RAID BEHEREN

RAID-MODUS WIJZIGEN

Belangrijke informatie: Bij wijzigingen aan de RAID modus worden gegevens die opgeslagen werden op de LaCie 2big vernietigd. Als u gegevens hebt opgeslagen op de schijven moet u een back-up maken voor u deze stappen uitvoert.



- 1. Controleer of de 2big is uitgeschakeld maar de voeding is aangesloten en dat hij via een interfacekabel met een computer is verbonden.
- 2. Gebruik het scherpe einde van het RAID-selectiegereedschap (A) om de selectieknop (B) ingedrukt te houden.
- 3. Schakel het apparaat in zonder de knop los te laten.
- 4. Als de RAID-modus LEDs (D en E) beginnen te knipperen (dat duurt vijf seconden) laat u de knop los.
- 5. De LED voor de huidige RAID-modus (D of E) knippert. Druk met het RAID-selectiegereedschap de selectieknop (B) in om tussen de twee verschillende modi te wisselen.
- 6. Druk als de LED voor de gewenste RAID-modus knippert op de bevestigingsknop (C). De initialisatie van RAID begint. Dat duurt minder dan een minuut.
- 7. Vervolgens moet u het volume formatteren voordat het op uw computer zichtbaar wordt. Zie voor instructies de <u>Instructies voor formatteren</u>.

OVER RAID-MODI

Raadpleeg de tabel hieronder voor een overzicht van de verschillende RAID-modi en lees de beschrijvingen voor meer informatie.

RAID-modus	capaciteit	bescherming	snelheid	fabrieksinstelling
RAID 0 (FAST)	100%	geen	uitstekend	ja
RAID 1 (SAFE)	50%	uitstekend	ОК	nee

RAID 0 (FAST): RAID 0 is de snelste RAID-modus. In een RAID 0-array wordt de beschikbare capaciteit van elke schijf samengevoegd zodat er één logisch volume op de computer wordt geïnstalleerd. Dit levert de beste prestaties maar geen bescherming bij storing aan een schijf.



Let op: als in een RAID 0-array één fysieke schijf uitvalt, zijn de gegevens van beide schijven niet meer toegankelijk omdat delen van de gegevens zijn geschreven op alle schijven.

RAID 1 (SAFE): RAID 1 biedt gegevensbeveiliging omdat alle gegevens tegelijkertijd naar elke schijf worden geschreven. Bij storing van een enkele schijf blijven de gegevens beschikbaar op de andere schijf. Vanwege de benodigde tijd om de gegevens twee keer te schrijven, nemen de prestaties enigszins af. RAID 1 is een goede keuze wanneer veiligheid belangrijker is dan snelheid. Maar RAID 1 beperkt ook de beschikbare schijfruimte met 50 % omdat elk gegevensbit op elke harde schijf wordt geschreven.



SCHIJF VERVANGEN

Schijf verwijderen

Als de array beschermd is, dus met RAID 1/SAFE, kunt u een schijf verwijderen zonder de array te beschadigen en gegevens te verliezen. een proces dat ook wel "hot-swapping" wordt genoemd. Als u echter een schijf verwijdert uit een niet-beschermde array (dus RAID 0/FAST), kunt u gegevens verliezen.

Let op: Na continu gebruik van het apparaat kunnen de schijven heet zijn. Wees voorzichtig bij het verwijderen.

- 1. De schijflade is mogelijk vergrendeld. Om de lade te ontgrendelen, gebruikt u het meegeleverde RAID-selectiegereedschap om het slot te draaien totdat het zich in de verticale stand bevindt.
- 2. Trek de lade naar buiten door uw vinger in de ruimte achter de ladehandgreep te steken en trek om de schijf los te maken.
- 3. Pak de hendel vast en trek de schijf voorzichtig naar buiten.

Schijf vervangen

Belangrijke informatie: Als een harde schijf die u van LaCie hebt gekocht, defect is, neemt u contact op met uw LaCie-leverancier of de klantenondersteuning van LaCie.

Houd er rekening mee dat de nieuwe schijf voor een optimaal gebruik van de opslag dezelfde of een grotere capaciteit moet hebben dan de schijf die vervangen wordt.

- Schuif de drivelade voorzichtig in een lege drivebay. Als u enige weerstand voelt als de drivelade bijna op zijn plaats zit, duwt u tegen de handgreep van de drivelade totdat de drive op zijn plaats vastklikt en de handgreep uitgelijnd is met de achterkant van het apparaat.
- 2. Gebruik het RAID-selectiegereedschap om de schijf te vergrendelen.
- 3. Sluit de voeding aan en schakel het apparaat in.
- 4. De volgende stappen zijn afhankelijk van de RAID-modus die actief was op het moment dat de oude schijf werd verwijderd:
 - Als de RAID-modus 0 (FAST) was: alle gegevens opgeslagen op het apparaat zijn verwijderd, en u moet als volgt te werk gaan om de RAID 0 opnieuw te initialiseren.
 - 1. Wijzig de RAID-modus in RAID 1 (SAFE) en volg daarbij de instructies in RAID-modus wijzigen.
 - Controleer of de RAID 1-modus (SAFE) gereed is. Dit wordt aangegeven door een LED op het voorpaneel van het product die continue blauwe brandt, terwijl de SAFE-modus-LED aan is op het achterpaneel van het product.
 - 3. Zet uw product weer aan en zet de RAID-modus terug op RAID 0 (FAST), door het volgen van dezelfde procedure als hierboven.
 - 4. Na een korte initialisatie, zal de LED voor een opgeruimde RAID 0 (FAST) aan gaan, en zal de LED op op het voorpaneel constant blauw zijn.
 - 5. Formatteer het volume opnieuw (zie Instructies voor het formatteren voor meer informatie). Zodra dit

voltooid is, wordt het volume van de opgeruimde RAID-0-array op uw computer geactiveerd.

Als de RAID-modus 1 (SAFE) was:

- 1. Sluit de voeding aan en schakel het product in.
- 2. De schijfsynchronisatie zal automatisch starten. De LED aan de voorzijde en de twee schijf-LED's zullen blauw knipperen tot de synchronisatie voltooid is.