



GEBRUIKERSHANDLEIDING LACIE 5BIG THUNDERBOLT 2



Klikken **hier** om de **actuele online versie**

van dit document te openen. Daar vindt u de meest recente inhoud en ook uitvouwbare illustraties, eenvoudigere navigatie en een zoekfunctie.



INLEIDING

IN DEZE HANDLEIDING

Welkom bij de gebruikershandleiding voor de LaCie 5big Thunderbolt™ 2. De LaCie 5big is een apparaat voor rechtstreeks aangesloten opslag (DAS). U kunt de behuizing aansluiten op een computer die ondersteuning biedt voor Thunderbolt 2-technologie voor overdrachtssnelheden tot 20 Gb/s! LaCie heeft de 5big Thunderbolt 2 speciaal gebouwd voor content die veel bandbreedte nodig heeft, zoals raw 4K en 3D graphics zodat professionele editors, fotografen en grafische kunstenaars kunnen beschikken over de snelste opslag voor hun meest uitdagende projecten.



Aan de hand van deze handleiding kunt u uw LaCie-opslag aansluiten. Voor vragen over de installatie raadpleegt u de pagina [Help](#).

INHOUD VAN HET PAKKET

- LaCie 5big Thunderbolt 2
- Externe voeding
- Thunderbolt-kabel
- Sleutel voor schijflade
- Kabelslot
- Snelle installatiegids

Opmerking over de voeding: de meegeleverde voeding is bedoeld voor gebruik met de LaCie 5big Thunderbolt 2. De voeding is niet compatibel met andere modellen van de LaCie 5big-behuizing. De LaCie 5big Thunderbolt 2 kan ook niet worden gebruikt met voeding die bij andere modellen van de LaCie 5big-behuizing wordt geleverd.

Belangrijke informatie: Bewaar de verpakking. Als het product moet worden teruggestuurd voor herstel of onderhoud, dient dit te gebeuren in de originele verpakking.

MINIMALE SYSTEEMVEREISTEN

Types client:

- Mac OS X 10.9 en hoger
- een computer die Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunt. Om te kunnen profiteren van de snelheid van Thunderbolt 2-technologie moet uw computer een poort hebben die is geschikt voor Thunderbolt 2-technologie (zie [LaCie 5big Thunderbolt 2: Technologie voor geavanceerde opslag](#)).

Belangrijke informatie:

De prestaties van uw LaCie-product kunnen worden beïnvloed door externe factoren zoals type kabel, hardware, afstand en configuratie.

Voor optimale prestaties: gebruik de kabels die bij het apparaat zijn geleverd of kabels die worden ondersteund door LaCie; volg de installatie-instructies die staan vermeld in de Snelle installatie-gids en deze gebruikershandleiding.

LACIE 5BIG THUNDERBOLT 2: TECHNOLOGIE VOOR GEAVANCEERDE OPSLAG

THUNDERBOLT 2-TECHNOLOGIE

De LaCie 5big Thunderbolt 2 maakt gebruik van Thunderbolt 2-technologie, de snelste, meest veelzijdige aansluiting op uw computer. De overdrachtssnelheden van de eerste generatie Thunderbolt-technologie waren 10 Gb/s bidirectioneel, met Thunderbolt 2-technologie is dat 20 Gb/s bidirectioneel. Bovendien ligt de prioriteit van Thunderbolt 2-technologie bij de videostream en is de vereiste bandbreedte dus beschikbaar voor afspelen. Dit is een groot voordeel wanneer u werkt met geavanceerde video en 3D graphics.

Een voorbeeld: een filmeditor werkt met twee streams - 4K video bij 12 Gb/s en gegevens bij 4Gb/s. De eerste generatie Thunderbolt-technologie kan problemen ondervinden met het videosignaal, maar met de Thunderbolt 2-technologie is dat geen enkel probleem omdat de verdeling van de bandbreedte zodanig is dat de video kan worden afgespeeld.

Belangrijke informatie over kabel: wanneer u de Thunderbolt 2-behuizing aansluit op een computer of compatibele apparaten, moet u kabels gebruiken die specifiek zijn gemaakt voor Thunderbolt-technologie.

Belangrijke informatie: de Thunderbolt-behuizing moet aangesloten zijn op een computer die Thunderbolt-technologie ondersteunt. Hoewel de Mini DisplayPort-kabels ook passen in de poorten aan de achterkant van het apparaat, werkt de Thunderbolt-opslag enkel bij aansluiting op een computer die Thunderbolt-technologie ondersteunt.

LaCie 5big Thunderbolt 2-technologie: hardware-RAID voor bescherming en prestaties

Met hardware-RAID is de LaCie 5big een zeldzaamheid in de wereld van geavanceerde DAS. De meeste DAS bieden hetzij hoge overdrachtssnelheden hetzij gegevensbescherming, maar de LaCie 5big staat voor zowel uitzonderlijke prestaties als ingebouwde bescherming. Dankzij de krachtige RAID-engine heeft uw computer geen extra belangrijke bewerkingsbronnen voor opslagbeheer nodig, die onmisbaar zijn voor video- en grafische programma's die veel vergen van de CPU's van de computer. Ook bieden de hardware-RAID-oplossingen geavanceerde RAID-configuraties die zijn afgestemd op de behoeften van uw werkomgeving (zie [RAID](#)).

Kenmerken van de LaCie 5big Thunderbolt 2:

- Het gemak van desktop
- Aluminium aan voorzijde en volledig metalen behuizing
- Een RAID-on-Chip (RoC)-processor voor het beheer van de RAID
- Hardware-RAIDs 0, 1, 10, 5, 5+reserve, 6, 6+reserve en JBOD
- Vijf SATA-kanalen, max. 6 Gb/s per kanaal
- Twee poorten voor Thunderbolt 2-technologie, max. 20 Gb/s bidirectioneel per poort
- Hot-swappable harde schijven om stilstand te beperken
- Een waarschuwingssysteem met fysieke meldingen en meldingen per e-mail
- Intelligente nieuwe opbouw van RAID met een reserveschijf

OVERZICHT VAN HET SYSTEEM

De LaCie 5big Thunderbolt 2 is een a desktopbehuizing voor maximaal vijf 3,5 inch harde schijven.

In behuizingen die worden geleverd met harde schijven, zitten zeer snelle Seagate Desktop harde schijven.

In het geval van een defecte harde schijf of indien de opslagcapaciteit moet worden uitgebreid, is elke afzonderlijke harde schijf hot-swappable en kan deze ter plekke worden vervangen. Nieuwe of vervangende harde schijven moeten aan de volgende eisen voldoen:

- SATA I of hoger
- 3,0 Gb/s of hoger
- Snelheid tot 7200 tpm

Ga voor meer informatie over compatibele harde schijven naar [LaCie support](#).

SPECIFICATIES

Opslagbeheer

De 5big-opslag wordt beheerd door het softwarehulpprogramma LaCie RAID Manager. Zie [Software](#).

Afmetingen behuizing

Zijde	Afmetingen (inch / mm)
Breedte	6,8 / 173
Hoogte	8,6 / 220
Lengte	7,7 / 196

Gewicht behuizing

Harde schijven	Gewicht (lbs / kg)
----------------	--------------------

0	10,4 / 4,7
5	16,8 / 7,6

Temperatuurbereik

Omgeving	Temperatuurbereik
Standaard (in bedrijf)	+5°C tot +40°C
Opslag (niet in bedrijf)	-20°C tot +60°C

Vochtigheidsgraad

Omgeving	Vochtigheidsbereik
Standaard (in bedrijf)	10% tot 60% zonder condensvorming
Opslag (niet in bedrijf)	5% tot 85% zonder condensvorming

Elektrisch

Voeding: 100-240 Vac; 50/60Hz; 150W

Opmerking over de voeding: de meegeleverde voeding is bedoeld voor gebruik met de LaCie 5big Thunderbolt 2. De voeding is niet compatibel met andere modellen van de LaCie 5big-behuizing. De LaCie 5big Thunderbolt 2 kan ook niet worden gebruikt met voeding die bij andere modellen van de LaCie 5big-behuizing wordt geleverd.

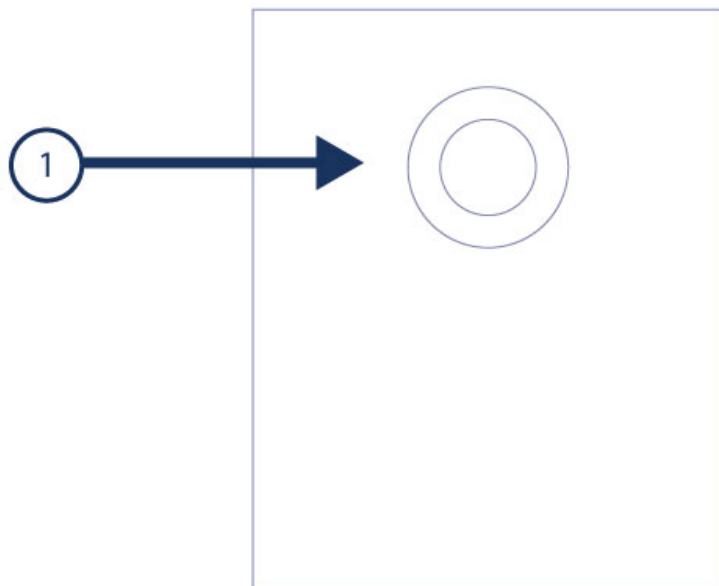
Geluid

Staat	Geluid (dBA)
Stand-by	Verwaarloosbaar
Inactief	25-28
In bedrijf	25-29

Opmerking: deze metingen zijn onder normale omstandigheden verricht, op één meter (3 ft) vanaf de voorkant van het product. De waarden kunnen verschillen al naargelang de omstandigheden en de configuratie van het product.

WEERGAVEN

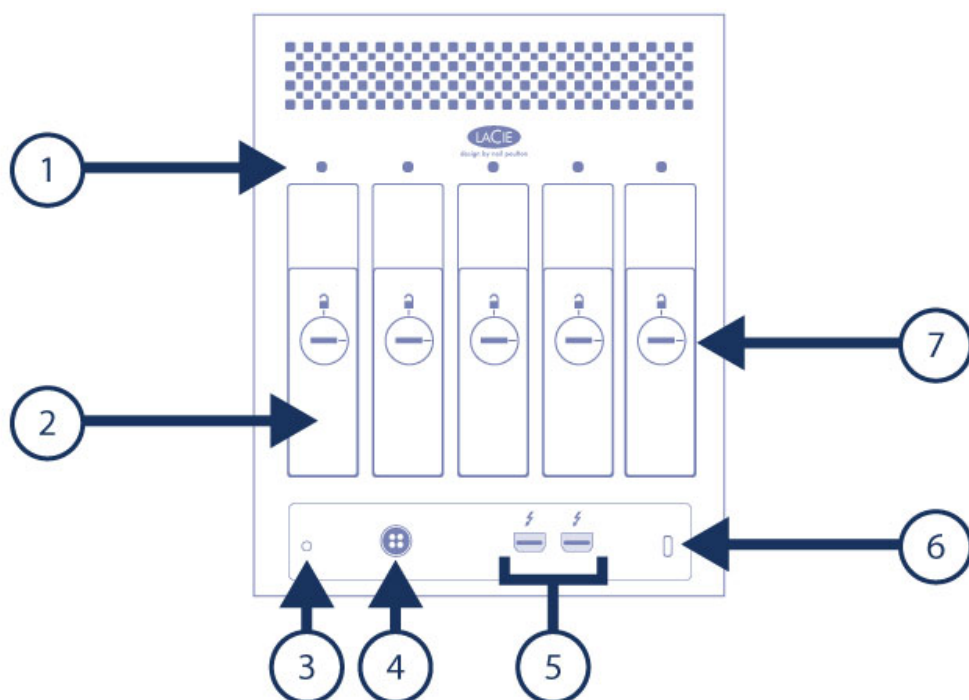
Aanzicht voorpaneel



1. **Statuslampje/aan-/uitknop:** het lampje geeft aan dat het apparaat is ingeschakeld en statussignalen uitzendt (zie [Systeemplampjes](#)). Het is eveneens de aan-/uitknop. Wanneer u de knop kort indrukt, worden de harde schijven van de LaCie 5big gedeactiveerd en wordt het systeem in de inactieve modus geplaatst. De knop mag alleen in geval van nood lang worden ingedrukt omdat de stroomvoorziening hierdoor wordt onderbroken zonder dat de harde schijven worden gede-activeerd. Zie [Werking](#) voor meer informatie.

Voor meer informatie over de lampjes. Zie Systeemplampjes.

Aanzicht achterpaneel



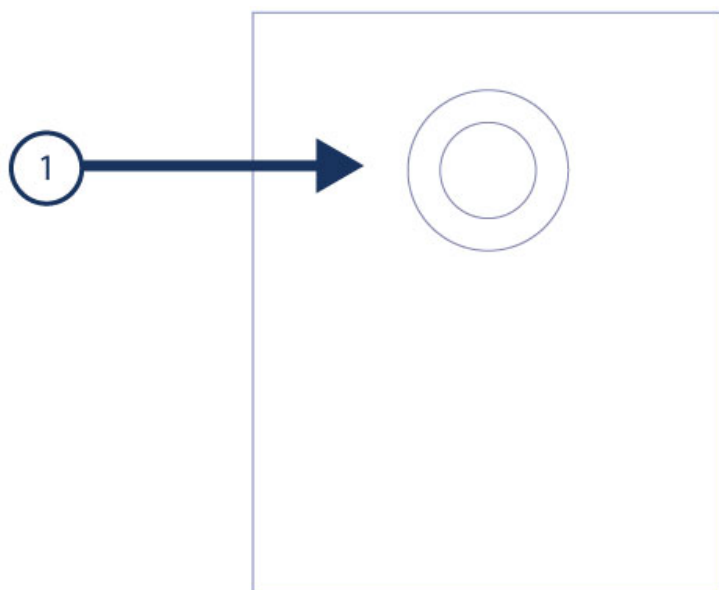
1. **Statuslampjes harde schijf:** indicatie van de activiteit en conditie van de harde schijf (zie [Systeemplampjes](#)).
2. **Vervangbare schijfladen:** de laden van de harde schijven kunnen worden ontgrendeld en verwijderd om defecte harde schijven te vervangen. De LaCie 5big-opslag is hot-swappable.
3. **Aansluiting kabelslot:** sluit het meegeleverde kabelslot aan op deze poort.
4. **Voeding:** sluit de wisselstroomadapter aan die bij de harde schijf is geleverd. Zie [Configureren](#).
5. **Thunderbolt 2-poorten:** de poorten zijn vooraf niet voor een specifiek doel geconfigureerd. U kunt de poort dan ook gebruiken als host, aangesloten op de computer, of in een serieschakeling, aangesloten op andere compatibele apparatuur. Zie [Configureren](#) and [Serieschakeling](#).
6. **Poort voor Kensington™-vergrendeling:** met behulp van deze poort kunt u de 5big fysiek vastzetten aan een bureau of rek.
7. **Vergrendeling schijflade:** de schijfladen zijn aan de behuizing bevestigd wanneer de indicatie naar het vergrendelde pictogram wijst.



SYSTEEMPLAMPJES

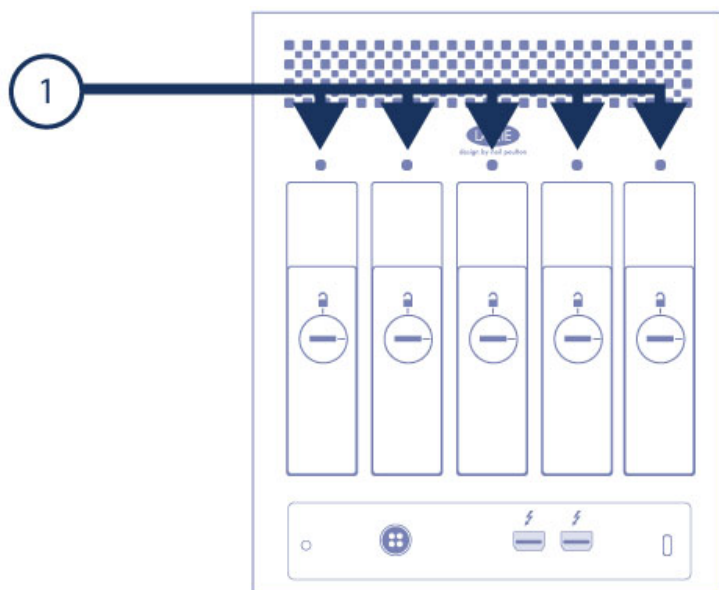
De lampjes op de LaCie 5big Thunderbolt 2 geven informatie over de systeemstatus. De plaats van de lampjes op het frame wordt aangegeven in onderstaande afbeeldingen.

VOORZIJDE



1. Status

ACHTERZIJDE



1. Statuslampjes harde schijf

GEDRAG VAN LAMPJES

Algemeen gedrag van de lampjes

Aan de hand van onderstaande kleurenlijst kunt u de algemene status van uw LaCie 5big bepalen:

Kleur	Staat
Constant blauw	Klaar
Langzaam knipperend blauw	Inactieve modus
Snel knipperend blauw	Opstarten en uitschakelen
Blauw en rood knipperend	RAID-synchronisatie
Rood knipperend	Waarschuwing
Constant rood	Fout

Lampjes aan voorzijde en op schijven

De statuslampjes en de lampjes van de schijf werken samen met het oog op actuele informatie over de conditie van uw LaCie 5big.

Gedrag statuslampje	Gedrag schijflampjes	Status
Snel knipperend blauw	Knipperend blauw	Opstarten en uitschakelen
Langzaam knipperend blauw	Uit	Schijven zijn uitgeschakeld en de Thunderbolt-poorten zijn in inactieve modus, serieschakeling is mogelijk
Constant blauw	Constant blauw	De DAS is klaar.
Constant blauw	Knipperend blauw voor werkende schijven	De harde schijven worden gebruikt (lezen/schrijven).
Blauw/rood knipperend	Blauw/rood knipperend	RAID-synchronisatie
Rood knipperend	Constant rood voor niet-functionele schijven	RAID is beschadigd. Gegevens zijn intact maar de array wordt niet meer beschermd als er nog een schijf uitvalt.
Knipperend rood	Knipperend rood op een schijf	Schijfwaarschuwing. Er kunnen problemen met een harde schijf zijn, of een harde schijf staat op het punt defect te raken.
Constant rood	Constant rood voor niet-functionele schijven of een defecte schijf	Eén of meer schijven is defect en de RAID is gebroken. Gegevens zijn verloren gegaan.
Knipperend rood	Blauw	Temperatuurwaarschuwing, een voedingsunit is defect
Constant rood	Blauw	Temperatuur is kritiek.
Constant rood	Constant of knipperend blauw	De ventilator draait niet.

KABELS EN AANSLUITINGEN



THUNDERBOLT 2

Uw LaCie-product beschikt over Thunderbolt 2-technologie, de meest flexibele interface ooit gemaakt. Wanneer het LaCie-apparaat is aangesloten op een computer die Thunderbolt 2-technologie ondersteunt, kan uw LaCie-apparaat bidirectioneel een snelheid bereiken van 20 Gb/s op één enkele poort, de snelste gegevensverbinding die op een pc beschikbaar is.

U kunt opslagapparatuur met Thunderbolt 2-technologie gebruiken met computers die eerste generatie Thunderbolt ondersteunen. Maar de overdrachtsnelheden zijn dan wel beperkt tot die van de eerste generatie technologie, namelijk tot 10 Gb/s bidirectioneel.

Dankzij ondersteuning voor beide gegevensstromen en Mini DisplayPort-video kunt u een opslagapparaat of een beeldscherm aansluiten op een Thunderbolt-poort. U kunt echter geen Mini DisplayPort-kabel gebruiken om een opslagapparaat aan te sluiten op een Thunderbolt-poort. U moet een Thunderbolt-kabel gebruiken.

Voorkant connector (naar computer)	Uiteinde kabel (naar computer)	Uiteinde kabel (naar product)	Voorkant connector (naar product)
			

KABELBEHEER

Dit product wordt geleverd met een kabelslot, een kleine kunststof klem waarmee wordt voorkomen dat kabels per ongeluk uit de aansluiting loskomen.

Belangrijke informatie: het is onmogelijk om het kabelslot los te koppelen zonder het stuk te maken.

Het kabelslot gebruiken:

1. Plaats de kop van het slot in de sleuf van het slot.
2. Controleer of de interfacekabel op het product is aangesloten.
3. Trek de interfacekabel door het geopende kabelslot.
4. Sluit het kabelslot en klik het op zijn plaats.

CONFIGUREREN

De LaCie 5big Thunderbolt 2 wordt verzonden met de volgende installatiecomponenten:

- LaCie 5big Thunderbolt 2
- Voedingskabel
- Thunderbolt-kabel

Onderstaande instructies staan ook in de Snelle installatie-gids die bij de LaCie 5big wordt geleverd.

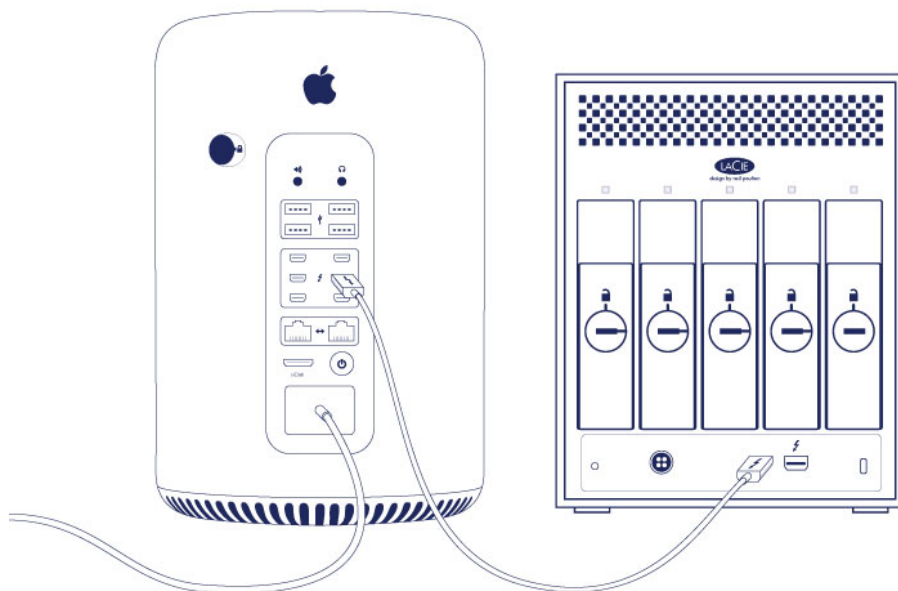
STAP 1 – LACIE RAID MANAGER DOWNLOADEN EN INSTALLEREN



LaCie RAID Manager is het softwarehulpprogramma dat de opslag van de LaCie 5big beheert. Download het installatieprogramma voor LaCie Raid Manager voordat u de behuizing op uw computer aansluit. Het installatieprogramma laadt het softwarehulpprogramma en herkent de opslag.

1. Download het installatieprogramma op <http://www.lacie.com/support/raidmanager>.
2. Start het installatieprogramma op de computer die op de LaCie 5big zal worden aangesloten.
3. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

STAP 2 - THUNDERBOLT 2-AANSLUITING

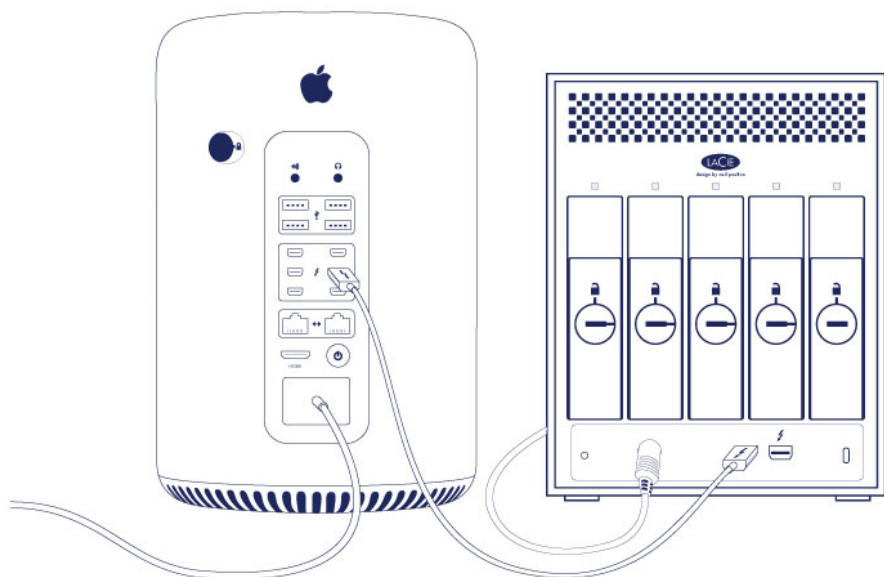


Sluit de meegeleverde Thunderbolt-kabel aan op:

1. De LaCie 5big
2. De computer

Opmerking met betrekking tot Thunderbolt-serieschakeling: u kunt ook een tweede Thunderbolt-kabel aansluiten zodat u compatibele apparatuur in serie kunt schakelen naar de LaCie 5big. Een Thunderbolt-serieschakeling ondersteunt maximaal zeven apparaten, inclusief de computer. Zie [Serieschakeling](#) voor meer informatie.

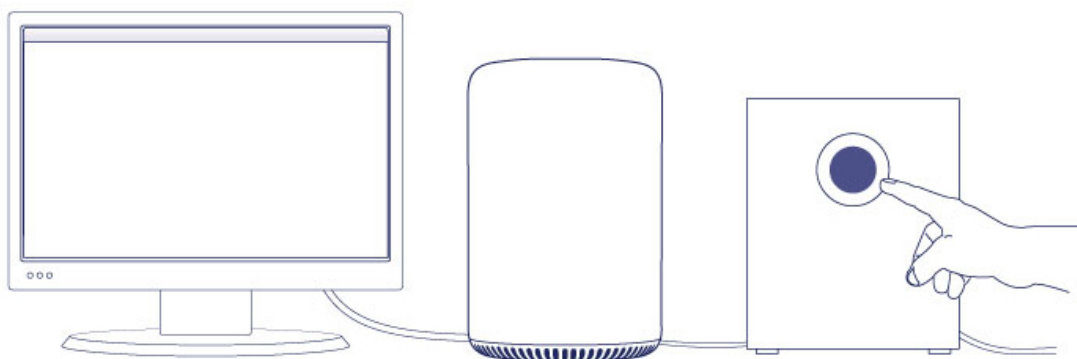
STAP 3 - AANSLUITING VOEDING



Sluit de voeding in deze volgorde aan:

1. De LaCie 5big-voeding
2. Een actief stopcontact.

STAP 4 - AAN-/UITKNOP



Druk kort op de knop/lampje aan de voorzijde om de LaCie 5big in te schakelen.

Opmerking: controleer of de LaCie 2big is aangesloten op een computer die ook aanstaat. De computer moet Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunen.

LACIE 5BIG-OPSLAG

De LaCie 5big-opslag is klaar voor gebruik. De opslag is:

- HFS+-geformatteerd voor Mac
- Geconfigureerd als RAID 5 (zie [RAID](#)).

U kunt de LaCie 5big-opslag met LaCie RAID Manager beheren en configureren. Raadpleeg de [LaCie RAID Manager User Manual](#) voor instructies.

WERKING

DE LACIE 5BIG THUNDERBOLT 2 OPSTARTEN

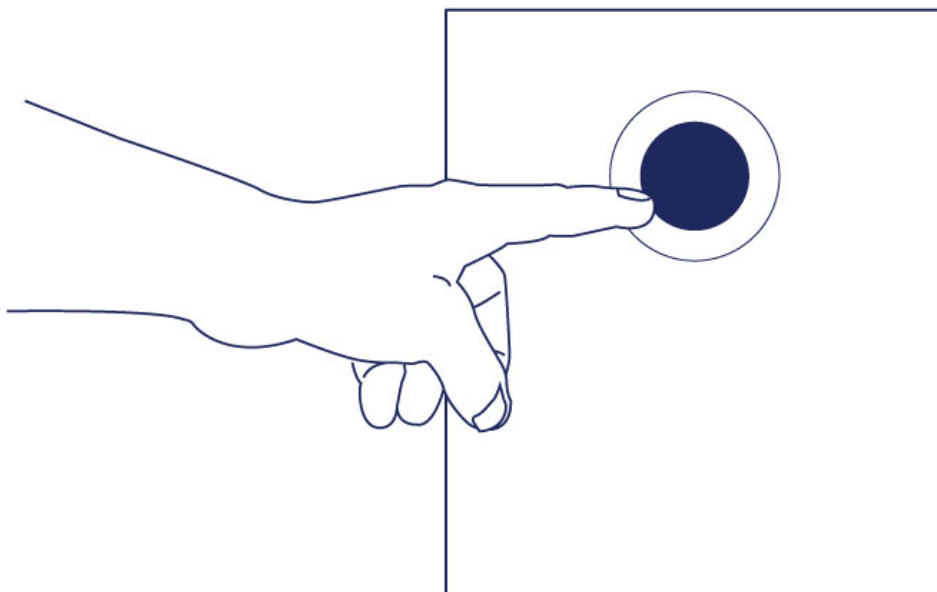
Let op: gebruik de LaCie 5big pas wanneer de omgevingstemperatuur binnen het gespecificeerde temperatuurbereik is (zie [Overzicht van het systeem](#)). Als de harde schijven recentelijk zijn geïnstalleerd, let u dan op dat deze de tijd krijgen om te acclimatiseren voordat u ze in gebruik neemt.

De LaCie 5big kan worden ingeschakeld zodra:

- het apparaat is aangesloten op een computer die Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunt.
- het apparaat is aangesloten op een actief stopcontact.

Controleer ter voorbereiding op het gebruik van het apparaat het volgende:

- Alle schijfladen zitten goed in hun respectievelijke sleuven.
- De voeding is juist aangesloten op een compatibel stopcontact.
- Indien de LaCie in de inactieve modus staat of uitstaat, drukt u kort op de aan-/uitknop/lampje. Zie onderstaande toelichting hoe u de knop kort en lang indrukt.



De lampjes knipperen blauw wanneer de schijven geactiveerd worden. U kunt de opslag gebruiken zodra alle lampjes constant blauw branden.

DE LACIE 5BIG HARDE SCHIJVEN UITSCHAKELEN: INACTIEVE MODUS

1. Controleer of de LaCie 5big niet wordt gebruikt en er geen gegevens worden overgedragen.
2. Verwijder het LaCie 5big-volume uit de computer.
3. Druk kort op de aan-/uitknop. Zie onderstaande toelichting hoe u de knop kort en lang indrukt.
4. Het statuslampje knippert langzaam terwijl de lampjes van de schijf worden uitgeschakeld.

U kunt apparatuur met Thunderbolt 2 en eerste generatie Thunderbolt ook in serie schakelen wanneer de LaCie 5big in de inactieve modus staat.

DE LACIE 5BIG-BEHUIZING UITSCHAKELEN

1. Controleer of de LaCie 5big niet wordt gebruikt en er geen gegevens worden overgedragen.
2. Verwijder het LaCie 5big-volume uit de computer.
3. Druk kort op de aan-/uitknop. Zie onderstaande toelichting hoe u de knop kort en lang indrukt. Het statuslampje knippert langzaam terwijl de lampjes van de schijf worden uitgeschakeld.
4. De stroom en/of Thunderbolt-kabel kan nu veilig van het apparaat worden losgekoppeld.

Belangrijke informatie: LaCie raadt u aan om de behuizing niet uit te schakelen door de aan-/uitknop lang in te drukken. Zie onderstaande opmerking over lang indrukken.

Kort indrukken

Belangrijke informatie: Verwijder de LaCie 5big-volumes altijd van de computer voordat u de knop kort indrukt.

Kort indrukken wil zeggen dat u de aan-/uitknop/lampje niet langer dan een seconde ingedrukt houdt. Wanneer het product in bedrijf is, worden de harde schijven in de behuizing gedeactiveerd wanneer u kort op de aan-/uitknop drukt. De Thunderbolt 2-poorten blijven actief en zijn beschikbaar voor serieschakeling. Dit is de inactieve modus. Een beeldscherm dat in een serieschakeling is aangesloten met de LaCie 5big, blijft na een korte druk op de knop beschikbaar voor de computer.

Kort drukken en RAID-synchronisatie

Wanneer u tijdens RAID-synchronisatie kort op de aan-/uitknop drukt, worden de harde schijven gedeactiveerd. De RAID-synchronisatie wordt voorgezet zodra u de harde schijven weer activeert door de aan-/uitknop kort in te drukken.

Lang indrukken

Lang indrukken wil zeggen dat u de aan-/uitknop langer dan vier seconden ingedrukt houdt. Wanneer het product in bedrijf is en u drukt de knop lang in, wordt de stroomvoorziening naar de LaCie 5big onderbroken en wordt deze onmiddellijk uitgeschakeld. Dit kan gegevensverlies veroorzaken en wordt dan ook niet aanbevolen.

De Thunderbolt-kabel tijdens bedrijf verwijderen.

U wordt dringend geadviseerd om de Thunderbolt-kabel tussen de computer en de LaCie 5big niet te verwijderen wanneer het apparaat in bedrijf is. Verwijdert u de kabel wel terwijl de opslag in bedrijf is, dan kan dit ernstige gevolgen hebben, zoals gegevensverlies. Indien de kabel wordt verwijderd terwijl het systeem de RAID synchroniseert, gaat de synchronisatie door maar wordt de verbinding met de computer en uw gegevens verbroken.

STILLE WERKING EN WARMTEBEHEER

Om het geluid tijdens bedrijf te beperken maakt de LaCie 5big Thunderbolt 2 gebruik van een Noctua®-koelventilator zodat de warmte van de inwendige componenten wordt afgevoerd. De Noctua-koelventilator is niet alleen buitengewoon stil, maar ook temperatuurgereguleerd, zodat een optimaal warmtebeheer wordt gegarandeerd door middel van aanpassing van de draaisnelheid aan de omgeving. Bovendien voert de betalen behuizing van de LaCie 5big de warmte van de harde schijven af, zodat deze veilig zijn en langer meegaan. Aangezien door het unieke ontwerp van LaCie de warmte van de interne harde schijven wordt afgevoerd, kan de behuizing aan de buitenzijde warm aanvoelen na langdurig gebruik.

Belangrijke informatie: De brede uitlaatkamer van de LaCie 5big aan de achterzijde van het apparaat zorgt voor een betere luchtstroming. Zorg ervoor dat deze niet wordt geblokkeerd en dat er voldoende natuurlijke luchtstroom rondom de behuizing is.

POSITIE EN STAPELEN

Plaats de LaCie 5big altijd op een vlakke, egale ondergrond die bestand is tegen de warmte-afvoer en luchtstroming van een professionele schijf in behuizing. Voor een goede afvoer van de warmte moet de LaCie 5big op de rubberen voetjes staan, die aan de onderzijde van de behuizing zitten. Plaats de behuizing NIET op de zijkant indien de harde schijf aanstaat.

Wanneer u meerdere behuizingen gebruikt, kunt u één LaCie 5big Thunderbolt 2 op een andere LaCie 5big Thunderbolt 2 plaatsen. Gezien het gewicht en de balans van de LaCie 5big Thunderbolt 2 is de kans groot dat wanneer u meer dan 2 behuizingen stapelt, de stapel omvalt. Plaats GEEN andere harde schijven, behuizingen of apparatuur boven op de LaCie 5big Thunderbolt 2.

De garantie op de LaCie 5big Thunderbolt 2 vervalt indien u:

- meer dan twee LaCie 5big Thunderbolt 2-behuizingen stapelt.
- andere schijven, behuizingen of apparatuur boven op de LaCie 5big Thunderbolt 2 plaatst.

SERIESCHAKELING

Gebruik de twee poorten voor Thunderbolt 2-technologie voor:

- Directe aansluiting op een computer die compatibel is met Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie
- Serieschakeling met apparaten en beeldschermen die compatibel zijn met Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie

SERIESCHAKELING: THUNDERBOLT 2-TECHNOLOGIE EN EERSTE GENERATIE THUNDERBOLT-TECHNOLOGIE

Thunderbolt 2-technologie is een update van eerste generatie Thunderbolt-technologie. Thunderbolt-technologie staat nog altijd voor indrukwekkende overdrachtssnelheden tot wel 10 Gb/s bidirectioneel, maar Thunderbolt 2-technologie is nog sneller met tot wel 20 Gb/s bidirectioneel. Met Thunderbolt 2-technologie bent u nog flexibeler wanneer u video en gegevens gebruikt, omdat de stream die meer bandbreedte nodig heeft, deze ook krijgt toegewezen. U moet beschikken over een computer die Thunderbolt 2-technologie ondersteunt, om te kunnen profiteren van de hogere prestaties en gebruik te kunnen maken van het intelligent delen van bandbreedte.

Net zoals met de eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunt een enkele serieschakeling van Thunderbolt-technologie maximaal zeven apparaten, inclusief de computer. U kunt bijvoorbeeld vijf LaCie 5big Thunderbolt 2-behuizingen in dezelfde serie schakelen als een beeldscherm. Wanneer uw computer Thunderbolt 2-technologie ondersteunt, is een overdrachtssnelheid van tot wel 20 Gb/s bidirectioneel haalbaar voor alle apparaten.

U kunt de LaCie 5big ook toevoegen aan een serieschakeling met apparatuur met eerste generatie Thunderbolt-technologie. Wanneer uw computer bijvoorbeeld Thunderbolt 2-technologie ondersteunt en u de LaCie 5big toevoegt aan een serieschakeling met drie opslagapparaten met eerste generatie Thunderbolt-technologie en een beeldscherm met een MiniDisplay-poort. In dat geval moet u ervoor zorgen dat de LaCie 5big als eerste behuizing op de computer wordt aangesloten. Wanneer een Thunderbolt 2-apparaat in de serieschakeling na apparatuur en/of schermen met eerste generatie Thunderbolt-technologie wordt aangesloten, profiteert u mogelijk niet van de hogere prestaties.

Hoe maakt u een serieschakeling?

Sluit de kabel aan op één van de interfacepoorten op de achterkant van uw LaCie 5big en op uw computer. De extra poort kan ook worden gebruikt om compatibele eerste generatie Thunderbolt- en Thunderbolt 2-randapparatuur in serie te schakelen, zoals harde schijven en beeldschermen. Indien u een ander Thunderbolt 5-opslagapparaat heeft, sluit u dit dan op de LaCie 2big aan voordat u apparatuur en/of beeldschermen met eerste generatie Thunderbolt-technologie aansluit.

Belangrijke informatie over kabel: wanneer u de behuizing aansluit op een computer of compatibele apparaten, moet u kabels gebruiken die specifiek zijn gemaakt voor Thunderbolt-technologie. Kabels met Thunderbolt-technologie zijn compatibel met apparaten met Thunderbolt 2-technologie en met eerste generatie Thunderbolt-technologie.

Belangrijke informatie: Om de overdrachtssnelheden van tot wel 20 Gb/s bidirectioneel van Thunderbolt 2-technologie te halen moet de LaCie 5big Thunderbolt 2 zijn aangesloten op een computer die Thunderbolt 2-technologie ondersteunt. Wanneer de LaCie 5big wordt aangesloten op een computer die eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunt, zijn overdrachtssnelheden tot 10 Gb/s bidirectioneel haalbaar.

Serieschakeling: inactieve modus

U kunt apparaten met Thunderbolt 2- en eerste generatie Thunderbolt-technologie ook in serie schakelen wanneer de schijven van de LaCie 5big niet actief zijn. Druk kort op de aan-/uitknop/lampje (zie [Werking](#)). Het statuslampje knippert langzaam, wat betekent dat de LaCie 5big in de inactieve modus staat.

SOFTWARE

De opslag voor de LaCie 5big Thunderbolt 2 wordt beheerd door LaCie RAID Manager. Met LaCie RAID Manager kunt u:

- RAID configureren
- De conditie van de opslag controleren
- Waarschuwingen met betrekking tot de opslag instellen
- Problemen met de harde schijven oplossen

Raadpleeg de [LaCie RAID Manager User Manual](#) voor instructies met betrekking tot het beheer van de LaCie 5big-opslag.

RAID

De volgende informatie is een basishandleiding voor de RAID-modi die op de LaCie 5big Thunderbolt 2 beschikbaar zijn. Het prestatie- en beschermingsniveau verschilt op basis van het aantal harde schijven in een volume. Voor instructies met betrekking tot de configuratie van RAID zie [LaCie RAID Manager User Manual](#).

RAID-VOORBEELD

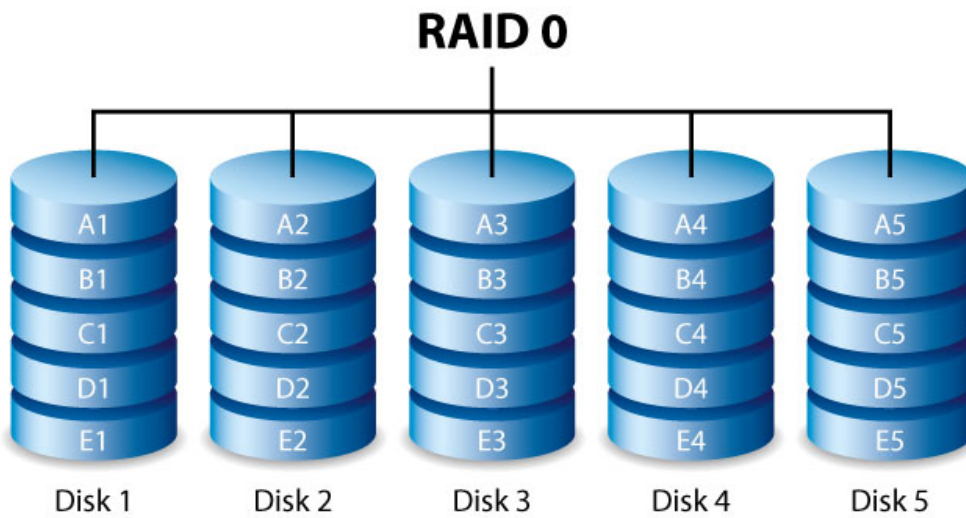
Het RAID-niveau is afhankelijk van het aantal schijven. Een volume met vier schijven bijvoorbeeld biedt ondersteuning voor alle RAID-niveaus behalve RAID 1, dat niet compatibel is met volumes met meer dan twee schijven. Wanneer u de mogelijkheden voor een volume met vier schijven met elkaar vergelijkt, lijkt RAID 0 de beste keuze omdat de opslagcapaciteit voor 100% wordt benut en de prestaties hoog zijn. Maar het zwakke punt van RAID 0 is het gebrek aan gegevensbescherming wanneer een harde schijf defect raakt. De prestaties zijn bovendien niet veel hoger dan RAID 5, dat gegevensbescherming biedt indien een harde schijf defect is. RAID 6 en in unieke gevallen RAID 10 kunnen gegevensbescherming bieden in het geval twee harde schijven defect zijn.

RAID-NIVEAUS

Bekijk de specificaties van elke RAID voordat u de configuratie van de LaCie 5big-opslag kiest.

RAID-modus	Minimaal aantal harde schijven
RAID 0	2
RAID 1	2
RAID 5	3
RAID 6	4
RAID 10	4

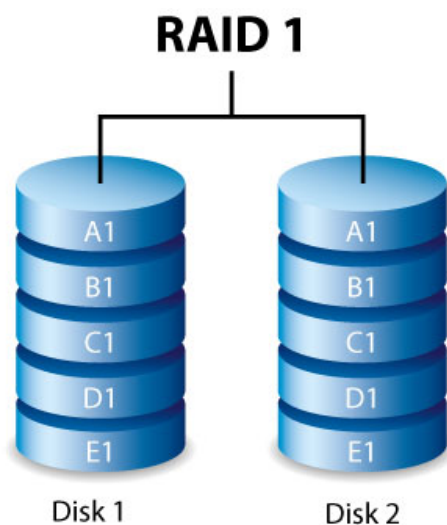
RAID 0



RAID 0 is de snelste RAID-modus omdat gegevens worden geschreven naar alle harde schijven in het volume. De capaciteit van alle schijven wordt bovendien bij elkaar opgeteld voor optimale gegevensopslag. Maar RAID 0 mist één zeer belangrijke functie: gegevensbescherming. Indien één harde schijf defect raakt, zijn alle gegevens niet langer toegankelijk. Aangeraden wordt te kiezen voor RAID 5, dat het volgende biedt:

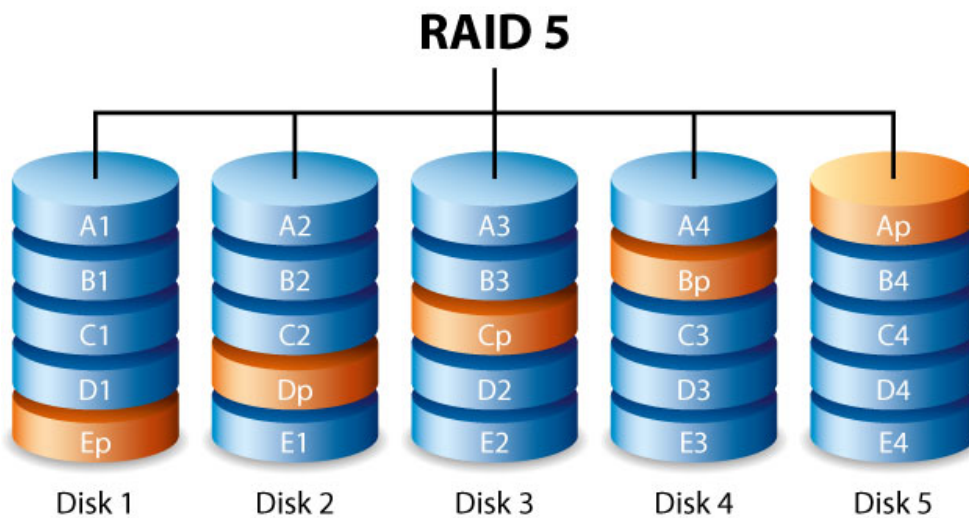
- Prestaties die in de buurt komen van RAID 0
- Een opslagcapaciteit van ongeveer 75% van alle harde schijven in de RAID-configuratie
- Gegevensbescherming indien een enkele harde schijf defect raakt

RAID 1



Met RAID 1 zijn de gegevens beter beveiligd aangezien alle gegevens naar elke schijf in het volume worden geschreven. Indien één schijf defect raakt, zijn de gegevens nog altijd beschikbaar op de andere schijf in het volume. Vanwege de tijd die nodig is om de gegevens meerdere keren te schrijven, neemt de prestatie af. Bovendien is de beschikbare schijfcapaciteit met RAID 1 minimaal 50% kleiner omdat alle gegevens op beide schijven in het volume worden opgeslagen.

RAID 5



RAID 5 schrijft gegevens verspreid over alle harde schijven weg en schrijft een pariteitsblok voor elk gegevensblok. Als één fysieke harde schijf defect is, kunnen de gegevens van de defecte harde schijf opnieuw worden opgebouwd op een vervangende harde schijf. Hoewel de bestanden die op een RAID 5-volume bewaard blijven wanneer één harde schijf defect raakt, kunnen de gegevens verloren gaan indien een tweede harde schijf defect raakt voordat de RAID opnieuw is opgebouwd op de vervangende harde schijf.

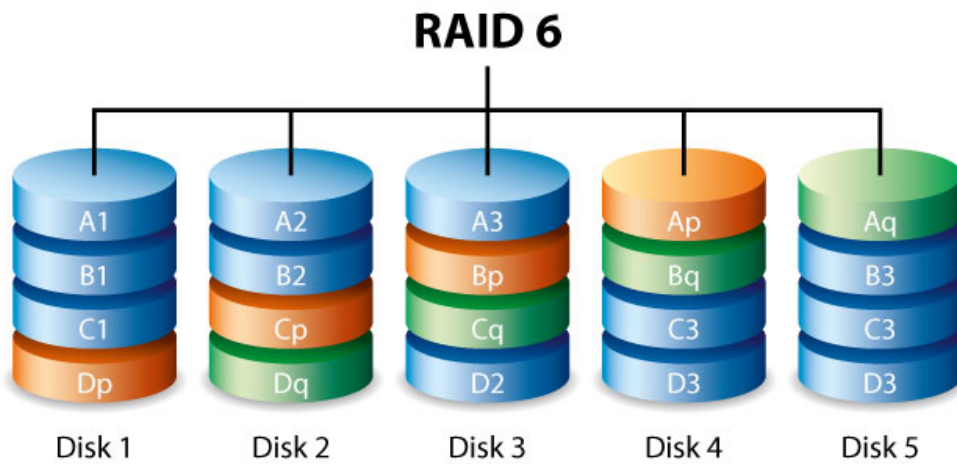
Voor een RAID 5-volume zijn minimaal drie harde schijven vereist.

RAID 5 biedt prestaties die in de buurt komen van RAID 0. Het grote voordeel van RAID 5 is de gegevensbescherming. Bovendien beschikt u nog altijd over ongeveer 75% van de opslagcapaciteit van een RAID 0-array (op basis van het totale aantal beschikbare harde schijven en opslagcapaciteit). Zo bepaalt u de opslagruimte: (De grootte van de harde schijf met de kleinste capaciteit in de array) * (Totaalaantal harde schijven - 1).

Voorbeeld 1: Aan een array zijn vijf 3 TB harde schijven met een totale capaciteit van 15 TB toegewezen. De vergelijking is: $3 \text{ TB} * 4 = 12 \text{ TB}$.

Voorbeeld 2: Aan een array zijn drie 2 TB harde schijven en één 3 TB harde schijf met een totale capaciteit van 9 TB toegewezen. De vergelijking is: $2 \text{ TB} * 3 = 6 \text{ TB}$.

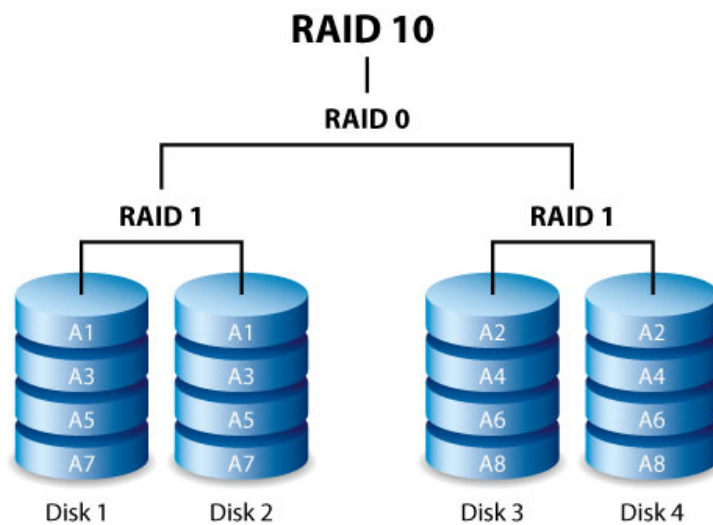
RAID 6



RAID 6 schrijft gegevens verspreid over alle schijven weg en schrijft een pariteitsblok voor elk gegevensblok. Als één fysieke schijf defect is, kunnen de gegevens opnieuw worden opgebouwd op een vervangende schijf. Dankzij de twee pariteitsblokken per gegevensblok biedt RAID 6 ondersteuning zonder gegevensverlies voor het geval twee schijven defect raken. Wanneer RAID 6 synchroniseert vanaf een defecte schijf, gaat dit langzamer dan in het geval van RAID 5 vanwege het gebruik van dubbele pariteit. Maar het risico is veel kleiner vanwege de dubbele schijfbeveiliging.

Voor een RAID 6-volume zijn minimaal vier schijven vereist. RAID 6 biedt zeer goede gegevensbescherming met iets lagere prestaties ten opzichte van RAID 5.

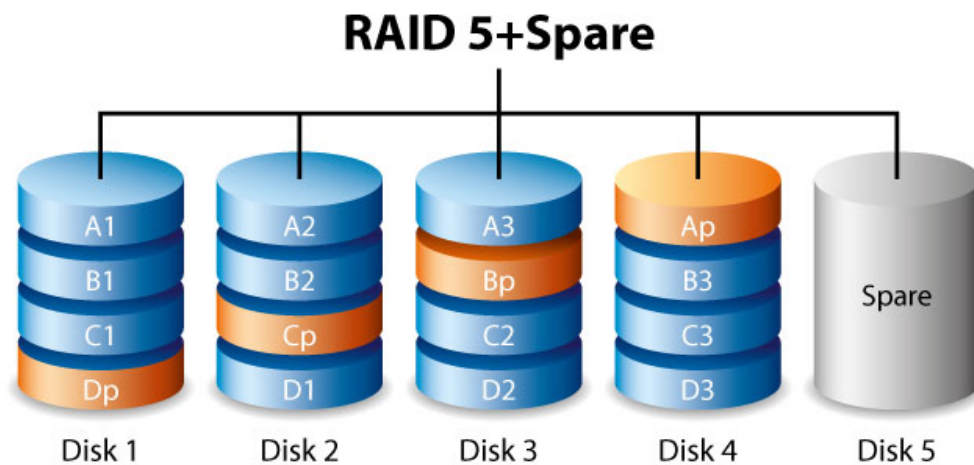
RAID 10



RAID 10 combineert de bescherming van RAID 1 met de prestaties van RAID 0. Wanneer bijvoorbeeld vier schijven worden gebruikt, maakt RAID 10 twee RAID 1-segmenten aan en combineert deze tot een RAID 0-stripe. Dergelijke configuraties bieden voortreffelijke gegevensbescherming, waardoor twee schijven op twee RAID 1-segmenten defect kunnen raken. Bovendien schrijft RAID 10 gegevens op bestandsniveau en profiteren gebruikers vanwege de RAID 0-stripe van hogere prestaties wanneer zij grotere hoeveelheden kleinere bestanden beheren. Dit betekent een hogere IOPS (invoer/uitvoer per seconde) voor gegevens.

RAID 10 is een fantastische keuze voor databasebeheerders die een grote hoeveelheid kleinere bestanden verspreid over de schijven van het volume moeten lezen en schrijven. Met de indrukwekkende IOPS en gegevensbescherming van RAID kunnen databasebeheerders er zeker van zijn dat hun bestanden veilig zijn en dat ze snel kunnen worden geopend.

RAID 5+reserve en RAID 6+reserve



Een RAID+reserve biedt u een 'hot-spare' die de gegevens onmiddellijk opnieuw kan synchroniseren indien een harde schijf defect raakt. Indien een harde schijf in het volume defect raakt, worden de gegevens onmiddellijk gesynchroniseerd met de reserveschijf. Het grote voordeel van een RAID-volume met een reserveschijf is dat u niet hoeft te wachten totdat de harde schijf is vervangen. Maar de reserveschijf kan niet worden gebruikt als opslag tijdens normale werking aangezien de reserveschijf pas actief wordt zodra een harde schijf defect is.

U kunt de defecte harde schijf vervangen zodra de synchronisatie is voltooid. Vervolgens dient de nieuwe harde schijf als „hot spare”.

Belangrijke informatie: In het geval van RAID+reserve-volumes blijven de gegevens behouden wanneer een enkele harde schijf defect raakt. De reserveschijf begint automatisch met synchroniseren. Indien een tweede harde schijf in een RAID 5-volume defect raakt voordat de synchronisatie is voltooid, gaan alle gegevens in het volume verloren. Hetzelfde geldt voor een RAID 1-volume. In het geval van RAID 10 moet de tweede defecte harde schijf zich in dezelfde gespiegelde set bevinden als de reserveschijf. Met RAID 6 kunnen twee harde schijven defect raken.

ONDERHOUD HARDE SCHIJF

Belangrijke informatie: Zie de [Informatie over garantie](#) van het product voordat u reparaties of onderhoud aan de hardware uitvoert die in deze handleiding niet worden beschreven.

VOORZORGSMaatregelen

- “Hot-swapping” betekent dat u onderhoud aan de hardware kunt uitvoeren of de hardware kunt upgraden terwijl de DAS is ingeschakeld. De LaCie 5big Thunderbolt 2 heeft hot-swappable harde schijven.
- Tijdens werking moeten deze harde schijven in de desbetreffende sleuven zitten met het oog op een optimale luchtstroming. De luchtstroming en ventilatoren worden geregeld door de temperatuur.
- Volg alle gebruikelijke ESD-voorzorgsmaatregelen wanneer u de harde schijven hanteert.

EEN HARDE SCHIJF VERVANGEN

U kunt een harde schijf verwijderen indien:

- u de beschikbare opslagruimte wilt vergroten door een harde schijf met grotere capaciteit toe te voegen.
- de harde schijf defect is.

Indien op een defecte harde schijf garantie zit, neemt u dan contact op met de afdeling ondersteuning van LaCie voor een vervangende harde schijf (zie [Help](#) voor contactgegevens). Wanneer u harde schijven toevoegt of vervangt, overweeg dan Seagate Desktop HDD - deze zijn optimaal geschikt voor gebruik met de LaCie 5big Thunderbolt 2. Ga voor meer informatie over compatibele harde schijven naar [LaCie support](#).

Belangrijke informatie:

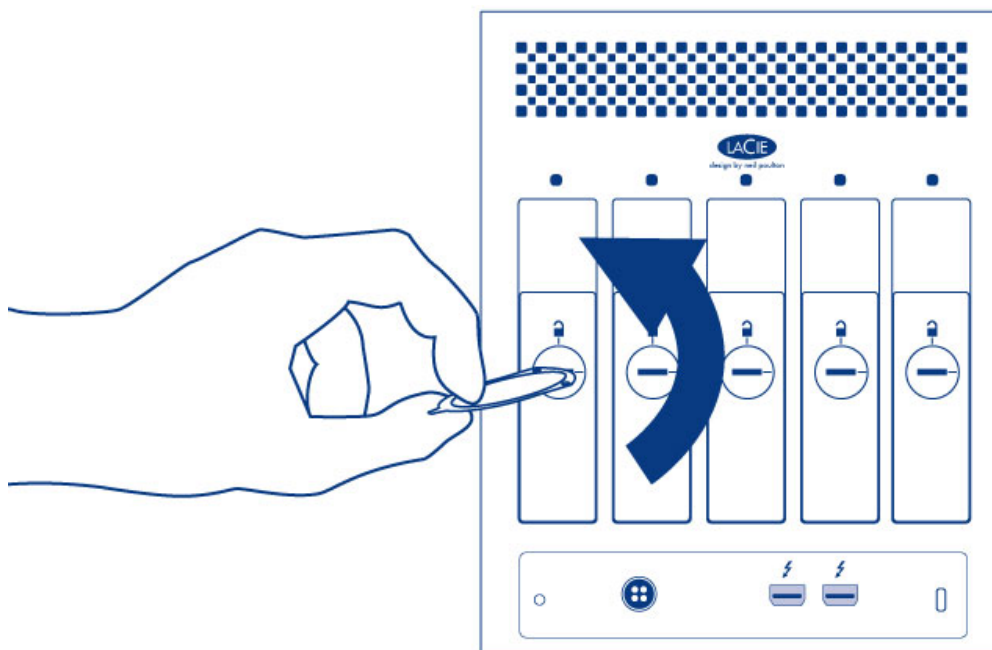
Vervang een defecte harde schijf door een harde schijf met dezelfde of grotere capaciteit.

Ga voor een overzicht van compatibele harde schijven naar [LaCie 5big Thunderbolt 2 hard drives](#).

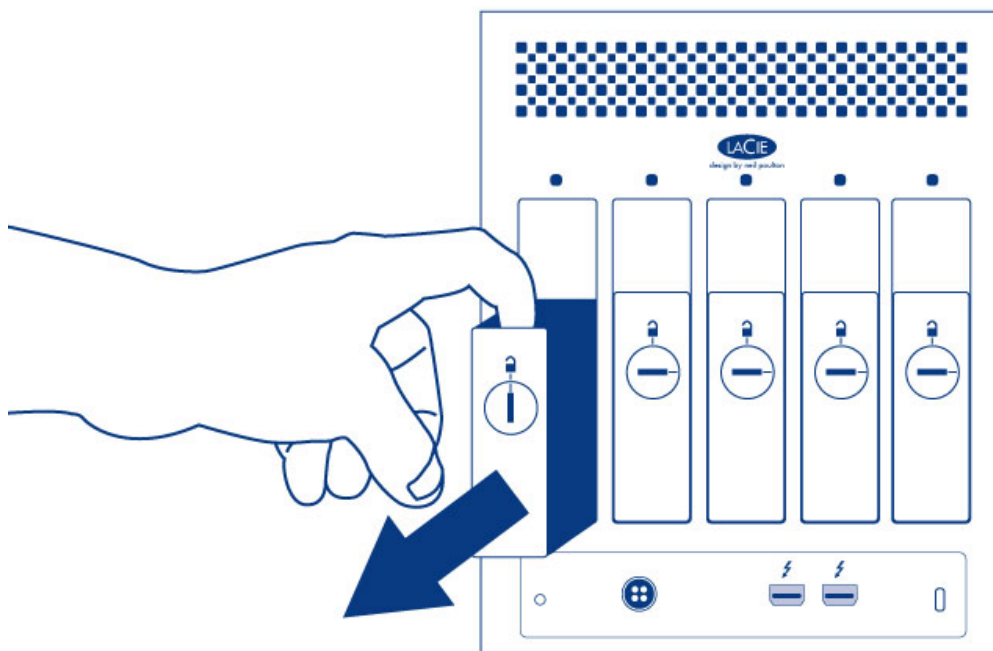
Wanneer u harde schijven hanteert, leg en bewaar deze dan op een ondergrond van schuimrubber.

Aangezien de LaCie 5big het „hot-swappen” van harde schijven ondersteunt, hoeft u bij het vervangen van één enkele schijf het apparaat in het algemeen niet uit te schakelen voordat u onderstaande stappen volgt.

1. Verwijder de schijflade van de harde schijf die u wilt vervangen. Om de schijflade te ontgrendelen maakt u de vergrendeling los met de meegeleverde sleutel voor de schijflade.

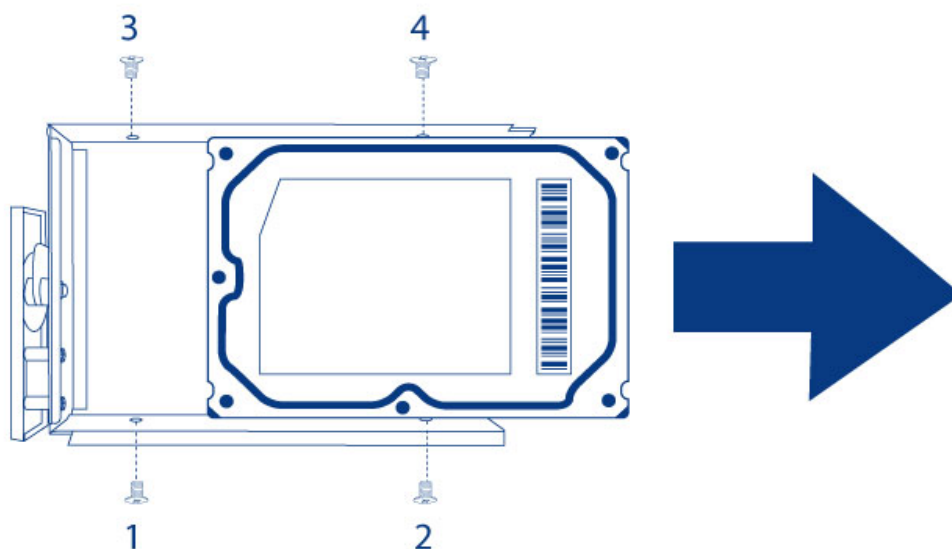


2. Verwijder de schijflade door een vinger in de ruimte achter de handgreep van de schijflade te steken en te trekken. Herhaal dit proces als u meerdere schijven wilt vervangen.



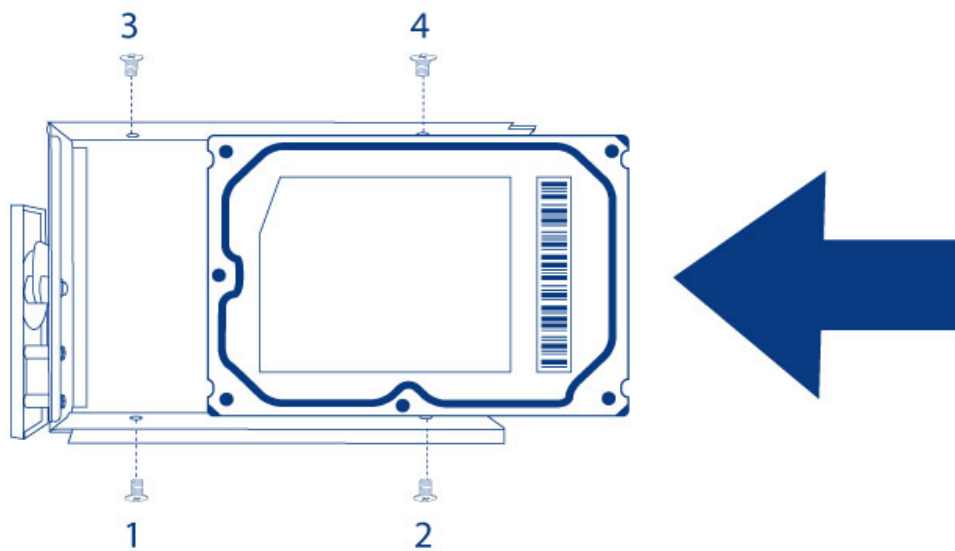
3. Indien u een defecte harde schijf wilt vervangen door een gevulde schijflade, gaat u door naar stap 5. Ga hier door indien u de harde schijf door dezelfde schijflade wilt vervangen:

1. Draai met een kruiskopschroevendraaier voorzichtig de vier schroeven van de vier ladesleuven los en schuif de schijf uit de lade. Herhaal dit proces als u meerdere schijven wilt installeren.

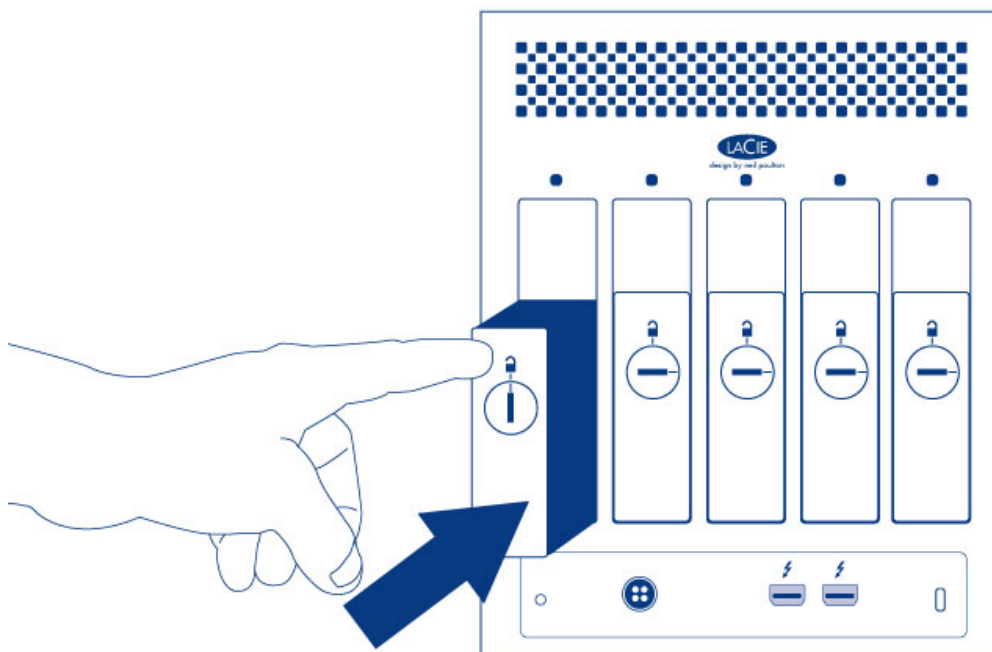


4. Plaats de nieuwe harde schijf in de schijflade:

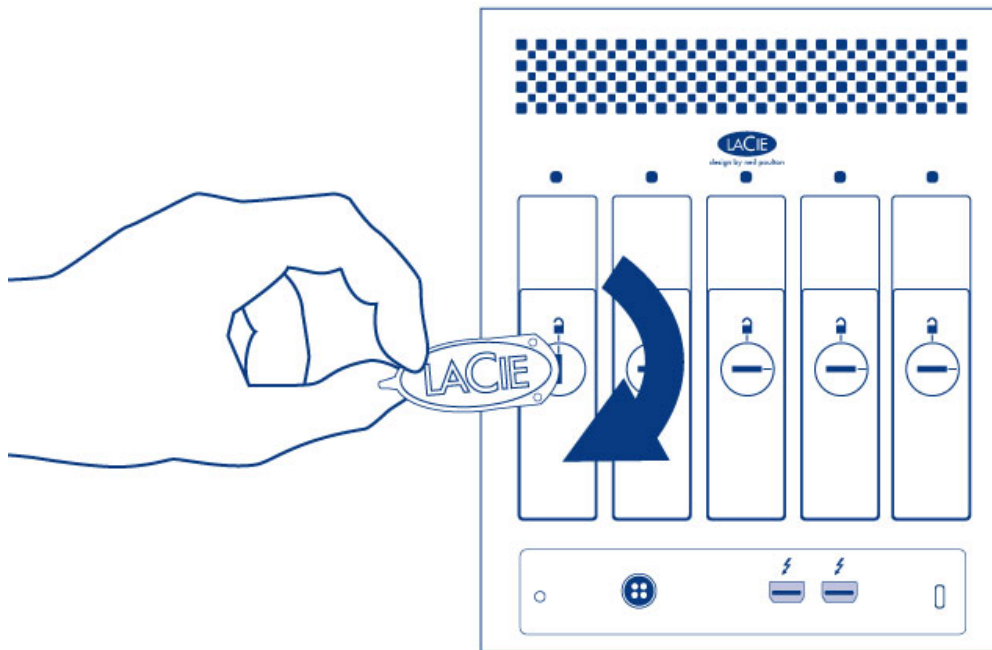
1. Plaats de lege schijflade op een vlak werkoppervlak met de handgreep linksonder.
2. Veel schijven hebben een etiket aan de ene zijde en de printplaat aan de andere zijde. Plaats de harde schijf met het etiket naar boven voorzichtig in de schijflade. Houd de zijde met de printplaat naar het werkoppervlak gericht en de SATA-connector naar rechts. De vier schroefgaten in de lade dienen juist uitgelijnd te zijn met de vier schroefgaten van de schijf.
3. Draai de vier schroeven met een kruiskopschroevendraaier vast in de schroefgaten van de lade. Draai de schroeven niet te vast aan. Herhaal dit proces als u meerdere schijven wilt installeren.



5. Plaats de gevulde schijflade voorzichtig in de lege sleuf. Duw de schijflade met behulp van de handgreep voorzichtig in de sleuf tot u voelt dat deze op zijn plaats vastklikt. De handgreep van de schijflade mag niet uit de achterzijde van de behuizing steken. Herhaal dit proces als u meerdere schijven wilt installeren.



6. Gebruik het gereedschap voor vergrendeling van schijven om de schijf (schijven) te vergrendelen.



7. Raadpleeg de [LaCie RAID Manager User Manual](#) voor instructies met betrekking tot het beheer van de LaCie 5big-opslag.

Wanneer u schijven vervangt die deel uitmaken van een actieve RAID-configuratie, knipperen de lampjes van de schijf rood en blauw, wat betekent dat de RAID gegevens aan het synchroniseren is. U kunt de LaCie 5big-opslag blijven gebruiken maar de prestaties zijn lager totdat de synchronisatie is voltooid.

LACIE 5BIG-BEHUIZING: COMPONENTEN DIE U NIET ZELF KUNT REPAREREN

De componenten in het frame zijn **NIET** hot-swappable en mogen **ALLEEN** worden gerepareerd bij door LaCie erkende servicecentra. **Wanneer de kap wordt verwijderd, komt de garantie op uw product te vervallen.** Ook komt de garantie op het product te vervallen wanneer u een onderdeel in de behuizing verwijdert, vervangt of modificeert of enige handeling verricht waarbij de componenten in de behuizing betrokken zijn. Indien u fouten met of defecten aan de hardware ondervindt, neemt u dan contact op met de afdeling ondersteuning van LaCie voor hulp (zie [Help](#) voor contactgegevens).

HELP

Als u problemen ervaart met uw LaCie-product, raadpleegt u de onderstaande tabel voor een lijst met beschikbare bronnen.

Volgorde	Bron	Beschrijving	Locatie
1	Snelle installatiegids	Precieze stappen die u kunt volgen om uw product aan de praat te krijgen	Boekje of doos met accessoires en meegeleverd in de doos van het product, of download de PDF vanaf de productpagina
2	Supportpagina's	Bevatten onderwerpen over probleemoplossing voor de meest voorkomende problemen	www.lacie.com/nl/support/ , selecteer uw product en klik dan op het tabblad „Probleemonderzoek”
3	Gebruikershandleiding	Bevat een hoofdstuk over algemene probleemoplossing	Raadpleeg hieronder Probleemoplossing
4	Klantenondersteuning	Maak een account op lacie.com , registreer uw product, en dien een ondersteuningsticket in	Maak hier een account: www.lacie.com/nl/mystuff/login.htm?logout&rtn=mystuff

Opmerking: LaCie is gespecialiseerd in het leveren van producten van hoge kwaliteit die de levens van onze klanten bevorderen. Om LaCie te helpen bij het verlenen van de beste klantenservice, vragen we u een account te maken en uw product te registreren op: www.lacie.com/nl/mystuff/login.htm?logout&rtn=mystuff. U kunt ons belangrijke feedback geven en nieuwe informatie over uw LaCie-apparaat ontvangen.

PROBLEMEN OPLOSSEN - ONDERWERPEN

Opmerking: Interactieve probleemoplossing, een buitengewoon goede manier om problemen met uw product op te lossen, is beschikbaar op www.lacie.com/support/. Selecteer uw product en klik op het tabblad „Problemen oplossen”.

De LaCie 5big Thunderbolt 2 schakelt niet in.

V: Is de LaCie 5big juist aangesloten?

A: Controleer het volgende:

- De voeding is juist aangesloten op een actief stopcontact.
- De Thunderbolt-kabel is aangesloten op een computer die Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunt.
- De computer waarop de LaCie 5big is aangesloten, staat aan.

Wanneer aan al deze voorwaarden is voldaan, drukt u kort op de aan-/uitknop/lampje.

V: Is er een probleem met de voeding?

A: Neem contact met de afdeling ondersteuning van LaCie op indien u denkt dat het aan de voeding ligt.

De LaCie 5big Thunderbolt 2 wordt uitgeschakeld wanneer ik een apparaat in serie schakel.

V: Werd het product uitgeschakeld zodra het apparaat en de -poort van de LaCie 5big met elkaar in aanraking kwamen?

A: Het apparaat is mogelijk niet compatibel met Thunderbolt-producten. Koppel alle apparaten die u heeft aangesloten, los en start het product opnieuw op.

De LaCie 5big Thunderbolt 2 reageert niet.

V: Heeft u geprobeerd om het systeem opnieuw op te starten?

A: Verwijder het volume van de computer en schakel de LaCie 5big door kort op de knop aan de voorzijde te drukken. Indien er binnen enkele minuten niets gebeurt, kunt u uitschakeling van de LaCie 5big forceren door de knop lang in te drukken (meer dan vier seconden) en weer los te laten. Eenmaal uit start u het product opnieuw op door de knop aan de voorzijde in te drukken en meteen weer los te laten. Wanneer het apparaat normaal werkt, wordt aanbevolen het niet op deze manier uit te schakelen, omdat er gegevens verloren kunnen gaan. Zodra het statuslampje niet langer blauw knippert, controleert u of de LaCie 5big-volumes juist op de computer zijn aangesloten.

De LaCie 5big Thunderbolt 2 is oververhit.

V: Is de omgevingstemperatuur te hoog? Is de luchttuitlaat geblokkeerd? Werken meerdere ventilatoren niet naar behoren?

A: Is de omgevingstemperatuur onder 40°C en is de luchtinlaat vrij, dan werkt één of meerdere ventilatoren mogelijk niet goed. Indien de lampjes blauw en rood knipperen, raadpleegt u dan [Systeemplampjes](#) voor meer informatie over de betekenis.

Ik weet niet zeker of de LaCie 5big-firmware moet worden bijgewerkt.

V: Waar kan ik de versie van de firmware zien?

A: U kunt de versie van de firmware zien in LaCie RAID Manager.

V: Hoe weet ik of ik de laatste versie van de firmware heb?

A: Ga naar [LaCie support](#) voor actuele informatie over het product.

Probleem: Ik zie het LaCie 5big Thunderbolt 2-volume niet op mijn computer.

V: Worden apparaten met eerste generatie Thunderbolt-technologie en/of Thunderbolt 2-technologie aangesloten op dezelfde poort?

A: Koppel andere Thunderbolt-apparaten los en controleer of het LaCie 5big-volume verschijnt op het bureaublad.

V: Verschijnen de pictogrammen voor de LaCie 5big-volumes op het bureaublad?

A: De pictogrammen van de opslagschijven moeten op uw bureaublad verschijnen. Controleer of de voorkeur in de Finder voor de weergave van externe harde schijven op het bureaublad is geselecteerd in **Finder > Voorkeuren > Algemeen**.

V: Is de LaCie 5big-behuizing met de Thunderbolt 2-technologie aangesloten op een computer die Thunderbolt 2-technologie of eerste generatie Thunderbolt-technologie ondersteunt?

A: Het type aansluiting voor Thunderbolt 2-technologie en eerste generatie Thunderbolt-technologie is de Mini DisplayPort. Hoewel oudere Macintosh-computers Mini DisplayPorts hebben, worden deze alleen gebruikt voor de aansluiting van één of meer beeldschermen. Oudere Macs met Mini DisplayPorts bieden geen ondersteuning voor randapparatuur met Thunderbolt 2-technologie zoals de LaCie 5big Thunderbolt 2.

V: Heeft u de juiste installatiestappen gevolgd?

A: Controleer de installatiestappen (zie [Configureren](#)). Controleer of de Thunderbolt-kabel aan beide zijde goed is aangesloten op de poorten en of het apparaat stroom ontvangt via de meegeleverde voeding.

V: Ik heb de behuizing op mijn nieuwe Mac aangesloten met een oudere MiniDisplayPort-kabel die ik voor mijn beeldschermen gebruik. Waarom kan ik de volumes niet zien op het bureaublad?

A: Voor de Thunderbolt 2-opslag heeft u kabels nodig die specifiek zijn gemaakt voor Thunderbolt-technologie. Gebruik uitsluitend de kabel die bij het apparaat wordt geleverd.

V: Ik heb een kabel aangesloten die Thunderbolt-technologie ondersteunt op mijn nieuwe Mac maar de LaCie 5big Thunderbolt 2: (a) schakelt niet in en/of (b) ontvangt onvoldoende stroom.

A: De behuizing moet stroom ontvangen via de meegeleverde voeding. Zie [Configureren](#).

V: Is de Thunderbolt-kabel aan weerskanten goed aangesloten?

A:

- Gebruik alleen een kabel die Thunderbolt-technologie ondersteunt.
- Controleer of de Thunderbolt-kabel aan weerskanten goed in de desbetreffende poorten zit.
- Probeer de Thunderbolt-kabel los te koppelen en wacht vervolgens 10 seconden voordat u deze opnieuw aansluit.
- Als het volume nu nog steeds niet wordt herkend, start u de computer opnieuw op en probeert u het nog eens.

Probleem: Ik ontvang foutmeldingen tijdens bestandsoverdrachten en Time Machine werkt niet.

V: Heeft u tijdens het kopiëren naar de opslag een bericht met de melding "Error -50" gekregen?

A: Wanneer u bestanden of mappen kopieert van een computer naar een FAT 32-volume, kunnen bepaalde tekens niet worden gekopieerd. Deze tekens zijn onder andere:

? < > / \ :

LaCie adviseert u het bestandssysteem FAT 32 niet te gebruiken met opslag met de Thunderbolt 2-technologie.

V: Kreeg u een foutmelding met het bericht dat de harde schijf was losgekoppeld toen deze vanuit de slaapstand werd geactiveerd?

A: Negeer dit bericht. De harde schijf wordt opnieuw geactiveerd op het bureaublad.

Probleem: De schijfruimte lijkt niet juist.

V: Ik heb net een groot aantal bestanden naar de prullenmand verplaatst. Waarom zie ik niet meer ruimte om nieuwe bestanden te kopiëren?

A: De schijfruimte wordt niet vrijgegeven totdat de bestanden volledig zijn gewist. Bestanden definitief verwijderen:

- Klik op de **Prullenbak** in het dock.
 - Een Finder-venster wordt geopend. Klik op **Leegmaken** rechtsboven.
-

Probleem: De bandbreedte van de LaCie 5big Thunderbolt 2 is niet zo snel als ik had verwacht. De overdrachtssnelheden zijn gelijk aan die op een opslagapparaat met eerste generatie Thunderbolt-technologie.

V: Ondersteunt uw computer Thunderbolt 2?

A: De LaCie 5big Thunderbolt 2 moet zijn aangesloten op een computer die Thunderbolt 2-technologie ondersteunt om de overdrachtssnelheden van Thunderbolt 2 te halen.

V: Heeft u de LaCie 5big Thunderbolt 2 in serie geschakeld met apparaten met eerste generatie Thunderbolt-technologie?

A: Apparaten met Thunderbolt 2-technologie kunnen in dezelfde serie worden geschakeld als apparaten met eerste generatie Thunderbolt-technologie. Maar de LaCie 5big Thunderbolt 2 kan alleen de overdrachtssnelheden van Thunderbolt 2 halen indien deze rechtstreeks is aangesloten op de computer en de andere apparatuur daarna komt. Indien de computer Thunderbolt 2-technologie ondersteunt, moet u ervoor zorgen dat de LaCie 5big Thunderbolt 2 het eerste apparaat in de serieschakeling is.

V: Heeft u de LaCie 5big Thunderbolt 2 achter een beeldscherm in de serie geschakeld?

A: Apparaten met Thunderbolt 2-technologie kunnen in dezelfde serie worden geschakeld als een beeldscherm. Maar de LaCie 5big Thunderbolt 2 kan alleen de overdrachtssnelheden van Thunderbolt 2 halen indien deze rechtstreeks is aangesloten op de computer en de andere apparatuur daarna komt. Indien de computer Thunderbolt 2-technologie ondersteunt, moet u ervoor zorgen dat de LaCie 5big Thunderbolt 2 het eerste apparaat in de serieschakeling is.

RICHTLIJNEN TEN BEHOEVE VAN VEILIGHEID

Belangrijke informatie: Doe-het-zelf-reparaties worden in deze handleiding niet behandeld. Indien u zelf reparaties verricht, komt de garantie te vervallen.

VEILIGE HANTERING

De LaCie 5big Thunderbolt 2 moet werken terwijl alle onderdelen en units op hun plek zitten. Met het oog op de geldende veiligheids-, emissie- en temperatuurvereisten mogen kappen niet worden verwijderd. Alle onderdelen moeten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de instructies (zie [Configureren](#)).

Koppel de unit definitief los als u denkt dat deze beschadigd is.

De LaCie 5big Thunderbolt 2 heeft één hot-swappable onderdeel, de harde schijven.

De DAS kan ingeschakeld blijven wanneer een hot-swappable onderdeel wordt vervangen. Voor alle andere vormen van onderhoud en fysieke probleemoplossing schakelt u de DAS uit en koppelt u deze los van de voeding. Alleen erkende onderhoudsmonteurs mogen onderhoud aan de DAS verrichten.

Schakel de unit uit en koppel deze los van de voeding voordat u de unit verplaatst.

Let op: Als deze apparatuur wordt gebruikt op een niet door LaCie aangegeven manier, kan de door de apparatuur geboden bescherming mogelijk aangetast zijn.

VEILIGHEID

Voeding

De LaCie 5big Thunderbolt 2 moet worden gebruikt met de meegeleverde voeding. De ingangsspanning voor een enkele voedingsunit is 100-240 Vac, 50/60 Hz, 150 W.

Zorg ervoor dat de contactdozen zich in de buurt van de apparatuur bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.

MILIEU

De stroomkabel moet zijn voorzien van een veilige elektrische aarding. Controleer de aarding van de behuizing voordat u de stroom inschakelt.

Zorg voor een geschikte voedingsbron met elektrische overbelastingsbeveiliging om aan de vereisten in de technische specificaties te voldoen.

Stel het apparaat nooit bloot aan regen en gebruik het nooit in de buurt van water of onder vochtige of natte omstandigheden. Plaats nooit voorwerpen die vloeistof bevatten, op het apparaat, aangezien de vloeistof in de openingen van het apparaat terecht kan komen. Als u dit wel doet, neemt het risico van elektrische schokken, kortsluiting, brand en lichamelijk letsel toe.

Trek de stekker van het apparaat altijd uit het stopcontact als de kans bestaat op bliksem of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt. Anders is er een verhoogd risico van elektrische schokken, kortsluiting of brand.

Wanneer de bovenkap van de behuizing wordt verwijderd, komen hete oppervlakken (warmte-afvoer) bloot te liggen. Koppel de voeding los en laat de behuizing afkoelen voordat u werkzaamheden aan de binnenzijde van het systeem verricht.

Let op: Probeer niet zelf problemen met de voeding op te lossen - het gevaar van een elektrische schok is aanwezig. Indien de voeding defect raakt tijdens de garantietermijn, moet u deze retourneren aan LaCie.

Ventilatoren

WAARSCHUWING: Probeer niet de kap te openen om de ventilator te bekijken of problemen ermee op te lossen, zeker niet terwijl de behuizing is ingeschakeld. U loopt het volgende risico:

- de garantie op uw apparaat kan komen te vervallen
- u kunt ernstig letsel oplopen vanwege bewegende delen

POSITIE EN STAPELEN

Plaats de LaCie 5big Thunderbolt 2 altijd op een vlakke, egale ondergrond die bestand is tegen de warmte-afvoer en luchtstroming van een professionele schijf in behuizing. Voor een goede afvoer van de warmte moet de LaCie 5big Thunderbolt 2 op de rubberen voetjes staan, die aan de onderzijde van de behuizing zitten. Plaats de behuizing NIET op de zijkant indien de harde schijf aanstaat.

Wanneer u meerdere behuizingen gebruikt, kunt u één LaCie 5big Thunderbolt 2 op een andere LaCie 5big Thunderbolt 2 plaatsen. Gezien het gewicht en de balans van de LaCie 5big Thunderbolt 2 is de kans groot dat wanneer u meer dan 2 behuizingen stapelt, de stapel omvalt. Plaats GEEN andere schijven, behuizingen of apparatuur boven op de LaCie 5big Thunderbolt 2.

Belangrijke informatie: De garantie op de LaCie 5big Thunderbolt 2 vervalt indien u:

- meer dan twee LaCie 5big Thunderbolt 2-behuizingen stapelt.
- andere schijven, behuizingen of apparatuur boven op de LaCie 5big Thunderbolt 2 plaatst.

VOORZORGSMaatregelen voor het hanteren van de apparatuur

Respecteer alle gebruikelijke ESD-voorzorgsmaatregelen wanneer u de harde schijven van de LaCie 5big Thunderbolt 2 hanteert. Vermijd contact met connectoronderdelen, onderdelen van de modules, enz.

Schijven zijn kwetsbaar en moeten bij verwijdering/vervanging met de grootst mogelijke voorzichtigheid worden gehanteerd.

GEGEVENSBEscherMING

Elk vorm van verlies en beschadiging of vernietiging van gegevens tijdens het gebruik van een harde schijf of schijfsysteem van LaCie is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker en LaCie kan onder geen beding aansprakelijk worden gesteld voor het terughalen of herstellen van deze gegevens. Om het verlies van uw gegevens te voorkomen adviseert LaCie u ten eerste om TWEE exemplaren van uw gegevens te bewaren: één exemplaar op uw DAS en de andere op één van onderstaande locaties:

- Rechtstreeks aangesloten opslag (DAS)
- Een tweede DAS
- Een andere vorm van opslag of archiefmedia

Belangrijke informatie: 1GB = 1.000.000.000 bytes. 1TB = 1.000.000.000.000 bytes. Eenmaal geformatteerd hangt de daadwerkelijk beschikbare opslagcapaciteit af van de besturingsomgeving (gewoonlijk 10-15% minder).

INFORMATIE OVER GARANTIE

Lees deze pagina aandachtig door zodat u bekend bent met de rechten en plichten met betrekking tot deze garantie.

1. Indien uw garantie nog van kracht is en u ondersteuning wenst, kunt u contact opnemen met de afdeling technische ondersteuning van LaCie. Om dit te doen moet u eerst een account aanmaken [here](#).
2. LaCie adviseert klanten geen reparaties aan het product te verrichten die niet in deze handleiding worden toegelicht.
3. Neem contact op met de afdeling technische ondersteuning van LaCie voordat u reparaties aan de hardware verricht.
4. Bewaar de verpakking. Als de afdeling technische ondersteuning van LaCie u verzoekt om het product te retourneren voor onderhoud, moet dit gebeuren in de originele verpakking.
5. Als de afdeling technische ondersteuning van LaCie u verzoekt om het product te retourneren voor onderhoud, verwijdt u eerst de schijven en componenten die u na aflevering heeft geïnstalleerd (RAM, uitbreidingskaart, PCIe-kaart, enz.). Wanneer u schijven met het frame meestuur, worden deze opnieuw geformatteerd en worden alle gegeven gewist tenzij gegevensherstel deel uitmaakt van het onderhoud.

Opmerking: Het is mogelijk om de garantie op dit product uit te breiden. U kunt de garantie verlengen tot maximaal vijf jaar en uitbreiden met andere diensten zoals de optionele Advanced Care of gegevensherstel. Raadpleeg www.lacie.com/warranties voor meer informatie.

Standaardgaranties variëren afhankelijk van het product. Om de garantiestatus van uw product te controleren en te bekijken welke standaardgarantie is inbegrepen bij uw product, typt u het serienummer van uw product op www.lacie.com/nl/support. Als er geen garantie staat vermeld onder de naam van uw product, betekent dit dat de garantie is verlopen.

GARANTIE-UPGRADES

Als u de dekking van uw garantie wilt uitbreiden, kunt u Silver, Gold of Platinum Care of Advanced Exchange aanschaffen. Voor meer informatie raadpleegt u www.lacie.com/nl/warranties.

JURIDISCHE INFORMATIE

Bij alle producten wordt een beperkte standaardgarantie van LaCie meegeleverd. Lees de onderstaande algemene voorwaarden.

LaCie's Beperkte Garantiegegevensbeleid

LaCie („LaCie”) garandeert de oorspronkelijke koper dat deze apparatuur vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van één (1), twee (2), drie (3) of vijf (5) jaar, afhankelijk van het model, vanaf de datum van oorspronkelijke verzending door LaCie wanneer de apparatuur normaal wordt gebruikt en naar behoren wordt onderhouden wanneer nodig. Als u een defect ontdekt die door de hierboven genoemde

garantie wordt gedekt, mag LaCie naar eigen goeddunken (i) het product gratis repareren of vervangen; of, als een gerepareerd of vervangend product niet beschikbaar is, (ii) de huidige marktwaarde van uw product terugbetalen. U bevestigt en aanvaardt dat het vervangende product, naar goeddunken van LaCie, een nieuw of gerecupereerd product mag zijn. Om de hierboven genoemde oplossing te verkrijgen, moet u het product retourneren tijdens de garantieperiode. Daarnaast moet u elk geretourneerd product voorzien van (i) een kopie van uw oorspronkelijk aankoopbewijs om uw garantie te verifiëren; (ii) een RMA-nummer (Return Material Authorization); (iii) uw naam, adres en telefoonnummer; (iv) een kopie van de koopbrief met de geschikte LaCie-serienummers als bewijs van de oorspronkelijke aankoop; en (v) een beschrijving van het probleem. De klant betaalt de transportkosten voor het geretourneerde product. Het product moet aan LaCie worden geretourneerd in het land van de oorspronkelijke aankoop. Deze garantie is alleen van toepassing op hardwareproducten; LaCie-software, media, en handleidingen zijn voorzien van een licentie en garantie overeenkomstig een afzonderlijke, schriftelijke overeenkomst. Deze garantie is niet van toepassing als het product is misbruikt of beschadigd door een ongeluk, misbruik, verkeerd gebruik of verkeerde toepassing; als het is aangepast zonder toestemming van LaCie; of als het serienummer van LaCie is verwijderd of onleesbaar gemaakt. Als een klant een LaCie Advance Care Option (ACO) heeft aangeschaft voor deze apparatuur, zal de ACO geldig zijn gedurende drie (3) jaar na activering.

MET UITZONDERING VAN DE HIERBOVEN GENOEMDE BEPERKTE GARANTIE, WORDEN ALLE PRODUCTEN OP „AS IS“-BASIS VERKOCHT EN DOET LACIE UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN ALLE SOORTEN GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET HETZIJ IMPLICIET HETZIJ STATUTAIR, INCLUSIEF DE GEÏMPliceERDE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID, NIET-INBREUK, EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. ZONDER VERDERE BEPERKING VAN DE ALGEMEENHEID VAN HET EERDER GENOEMDE, WORDEN GEEN GARANTIES GEGEVEN (1) VOOR DE PRESTATIES OF RESULTATEN VERKREGEN DOOR HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT, (2) DAT HET PRODUCT GESCHIKT IS VOOR DE DOELEINDEN VAN DE KLANT, (3) DAT DE HANDLEIDING VRIJ IS VAN FOUTEN, OF (4) DAT GEEN GEGEVENS VERLOREN ZULLEN GAAN TIJDENS HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT. DE KLANT DRAAGT HET VOLLEDIGE RISICO MET BETREKKING TOT RESULTATEN EN PRESTATIES. DE HIERBOVEN GENOEMDE GARANTIE EN RECHTSMIDDELEN ZIJN EXCLUSIEF EN VERVANGEN ALLE ANDERE, MONDELINGEN OF SCHRIFTELIJKE, EXPLICIETE OF IMPLICIETE, GARANTIE EN RECHTSMIDDELEN.

UITZONDERINGEN EN BEPERKINGEN

Deze Beperkte Garantiegegevens geldt alleen voor hardwareproducten vervaardigd door of voor LaCie die kunnen worden geïdentificeerd door het „LaCie“-handelsmerk, de handelsnaam of het aangebrachte logo. De Beperkte Garantiegegevens geldt niet voor hardwareproducten of software die niet door LaCie zijn vervaardigd, zelfs indien ze worden verpakt of verkocht samen met LaCie-hardware. Andere fabrikanten, leveranciers of uitgevers dan LaCie mogen hun eigen garantie bieden aan de eindgebruiker die het product koopt maar LaCie biedt, voor zover wettelijk is toegestaan, haar producten op „as is“-basis. Software verdeeld door LaCie met of zonder de LaCie-merknaam (inclusief maar niet beperkt tot systeemsoftware) wordt niet gedekt door deze Beperkte garantie. Raadpleeg de licentieovereenkomst meegeleverd bij de software voor informatie over rechten met betrekking tot het gebruik ervan.

LaCie garandeert niet dat de werking van het product onderbroken of storingsvrij zal zijn. LaCie is niet verantwoordelijk voor schade door storingen bij het volgen van instructies voor het gebruik van het product. Deze garantie is niet van toepassing: (a) op verbruikbare onderdelen, tenzij schade is opgetreden door een defect in het materiaal of vakmanschap; (b) op uiterlijke schade, inclusief maar niet beperkt tot krassen, deuken en gebroken plastic bij poorten; (c) op schade veroorzaakt door gebruik met producten die niet door LaCie werden vervaardigd; (d) op schade veroorzaakt door ongelukken, verkeerd gebruik, misbruik, overstroming, brand, aardbeving of andere externe oorzaken; (e) op schade veroorzaakt door de werking van het product buiten het toegestane of bestemde gebruik beschreven door LaCie; (f) op schade veroorzaakt door onderhoud (inclusief upgrades en uitbreidingen) uitgevoerd door iedereen die geen medewerker is van LaCie of een door LaCie erkende serviceprovider; (g) op een product of onderdeel dat is aangepast om de functionaliteit of vaardigheid te wijzigen zonder de schriftelijke toestemming van LaCie; of (h) als een LaCie-serienummer op het product is verwijderd of onleesbaar gemaakt.

Geen enkele LaCie-dealer, -agent of -werknemer is bevoegd om deze garantie aan te passen, uit te breiden of aan te vullen.

Elk verlies en elke beschadiging of vernietiging van gegevens tijdens het gebruik van een drive van LaCie is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker en LaCie kan onder geen beding aansprakelijk worden gesteld voor het terughalen of herstellen van deze gegevens. Teneinde het verlies van uw gegevens te voorkomen, adviseert LaCie dringend TWEE exemplaren van uw gegevens te bewaren, de ene bijvoorbeeld op uw externe harde schijf en de andere op uw interne harde schijf, een andere externe harde schijf of op enig ander verwisselbaar opslagmedium. LaCie biedt daartoe een compleet assortiment cd- en dvd-stations. Meer informatie over het maken van back-ups kunt u vinden op onze website.

LACIE IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DOOR EEN INBREUK OP DE GARANTIE, OF ONDER EENDER WELKE RECHTSLEER, INCLUSIEF VERLOREN WINSTEN, INACTIVITEIT, GOODWILL, SCHADE AAN OF VERVANGING VAN UITRUSTING EN EIGENDOM, EN KOSTEN VOOR DE RECUPERATIE, HERPROGRAMMERING, OF REPRODUCTIE VAN PROGRAMMA'S OF GEGEVENS OPGESLAGEN IN OF GEBRUIKT MET LACIE-PRODUCTEN, ZELFS AL WERD GEWEZEN OP DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJKE SCHADE.

Sommige staten staan de uitzondering op of beperking van geïmpliceerde garantie of aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade niet toe; daarom kan de hierboven genoemde beperking of uitzondering mogelijk niet gelden voor u. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u heeft mogelijk nog andere rechten

die variëren van staat tot staat.

Het openen van het pakket, het gebruik van het product, of de terugzending van de meegeleverde Registratiekaart bevestigt dat u de voorwaarden van deze Overeenkomst hebt gelezen en aanvaard. Daarnaast aanvaardt u dat de Overeenkomst een compleet en exclusief karakter van de overeenkomst tussen ons vertoont en dat de Overeenkomst elk voorstel of elke voorgaande overeenkomst, hetzij mondeling hetzij schriftelijk, en andere communicatie tussen ons over het onderwerp van deze Overeenkomst, vervangt.

Lees aandachtig alle informatie over de garantie en de voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van uw nieuw LaCie-product in de gebruikershandleiding. Voor producten aangeschaft in de Verenigde Staten kunt u contact opnemen met LaCie op 7555 Tech Center Drive, Tigard, Oregon 97223 USA. E-mail: sales@lacie.com. Website: www.lacie.com. Klantenservice: 503-844-4503.

Service DOA

In zeldzame gevallen kan een nieuw aangekocht LaCie-product in een niet-werkende staat worden geleverd. We streven ernaar om dit te voorkomen maar deze situaties kunnen soms voorvallen. Als u binnen 15 dagen na aankoopdatum een probleem ervaart met uw nieuw LaCie-product, vragen we u het product terug te brengen naar de plaats waar u het oorspronkelijk hebt gekocht. U zal worden gevraagd om een aankoopbewijs voor te leggen.

Advance Care Option

Alle producten met een garantie van 3 jaar kunnen genieten van de LaCie Advance Care Option. Deze optie kan afzonderlijk online worden aangeschaft binnen 30 dagen na de aankoopdatum van uw LaCie-product en u wordt gevraagd om uw aankoopbewijs voor te leggen. De LaCie Advance Care Option biedt geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode.

Onder deze garantie zal LaCie een product vervangen zonder dat dit product eerst geretourneerd moet worden, zodat er een minimale onderbreking van uw werkstroom is. Afhankelijk van onze screeningprocedure zal LaCie een onderdeel van het product of het gehele product vervangen. U ontvangt mogelijk een vernieuwd product in een onofficiële verkoopverpakking. LaCie betaalt alle vrachtkosten.

Het serienummer van het product moet eerst via de LaCie-website worden ingediend. Om de Advance Care Option veilig te stellen, moet uw creditcardnummer ook worden opgegeven. Als het product niet binnen 21 kalenderdagen vanaf de verzenddatum van het vervangende product wordt geretourneerd, zult u de volledige waarde van een nieuw vergelijkbaar product moeten betalen.

LaCie kan deze optionele garantie uitsluitend aanbieden in landen waar een plaatselijke kantoor van LaCie aanwezig is.

Waarschuwing voor de klant

Zorg ervoor dat u een back-up van uw gegevens maakt voordat u uw drive stuurt naar LaCie voor reparatie. LaCie kan in geen geval de integriteit van de gegevens op een geretourneerde drive garanderen. We bieden geen gegevensherstel en kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor enig gegevensverlies op drives of media die worden geretourneerd aan LaCie.

Alle producten die worden teruggezonden naar LaCie moeten veilig worden verpakt in de oorspronkelijke doos en voldoende gefrankeerd worden verzonden, behalve producten die zijn geregistreerd onder de Advance Care Option.

WETTELIJKE INFORMATIE

COPYRIGHTS

Copyright © 2015 LaCie. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van LaCie worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een gegevenssysteem of worden overgedragen in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier.

WIJZIGINGEN

Het materiaal in dit document dient uitsluitend ter informatie en kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Bij de voorbereiding van dit document zijn alle redelijke inspanningen verricht om de nauwkeurigheid ervan te waarborgen. Niettemin aanvaardt LaCie geen aansprakelijkheid voor gevolgen van fouten of weglatingen in dit document of gevolgen van het gebruik van de hierin opgenomen informatie. LaCie behoudt zich het recht voor om wijzigingen of revisies in het ontwerp of de handleiding van het product aan te brengen, zonder voorbehoud en zonder de verplichting om iemand van dergelijke revisies en wijzigingen op de hoogte te stellen.

FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION-VERKLARING INZAKE STORING

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om te voorzien in redelijkerwijs adequate bescherming tegen schadelijke storing bij een installatie in een niet-commerciële omgeving. De apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Wanneer de apparatuur niet volgens de gebruikershandleiding geïnstalleerd en gebruikt wordt, kan schadelijke interferentie ontstaan met radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er in een bepaalde installatie geen storing zal optreden. Indien deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, die kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, wordt de gebruiker gevraagd om de storing proberen te verhelpen middels een van de volgende maatregelen:

1. Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
2. Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
3. Sluit de apparatuur aan op een wandcontactdoos in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
4. Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio-/televisiemonteur voor assistentie.

FCC-waarschuwing: Door het aanbrengen van wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de instantie die verantwoordelijk is voor compliantie, kan de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen komen te vervallen.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Voor de bediening gelden de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet ontvangen storingen aankunnen, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Belangrijke informatie: FCC-verklaring inzake blootstelling aan straling Deze apparatuur voldoet aan de vooropgestelde FCC-limieten voor blootstelling aan straling in een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geplaatst en bediend op minimaal 20 cm afstand tussen de zender en uw lichaam.

Co-locatie of bediening van deze zender samen met een andere antenne of zender is verboden.

De beschikbaarheid van sommige specifieke kanalen en/of frequentiebanden voor de werking variëren per land en zijn in de fabriek geprogrammeerd in de firmware voor de bedoelde bestemming. De firmware-instelling is niet toegankelijk voor de eindgebruiker.

WEEE



Dit symbool op het product of op de verpakking duidt aan dat u het product niet mag wegwerpen met uw gewoon huishoudelijk afval. In plaats daarvan bent u ervoor verantwoordelijk uw niet meer bruikbare apparatuur af te voeren naar een daartoe aangewezen inzamelpunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Afzonderlijke inzameling en recycling van als afval afgevoerde apparatuur draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en waarborgt dat de apparatuur wordt verwerkt op een manier die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Neem voor meer informatie over recyclingafgiftepunten voor afgedankte apparatuur contact op met de gemeente, de gemeentereinigingsdienst of met de leverancier van het product.

HANDELSMERKEN

Apple, Mac en Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. Microsoft, Windows XP, Windows Vista en Windows 7 zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. De overige handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, behoren toe aan hun respectieve eigenaren.

VERKLARING VAN CONFORMITEIT VOOR CANADA

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle eisen van de Canadese voorschriften inzake apparatuur die storing veroorzaakt.

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

VERKLARING VAN CE-CERTIFICERING VAN DE FABRIKANT



Wij, LaCie, verklaren plechtig dat dit product aan de volgende Europese normen voldoet: Richtlijnen inzake Elektromagnetische Compatibiliteit (2004/108/EG); Richtlijn inzake Laagspanning: 2006/95/EG

¹⁾ 1. Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.