

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Uw LaCie USB 2.0 PCI Card	5
2.1. Minimum systeemvereisten	5
2.2. Inhoud verpakking	6
2.3. Aanzicht van de kaart	6
3. De LaCie PCI Card installeren	7
3.1. Elektrostatische ontlading (ESO)	7
3.2. De LaCie PCI Card plaatsen	8
3.3. Stuurprogramma installeren	9
4. Vragen en antwoorden over USB 2.0	10
5. Contact opnemen met de klantenservice	11
5.1. LaCie Customer Support Contacts	12
6. Garantie	13

Auteursrechten

Copyright © 2011 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 openige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige ander manier.

Handelsmerken

Apple, Mac, Macintosh en FireWire zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. Sony en iLink zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Electronics. Microsoft, Windows 98, Windows 98 SE, Windows Millennium Edition, Windows 2000 en Windows XP zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. De overige handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd zijn eigendom van de respectieve merkhouders.

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 voortvloeiend uit 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 voorbehouden zonder de verplichting om iemand van dergelijke revisies en wijzigingen op de hoogte te stellen.

FCC-verklaring:



OPMERKING: Deze apparatuur is getest conform de grenzen bevonden van eendigtalig apparaat van klasse A overeenkomstig Deel 15 van de regelgeving van de FCC (Federal Communications Commission). Deze bepalingen zijn bedoeld om te voorzien in een redelijke bescherming tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitzenden. Wanneer de apparatuur niet volgens de instructiehandleiding geïnstalleerd wordt gebruikt, kan schadelijke storing ontstaan met radiocommunicatie. Bij gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving zal er vermoedelijk schadelijke interferentie optreden. In dat geval is de gebruiker verplicht deze interferentie op eigen kosten te verhelpen.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om te voorzien in redelijkerwijs voldoende bescherming tegen schadelijke storing in een niet-commerciële installatie. De apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitzenden. Wanneer de apparatuur niet volgens de gebruikershandleiding geïnstalleerd wordt gebruikt, kan schadelijke interferentie ontstaan met radiocommunicatie. De garantie dat er geen storing in een bepaalde installatie zal optreden, kan echter niet worden gegeven. Wanneer de apparatuur de ontvangst van radio of televisie stoort (dit kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te schakelen), wordt u verzocht de storing te verhelpen door een van de volgende maatregelen te treffen:

- ◆ Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- ◆ Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- ◆ Sluit de apparatuur aan op een wandcontactdoos in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- ◆ Raadpleeg uw dealer of een erkende radio- en televisiemonteur voor bijstand.

Verklaring van conformiteit voor Canada

Dit digitale apparaat van klasse A voldoet aan alle vereisten van de Canadese verordening voor interferentie veroorzakende apparatuur.

CE Verklaring van CE-certificering van de fabrikant

Wij, LaCie, verklaren plechtig dat dit product aan de volgende Europese normen voldoet:

Klasse B EN60950, EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2

Onder verwijzing naar de volgende condities:

Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC-richtlijn 2004/108/EC



Dit symbool op het product of op de verpakking duidt aan dat u het product niet mag wegwerpen met uw gewone huishoudelijk afval. In plaats daarvan bent u ervoor verantwoordelijk uw niet meer bruikbare apparatuur af te vo-

eren 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 volksgezondheden 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.

Gezondheids- en veiligheidsmaatregelen

- ◆ Alleen bevoegde personen mogen onderhoud uitvoeren op dit apparaat.
- ◆ Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en volg de juiste procedure bij het instellen van het apparaat.
- ◆ Demonteer of wijzig de PCI Card niet. Steek nooit een metaal voorwerp in de circuits, om het risico van elektrische schokken, brand, kortsluiting en gevaarlijke emissies te vermijden. De PCI Card bevat geen onderdelen waaraan door de gebruiker onderhoud kan worden uitgevoerd. Als er sprake is van een storing, laat hem dan controleren door gekwalificeerd LaCie-servicepersoneel.
- ◆ 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 vloeistoffen bevatten op de PCI Card aangezien deze op de circuits gemorst kunnen worden. Wanneer u dit wel doet, neemt het risico van elektrische schokken, kortsluiting, brand en lichamelijk letsel toe.
- ◆ Zorg ervoor dat de computer en de PCI Card elektrisch geaard zijn. Als de apparaten niet geaard zijn, bestaat er een verhoogd risico van elektrische schokken.
- ◆ Stel de PCI Card niet bloot aan temperaturen buiten het bereik tussen 5 °C en 45 °C (41 °F en 104 °F). Wanneer u dit doet, kan de kaart beschadigd raken of de behuizing vervormd worden. Plaats de Card niet in de nabijheid van een warmtebron. Stel hem niet bloot aan zonlicht (ook niet achter glas). Ook het plaatsen van de kaart in een te koude of vochtige omgeving kan tot beschadiging van de eenheid leiden.

BELANGRIJKE INFORMATIE : 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 een ander verwisselbaar opslagmedium. LaCie biedt een compleet assortiment cd- en dvd-drives. Meer informatie over het maken van back-ups kunt u vinden op onze website.

1. Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe LaCie USB 2.0 PCI Card, Design by SISMO. Wanneer u uw USB 2.0-apparaten nu aansluit op uw LaCie USB 2.0 PCI Card, kunt u de indrukwekkende nieuwe overdrachtsnelheden halen die USB 2.0 mogelijk maakt.

De LaCie USB 2.0 PCI Card is een volledig functionele USB 2.0-host die de werking van High-Speed (HS), Full-Speed (FS) en Low-Speed (LS) ondersteunt. Het biedt eveneens een neerwaartse compatibiliteit met USB 1.1-apparaten.

De mogelijkheden van de LaCie PCI Card

- ◆ Variabele gegevensoverdrachtsnelheid: HS (480 Mb/s), FS (12 Mb/s) en LS (1,5 Mb/s)
- ◆ Vier externe poorten die tot 127 apparaten kunnen aansluiten
- ◆ Ondersteuning voor hot-pluggable apparaten en plug & play-functionaliteit
- ◆ Antistatische handgreep

Snelkoppelingen

Klik op een onderwerp:

- ◆ De LaCie PCI Card plaatsen
- ◆ Stuurprogramma installeren



2. Uw LaCie USB 2.0 PCI Card

2.1. Minimum systeemvereisten

De LaCie USB 2.0 PCI Card is compatibel met de Open Host Controller Interface (OHCI), de Enhanced Host Controller Interface (EHCI) en de USB revisie 2.0-specificaties.



BELANGRIJKE INFORMATIE: Het formaat van deze kaart is niet geschikt voor PCI express-sleuven, laptops of notebook-computers. De kaart kan dus niet in dit soort computers worden geïnstalleerd.



LET OP: Zorg ervoor dat uzelf goed geaard bent voordat u uw LaCie USB 2.0 PCI Card vastpakt en installeert. De kaart en de computer kunnen snel en gemakkelijk beschadigd raken en kapotgaan door elektrostatische ontlading (ESO). Raadpleeg paragraaf 3.1. *Elektrostatische ontlading* voor informatie over hoe u zichzelf op de juiste manier kunt aarden.



BELANGRIJKE INFORMATIE: Tijdens de installatie of verwijdering houdt u de kaart vast bij de antistatische handgreep.



Windows:

- ◆ IBM-compatibele PC, 266 MHz compatibele processor of hoger, 32 MB RAM
- ◆ Een PCI-sleuf die voldoet aan ATX PCI Rev. 2.0-specificatie of hoger
- ◆ 128 MB RAM
- ◆ Windows 2000, Windows 2003 Server, Windows XP (32 en 64 bits) en Windows Vista (32 en 64 bits)

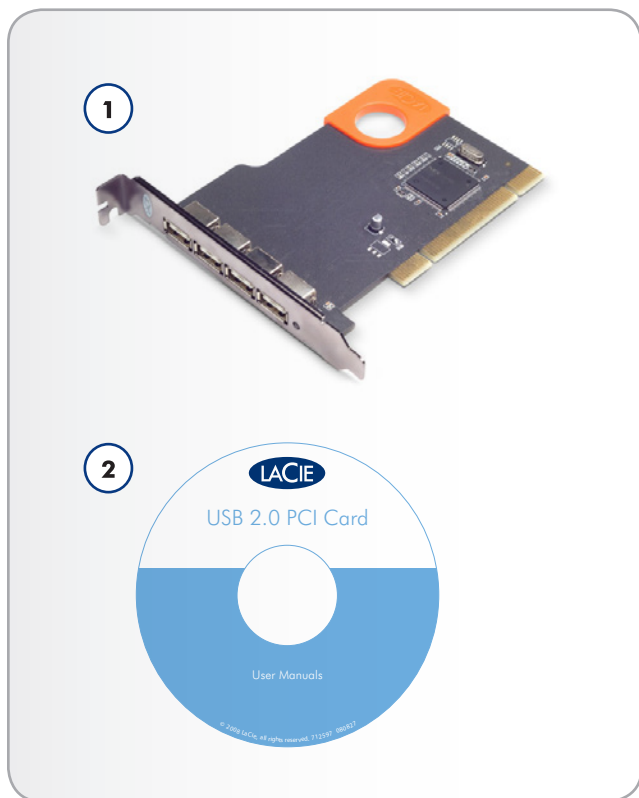


Mac:

- ◆ Een PCI-sleuf die voldoet aan PCI rev. 2.3-specificatie of hoger
- ◆ G3 (blauw en wit), G4 of G5
- ◆ 128 MB RAM
- ◆ Mac OS X 10.4, 10.5 of hoger

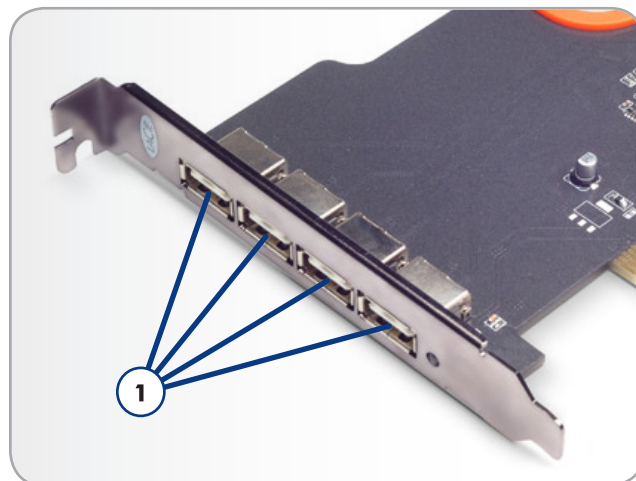
2.2. Inhoud verpakking

1. LaCie USB 2.0 PCI Card, Design by Sismo
2. Snelle installatiehandleiding
3. Cd-rom met hulpprogramma's voor de LaCie USB 2.0 PCI Card (inclusief Gebruikershandleiding)



2.3. Aanzicht van de kaart

1. Vier USB 2.0 Poorten – Op deze poorten sluit u de USB 2.0-interfacekabels aan.



3. De LaCie PCI Card installeren

3.1. Elektrostatische ontlading (ESO)



BELANGRIJKE INFORMATIE: Tijdens de installatie of verwijdering houdt u de kaart vast bij de antistatische handgreep.

Statische elektriciteit is een elektrische lading die wordt veroorzaakt door een onbalans van elektronen aan de oppervlakte van een materiaal. Wanneer u een voorwerp aanraakt en een schok krijgt, komt dit door de overdracht van de statische lading of de afstemming van uw lading op die van het voorwerp. Deze uitwisseling wordt elektrostatische ontlading of ESO genoemd.

ESO kan computers en randapparatuur op twee verschillende manieren beschadigen: (1) Catastrofale schade, oftewel het volledige verlies van functionaliteit in het apparaat, en (2) Latente defecten, waarbij het apparaat slechts ten dele wordt getroffen en er slechts een gedeelte van de productiviteit en levensduur wordt aangetast.

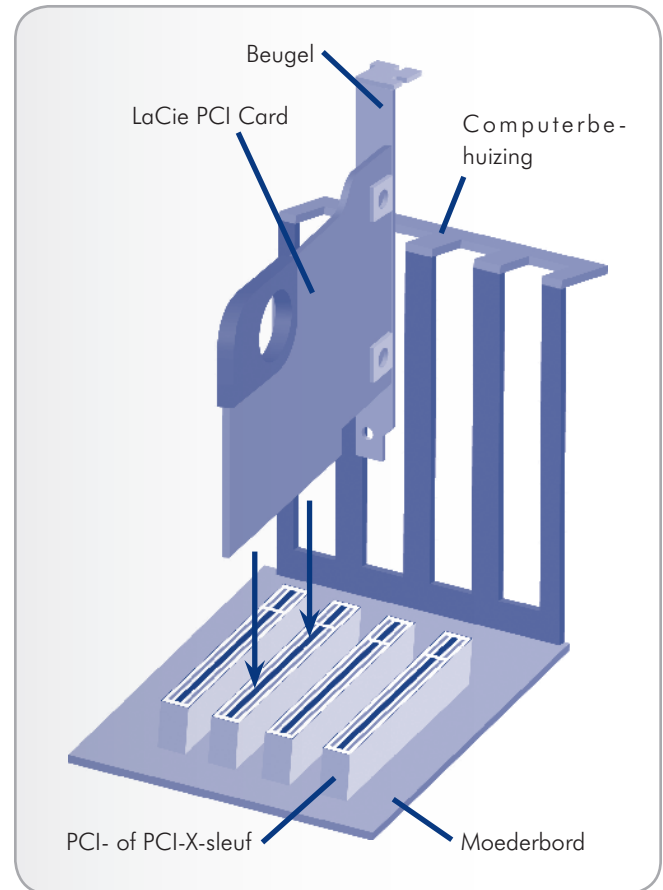
Omdat het opwekken van statische elektriciteit niet kan worden vermeden, is het van buitengewoon belang om de juiste stappen uit te voeren bij het aarden van uzelf voordat u de LaCie USB 2.0 PCI Card vastpakt of een intern onderdeel van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door gebruik te maken van een ESO-veiligheidsmatje, pols- of schoenbandje. Vraag uw computerleverancier welk ESO-werend middel het best voor u geschikt is.

3.2. De LaCie PCI Card plaatsen

Benodigheden

- ◆ Kruiskopschroevendraaier en/of schroevendraaier met platte kop
- ◆ Handleiding van het computersysteem

1. Schakel uw computer uit en ontkoppel alle externe randapparatuur en kabels, bijv. voedingskabel, modem-/faxlijn, beeldscherm, enz.
2. Verwijder de behuizing van uw computer. Bij de meeste computers moet hiervoor een aantal schroefjes worden losgedraaid. Die schroeven zitten meestal op de achterkant van de computer, langs de rand van de behuizing. De locatie en bevestigingswijze van de behuizing kunnen per fabrikant verschillen. Raadpleeg dus de handleiding van de computer voor meer informatie hierover.
3. Als u de behuizing hebt verwijderd, moet u op zoek gaan naar de PCI-sleuven op het moederbord. De PCI-sleuven bevinden zich gewoonlijk aan de achterkant van de computer, met de sleuven ingebouwd in de zijwand van de computer (raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw computer voor de precieze locatie van de PCI-sleuven – de LaCie PCI Card kan overigens in een 32-bits of 64-bits sleuf voor een PCI-kaart worden geplaatst). Indien nodig moet u het afdekkapje aan de buitenkant van de sleuf verwijderen en mogelijk ook andere 'add-in'-kaarten verwijderen die de toegang tot de PCI-sleuven versperren.
4. Neem de LaCie PCI Card uit de antistatische blisterverpakking en houd deze voorzichtig vast bij de antistatische handgreep. Duw de kaart vervolgens in de lege PCI-sleuf. De kaart kan maar op één manier wordt aangebracht. Als u dus problemen ondervindt bij het aanbrengen van de kaart in de sleuf, controleer dan of u de kaart niet verkeerd vasthoudt. Zorg ervoor dat de goudkleurige contactvlakken van de PCI-kaart volledig in de PCI-sleuf van de computer worden gestoken. Er is mogelijk enige kracht voor nodig om de kaart helemaal in de sleuf te drukken.
5. Schroef de PCI-kaart vast zodra deze correct is aangebracht.



6. Breng de bij stap 3 eventueel verwijderde kaarten weer aan.
7. U kunt nu de behuizing van de computer weer aanbrengen en alle externe randapparatuur en kabels weer aansluiten.
8. Zet uw computer aan. Als de opstartprocedure is voltooid, moet u apparaten kunnen aansluiten op de beschikbare USB-poorten.

3.3. Stuurprogramma installeren



Windows-gebruikers

Er hoeven geen stuurprogramma's voor Windows 2000, 2003 Server, XP en Vista te worden geïnstalleerd. De stuurprogramma's voor de LaCie USB 2.0 PCI Card zijn ingebouwd in deze besturingssystemen.



Mac-gebruikers

Er hoeven geen stuurprogramma's te worden geïnstalleerd. De stuurprogramma's voor de LaCie USB 2.0 PCI Card zijn ingebouwd in het BIOS van Mac OS.

4. Vragen en antwoorden over USB 2.0

Wat zijn de voordelen van de USB-interfaces?

- ◆ Platformonafhankelijkheid: u kunt uw USB-randapparaten zowel onder Mac als onder Windows gebruiken.
- ◆ "Hot-Swappable": bij het toevoegen of verwijderen van USB-apparaten hoeft de computer niet te worden afgesloten of opnieuw opgestart. Sluit uw apparaten aan en zij zijn gereed voor gebruik.
- ◆ Automatische configuratie: nadat een apparaat is aangesloten, wordt het door de computer herkend en wordt automatisch de noodzakelijke software geconfigureerd.
- ◆ Serieschakeling: door gebruik te maken van hubs kunt tot 127 randapparaten aansluiten op een computer met USB-poorten.
- ◆ Eenvoudige installatie: één gestandaardiseerde combinatie van poort en stekker maakt het gemakkelijk om USB-apparaten aan te sluiten.

Wat zijn de ideale toepassingen voor USB 1.0?

USB 1.0 is perfect voor traditionelere aansluitingen zoals van toetsenborden, muizen, joysticks en scanners. Deze typen apparaten vereisen geen hoge overdrachtsnelheden en werken uitstekend bij lagere snelheden.

Wat zijn de ideale toepassingen voor Hi-Speed USB 2.0?

Digitale camera's, cd-/dvd-drives, harddrives en scanners zullen allemaal profiteren van de extra bandbreedte en verbeterde prestaties van de nieuwe implementatie van de USB-standaard. Hi-Speed USB 2.0 biedt de voor moderne apparaten vereiste hoge overdrachtsnelheden en sluit aan op de eerdere specificaties, zodat ook oudere apparaten waarbij gebruik wordt gemaakt van de oorspronkelijke USB-standaarden werken onder Hi-Speed USB 2.0.

Werken USB 1.0-apparaten sneller als zij worden aangesloten op een Hi-Speed USB 2.0-bus?

Helaas niet. USB-apparaten blijven op 12 Mb/s werken bij volledige snelheid en op 1,5 Mb/s bij lage snelheid

op een Hi-Speed USB 2.0-bus. Hoewel USB 1.0-apparaten niet sneller worden, kunnen zij wel samen met Hi-Speed USB 2.0-apparaten op dezelfde bus worden gebruikt. Als u echter een Hi-Speed USB 2.0-apparaat aansluit op een USB 1.0-bus, neemt de snelheid van het Hi-Speed USB 2.0-apparaat af tot 12 Mb/s.

Wat is een USB-hub?

In theorie kunt u tot 127 apparaten aansluiten op één USB-bus. Bij meer dan twee apparaten moet u echter nieuwe verbindingen tot stand brengen via een randapparaat dat een 'hub' wordt genoemd. Een hub, die u rechtstreeks op een USB-aansluiting op de computer kunt aansluiten, beschikt gewoonlijk over 4 of 7 uitgangen, waarop u dat aantal randapparaten kunt aansluiten. Sommige hubs hebben geen eigen voeding, terwijl andere dat wel hebben. Als u een hub aanschaft, kunt u beter kiezen voor een versie met eigen voeding, omdat deze met een eigen wisselstroomadapter worden geleverd. De krachtigste hubs leveren 0,5 A stroom op elke poort.

Werken Hi-Speed USB 2.0-apparaten op USB 1.1-hubs, en omgekeerd?

U kunt uw Hi-Speed USB 2.0-apparaten gebruiken op USB 1.1-hubs, maar de randapparaten zullen dan slechts de prestaties van de USB 1.1 kunnen leveren. Hi-Speed USB 2.0 is neerwaarts compatibel, zodat u USB-apparaten op Hi-Speed USB 2.0-hubs kunt aansluiten. Deze USB-apparaten werken echter slechts met hun normale snelheid (12 Mb/s).

Als u wilt profiteren van de hoge overdrachtsnelheden van Hi-Speed USB 2.0, moet u uw Hi-Speed USB 2.0-apparaat rechtstreeks op een Hi-Speed USB 2.0-poort aansluiten op een computer of hub.

Kijk voor meer informatie over de USB-interface op:

www.lacie.com/technologies

5. Contact opnemen met de klantenservice

Voordat u contact opneemt met de technische dienst

- ◆ Lees de handleiding door.
- ◆ Probeer de oorzaak van het probleem vast te stellen.

Als de LaCie USB 2.0 PCI Card nog steeds niet goed werkt, neemt u contact met ons op via de onderstaande webkoppeling. Zorg als u contact met ons gaat opnemen dat u achter uw computer zit en de volgende informatie bij de hand hebt:

- ◆ het serienummer van de kaart
 - ◆ merk en model van de computer
 - ◆ besturingssysteem en versie
 - ◆ de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen
 - ◆ de namen van de op uw computer geïnstalleerde cd- of dvd-stations
 - ◆ de namen van eventuele andere op uw computer geïnstalleerde apparaten
-

5.1. LaCie Customer Support Contacts

LaCie Asia, Singapore, and Hong Kong Contact us at: http://www.lacie.com/asia/contact/	LaCie Australia Contact us at: http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie Belgium Contact us at: http://www.lacie.com/be/contact/ (Français)	LaCie Canada Contact us at: http://www.lacie.com/caen/contact/ (English)
LaCie Denmark Contact us at: http://www.lacie.com/dk/contact	LaCie Finland Contact us at: http://www.lacie.com/fi/contact/
LaCie France Contact us at: http://www.lacie.com/fr/contact/	LaCie Germany Contact us at: http://www.lacie.com/de/contact/
LaCie Italy Contact us at: http://www.lacie.com/it/contact/	LaCie Japan Contact us at: http://www.lacie.com/jp/contact/
LaCie Netherlands Contact us at: http://www.lacie.com/nl/contact/	LaCie Norway Contact us at: http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie Spain Contact us at: http://www.lacie.com/es/contact/	LaCie Sweden Contact us at: http://www.lacie.com/se/contact
LaCie Switzerland Contact us at: http://www.lacie.com/chfr/contact/ (Français)	LaCie United Kingdom Contact us at: http://www.lacie.com/uk/contact
LaCie Ireland Contact us at: http://www.lacie.com/ie/contact/	LaCie USA Contact us at: http://www.lacie.com/contact/
LaCie International Contact us at: http://www.lacie.com/intl/contact/	

6. Garantie

LaCie garandeert dat in uw PCI Card geen materiaal- en productiefouten optreden, bij normaal gebruik, gedurende de periode die staat vermeld op uw garantiecertificaat. Mocht dit product binnen de garantieperiode defect raken dan zal LaCie bepalen of ze de defecte PCI Card repareert of vervangt.

- ◆ Deze garantie vervalt als:
- ◆ de kaart is gebruikt/opgeslagen onder abnormale gebruiksomstandigheden;
- ◆ de kaart is gerepareerd, gemodificeerd of aangepast, tenzij een dergelijke reparatie, modificatie of aanpassing uitdrukkelijk schriftelijk is goedgekeurd door LaCie;
- ◆ de kaart is blootgesteld aan verkeerd gebruik, verwaarlozing, blikseminslag, elektrische storingen, onjuiste verpakking of ongevallen;
- ◆ de kaart op onjuiste wijze is geïnstalleerd;
- ◆ het serienummer van het product onleesbaar is of ontbreekt.

LaCie is onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk voor directe, specifieke of gevolgschade, zoals, maar niet beperkt tot, schade aan of verlies van eigendommen of apparatuur, winst- of inkomstenderving, vervangingskosten voor goederen of uitgaven of ongemak veroorzaakt door onderbrekingen in de elektriciteitsvoorziening. Onder geen enkele voorwaarde kan iemand aanspraak maken op een bedrag dat hoger is dan de aankoopprijs die is betaald voor de kaart.

Neem telefonisch contact op met LaCie Technical Support voor het verkrijgen van service onder garantie. Er kan worden gevraagd om een aankoopbewijs te overleggen waaruit blijkt dat de kaart nog steeds onder de garantie valt. Elke kaart die naar LaCie wordt teruggestuurd, moet goed worden verpakt in de oorspronkelijke verpakking en voldoende gefrankeerd worden verzonden. Laat u online registreren voor gratis technische ondersteuning:

www.lacie.com/register.htm
