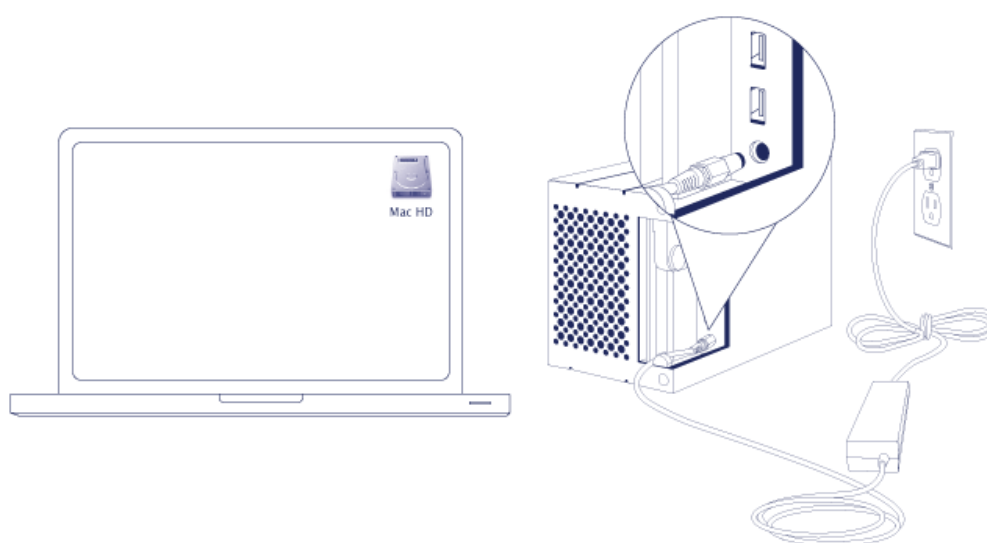
1. Poista sivupaneeli päästäksesi käsiksi liitäntä- ja virtajohtoihin. Aseta toinen käsi laitteen eteen pitämään laitteen paikoillaan ja käytä toista kättä paneelin takaosan painamiseen ja liu'uttamiseen irti kotelosta.

Tärkeää: Sivupaneeli saattaa vaatia lisäpainamista, jotta sen saa irrotettua paikoiltaan.



2. Liitä mukana toimitettu virtalähde seuraavassa järjestyksessä:

1. LaCie 2big:n virtaliitäntä.
2. Jännitteellinen pistorasia.



3. Yhdistä LaCie 2big tietokoneeseesi. Kytke kaapelin toinen pää LaCie 2big -laitteeseen ja toinen pää tietokoneesi yhteensopivaan liitäntään.



- Thunderbolt 2 (Mac): Käytä mukana tulevaa Thunderbolt-tekniikan kaapelia. Toista kotelon Thunderbolt 2 -liitäntää voidaan käyttää yhteensopivien laitteiden ja näyttöjen ketjuttamiseen (katso kohta [Ketjutus \(vain Thunderbolt 2\)](#)).
 - USB 3.0 (PC/Mac): Käytä mukana tulevaa USB 3.0 -kaapelia. USB 3.0 -siirtonopeudet ovat käytettävissä vain, kun LaCie 2big yhdistetään USB 3.0 -liitännällä varustettuun tietokoneeseen.
4. LaCie 2big käynnistyy automaattisesti, jos tietokoneesi kytketään päälle.
- **Mac-käyttäjät:** Taltio liittyy työpöydälle.
 - **Windows-käyttäjät:** Siivoa kiintolevyt, ennen kuin alustat ne Windowsille. Katso huomautus alla.
5. Aseta sivupaneeli takaisin suojaamaan kaapeliliitäntöjä. **Tärkeää:** Sivupaneeli saattaa vaatia lisäpainamista, jotta sen saa asetettua takaisin paikoilleen.

Vain Windows - siivoa kiintolevyt

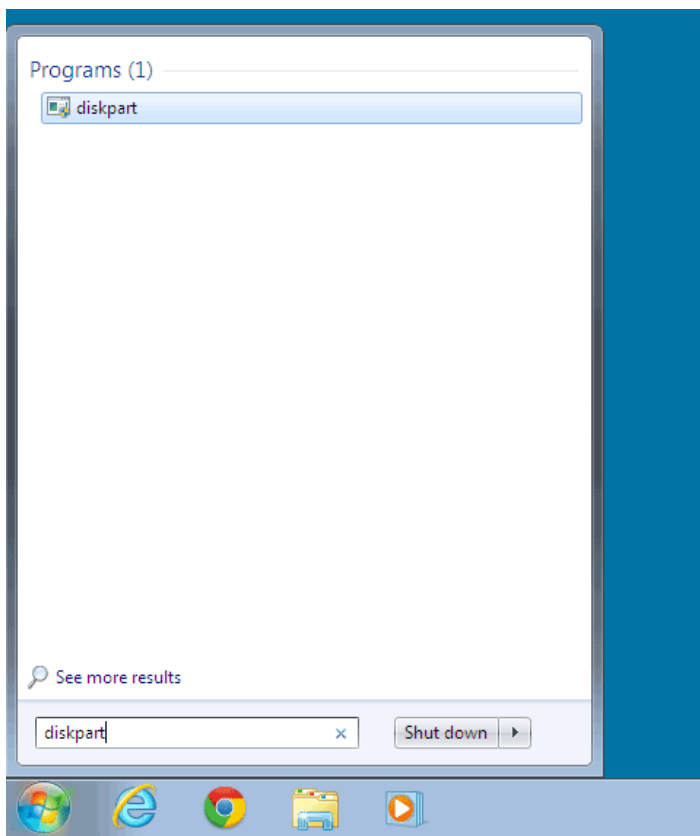
Koska kiintolevyt on alustettu Mac-järjestelmään (HFS+), kaikki osiot on poistettava, mukaan lukien EFI-osio. Windowsin levynhallinta ei voi poistaa EFI-osiota, joten sinun täytyy suorittaa **Diskpart**, erillinen Windowsin apuohjelma. Saat lisätietoa Diskpart-ohjelmasta napsauttamalla [here](#).

Disk	Partition	Size	File System	Health	Notes
Disk 0 Basic 167.68 GB Online	System Reserved	100 MB	NTFS	Healthy	(System, Active, Primary Partition)
	(C:)	167.58 GB	NTFS	Healthy	(Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)
Disk 1 Basic 476.94 GB Online		200 MB		Healthy	(EFI System Partition)
		476.62 GB		Healthy	(Primary Partition)
		128 MB		Healthy	(Primary Partition)
Disk 2 Basic 476.94 GB Online		200 MB		Healthy	(EFI System Partition)
		476.62 GB		Healthy	(Primary Partition)
		128 MB		Healthy	(Primary Partition)
CD-ROM 0 DVD (D:)				No Media	

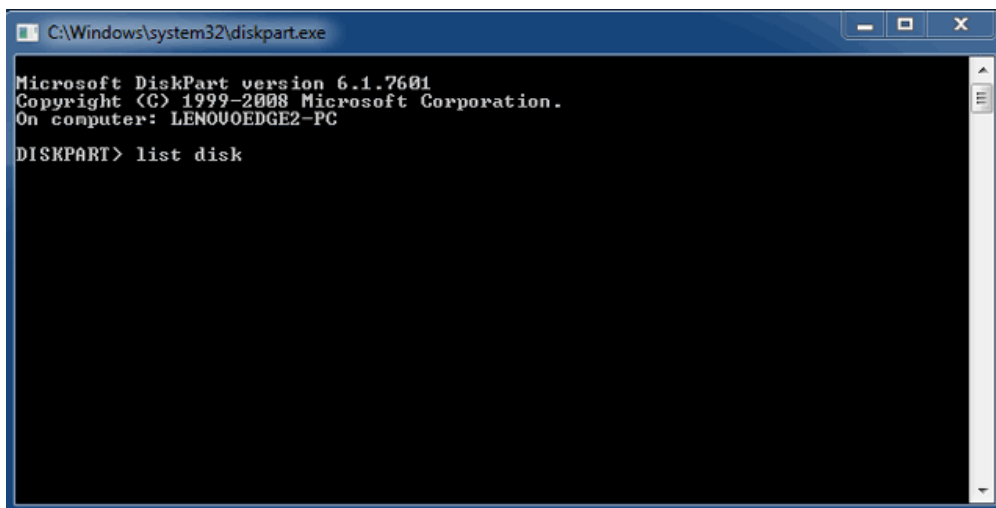
Tärkeää tietoa: Kiintolevyjen siivoaminen tuhoaa tietoja. Jos sinulla on tietoja LaCie 2big -laitteessa, LaCie suosittelee kaikkien tiedostojen varmuuskopiointia ennen alla olevien vaiheiden suorittamista.

Vaiheiden kuvauksessa alla on käytetty vakiokiintolevykotelo, jossa on kaksi kiintolevyä. Kuvat eivät ehkä vastaa omaa tuotettasi.

1. Diskpart poistaa ja alustaa kaikki valitsemasi kiintolevyt. Välttääksesi tietojen poistumisen muista laitteista, irrota kaikki muut ulkoiset kiintolevyt tietokoneestasi paitsi LaCie 2big. **LaCie ei ole vastuussa kadonneista tiedoista.** Diskpart ei poista järjestelmälevyä.
2. Yhdistä LaCie-tuote Windows-tietokoneeseen mukana tulevalla USB 3.0 -kaapelilla (katso kohta [Yhdistäminen](#)). Mikäli tarpeen, kytke laite päälle (katso kohta [LED-valot ja LED-virtapainike](#)).
3. Etsi ja käynnistä **Diskpart**.



4. Kirjoita Diskpart-kehotteeseen **list disk**.



5. Varmista LaCie-laitteesi levyn numeron/numerot ja kirjoita sitten **select disk n**. *n* on ensimmäisen LaCie-kiintolevyn numero (1 alla olevassa näyttökuvassa). Jos olet epävarma LaCie-tuotteen levyn numerosta, käynnistä **Levynhallinta**. Sinun pitäisi nähdä LaCie-tuotteelle määritetty numero.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size       Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online                167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign              476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign              476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
```

6. Diskpart vahvistaa, että kiintolevyä on valittu.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size       Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online                167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign              476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign              476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART>
```

7. Poistat kaikki kiintolevyn osiot kirjoittamalla **clean**.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size       Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online                167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign              476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign              476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
```

8. Diskpart vahvistaa, että kiintolevyä on puhdas tarkoittaen, että osiot on poistettu.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online          167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign         476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign         476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART>
```

9. LaCie-tuote on valmis alustettavaksi käyttöjärjestelmääsi. Ks. [Alustus](#) ohjeita.

TALTION IRROTTAMINEN

Välttääksesi tiedostojärjestelmän korruptoitumista, on tärkeää irrottaa taltiot ennen kotelon poiskytkemistä tai liitântäkaapelin irrottamista. Ks. [Levyn irrottaminen](#) lisätietoja.

KETJUTUS (VAIN THUNDERBOLT 2)

Käytä kotelon kahta Thunderbolt 2 -tekniikan porttia seuraaviin tarkoituksiin:

- Suora liitäntä tietokoneeseen, joka on yhteensopiva Thunderbolt 2 -tekniikan tai ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan kanssa
- Ketjuttaminen laitteiden ja näyttöjen kanssa, jotka ovat yhteensopivia Thunderbolt 2 -tekniikan ja ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan kanssa

KETJUTTAMINEN: THUNDERBOLT 2 -TEKNIikka JA ENSIMMÄISEN SUKUPOLVEN THUNDERBOLT-TEKNIikka

Thunderbolt 2 -tekniikka on ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan päivitys. Vaikka Thunderbolt-tekniikka tarjoaa edelleen vaikuttavia, jopa 10 Gt/s:n, kaksisuuntaisia siirtonopeuksia, Thunderbolt 2 -tekniikka tarjoaa parannetun, jopa 20 Gt/s suorituskvyn kaksisuuntaisena. Thunderbolt 2 -tekniikka mahdollistaa myös paremman joustavuuden käytettäessä videota ja dataa määrittämällä suuremman suoritustehon virtaan, joka siirtää suurempia kuormia. Sinulla täytyy olla Thunderbolt 2 -tekniikkaa tukeva tietokone, jotta voit hyödyntää suorituskvyn päivityksiä ja kaistanleveyden älykkään jakamisen.

Samalla tavalla kuin ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikassa, yhteen Thunderbolt 2 -tekniikan ketjutukseen voidaan kytkeä jopa seitsemän laitetta, mukaan lukien tietokone. Voit esimerkiksi yhdistää ketjutuksella viisi LaCie 2big Thunderbolt 2 -kotelo samaan linjaan näytön kanssa. Siirtonopeudet voivat saavuttaa jopa 20 Gt/s kaksisuuntaisena kaikille laitteille edellyttäen, että tietokoneesi tukee Thunderbolt 2 -tekniikkaa.

Voit myös lisätä LaCie 2big:n ketjuun, joka sisältää ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan laitteita. Esimerkiksi, jos tietokoneesi tukee Thunderbolt 2 -tekniikkaa, voit lisätä LaCie 2big:n ketjuun, joka sisältää kolme ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan tallennuslaitetta ja MiniDisplay-portillisen näytön. Varmista tällaisessa tapauksessa, että LaCie 2big on ensimmäinen tietokoneeseen liitetty kotelo. Voit menettää Thunderbolt 2 -tekniikan tarjoaman korkeamman suorituskvyn, jos Thunderbolt 2 -laite on ketjutettu ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan laitteiden ja/tai näyttöjen taakse.

Ketjuttaminen

Yhdistä Thunderbolt-kaapeli johonkin LaCie 2big:n takana olevista Thunderbolt 2 -porteista ja tietokoneeseen. Lisäporttia voidaan käyttää yhteensopivien ensimmäisen sukupolven Thunderbolt- ja Thunderbolt 2 -oheislaitteiden, kuten kiintolevyjen ja näyttöjen kanssa. Jos sinulla on toinen Thunderbolt 2 -tallennuslaite, varmista, että yhdistät sen LaCie 2big -laitteeseen ennen kuin lisäät ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan laitteita ja/tai näyttöjä.

Tärkeää tietoa kaapeleista: Kun liität kotelon tietokoneeseen tai yhteensopiviin laitteisiin, käytä kaapeleita, jotka on rakennettu tukemaan erityisesti Thunderbolt-tekniikkaa. Thunderbolt-tekniikan kaapelit ovat yhteensopivia Thunderbolt 2 -tekniikan laitteiden ja ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan laitteiden kanssa.

Tärkeää tietoa: Jotta Thunderbolt 2 -tekniikan jopa 20 Gt/s:n kaksisuuntaiset siirtonopeudet voidaan saavuttaa, LaCie 2big täytyy yhdistää tietokoneeseen, joka tukee Thunderbolt 2 -tekniikkaa. Yhdistettäessä LaCie 2big ensimmäisen sukupolven tekniikkaa tukevaan tietokoneeseen vain 10 Gt/s:n kaksisuuntaiset siirtonopeudet ovat mahdollisia.

Ketjuttaminen: lepotila

Voit ketjuttaa Thunderbolt 2 -tekniikan ja ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikan laitteita, vaikka levyt eivät pyöri. Pääset lepotilaan painamalla lyhyesti LED-virtapainiketta (katso kohta [LED-valot ja LED-virtapainike](#)). Tilan LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti ilmaisten, että LaCie 2big on lepotilassa. LaCie 2big:n kanssa ketjutetut Thunderbolt-laitteet saavat edelleen virtaa.

LACIE DESKTOP MANAGER

LaCie Desktop Manager on apuohjelma, joka tuottaa tärkeää tietoa laitteesi tilasta ja kunnosta.

LACIE DESKTOP MANAGERIN ASENNUS

Noudata alla olevia ohjeita:

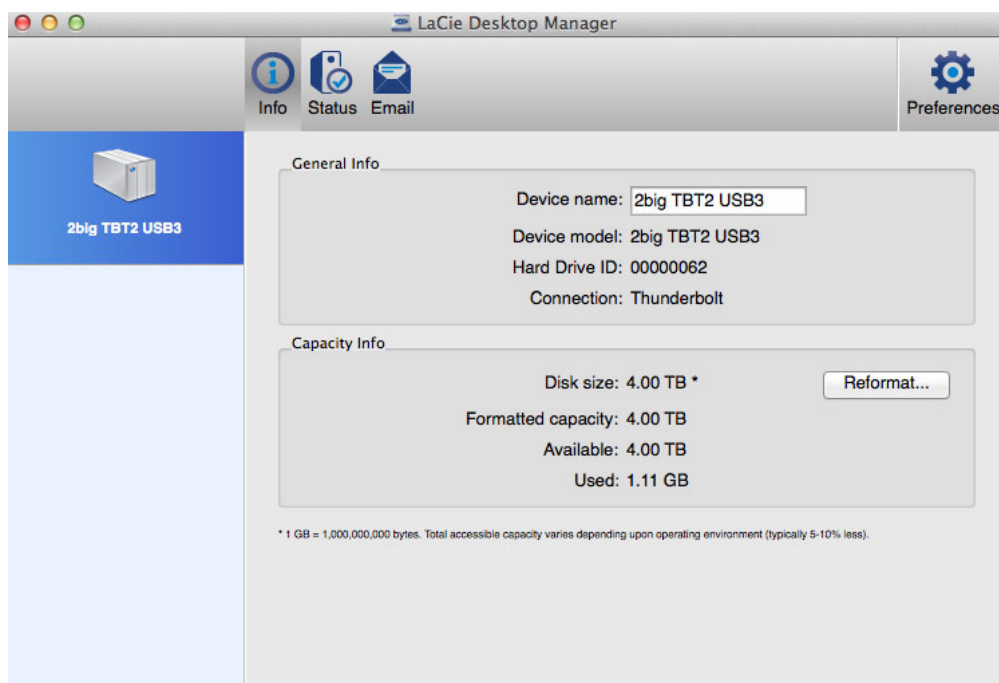
1. Lataa LaCie Desktop Managerin asennusohjelma napsauttamalla linkkiä: [LaCie 2big Thunderbolt 2 software](#)
2. Kun lataus on valmis, etsi asennusohjelma tietokoneestasi. Yleensä lataukset löytyvät Lataukset-kansiosta.
3. Käynnistä käyttöjärjestelmäsi mukainen asennusohjelma ja noudata ohjatun asennustoiminnon ohjeita.

Kun asennus on valmis, käynnistä LaCie Desktop Manager ilmaisinalueelta (Windows) tai valikkoriviltä (Mac).

Windows	Mac
	

LaCie Desktop Manager -ohjelman vasemmanpuoleisessa sarakkeessa on luettelo kaikista yhteensopivista LaCie-laitteista. Jos sinulla on useampia yhteensopivia LaCie-laitteita, valitse tuote ja käytä välilehtiä siirtyäksesi haluamallesi sivulle. Vaihtoehdot voivat vaihdella tuotteesta riippuen.

TIEDOT-VÄLILEHTI



Tarkista laitteesi tiedot:

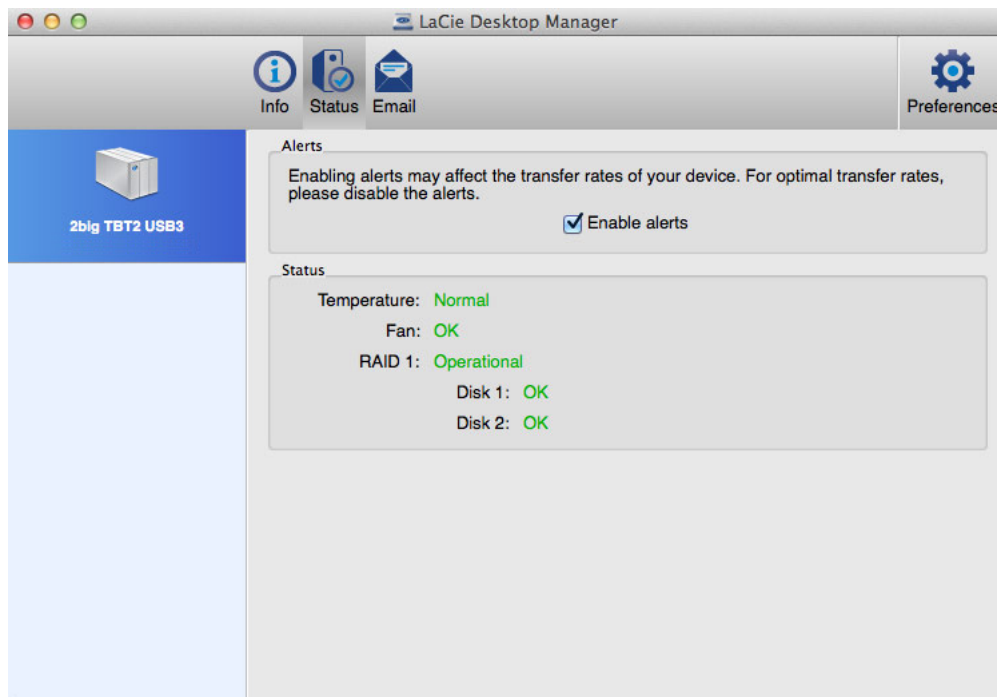
- Nimi
- Malli
- Kiintolevyaseman tunnus
- Liitännän tyyppi
- Kokonaiskapasiteetti
- Käytettävissä oleva kapasiteetti

ALUSTA UUELLEEN

Voit alustaa kiintolevyasemat uudelleen **Tiedot**-välilehdellä.

Varoitus: Alusta uudelleen käynnistää käyttöjärjestelmäsi levytyökalun (katso [Alustus](#) lisätietoja). Alustaminen poistaa kaikki kiintolevyasemille tallennetut tiedot. Voit suojata tiedostot varmuuskopioimalla kiintolevyasemat ennen kuin valitset **Alusta uudelleen**.

TILA-VÄLILEHTI



Tarkista seuraava tila:

- Laitteisto
- RAID-määrittely

Voit myös ottaa käyttöön hälytykset tilapäivityksistä.

Tärkeää tietoa: Hälytysten aktivointi saattaa vaikuttaa laitteesi siirtonopeuksiin. Optimaaliset siirtonopeudet vaativat hälytysten poistamista käytöstä.

SÄHKÖPOSTI-VÄLILEHTI

LaCie Desktop Manager

Info Status Email Preferences

2big TBT2 USB3

Enter up to five email addresses to receive notifications regarding your LaCie device.

Email Address:

Email 1: 2bigTBT2USB3@lacie.com

Email 2:

Email 3:

Email 4:

Email 5:

Alert notifications:

☒ Temperature

☒ Disks

☒ Fan

Voit syöttää enintään viisi sähköpostiosoitetta, jotka vastaanottavat viestit LaCie-laitteesi tilan muutoksista. Voit myös syöttää sähköpostin aiherivin tekstin.

Valitse tapahtumat, jotka laukaisevat sähköpostihälytykset, merkitsemällä valintaruudut.

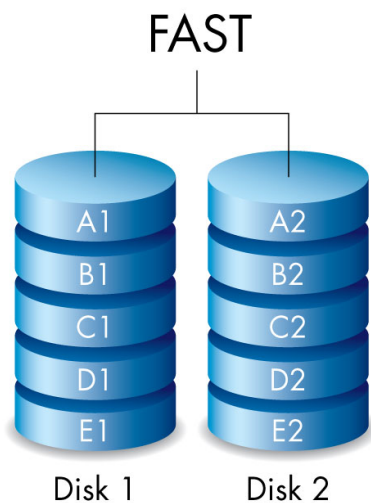
RAID:N HALLINTA

TIETOA RAID-TILOISTA

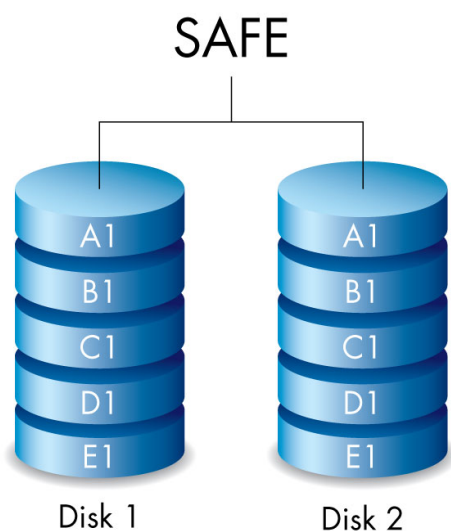
Katso alla olevasta taulukosta yhteenveto erilaisista RAID-tiloista:

RAID-tila	Kapasiteetti	Suojaus	Nopeus	Tehdasasetus
FAST (RAID 0)	100 %	Ei	Erinomainen	Kyllä
SAFE (RAID 1)	50 %	Erinomainen	Hyvä	Ei
JBOD	100 %	Ei	Hyvä	Ei

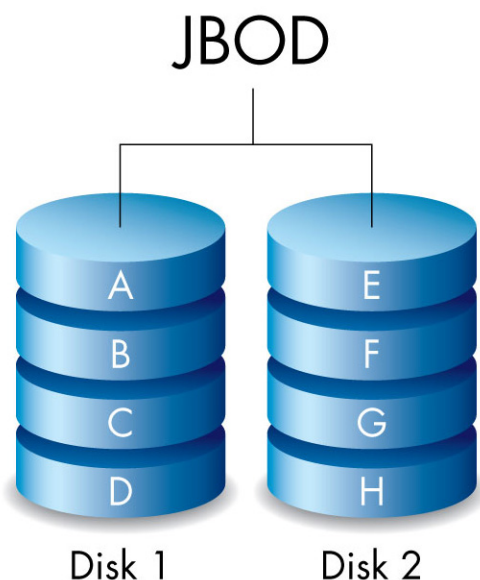
FAST (RAID 0): RAID 0 on nopein RAID-tila. RAID 0 -ryhmässä kaikkien käytettävissä olevien kiintolevyjen kapasiteetit lasketaan yhteen, jotta tietokoneelle asennetaan yksi looginen taltio. Se tarjoaa parhaan suorituskyvyn, mutta ei suojausta sen varalta, että levyllä tapahtuu toimintahäiriö.



SAFE (RAID 1): RAID 1 suojaa tiedot, sillä ne kirjoitetaan kummallekin levyille samaan aikaan. Mikäli yhdellä levyllä tapahtuu toimintahäiriö, tiedot ovat edelleen käytettävissä toisella levyllä. Kahdelle levyille kirjoittamiseen kuluvan ajan vuoksi suoritussyky on hiukan heikompi verrattuna RAID 0:aan. RAID 1 on hyvä vaihtoehto, kun suojaus on nopeutta tärkeämpää. RAID 1 vähentää kuitenkin myös käytettävissä olevaa tallennustilaa 50 prosentilla, sillä kaikki tiedot kirjoitetaan kummallekin kiintolevyille.



JBOD: Kiintolevyt ovat riippuvaisia JBOD-määrittämisestä. Voit kirjoittaa tietoja yhdelle kiintolevyille ilman, että se vaikuttaa toiseen kiintolevyyn. Tämän määrittämisestä etuna on kiintolevyn kokonaistallennuskapasiteetin 100 prosenttinen käytettävyys. Se ei kuitenkaan tarjoa vikasietoa, ja kaikki tiedot yhdellä kiintolevyllä menetetään toimintahäiriön tapahtuessa.

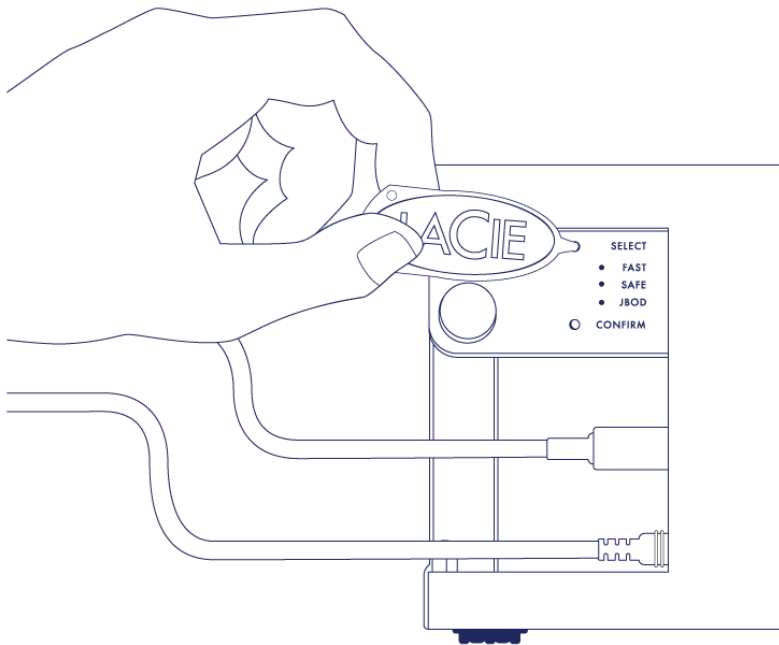


RAID-TILAN MUUTTAMINEN

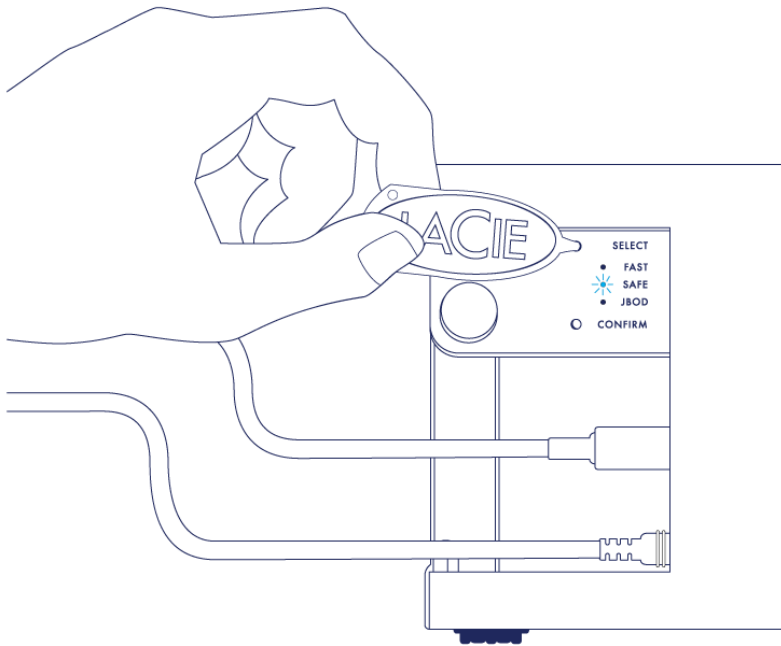
Tärkeää tietoa: RAID-tilan muuttaminen tuhoaa LaCie 2big-laitteeseen tallennetut tiedot. Varmuuskopioi kaikki tietosi ennen RAID-tilan muutoksia.

Ennen alla olevien vaiheiden suorittamista, etsi RAID-valintatyökalu kotelon sisältä ja päättä RAID-tila, jota haluat käyttää.

1. Irrota LaCie 2big:n taltiot tietokoneestasi (ks. [Levyn irrottaminen](#)).
2. Sammuta laite LED-painikkeesta (ks. [LED-valot ja LED-virtapainike](#)).
3. Poista sivupaneeli, jotta saat RAID-valinta- ja määrittäspainikkeet esiin (ks. [Yhdistäminen](#)). Virtalähde on pidettävä liitettynä laitteeseen.
4. Käytä RAID-valintatyökalun terävää päätä ja pidä SELECT-painiketta painettuna.

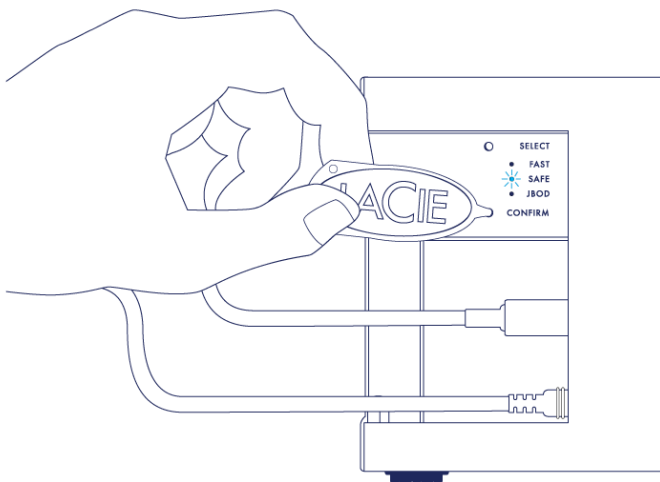


5. Älä vapauta SELECT-painiketta, kun kytket tuotteen pois päältä painamalla etupuolen LED-painiketta.
6. Kaikki RAID-tilojen LED-valot vilkkuvat hetken ennen kuin nykyisen RAID-tilan LED-valo jää yksin vilkkumaan. Vaihtelee eri tiloja painelemalla SELECT-painiketta RAID-valintatyökalulla.



7. Kun haluamasi RAID-tilan LED-valo palaa, käytä RAID-valintatyökalua ja paina CONFIRM-painiketta.

TÄRKEÄÄ: Sinun täytyy painaa CONFIRM viiden sekunnin sisällä tai valintatila sammuu, ja määrittys palautuu takaisin nykyiseen RAID-tilaan.



8. Tietokoneesi kehottaa sinua alustamaan uuden RAID-taltion. Sinun täytyy alustaa ja formatoida kiintolevyt käytettäväksi tietokoneesi kanssa (ks. [Alustus](#)).

9. Aseta sivupaneeli takaisin suojaamaan kaapeliliitännöitä.

Tekninen huomautus: Käyttäytyminen eroaa hieman, jos liitântäkaapeli ei ole yhdistettynä sen liitântään RAID-muokkaamisen aikana. Laite sammuu, kun RAID on muutettu.

Tärkeää tietoa: Jos RAID-tila ei ole vaihtunut, tee edellä olevat vaiheet uudestaan. Varmista, että valitset CONFIRM heti, kun LED-valo vaihtuu haluamasi RAID-tilan kohdalle.

RAID-määrittysten ajat

Alla olevassa taulukossa ovat arvioidut ajat, jotka kuluvat RAID-määrittäisiin.

RAID	Suoritus aika
FAST	Alle minuutti
SAFE	Muutamista tunneista yhteen tai useampaan päivään (katso huomautus alta)
JBOD	Alle minuutti

RAID SAFE -synkronoinnin kesto aika riippuu kiintolevyn kokonaiskapasiteetista. Vaikka synkronointiin voi mennä useita tunteja, voit aloittaa taltion käytön heti alustamalla sen käyttöjärjestelmäsi levytyökalulla (ks. [Alustus](#)).

RAID-synkronointi saattaa vaikuttaa suorituskäyttöön.

Automaattinen sammutus ja RAID SAFE -synkronointi

Yleensä LaCie 2big kytkeytyy pois päältä, kun tietokone sammutetaan. Laite jää kuitenkin päälle, jos se on keskellä RAID SAFE -synkronointia.

ALUSTUS

TIETOA TIEDOSTOJÄRJESTELMÄMUODOISTA

Mac-käyttäjät

Voit mukauttaa tallennuslaitteesi alustamalla uudelleen ja/tai jakamalla sen eri tiedostojärjestelmämuotoihin. Jotta se toimii mahdollisimman tehokkaasti Mac OS -ympäristöissä, alusta ja osioi tallennuslaite yhdeksi suureksi Mac OS Extended -taltioksi.

Mac OS Extended (HFS+): Mac OS Extended tarkoittaa Mac OS X:n käyttämää tiedostojärjestelmää. HFS+ tarkoittaa vanhemman HFS-tiedostojärjestelmän optimointia käyttämällä kiintolevytilaa tehokkaammin. HFS+-järjestelmässä rajoittava tekijä ei enää ole lohkokoko.

FAT32: FAT32 on vanhempi muoto, jossa yksittäisen tiedoston suurin sallittu koko on 4 Gt. Koska suoritussyky ei ole läheskään optimaalinen, käytä FAT32-muotoa vain, jos jaat LaCie-tallennuslaitteen Mac- ja Windows-tietokoneiden välillä.

Alla olevassa taulukossa on HFS+- ja FAT 32 -muotojen vertailu.

Mac-tiedostojärjestelmämuodot
Use HFS+ if:
...tulet käyttämään tallennuslaitettasi vain Mac-tietokoneiden kanssa. Suorituskyky on paljon parempi kuin FAT32-muodossa. HFS+ EI OLE yhteensopiva Windowsin kanssa.
Use FAT32 if:
...tulet käyttämään tallennuslaitettasi sekä Windows- että Mac-tietokoneiden kanssa.

Windows-käyttäjät

FAT32: FAT on lyhenne sanoista File Allocation Table (tiedostojen allokointitaulukko), joka on peräisin jo DOS-ohjelmoinnin alkuajoista. Alunperin FAT oli vain 16-bittinen, mutta toisen Windows 95 -julkaisun jälkeen se päivitettiin 32-bittiseksi, mistä tulee FAT32-nimi.

Windows 7 ja Windows 8 tukevat FAT32-muotoa, mutta sen taltiokoko rajoittuu 32 gigatavuun ja yksittäisten tiedostojen koko rajoittuu 4 gigatavuun.

Tekniset tiedot: FAT32 voi heikentää LaCie-tuotteesi suoritustehoa.

NTFS: Tämä kirjainyhdistelmä tarkoittaa New Technology File System -tiedostojärjestelmää, joka on Windows 7:n ja Windows 8:n oletustiedostojärjestelmä. NTFS-järjestelmässä on useita ominaisuuksia, joita ei ole FAT32-järjestelmässä: tiedostojen pakkaus, salaus, käyttöoikeudet, tarkastaminen ja peilausasemat. NTFS-järjestelmän pienin mahdollinen taltiokoko on 10 Mt ja suurin 2 Tt, kun se alustetaan MBR-muotoon. Saat enemmän joustoa käyttämällä NTFS:n kanssa GPT-muotoa, joka poistaa tiedostojen ja osioiden kokorajoitukset. Windows 7 ja Windows 8 pystyvät lukemaan NTFS-muotoon luotuja taltioita ja kirjoittamaan niille. Mac OS X 10.5 tai uudempi versio pystyy lukemaan NTFS-osioita ja kirjoittamaan niille kolmannen osapuolen ohjaimien avulla.

Alla olevassa taulukossa on NTFS- ja FAT32-muotojen vertailu.

Windows-tiedostojärjestelmämuodot	
Use NTFS if:	
...tulet käyttämään tallennuslaitettasi sekä Windows 7:n että Windows 8:n kanssa. NTFS:n suoritusteho on merkittävästi parempi kuin FAT32:n. Tämä tiedostojärjestelmä on myös yhteensopiva kirjoitussuojatussa tilassa Mac OS 10.3:n ja uudempien Mac-versioiden kanssa.	
Use FAT32 if:	
...tulet käyttämään tallennuslaitettasi sekä Windows- että Mac-tietokoneiden kanssa. Yksittäisen tiedoston suurin sallittu koko on 4 Gt, eikä suoritusteho ole läheskään optimaalinen.	

ALUSTUSOHJEET

Seuraavassa olevat vaiheet auttavat alustamaan ja osioimaan tallennuslaitteen. Jos haluat lisätietoja sopivimman tiedostomuodon valitsemisesta, tutustu **Tietoa tiedostojärjestelmämuodoista** -kohtaan.

Varoitus: Alustus pyyhkii kaiken tallennuslaitteella olevan tiedon. **LaCie suosittelee vahvasti, että varmuuskopioit kaiken tallennuslaitteellasi olevan tiedon ennen seuraavia toimia. LaCie ei ole vastuussa mistään alustuksen, osioihin jakamisen tai LaCie-tallennuslaitteen käyttämisen seurauksena hävinneistä tiedoista.**

Tärkeää: LaCie-osion alustus poistaa sisällytetyn käyttöohjeen ja apuohjelmat. Kopioi kaikki tiedot LaCie-osioista, mukaan lukien ohjeet ja ohjelmistot, ennen kuin alustat tallennuslaitteesi. Käyttöohjeet ja tietyt ohjelmistot voi myös ladata osoitteesta www.lacie.com/support/.

Huomautus: Käyttöjärjestelmäsi käyttöohjeissa on lisätietoja tallennuslaitteen alustuksesta ja osioihin jakamisesta.

Windows-käyttäjät

1. Varmista, että tallennuslaite on yhdistetty ja kiinnitetty tietokoneeseen.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Tietokone**-kansiota ja valitse **Hallitse**. Valitse Hallitse-ikkunasta **Levyhallinta**.
3. Etsi LaCie-laitteesi Levyhallinta-ikkunan keskellä olevasta tallennuslaiteluettelosta.
4. Laitteeseen on oletusarvoisesti luotu jo osio LaCie-ohjelmistotyökaluilla. Nollaa olemassa oleva osiointi käyttöjärjestelmäsi ohjeiden mukaisesti.
5. Jos haluat luoda uuden osion, valitse **Uusi yksinkertainen taltio**. Noudata näytössä näkyviä ohjeita, kun ohjattu Uusi yksinkertainen taltio -toiminto tulee näyttöön.

Mac-käyttäjät

1. Varmista, että tallennuslaite on yhdistetty ja kiinnitetty tietokoneeseen.
2. Valitse Finder-valikkorivin **Siirry**-valikosta **Lisäohjelmat**.
3. Kaksoisosoita Lisäohjelmat-kansiossa hiiren kakkospainikkeella **Levytyökalu**.

Levytyökalu tuo näyttöön viestin: **Valitse levy, taltio tai kuva**. Kaikki yhdistetyt tallennuslaitteet, osiot tai levykuvat näkyvät tässä sarakkeessa. Tämän sarakkeen tallennuslaitteille voi olla useita luetteloita. Ylin nimi on fyysisen laitteen valmistajan nimi ja sisältää alustetun tilavuuden.

4. Valitse tallennuslaite vasemmalla olevasta sarakkeesta.
5. Osoita **Pyyhi**-välilehteä.
6. Valitse muoto avattavasta luettelosta. Jos haluat lisätietoja tiedostomuodon valitsemisesta, tutustu **Tietoa tiedostojärjestelmämuodoista** -kohtaan.
7. Anna taltiolle nimi.
8. Osoita **Pyyhi...** ja vahvista valintasi ponnahdusikkunassa.

KIINTOLEVYN POISTAMINEN JA VAIHTAMINEN

Tärkeää tietoa: LaCien ammattimaisen DAS:n avulla saat pikapäivitykset kiintolevykotelon ja sen kiintolevyjen pitämiseksi terveinä. LED-tilanosoitinten lisäksi voit konfiguroida järjestelmän lähettämään sinulle sähköpostihälytyksiä (katso [LaCie Desktop Manager](#)). Suosittelemme vahvasti, että kaikki varoitukset ja hälytykset käsitellään heti. Mahdollisen ongelman tai kiireellisen laitehälytyksen huomiotta jättäminen saattaa johtaa DAS:n korjaamattomaan vaurioitumiseen ja vakavaan tietojen häviämiseen.

KIINTOLEVYN POISTAMINEN

RAID FAST

Tärkeää tietoa: LaCie ei ole vastuussa mistään hävinneistä tiedoista, eikä voi taata, että tietosi olisivat turvassa näitä ohjeita noudattamalla.

Jos poistat kiintolevyn suojaamattomasta ryhmästä LaCie 2big:n ollessa päällä, **voit menettää kaikki tiedot**. Jos jokin levyistä on poistettu RAID FAST -tilassa ja etupuolen LED palaa punaisena, kokeile seuraavaa:

1. Kytke laite pois päältä painamalla pitkään etupuolen LED-painiketta tai irrottamalla laitteen virtajohdon.
2. Poista ja aseta takaisin se kiintolevy, jonka punainen LED palaa.
3. Odota 10 sekuntia, yhdistä laitteen virtajohto, mikäli se on irrotettu.
4. Kytke LaCie 2big päälle painamalla etupuolen LED-painiketta.

Tärkeää tietoa: LaCie 2big RAID FAST -ryhmään kuuluvien kiintolevyjen lisääminen toiseen koteloon tai suoraan tietokoneeseen korruptoi tiedot.

RAID SAFE

Voit vaihtaa yhden levyn suojatusta ryhmästä laitteen ollessa päällä menettämättä tietoja. Tätä menettelyä kutsutaan nimellä "hot-swapping" (pikavaihtaminen), ja se voidaan tehdä silloin, jos suojatussa ryhmässä oleva kiintolevy ei toimi (ks. [LED-valot ja LED-virtapainike](#) kuntotiedot).

RAID JBOD

Jokaista JBOD-tilassa olevaa kiintolevyä käsitellään erillisenä taltiona. Tämän takia yhden kiintolevyn poistaminen on sama kuin vakio plug-and-play-kiintolevyn irrottaminen. Varmista ennen kiintolevyn irrottamista, että poistat sen taltiot tietokoneestasi. Katso ohjeet kiintolevyn irrottamisesta oikealla tavalla kohdasta [Levyn](#)

[irrottaminen.](#)

Jos poistat yhden levyn virheellisesti, on todennäköistä, että molemmat taltiot poistuvat samanaikaisesti. Kuitenkin paikallaan olevan kiintolevyn taltio ilmestyy takaisin.

KIINTOLEVYN VAIHTAMINEN

Etupuolen LED-valo ilmaisee RAID-ryhmän tilan.

- Yhtäjaksoinen sininen: RAID on kunnossa.
- Vilkkuva punainen (vain SAFE): RAID on heikentynyt.
- Yhtäjaksoinen punainen: RAID on rikki.

Vaurioituneen kiintolevyn LED-valo muuttuu punaiseksi tai sammuu, jolloin tunnistat vaihdettavan vetolaatikon. Levyjen LED-valot ovat vetolaatikon päällä.

Tärkeää tietoa: Ota yhteyttä LaCie-jälleenmyyjään tai LaCien tekniseen tukeen, jos kiintolevy tai jokin osa vaurioituu. LaCie 2big -kotelot, -levyt ja -osat, jotka rikkoutuvat takuukauden aikana, täytyy vaihtaa vastaaviin LaCien vaihto-osiin. Kolmannen osapuolen levyjen ja osien asentaminen mitätöi takuun.

RAID SAFE: heikentynyt vs. rikki

Heikentynyt RAID SAFE tarkoittaa sitä, että yhdessä kiintolevyssä on toimintahäiriö ja RAID-suojaus ei ole toiminnassa. Tietosi säilyvät kuitenkin kunnossa olevalla kiintolevyllä ja voit jatkaa laitteen käyttämistä.

RAID-suojaus tulee voimaan, kun vaihtokiintolevy on asennettu ja ryhmän tietojen synkronointi on valmis.

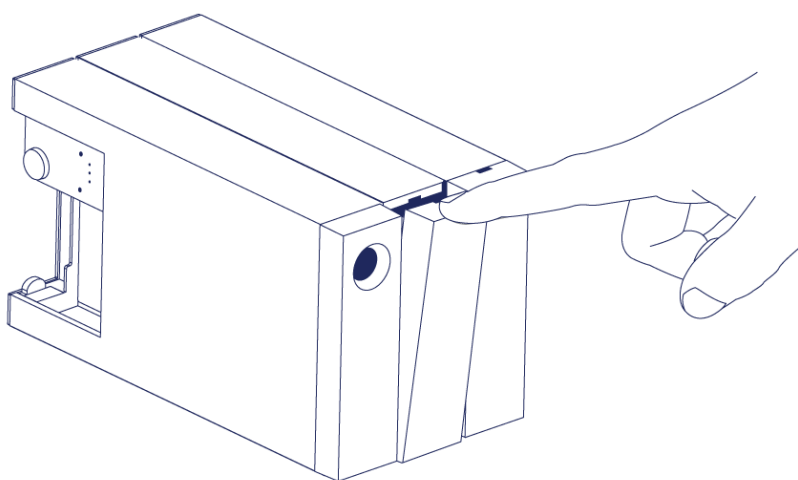
Rikki oleva RAID SAFE tarkoittaa sitä, että molemmissa kiintolevyissä on toimintahäiriö tai kiintolevyyn on tullut toimintahäiriö RAID-synkronoinnin aikana. Kaikki tiedot on menetetty, jos RAID on rikki.

Poista vaurioitunut kiintolevy

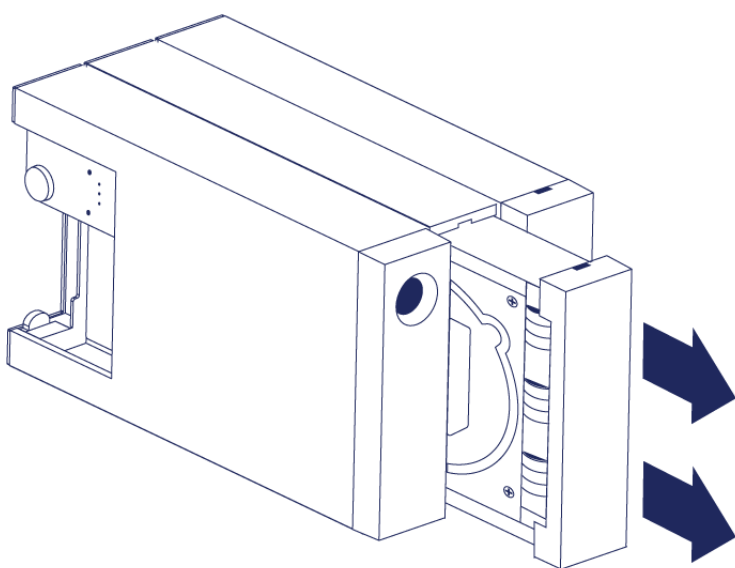
Tärkeää tietoa: ÄLÄ poista vaurioitunutta kiintolevyä ennen kuin LaCie on lähettänyt vaihtokiintolevyn. Molempien levyalustojen täytyy pysyä kotelossa ilmanvaihdon takia.

Varoitus: Kiintolevyt saattavat olla kuumat tuotteen jatkuvan käytön jälkeen. Ole varovainen, kun avaat asemapaikan ja poistat kiintolevyn.

1. Aseta sormesi levypaikan kahvan päällä olevaan sisennykseen ja vedä se varovasti pois LaCie 2big:stä.



2. Tartu levyalustan kahvaan ja vedä kiintolevy varovasti ulos. Aseta kiintolevyalusta tasaiselle pinnalle.



Vaihtokiintolevyn asentaminen

Tärkeää tietoa: Vaurioitunut kiintolevy tulee vaihtaa LaCien vaihtokiintolevyyn takuukauden ajan. LaCie 2big:n levyalustan sisällä toimitetaan vaihtokiintolevyt.

Alla olevat vaiheet voidaan suorittaa joko kotelo kytkettynä virtaan tai irrotettuna virrasta.

1. Varmista ennen vaihtokiintolevyyn koskemista, että olet oikein maadoitettu sähköstaattisen purkauksen välttämiseksi.
2. Työnnä vaihtokiintolevy varovasti tyhjään kiintolevypaikkaan. Voit tuntea hieman vastusta, kun levyalusta on melkein paikoillaan. Paina varovasti levyalustan kahvaa, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

KIINTOLEVYN VAIHDON JÄLKEINEN TILA

Katso alla olevasta taulukosta kiintolevyn vaihdon jälkeiset RAID-tilat:

RAID-tila	Data	Status
FAST	Kaikki tiedot menetetään kiintolevyn toimintahäiriössä.	LaCie 2big luo uudelleen FAST-tilan uuden kiintolevyn kanssa ja käyttöjärjestelmäsi kehottaa sinua alustamaan taltion.
SAFE	Tiedot ovat suojassa kunnossa olevalla kiintolevylläsi.	LaCie 2big synkronoi tiedot uuteen kiintolevyyn.
JBOD	Kaikki vaurioituneella kiintolevyllä olleet tiedot on menetetty. Kunnossa olevalla kiintolevyllä olevat tiedot säilyvät käytettävissä.	LaCie 2big säilyttää JBOD-määritykset; käyttöjärjestelmäsi kehottaa sinua alustamaan vaihtokiintolevyn.

RAID-määritysten ajat

Alla olevassa taulukossa ovat arvioidut ajat, jotka kuluvat RAID-määrittäisiin.

RAID	Suoritus aika
FAST	Alle minuutti
SAFE	Muutamista tunneista yhteen tai useampaan päivään (katso huomautus alta)
JBOD	Alle minuutti

RAID SAFE -synkronoinnin kesto aika riippuu kiintolevyn kokonaiskapasiteetista. Vaikka synkronointiin voi mennä useita tunteja, voit aloittaa taltion käytön heti alustamalla sen käyttöjärjestelmäsi levytyökalulla (katso kohta [Alustus](#)).

RAID-synkronointi saattaa vaikuttaa suorituskäyttöön.

Automaattinen sammutus ja RAID SAFE -synkronointi

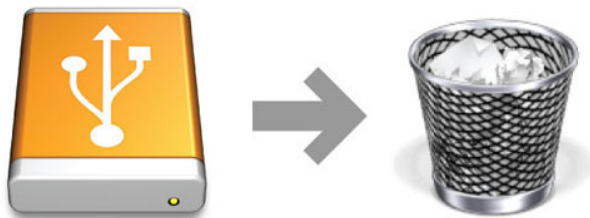
Yleensä LaCie 2big kytkeytyy pois päältä, kun tietokone sammutetaan. Laite jää kuitenkin päälle, jos se on keskellä RAID SAFE -synkronointia.

LEVYN IRROTTAMINEN

Ulkoisissa USB-, FireWire-, Thunderbolt- ja eSATA-laitteissa on ns. "plug & play" -liitettävyyssominaisuus, jonka avulla asemasi voidaan yhdistää ja kytkeä irti tietokoneen ollessa käynnissä. Vikatilanteiden estämiseksi on kuitenkin tärkeää noudattaa seuraavia ohjeita kytkiessäsi irti LaCie-kiintolevyasemaasi.

MAC-KÄYTTÄJÄT

Vedä kiintolevyn kuvake roskakoriin. (Alla näkyvä kuvake on yleinen USB-laitekuvake. Asemaasi saattaa esittää kuvake, joka näyttää itse asemalta.)



Kun kuvake häviää työpöydältä, aseman voi irrottaa.

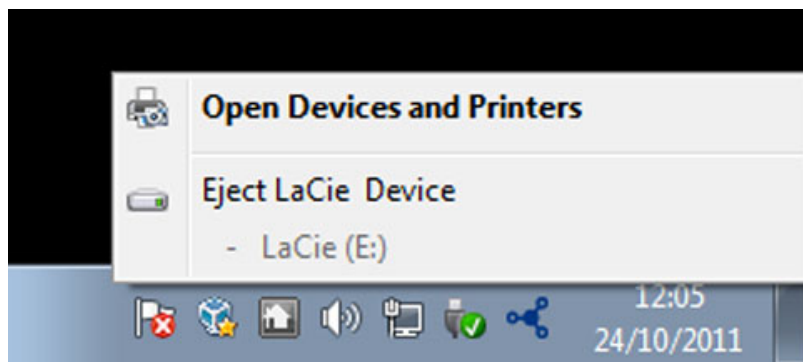
WINDOWS 7- JA WINDOWS 8 -KÄYTTÄJÄT

Napsauta ilmaisinalueella (näytön oikeassa alalaidassa) Lisää-kuvaketta (valkoinen valintamerkki vihreän ympyrän sisällä).



Näyttöön tulee viesti, jossa kuvataan laitteet, joiden liitos voidaan purkaa turvallisesti.

Valitse liitoksesta purettavalle laitteelle **Poista**. Näyttöön tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että laitteen poistaminen on turvallista.



TUKI ONGELMATILANTEISSA

Jos LaCie-tuotteessasi on ongelma, seuraavassa taulukossa on saatavissa olevien resurssien luettelo, jonka avulla voit selvittää ongelman syyn.

Järjestys	Lähde	Kuvaus	Sijainti
1	Pikaopas	Tarkat ohjeet tuotteen valmisteluun käyttökuuntoon	Painettu tuotteen pakkaukseen ja lisätty sen sisään. Voit myös ladata pikaoppaan PDF-muodossa tuotesivuilta
2	Tukisivut	Sisältää vuorovaikutteisia vianmääritysaiheita useimmille ongelmanaiheuttajille	www.lacie.com/support/ : valitse tuotteesi ja napsauta sitten "Vianmääritys"-välilehteä
3	Käyttöohje	Sisältää yleisiä vianmääritysaiheita	Katso alla oleva Vianmääritysaiheet -kohta
4	Asiakastuki	Luo tili verkkosivustoon lacie.com , rekisteröi tuotteesi ja täytä tukipalvelulomake	Luo tili täällä: www.lacie.com/us/mystuff/login.htm?logout&rtm=mystuff

Huomautus: LaCie on sitoutunut tarjoamaan korkealaatuisia tuotteita, jotka tuovat lisäsisältöä sen asiakkaiden elämään. Jotta voit osaltasi auttaa LaCietä tarjoamaan parhaan mahdollisen asiakastuen, suosittelemme, että luot tilin ja rekisteröit tuotteesi osoitteessa www.lacie.com/us/mystuff/login.htm?logout&rtm=mystuff. Voit antaa meille tärkeää palautetta, ja lisäksi saat ajantasaista tietoa LaCie-laitteestasi.

VIANMÄÄRITYKSEN AIHEET

Huomautus: Interaktiivinen vianmääritys, erittäin tehokas tapa ratkaista tuotteen käytössä ilmeneviä ongelmia, on saatavilla osoitteessa www.lacie.com/support/. Valitse tuotteesi ja napsauta sitten Vianmääritys-välilehteä.

Thunderbolt 2 -liitäntä (Mac)

Ongelma: En näe LaCie 2big:iä, kun käytän Thunderbolt 2 -porttia.

K: Onko samaan porttiin yhdistettynä muita Thunderbolt-tekniikan laitteita?

V: Irrota kaikki muut Thunderbolt-laitteet ja katso, tuleeko taltio näkyviin työpöydälle.

K: Tuleeko/tulevatko taltioiden kuvake/kuvakkeet näkyviin työpöydälle?

V: Tallennusaseman kuvakkeiden tulisi näkyä työpöydälläsi. Varmista, että Finderin ulkoisten kiintolevyjen näytön ensisijaisuudeksi on valittu **Finder > Ensisijaisuudet > Yleiset..**

K: Onko Thunderbolt 2 -tekniikan kotelo yhdistetty tietokoneeseen, joka tukee Thunderbolt 2 -tekniikkaa tai ensimmäisen sukupolven Thunderbolt-tekniikkaan?

V: Thunderbolt-tekniikan liitäntätyyppi Mac-tietokoneeseen on Mini DisplayPort. Vanhemmat Macintosh-tietokoneet sisältävät yhden tai useamman Mini DisplayPortin, mutta niitä käytetään vain liittämään yksi tai useampi monitori. Vanhat Mac-tietokoneet, joissa on Mini DisplayPort -portit, eivät tue Thunderbolt-tekniikan oheislaitteita.

K: Noudatitko asennusohjeita tarkalleen?

V: Tarkista asennusvaiheet ([Yhdistäminen](#)) ja varmista, että: Thunderbolt-tekniikan kaapelin molemmat päät on yhdistetty napakasti portteihin ja että laite saa virtaa toimitetun virtalähteen kautta.

K: Yhdistin kotelon tietokoneeseeni vanhemmalla Mini DisplayPort -kaapelilla, jota käytän näyttöilleni. Miksi en näe taltioita työpöydällä?

V: Tallennus vaatii erityisesti Thunderbolt-tekniikalle valmistetun kaapelin. Käytä LaCie-laitteen mukana tullutta Thunderbolt-kaapelia.

K: Yhdistin Thunderbolt-tekniikkaa tukevan kaapelin tietokoneeseeni, mutta kotelo: (a.) ei käynnisty ja/tai (b.) ei saa riittävästi virtaa.

V: Thunderbolt-koteloiden täytyy saada virtaa myös mukana tulevan virtalähteen kautta. Katso kohta [Yhdistäminen](#).

K: Onko Thunderbolt-tekniikan kaapelin molemmat päät liitetty hyvin?

V:

- Käytä vain mukana tullutta Thunderbolt-kaapelia.
- Tarkasta Thunderbolt-tekniikan kaapelin molemmat päät ja varmista, että ne on työnnetty kokonaan vastaaviin portteihin.
- Irrota Thunderbolt-tekniikan kaapeli ja odota 10 sekuntia, ennen kuin kytket sen takaisin.
- Jos asemaa ei edelleenkään tunnisteta, käynnistä tietokoneesi uudelleen ja yritä sitten uudelleen.

USB 3.0 -liitäntä (PC/Mac)

Ongelma: Tiedostonsiirto tapahtuu liian hitaasti.

K: Onko samaan porttiin tai keskittimeen yhdistettynä muita USB-laitteita?

V: Irrota kaikki muut USB-laitteet ja katso paraneeko kiintolevyn suoritusteho.

K: Onko laite liitetty tietokoneen tai keskittimen USB 2.0 -porttiin?

V: Jos LaCie 2big on liitetty USB 2.0 -porttiin tai -keskittimeen, se on aivan normaalia. SuperSpeed USB 3.0 -laite voi toimia USB 3.0 -suorituskykytasolla vain, kun se on liitetty USB 3.0 -portilla varustettuun tietokoneeseen. Muutoin USB 3.0 -laite toimii hitaammalla USB-siirtonopeudella.

K: Onko LaCie 2big liitetty tietokoneesi SuperSpeed USB 3.0 -porttiin?

V: Kolmannen osapuolen USB 3.0 -sovittimet: Tarkasta, että isäntäväyläsovittimesi USB 3.0 -ohjaimet on asennettu oikein. Jos et ole asiasta varma, poista ohjaimien asennus ja asenna ne uudelleen.

K: Tukeeko tietokoneesi tai käyttöjärjestelmäsi SuperSpeed USB 3.0:aa?

V: Katso tuotepakkauksesta tai ota yhteyttä tuotteen verkkotukisivustoon osoitteessa www.lacie.com/support/ järjestelmän vähimmäisvaatimusten tarkastamiseksi.

K: Tarvitsetko lisäohjaimia USB 3.0:lle?

V: Tietyt Windowsin versiot vaativat lisäohjaimia tukemaan USB 3.0:aa.

K: Rajoittaako tietokoneesi sisäinen kiintolevyasema siirtonopeuksia?

V: Jos tietokoneessasi on hidas sisäinen kiintolevy (tyypillisesti muistikirjamikrossa tai netbook-kannettavassa), se rajoittaa siirtonopeutta.

Yleiset

Ongelma: Saan tiedoston siirtovirheviestejä ja aikakone ei toimi.

K: Saitko "Error -50" (Virhe - 50) -viestin kopioidessasi levyille?

V: Kopioitaessa tiedostoja tai kansioita tietokoneelta FAT32-taltioon tiettyjä merkkejä ei voi kopioida. Näitä merkkejä ovat muun muassa seuraavat:

? < > / \ :

Koska FAT 32 -tiedostojärjestelmä ei ole suorituskyvyltään optimaalinen, LaCie ei suosittele sen käyttöä Thunderbolt 2 ja/tai USB 3.0 -tallennuslaitteiden kanssa. Harkitse kiintolevyn alustamista HFS+ loki -muotoon raidallisella tai peilatulla RAID-pakalla. Katso kohta [Alustus](#). Lisäksi, aikakone on yhteensopiva vain HFS+ tai HFS+ Loki -formatoitujen kiintolevyjen kanssa. Alusta kiintolevyasema yhteensopivaksi aikakoneen kanssa, mikäli tarpeen.

K: Saitko viestin, joka ilmoitti, että kiintolevyasema on irrotettu kun se oli poistumassa lepotilasta?

V: Jätä tämä viesti huomiotta. Kiintolevyasema liittyy uudelleen työpöydälle.

Ongelma: Kiintolevytila ei näytä oikealta.

K: Poistin juuri paljon tiedostoja roskakoriin LaCie-tallennuslaitteesta. Miksi en näe enempää tilaa uusien tiedostojen kopioimiseen?

V: Kiintolevytilaa ei vapauteta, ennen kuin tiedostot on poistettu tai tyhjennetty roskakorista.

K: Miksi taltion kapasiteetti on pienempi kuin ilmoitettu?

V: Alustuksen jälkeen käytettävissä oleva kiintolevyaseman tallennustila on pienempi kuin pakkauksen kyljessä lukee. Erotus perustuu siihen, miten käyttöjärjestelmä näkee levytilan. Esimerkiksi kiintolevy, jolle voi tallentaa 500 000 000 000 tavua, on luvulla 1 000 000 000 (giga) jaettuna yhtä kuin 500 Gt. Tämä on todellinen tallennustila, joka näkyy valmistajan pakkauksessa. Käyttöjärjestelmä käyttää hieman erilaista matematiikkaa jakamalla 500 000 000 000 luvulla 1 073 741 824, minkä perusteella kokonaistila on 466 Gt.

Ongelma: Minun täytyy rakentaa uudestaan RAID SAFE.

K: Sain juuri vaihtokiintolevyn LaCieltä. Miten rakennan uudestaan RAID SAFEN?

V: Katso kohdasta [Kiintolevyn poistaminen ja vaihtaminen](#) ohjeet kiintolevyn vaihtamisesta ja kohdasta [RAID:n hallinta](#) ohjeet, jos haluat vaihtaa RAID-tilan.

VAROTOIMET

Varoitus: On äärimmäisen tärkeää käyttää vain laitteesi mukana toimitettua virtalähdettä, koska se on suojattu virtajohto, joka täyttää FCC-päästörajavaatimukset sekä estää häiriöt viereisten radio- ja televisiovastaanottimien kanssa.

Varoitus: muutokset, joihin valmistaja ei ole antanut lupaa, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Tärkeää: Kaikki tietojen häviäminen, vioittuminen tai tuhoutuminen LaCie-asemaa käytettäessä on yksinomaan käyttäjän vastuulla. LaCie ei ole missään tapauksessa vastuussa tällaisten tietojen ennalleen saattamisesta tai palauttamisesta. LaCie suosittelee vahvasti, että suojaat tietosi niiden häviämistä vastaan pitämällä aina KAKSI kopiota tiedoistasi: esim. yhden kopion ulkoisella kiintolevyllä ja toisen kopion joko sisäisellä kiintolevyllä, toisella ulkoisella kiintolevyllä tai jonkin muun tyyppisessä siirrettävässä tallennusvälineessä. Jos haluat lisätietoja varmuuskopiointista, tutustu verkkosivustoomme.

Tärkeää: 1 Tt (teratavu) = 1 000 Gt. 1 Gt = 1 000 Mt. 1 Mt = 1 000 000 tavua. Käytettävissä oleva kokonaiskapasiteetti vaihtelee käyttöympäristön mukaan (enintään 10 % vähemmän teratavua kohti).

TERVEYTEEN JA TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄT VAROTOIMET

- Vain ammattihenkilöt saavat huoltaa tätä laitetta.
- Lue tämä käyttöohje huolella ja noudata oikeaa menettelytapaa määrittäessäsi laitetta käyttöä varten.
- Älä avaa levyasemaa tai yritä purkaa tai muokata sitä. Älä koskaan laita mitään metalliesineitä asemaan, jotta ei saa sähköiskua tai aiheuta tulipaloa, oikosulkuja tai vaarallisten kaasujen kehittymistä. LaCie-kiintolevyysi mukana toimitettu levyasema ei sisällä mitään käyttäjän huollettavia osia. Jos se näyttää toimivan virheellisesti, tarkastuta se pätevällä LaCien teknisen tuen asiantuntijalla.
- Älä koskaan altista laitettasi sateelle tai käytä sitä veden lähellä tai kosteissa tai märissä olosuhteissa. Älä koskaan aseta nesteitä sisältäviä tavaroita LaCie-kiintolevyaseman päälle, sillä ne saattavat vuotaa sen aukkoihin. Muutoin seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku, tulipalo tai henkilövamma.

YLEISET KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROTOIMET

- Tehovaatimukset: 100–240 V~, 50–60 Hz (syöttöjännitteen vaihtelut eivät ylitä ± 10 % nimellisistä ja hetkellisistä ylijännitteistä ylijänniteluokituksen II mukaan).
- Älä käytä LaCie-kiintolevyasemaa 10–30 °C:n (41–86 °F) lämpötila-alueen ulkopuolella tai käyttöpaikan suhteellisen ilmankosteuden ollessa 10–80 prosentin alueen ulkopuolella (ei-tiivistyvä) tai säilytä sitä käyttämättömänä olosuhteissa, joissa suhteellinen ilmankosteus on 5–90 prosentin alueen ulkopuolella.

Muutoin LaCie-kiintolevyasema saattaa vahingoittua tai sen kotelon muoto saattaa muuttua. Vältä LaCie-kiintolevyaseman asettamista lämmönlähteen lähelle tai altistamista auringonvalolle (edes ikkunan läpi). LaCie-kiintolevyasemaa ei myöskään saa asettaa liian kylmiin olosuhteisiin, joissa laite saattaa vahingoittua.

- Nimellinen jäähdytysteho voimassa enintään 2 000 metrin korkeudessa merenpinnasta.
- Jos asemasi mukana tulee virtakaapeli, kytke se aina irti sähköverkosta, jos on salamanvaara tai jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Muutoin sähköiskun, oikosulun tai tulipalon vaara kasvaa.
- Käytä vain laitteen kanssa toimitettua virtalähdettä (jos toimitettu).
- Älä käytä LaCie-kiintolevyasemaa muiden sähkölaitteiden, kuten televisioiden, radioiden tai kaiuttimien, läheisyydessä. Muutoin seurauksena voi olla häiriöitä, jotka haittaavat muiden tuotteiden toimintaa.
- Älä aseta LaCie-kiintolevyasemaa magneettisten häiriöiden lähteiden, kuten tietokoneen näyttöjen, televisioiden tai kaiuttimien, läheisyyteen. Magneettiset häiriöt saattavat vaikuttaa LaCie-kiintolevyasemasi toimintaan ja vakauteen.
- Älä koskaan paina liian kovalla voimalla LaCie-kiintolevyasemaasi. Jos havaitset jonkin ongelman, tutustu tämän ohjeen vianmääritysosioon.
- Suojaa LaCie-kiintolevyasemasi liialliselta pölyn kerääntymiseltä käytön tai varastoinnin aikana. Pölyä voi muodostua laitteen sisälle, mikä lisää sen vahingoittumis- tai vikaantumisriskiä.
- Älä koskaan käytä bentseeniä, tinneriä, puhdistusaineita tai muita kemikaaleja LaCie-kiintolevyaseman ulkopuolen puhdistamiseen. Tällaiset tuotteet muuttavat kotelon rakennetta ja väriä. Käytä sen sijaan laitteen pyyhkimiseen pehmeää, kuivaa kangasta.

TAKUUTIEDOT

Takuut vaihtelevat tuotekohtaisesti. Voit tarkastaa takuun tilan ja tuotteeseen sisältyvän takuun syöttämällä tuotteen sarjanumeron osoitteessa www.lacie.com/support. Jos tuotteen nimen alla ei ole takuuta, takuu on vanhentunut.

LISÄTAKUUT

Jos haluat kattavamman takuun, voit hankkia Silver, Gold, Platinum Care tai Advanced Exchange -takuun. Katso lisätietoja osoitteesta www.lacie.com/warranties.

LAINOPILLISIA TIETOJA

Kaikkiin tuotteisiin sisältyy rajoitettu LaCie-takuu. Lue alla olevat käyttöehdot.

LaCien rajoitettu takuukäytäntö

LaCie ("LaCie") takaa alkuperäiselle ostajalle, että tässä laitteessa ei ole materiaali- ja valmistusvikoja mallin mukaan yhden (1), kahden (2), kolmen (3) tai viiden (5) vuoden kuluessa LaCien alkuperäisestä toimituspäivästä, kun laitteistoa käytetään normaalisti ja se huolletaan asianmukaisesti, kun huolto on tarpeen. Jos havaitset edellä kuvatun takuun kattaman vian, ainoa ja yksinomainen oikeuskeinosi on, että LaCie yksinomaisella päätöksellään (i) päättää korjata tai vaihtaa tuotteen veloituksetta; tai jos korjattua tai vaihtotuotetta ei ole saatavilla, (ii) LaCie päättää hyvittää sinulle tuotteesi nykyisen markkina-arvon. Hyväksyt ja suostut siihen, että vaihtotuote voi LaCien yksinomaisella päätöksellä olla uusi tuote tai uusiotuote. Jotta pääset nauttimaan edellä kuvatusta oikeuskeinostasi, sinun on palautettava tuote sen takuujakson aikana ja liitettävä jokaisen palautetun tuotteen mukaan (i) kopio alkuperäisestä ostolaskusta takuun vahvistamiseksi; (ii) palautusmateriaalin valtuutusnumero; (iii) nimesi, osoitteesi ja puhelinnumerosi; (iv) kopio kauppakirjasta, jossa ovat asianmukaiset LaCie-sarjanumerot todisteena alkuperäisen vähittäisoston päivämäärästä; ja (v) ongelman kuvauksen. Asiakkaan on maksettava kaikki palautetun tuotteen kuljetuskulut. Tuote on palautettava LaCielle samaan maahan, josta alkuperäinen vähittäisosto tehtiin. Tämä takuu koskee vain laitteistotuotteita; LaCien ohjelmistot, tallennusvälineet ja ohjeet ovat lisensoituja ja niiden takuu on erillisen kirjallisen sopimuksen mukainen. Tämä takuu ei ole voimassa, jos tuotetta on käytetty väärin tai jos se on vahingoittunut onnettomuuden, väärinkäytön, väärän käsittelyn tai virheellisen käytön seurauksena; jos sitä on muokattu ilman LaCien antamaa lupaa; tai jos jokin LaCien sarjanumero on poistettu tai törhritty. Jos asiakas on hankkinut LaCie Advance Care Option (ACO) -lisätakuun tälle laitteistolle, ACO on voimassa kolme (3) vuotta sen voimaantulosta.

POIS LUKIEN EDELLÄ KUVATTU RAJOITETTU TAKUU, KAIKKI TUOTTEET MYYDÄÄN "SELLAISINAAN", JA LACIE NIMENOMAISESTI KIISTÄÄ KAIKKI KAIKENTYYPPISET TAKUUT, NIIN NIMENOMAISET, OLETETUT KUIN LAKISÄÄTEISETKIN, MUKAAN LUKIEN KAUPALLISTA KÄYTTÖÄ, LOUKKAAMATTOMUUTTA JA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAT TAKUUT. EDELLÄ OLEVIA YLEISIÄ EHTOJA LISÄÄ RAJOITTAMATTA LACIE EI TAKAA (1) TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ SAATAVAA SUORITUSKYKYÄ TAI TULOKSIA, (2) ETTÄ TUOTE SOVELTUU ASIAKKAAN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN, (3) KÄYTTÖOHJE ON VIRHEETÖN TAI (4) ETTÄ TIETOJA EI HÄVIÄ TUOTTEEN KÄYTTÄMISEN AIKANA. TULOKSIA JA SUORITUSKYKYÄ KOSKEVA KOKONAISRISKI ON ASIAKKAALLA. EDELLÄ KUVATTU TAKUU JA OIKEUSKEINOT OVAT YKSINOMAISIA JA OHITTAVAT KAIKKI MUUT SUULLISET TAI KIRJALLISET, NIMENOMAISET TAI EPÄSUORAT TAKUUT JA OIKEUSKEINOT.

POISSULKEMISET JA RAJOITUKSET

Tämä rajoitettu takuu koskee vain LaCien valmistamia tai LaCielle valmistettuja laitteistotuotteita, jotka voidaan tunnistaa "LaCie"-tavaramerkistä, -kauppanimestä tai niihin kiinnitetystä logosta. Rajoitettu takuu ei koske mitään muiden kuin LaCien laitteistotuotteita tai mitään ohjelmistoja, vaikka ne olisivat samassa pakkauksessa ja myytäisiin yhdessä LaCien laitteiston kanssa. Muut valmistajat, toimittajat tai julkaisijat saavat tarjota omat takuunsa loppukäyttäjöistajalle, mutta LaCie tarjoaa tuotteensa lain sallimassa määrin "sellaisenaan". Tämä rajoitettu takuu ei koske LaCien toimittamaa ohjelmistoa, jonka nimessä saattaa olla LaCien brändinimi (mukaan lukien muun muassa käyttöjärjestelmä). Ohjelmiston mukana tullessa lisenssisopimuksessa on lisätietoja oikeuksistasi sen käyttöön liittyen.

LaCie ei takaa, että tuotteen toiminta on keskeytymätöntä tai virheetöntä. LaCie ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat ohjeiden noudattamattomuudesta tuotteen käyttämisen yhteydessä. Tämä takuu ei koske seuraavia: (a) kuluvia osia, ellei vahinko ole aiheutunut materiaali- tai valmistusvian vuoksi; (b) kosmeettisia vaurioita, mukaan lukien muun muassa naarmut, lovet ja porttien rikkoutunut muoviosa; © vahinkoja, jotka aiheutuvat muiden kuin LaCie-tuotteiden kanssa käyttämisestä; (d) vahinkoja, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, väärinkäytöstä, virheellisestä käytöstä, tulvasta, tulipalosta, maanjäristyksestä tai muiden ulkoisten syiden vuoksi; (f) vahinkoja, jotka aiheutuvat jonkin muun tahon kuin LaCien edustajan tai LaCien valtuuttaman palveluntarjoajan suorittamasta huoltotyöstä (mukaan lukien päivitykset ja laajennukset); (g) tuotetta tai osaa, jota on muokattu sen toimintojen tai ominaisuuksien muuttamiseksi ilman LaCielta saatua kirjallista lupaa; tai (h) jos jokin tuotteessa oleva LaCien sarjanumero on poistettu tai töhritty.

Kukaan LaCien kauppias, asiamies tai työntekijä ei saa tehdä mitään muutoksia, laajennuksia tai lisäyksiä tähän takuuseen.

Kaikki tietojen häviäminen, vioittuminen tai tuhoutuminen LaCien asemaa käytettäessä on yksinomaan käyttäjän vastuulla, eikä LaCie ole missään olosuhteissa vastuussa näiden tietojen palauttamisesta tai ennalleen saattamisesta. LaCie suosittelee vahvasti, että suojaat tietosi niiden häviämistä vastaan pitämällä aina KAKSI kopiota tiedoistasi: esim. yhden kopion ulkoisella kiintolevyllä ja toisen kopion joko sisäisellä kiintolevyllä, toisella ulkoisella kiintolevyllä tai jonkin muun tyyppisessä siirrettävässä tallennusvälineessä. LaCie tarjoaa täydellisen valikoiman CD- ja DVD-asemia. Jos haluat lisätietoja varmuuskopiointista, tutustu verkkosivustoomme.

LACIE EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT MISTÄ TAHANSA TAKUUN TAI MINKÄ TAHANSA OIKEUSTEORIAN VASTAISESTA RIKKOMUKSESTA, MUKAAN LUKIEN MENETETTY TUOTOT, SEISOKKIAIKA, LIIKEARVO, LAITTEISTON JA OMAISUUDEN VAHINGOITTUMINEN TAI KORVAAMINEN SEKÄ KAIKKI KUSTANNUKSET, JOTKA LIITTYVÄT LACIE-TUOTTEISIIN TALLENNETTUIJEN TAI NIIDEN KANSSA KÄYTETTYJEN OHJELMISTOJEN TAI TIETOJEN PALAUTTAMISESTA, UUDELLEENOHJELMOINNISTA TAI TOISINTAMISESTA, VAIKKA LACIELLE OLISI KERROTTU NÄIDEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

Koska eräät valtiot eivät salli satunnaisia tai välillisiä vahinkoja koskevien epäsuorien takuiden poissulkemista tai rajoittamista, edellä mainittu rajoitus tai poissulkeminen ei välttämättä koske sinua. Tämä takuu antaa sinulle nimenomaiset lailliset oikeudet, ja sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat valtioittain.

Avaamalla pakkauksen, käyttämällä tuotetta tai palauttamalla liitteenä olevan rekisteröintikortin tunnustat, että olet lukenut tämän sopimuksen ehdot ja hyväksyt ne. Lisäksi hyväksyt, että se on täydellinen ja yksinomainen sopimus LaCien ja sinun välillä ja että se ohittaa kaikki esitykset tai aiemmat sopimukset, niin suulliset kuin kirjallisetkin, ja kaikki muut LaCien ja sinun välisesi yhteydenpidot, jotka koskevat tämän sopimuksen aihealuetta.

Lue huolellisesti kaikki uuden LaCie-tuotteesi takuuseen ja käyttöön liittyviin varotoimiin liittyvät tiedot käyttöohjeesta. Jos kyseessä on Yhdysvalloissa ostettu tuote, voit ottaa LaCien yhteyden postitse osoitteeseen 7555 Tech Center Drive, Tigard, Oregon 97223 USA. Sähköposti: sales@lacie.com. Verkkosivusto: www.lacie.com. Asiakaspalvelu: 503-844-4503.

Rikkinäisenä toimitetun tuotteen huolto

Joissain harvoissa tilanteissa juuri ostettu LaCie-tuote voidaan toimittaa toimintakunnottomana. Pyrimme välttämään nämä tilanteet, mutta valitettavasti näitä tilanteita tulee vastaan aika ajoin. Jos huomaat ongelman uudessa LaCie-tuotteessasi 15 kalenteripäivän kuluessa ostosta, pyydämme sinua palauttamaan tuotteen paikkaan, josta sen alun perin ostit. Sinun tulee antaa palautuksen yhteydessä todistus ostoksen teosta.

Asiakasvaroitukset

Muista varmuuskopioida tietosi, ennen kuin palautat asemasi LaCielle korjattavaksi. LaCie ei voi missään olosuhteissa taata palautettuun asemaan jääneiden tietojen eheyttä. Emme takaa tietojen palauttamista, emmekä me ole vastuussa mistään LaCielle palautettujen asemien tai tallennusvälineiden hävinneistä tiedoista.

Kaikki LaCielle palautettavat tuotteet on pakattava tiiviisti alkuperäislaatikkoihinsa ja toimitettava postimaksu maksettuna, lukuun ottamatta Advance Care Option -lisätakuuseen rekisteröityjä tuotteita.

OIKEUDELLISET TIEDOT

TEKIJÄNOIKEUDET

Copyright © 2015 LaCie. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää, missään muodossa tai millään tavoin, sähköisesti tai mekaanisesti, valokopioida, tallentaa tai muutoin välittää eteenpäin ilman LaCien etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

MUUTOKSET

Tähän ohjeeseen sisältyvät materiaalit on annettu vain tiedoksi, ja niitä voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Tämän asiakirjan valmistelussa on pyritty kohtuullisin toimin pyrittä takaamaan sen paikkansapitävyys. LaCie ei silti ota mitään vastuuta tässä asiakirjassa olevista virheistä tai tietojen puuttumisista tai siihen sisältyvien tietojen käytöstä. LaCie varaa oikeuden tehdä muutoksia tai korjauksia tuotemalliin tai tuotteen käyttöohjeeseen varauksetta ja ilman velvoitetta ilmoittaa kellekään tällaisista korjauksista ja muutoksista.

YHDYSVALTAIN TELEHALLINTOVIIRASTON (FCC) HÄIRIÖILMOITUS

Tämä laite on testattu ja se täyttää B-luokan digitaalisille laitteille asetetut määräykset FCC-sääntöjen 15. osan mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laite asennetaan yksityiskotiin. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuuksista energiaa ja siten aiheuttaa haitallisia radiohäiriöitä, mikäli sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan. Ei kuitenkaan voida taata, että häiriöitä ei esiinny yksittäisessä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite päälle ja pois päältä, käyttäjä voi yrittää korjata häiriöt yhdellä tai useammalla alla esitetyllä tavalla.

1. Muuta vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa.
2. Siirrä laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
3. Kytke laite ja vastaanotin eri virtapiireihin.
4. Pyydä apua laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai televisiohuoltajalta.

FCC:n varoitus: Kaikki muutokset tai mukautukset, joita yhdenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Tämä laite on FCC-sääntöjen 15. osan mukainen. Laitteen käyttö on seuraavan kahden ehdon alaisista: (1) tämä laite ei aiheuta haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen täytyy sietää vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien sellaiset, jotka voivat johtaa ei-toivottuun toimintaan.

Tärkeää tietoa: FCC:n ilmoitus säteilylle altistumisesta: Tämä laite noudattaa kontrolloimattomalle ympäristölle määritettyjä FCC:n säteilyaltistusrajoja. Tämän laitteen asennuksen ja käytön aikana säteilyn lähteen ja asentajan/käyttäjän vartalon välillä tulee säilyttää vähintään 20 cm:n etäisyys.

Tätä lähetintä ei pidä sijoittaa samaan paikkaan muiden antennien tai lähettimien kanssa tai käyttää yhdessä niiden kanssa.

Jotkin tietyt kanavat ja/tai taajuusalueet ovat maakohtaisia. Ne on ohjelmoitu tehtaalla osaksi kiinteää ohjelmistoa kohdemaan mukaisesti. Käyttäjä ei voi muuttaa kiinteän ohjelmiston asetuksia.

WEEE



Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää muiden talousjätteiden kanssa. Sen sijaan hävitettävän laitteen hävittäminen on sinun vastuullasi. Sinun tulee toimittaa se määrättyyn keruupisteeseen, jossa kierrätetään käytettyjä sähkö- ja elektronisia laitteita. Käytetyn, toimimattoman laitteen erillinen keruu ja kierrätys ovat keinoja, jotka auttavat suojelemaan luonnonresursseja ja takaavat, että tuote kierrätetään ihmisten terveyttä ja ympäristöä suojelevalla tavalla. Jos haluat tietää, mihin voit jättää laitteesi kierrätettäväksi, ota yhteys paikkakuntasi jäteviranomaisiin, talousjätteidesi jätteenkäsittelijään tai liikkeeseen, josta otit tuotteen.

VALMISTAJAN VAKUUTUS CE-MERKINTÄÄ VARTEN



LaCie vakuuttaa, että tämä tuote vastaa seuraavia eurooppalaisia standardeja: sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiivi (2004/108/EY); matalajännitedirektiivi (2006/95/EY).

TAVARAMERKIT

Apple, Mac, Time Machine ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Microsoft, Windows XP, Windows Vista ja Windows 7 ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä ohjeessa mainitut tavaramerkit ovat vastaavien omistajien omaisuutta.

KANADAN VAATIMUSTENMUKAISUUSLAUSUNTO

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää kaikki Kanadan häiriöitä aiheuttavien laitteiden asetusten edellyttämät vaatimukset.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

JAPANIN VAATIMUSTENMUKAISUUSLAUSUNTO

Tämä on luokan B tuote, joka perustuu Voluntary Control Council -elimen tietoteknisten laitteiden interferenssiä koskevaan standardiin (VCCI-standardi). Jos tätä laitetta käytetään radio- tai televisiovastaanottimen lähellä, se voi aiheuttaa radiosignaalihäiriöitä. Asenna ohjeen mukainen laite. Tämä lausunto ei koske LaCien CloudBox.