## **INSTALAR CONTROLADORES (APENAS NO WINDOWS)**

Sistemas operativos suportados:

- Windows 7
- Windows 8

Os utilizadores do Windows têm de instalar um controlador especial nos seus computadores para poderem utilizar a ligação Thunderbolt. Uma vez o controlador instalado, os utilizadores podem preparar os discos e o modo RAID para um ambiente Windows.

**Informação importante sobre o RAID e o Windows:** RAID 0 e RAID 1 estão disponíveis nas seguintes versões do Windows:

- Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows 8 e Windows 8 Pro

Não é possível configurar o RAID utilizando as edições Standard e Home do Windows 7.

**Informação importante sobre o RAID e caracteres de duplo byte:** Não é possível configurar o RAID utilizando um computador com caracteres de duplo byte no nome. Este é, geralmente, o caso de fontes chinesas, coreanas e japonesas. Para configurar o RAID, utilize um nome que contenha apenas caracteres de byte único.

Para transferir o instalador do controlador LaCie Thunderbolt, seleccione o seu produto abaixo:

- LaCie Little Big Disk Thunderbolt Series
- LaCie 2big Thunderbolt Series
- LaCie eSATA Hub Thunderbolt Series

**Ordem das operações:** Siga a ordem das operações conforme indicado abaixo. Deve instalar os controladores **ANTES** de ligar o dispositivo LaCie Thunderbolt ao computador Windows.

## PARTE 1

- 1. Descompacte o instalador transferido da LaCie.
- 2. Faça duplo clique no ficheiro executável.
- 3. Siga os passos abaixo para concluir o assistente.

🐵 Setup - LaCie Marvell Thu	nderbolt drivers
	Welcome to the LaCie Marvell Thunderbolt drivers Setup Wizard
	This will install LaCie Marvell Thunderbolt drivers 1.2.0.1035 on your computer.
	It is recommended that you close all other applications before continuing.
LACIE	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
	Next > Cancel

4. Quando lhe for solicitado, reinicie o computador.



5. Avance para a Parte 2.

## PARTE 2

Visto que este produto LaCie está configurado originalmente no formato de ficheiro HFS+ (para utilização em Mac) e no modo RAID 0, todas as partições têm de ser eliminadas, incluindo a partição EFI. A ferramenta Gestão de discos do Windows não consegue eliminar a partição EFI, pelo que terá de executar o **Diskpart**, um utilitário do Windows separado. Para mais informações sobre o Diskpart, clique em <u>here</u>.

Basic 167.68 GB Online	System Reserved 100 MB NTFS Healthy (System, Active, Primary Partitio	IC:) 167.58 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)	
Disk 1			
476.94 GB Online	200 MB Healthy (EFI System Partition)	476.62 GB Healthy (Primary Partition)	128 MB Healthy (Primary Partition)
Disk 2			
Basic 476:94 GB 200 MB 476 Online Healthy (EFI System Partition) He		476.62 GB Healthy (Primary Partition)	128 MB Healthy (Primary Partition)
CD-ROM 0 DVD (D:)			
No Media			

**Importante:** A operação abaixo elimina os dados. Antes de continuar, a LaCie recomenda que:

- Confirme se o seu computador Windows é compatível com a tecnologia Thunderbolt.
- Crie uma cópia de segurança de todos os ficheiros armazenados no dispositivo LaCie
   Thunderbolt (se aplicável). Ligue o dispositivo LaCie Thunderbolt a um Mac com uma porta Thunderbolt para criar uma cópia de segurança dos seus dados.
- Desligue todos os discos externos do computador Windows, excepto o dispositivo LaCie Thunderbolt. Embora o Diskpart não permita eliminar o disco do sistema, a selecção de outra unidade de disco rígido externa ligada ao computador eliminará todos os ficheiros do disco do sistema. A LaCie não é responsável pela perda de dados.

Os passos abaixo são ilustrados com um LaCie Little Big Disk, que contém dois discos rígidos.

- 1. Ligue o produto LaCie ao computador Windows compatível com o cabo Thunderbolt. Se necessário, ligue o dispositivo.
- 2. Clique no botão **Iniciar** do Windows.
- 3. Localize e execute **Diskpart**.



4. Na linha de comandos do Diskpart, escreva list disk.



5. Uma vez que o modo RAID foi configurado num Mac, as partições de discos LaCie aparecem como Foreign (Externo) (os discos em configurações não RAID podem aparecer como Online (Online) em vez de Foreign (Externo)). Neste exemplo, a primeira unidade de disco rígido Externo é o Disk 1 (Disco 1). Os números dos discos serão diferentes em computadores Windows com mais do que uma unidade de disco rígido interna. Certifique-se de que localiza o(s) número(s) do(s) disco(s) para o dispositivo LaCie e em seguida escreva select disk n. n é o número da primeira unidade de disco rígido LaCie, 1, na captura de ecrã abaixo.

C:\Windows	\system32\diskpart.exe					x
Microsoft D Copyright ( On computer	iskPart version C> 1999-2008 M <del>1</del> : LENOVOEDGE2-F	6.1.7601 icrosoft C C	orporatio	n.		, H
DISKPART> 1	ist disk					
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt	
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	*		
DISKPART> s	elect disk 1					
						-

6. O Diskpart irá confirmar se o disco rígido foi seleccionado.



7. Para eliminar todas as partições no disco rígido, escreva **clean**.

C:\Windows	system32\diskpart.exe					x
Microsoft D Copyright ( On computer	iskPart version C) 1999–2008 Mi : LENOVOEDGE2-F	6.1.7601 icrosoft ( C	Corporatio	n.		* III
DISKPART> 1	ist disk					
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt	
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	*		
DISKPART> s	elect disk 1					
Disk 1 is n	ow the selected	l disk.				
DISKPART> c	lean					
						-

8. O Diskpart irá confirmar que o disco rígido está limpo, o que significa que as partições foram eliminadas.

C:\Windows	system32\diskpart.exe					<u> </u>
Microsoft D Copyright ( On computer	Microsoft DiskPart version 6.1.7601 Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation. On computer: LENOVOEDGE2-PC					
DISKPART> 1	ist disk					
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt	
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	*		
DISKPART> s	elect disk 1					
Disk 1 is n	ow the selected	disk.				
DISKPART> c	lean					
DiskPart succeeded in cleaning the disk.						
DISKPART>						
						-

9. Repita os passos 5 a 8 para os restantes discos rígidos no dispositivo LaCie Thunderbolt.

C:\Windows	🔲 C:\Windows\system32\diskpart.exe						
DISKPART> 1	ist disk					~	
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt		
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	*			
DISKPART> s	elect disk 1						
Disk 1 is n	ow the selected	disk.					
DISKPART> c	lean						
DiskPart su	cceeded in clea	ning the	disk.				
DISKPART> s	elect disk 2						
Disk 2 is n	Disk 2 is now the selected disk.						
DISKPART> c	DISKPART> clean						
DiskPart su	DiskPart succeeded in cleaning the disk.						
DISKPART>						Ŧ	

10. Assim que todas as partições HFS+ tiverem sido eliminadas, feche o Diskpart e avance para a Parte 3.

## PARTE 3

Se concluiu com êxito a Parte 2, então o dispositivo de armazenamento LaCie Thunderbolt não tem qualquer configuração RAID actualmente. Na Parte 3, irá configurar uma matriz RAID através da ferramenta Gestão de discos do Windows.

- 1. Clique com o botão direito do rato em **Computador** e seleccione **Gerir**. No menu Gestão de Computadores, seleccione **Gestão de discos**.
- 2. Um aviso poderá pedir-lhe para inicializar novos discos. Isto é normal após a utilização do Diskpart. Clique em **OK**.

File      Action      View      Help        Image: Computer Management (Local System Tools      Image: Computer Management (Local System Tools      Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS      Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)      It        Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS      Healthy (System, Active, Primary Partition)      It      Disk Management      It        Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS      Healthy (System, Active, Primary Partition)      It      It        Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS      Healthy (System, Active, Primary Partition)      It        Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS      Healthy (System, Active, Primary Partition)      It	E Computer Management		×
Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS    Healthy (Boot, Page File, Crish Dump, Primary Partition)    C    Actions      Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS    Healthy (System, Active, Primary Partition)    10      Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS    Healthy (System, Active, Primary Partition)    10      Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS    Healthy (System, Active, Primary Partition)    10      Image: Computer Management (Local System Reserved Simple Basic NTFS    Healthy (System, Active, Primary Partition)    10	File Action View Help	elp	
Computer Management (Local System Tools D Task Scheduler D Task Sche	💠 🔿 🖄 📅 📓 🔂 😢	) () × 67 64 ()	
Note:      Note: <t< td=""><td>Computer Management (Local System Tools ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )</td><td>Image: Second State Second State      State        Image: Second State      State     &lt;</td><td>Actions Disk Management More Actions</td></t<>	Computer Management (Local System Tools ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	Image: Second State Second State      State        Image: Second State      State     <	Actions Disk Management More Actions
476.94 GB Not Initialized 476.94 GB Unallocated ~		476.94 GB Not Initialized Unallocated *	
Unallocated Primary partition	× >	Unallocated Primary partition	

 Cada um dos discos do dispositivo LaCie Thunderbolt estará representado por uma linha na metade inferior da janela. Devem aparecer com a indicação Não atribuído. Clique com o botão direito do rato na linha do primeiro disco e seleccione Novo Volume Repartido (Striped) (RAID 0) ou Novo Volume Espelhado (RAID 1).

Basic 167.68 GB Online	System Reserved 100 MB NTFS Healthy (System, Active, Primary P.	(C:) 167.58 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump,	Primary Partition)	
Disk 1 Basic 476.94 GB Online	476.94 GB Unallocated		New Simple Volume New Spanned Volume	
Disk 2 Basic 476.94 GB Online	2 3 476.94 GB Unallocated		New RAID-5 Volume Properties	
CD-ROM 0			Help	

- 4. Surge o Assistente de Novo Volume Repartido (Striped) ou o Assistente de Novo Volume Espelhado. Clique em Seguinte >.
- Seleccione o(s) disco(s) que pretende adicionar à matriz e clique no botão Adicionar >. Clique em Seguinte > quando todos os discos tiverem sido adicionados.

New Striped Volume	X
Select Disks You can select the disks and set the disk size for this vo	olume.
Select the disks you want to use, and then click Add.	
Available: Diek 2 498364 MB Add > Remove   Add >	Selected: Disk 1 488384 MB
Total volume size in megabytes (MB):	488384
Maximum available space in MB: Select the amount of space in MB:	488384 488384
	Next > Cancel

6. Atribua ao volume uma letra de unidade e clique em **Seguinte** >.



 Dê um nome ao volume, atribua um sistema de ficheiros (normalmente NTFS) e clique em Seguinte >. Para acelerar a configuração RAID, mantenha assinalada a caixa ao lado de *Perform a quick format* (Efectuar uma formatação rápida).

New Striped Volume					
Format Volume To store data on this volume, you must format it first.					
Choose whether you want to format this volume, and if so, what settings you want to use.					
O Do not format this volume					
Format this volume with the	following settings:				
File system:	NTFS -				
Allocation unit size:	Default 💌				
Volume label:	LaCie Thunderbolt				
Perform a quick form	at				
Enable file and folder	r compression				
	<pre></pre>				

- 8. Reveja o resumo na janela seguinte e clique em **Concluir** para formatar os discos rígidos.
- 9. Um aviso irá pedir-lhe para confirmar a conversão dos discos de básicos para dinâmicos. Clique em **Sim** para continuar.
- 10. O volume será montado no computador. Se criou um volume espelhado (RAID 1), demorará algum tempo até que o sistema operativo sincronize as unidades. No entanto, o volume está acessível imediatamente.

