

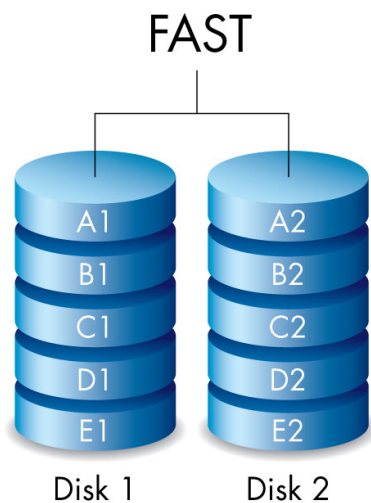
RAID:N HALLINTA

TIETOA RAID-TILOISTA

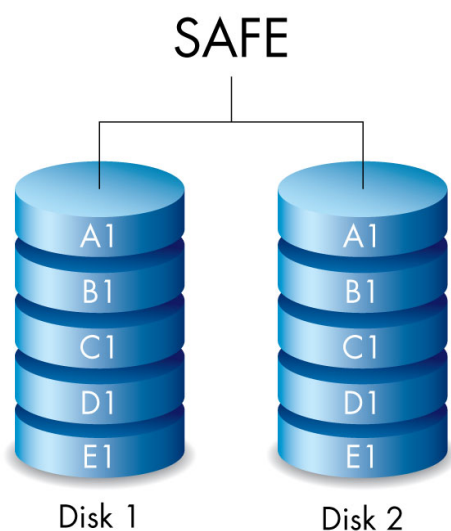
Katso alla olevasta taulukosta yhteenveto erilaisista RAID-tiloista:

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

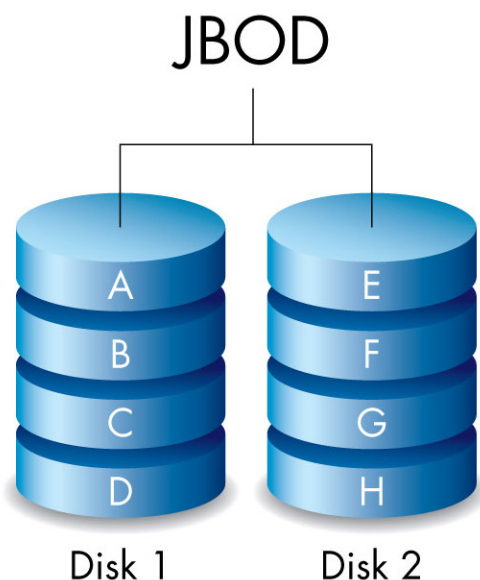
FAST (RAID 0): RAID 0 on nopein RAID-tila. RAID 0 -ryhmässä kaikkien käytettävissä olevien kiintolevyjen kapasiteetit lasketaan yhteen, jotta tietokoneelle asennetaan yksi looginen taltio. Se tarjoaa parhaan suorituskyvyn, mutta ei suojausta sen varalta, että levyllä tapahtuu toimintahäiriö.



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 suorituskky 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-määrityksestä. Voit kirjoittaa tietoja yhdelle kiintolevyille ilman, että se vaikuttaa toiseen kiintolevyyn. Tämän määrittelyn etuna on kiintolevyn kokonaistallennuskapasiteetin 100 prosenttinen käytettävyys. Se ei kuitenkaan tarjoa vikasietoa, ja kaikki tiedot yhdellä kiintolevyllä menetetään toimintahäiriön tapahtuessa.

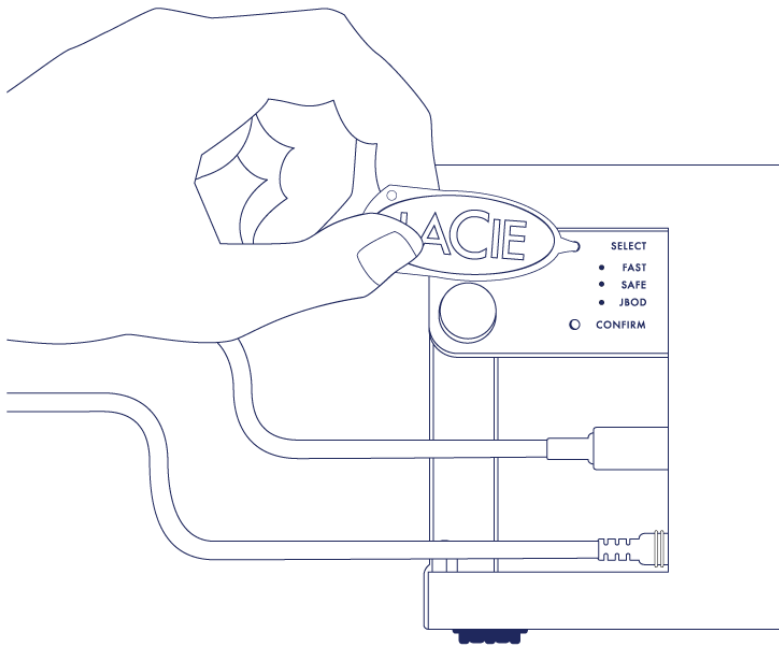


RAID-TILAN MUUTTAMINEN

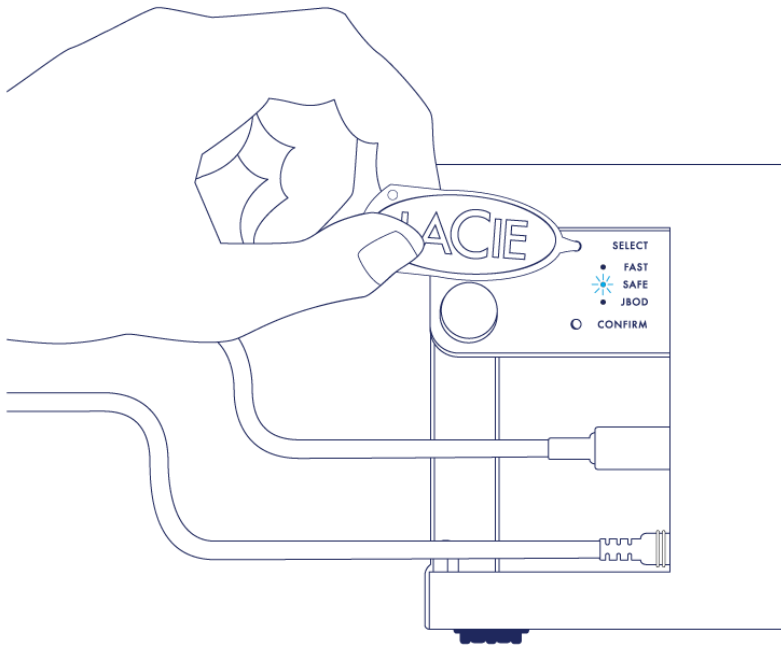
Tärkeää tietoa: RAID-tilan muuttaminen tuhoaa LaCie 2big-laitteeseen tallennetut tiedot. Varmuuskopioi kaikki tietosi ennen RAID-tilan muutoksia.

Ennen alla olevien vaiheiden suorittamista, etsi RAID-valintatyökalu kotelon sisältä ja päättää 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.

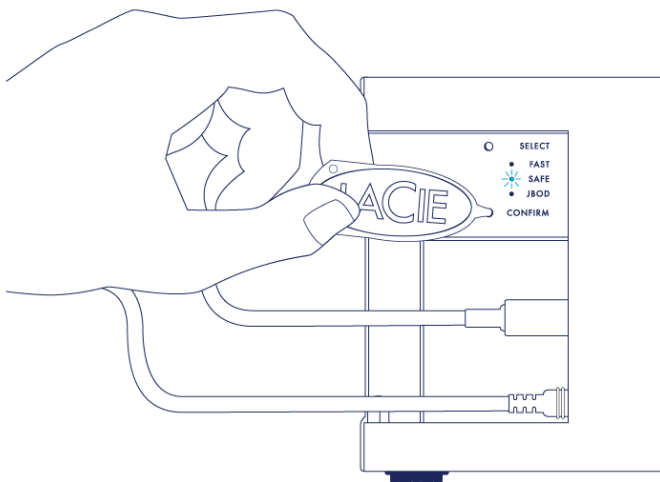


5. Älä vapauta SELECT-painiketta, kun kytket tuotteen pois päältä painamalla etupuolen LED-painiketta.
6. Kaikki RAID-tilojen LED-valot vilkkuvat hetken ennen kuin nykyisen RAID-tilan LED-valo jää yksin vilkkumaan. Vaihtelee eri tiloja painelemalla SELECT-painiketta RAID-valintatyökalulla.



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 suorituskykyyn.

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.