



# LaCie Rugged RAID Shuttle 사용 설명서

---



이 문서의 최신 온라인 버전에 액세스하려면  
여기를 클릭하세요. 가장 최근의 콘텐츠뿐만 아니라 확장 가능한 일러스트, 순쉬운 탐색 기능 및 검색  
기능을 제공합니다.

# Contents

<b>1</b>	<b>서론</b>	<b>4</b>
	상자 내용물	4
	최소 시스템 요건	4
	• 포트	4
	• 운영 체제	4
	• 필요한 최소 여유 디스크 공간	4
	스토리지 및 RAID 관리	5
	보기	5
	사양	5
	• 인클로저 치수	5
	• 인클로저 무게	6
	• 전기	6
	• 장치가 뜨거워질 수 있음	6
	• IP 등급	6
<b>2</b>	<b>활동 및 저전력 LED</b>	<b>8</b>
	활성 LED 동작	8
	저전력 LED 작동	8
	절전 모드	9
	• 운영 체제	9
<b>3</b>	<b>케이블 및 커넥터</b>	<b>10</b>
	USB-C 프로토콜	10
	케이블	10
<b>4</b>	<b>연결하기</b>	<b>12</b>
	USB 케이블 연결	12
	전원 확인	12
	LaCie Rugged RAID Shuttle 설정	13
	• 시작하기	13
	• 장치 등록	14
	• Toolkit 다운로드	14
	• Toolkit 설치	15
<b>5</b>	<b>Toolkit을 사용한 보안, 미러 폴더 등 설정</b>	<b>16</b>
	보안 설정	16
	Mirror 폴더 설정	16
	백업 계획 시작(Windows만 해당)	16

<b>6 RAID 관리</b> .....	<b>17</b>
포괄적인 RAID 관리 .....	17
<b>7 컴퓨터에서 장치를 안전하게 제거</b> .....	<b>18</b>
Windows .....	18
Mac .....	18
• Finder 창을 통해 분리 .....	18
• 데스크탑을 통해 분리 .....	18
<b>8 포맷 및 파티셔닝 옵션</b> .....	<b>19</b>
파일 시스템 포맷 선택 .....	19
• Windows 및 Mac과의 호환성 .....	19
• Windows에 최적화된 성능 .....	19
• macOS에 최적화된 성능 .....	19
• 자세한 정보 .....	20
포맷 방법 .....	20
<b>9 스탠드 액세스서리</b> .....	<b>21</b>
스탠드 설치 .....	21
<b>10 자주 묻는 질문</b> .....	<b>24</b>
하드 드라이브 아이콘 .....	24
파일 전송 .....	25
파일 전송 오류 메시지 .....	25
USB 장치에 USB 허브 사용하기 .....	26
제공되는 USB 케이블 .....	26
USB 3.0 포트 .....	26
RAID 수준 .....	26
<b>11 Regulatory Compliance</b> .....	<b>27</b>
China RoHS .....	27
Taiwan RoHS .....	28

# 서론

사용하기 편리한 고용량 RAID와 자체 암호화 방식의 Seagate Secure™ 기술이 LaCie Rugged RAID Shuttle에 통합되었습니다. 보편적으로 호환 가능하고 버스를 통해 전원이 공급되는 이 고속 솔루션은 기어백과 배송용 봉투에 맞도록 편평하게 설계되었으며 어떤 지역에서 프로젝트에 사용되든 놀라운 내구성을 제공합니다.

이 사용 설명서에서는 Rugged RAID Shuttle 설정 방법을 안내합니다. 하드 드라이브에 대한 일반적인 질문과 답변을 보려면 [자주 묻는 질문\(FAQ\)](#)을 참조하거나 [LaCie 고객 지원 센터](#)를 방문하십시오.

## 상자 내용물

- LaCie Rugged® RAID Shuttle
- USB-C(USB 3.1 Gen 2) 케이블
- 외부 전원 공급 장치 - [저전력 LED](#)가 깜박일 때 사용
- 빠른 설치 가이드



참고: 포장을 버리지 마십시오. 하드 드라이브에 문제가 발생하여 교체하려는 경우 해당 하드 드라이브를 원래대로 포장해서 반품해야 합니다.

해당 장치의 보안 코드 및 재설정 코드가 표시된 부속품을 보관해 두십시오. 장치에서 보안 기능을 처음으로 설정하려면 보안 코드가 필요합니다. 드라이브를 초기 설정으로 재설정하려면 재설정 코드가 필요합니다. 참고: 부속품이 분실된 경우, 하드 드라이브를 감싸고 있는 보호 범퍼 아래에 있는 스티커에서 코드를 찾을 수 있습니다.

## 최소 시스템 요건

### 포트

제공되는 케이블을 사용하여 USB-C 포트가 있는 컴퓨터에 LaCie 장치를 연결하십시오.

### 운영 체제

[Seagate 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 운영 체제 요구 사항](#)으로 이동합니다.

### 필요한 최소 여유 디스크 공간

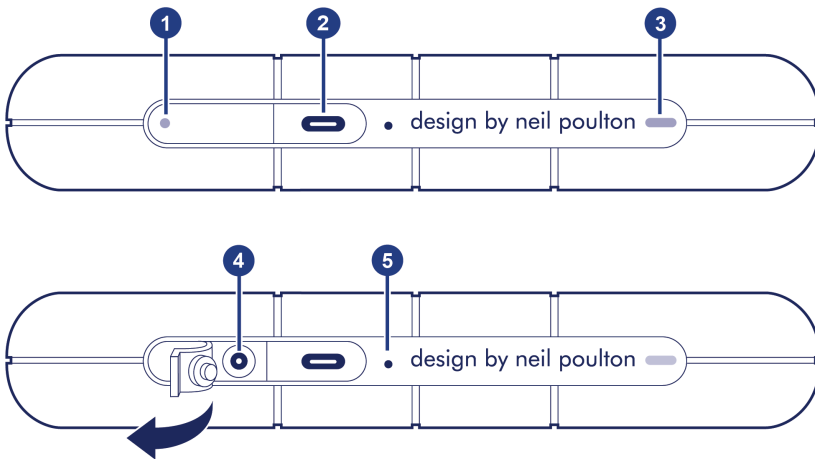
600MB 권장.

# 스토리지 및 RAID 관리

LaCie Rugged RAID Shuttle 스토리지는 LaCie Toolkit에서 관리합니다. 자세한 내용은 [Toolkit 사용 설명서](#)를 참조하십시오.

LaCie RAID Manager는 RAID 구성을 수정하는 데 사용되는 소프트웨어 유틸리티입니다. 자세한 내용은 [2베이 장치용 LaCie RAID Manager 사용 설명서](#)를 참조하십시오.

## 보기



1. 저전력 LED - Rugged RAID Shuttle이 컴퓨터와의 USB 연결에서 충분히 전원을 공급 받고 있지 않은 경우 깜박이며, 포함된 전원 공급 장치를 사용해야 합니다. [활동 및 저전력 LED](#)를 참조하십시오.
2. USB-C(USB 3.1 Gen 1) 포트 - Rugged RAID Shuttle을 컴퓨터에 연결합니다. [연결하기](#)를 참조하십시오.
3. 활동 LED - Rugged RAID Shuttle의 현재 활동 상태를 나타냅니다. [활동 및 저전력 LED](#)를 참조하십시오.
4. 전원 입력 - 필요한 경우 이 포트에 전원 케이블을 연결합니다. LaCie Rugged RAID Shuttle과 함께 제공된 전원 케이블만 사용하십시오. 올바르지 않은 전압의 타사 또는 다른 LaCie 전원 케이블을 연결하면 장치가 손상될 수 있습니다. [활동 및 저전력 LED](#)를 참조하십시오.
5. RAID 핀 구멍 - RAID 레벨 변경을 확인할 때 이 핀 구멍을 사용합니다. [RAID 관리](#)를 참조하십시오.

## 사양

### 인클로저 치수

측면	치수(mm/인치)
길이	28 / 1.102
너비	173.96 / 6.849
두께	151.96 / 5.983

# 인클로저 무게

무게(kg/lbs)

0.96 / 2.116

# 전기

전원 공급 장치 출력

5.4V 2A

! Rugged RAID Shuttle과 함께 제공된 전원 공급 장치만 사용하십시오. 타사 장치 및 다른 LaCie 제품의 전원 공급 장치를 사용하면 Rugged RAID Shuttle이 손상될 수 있습니다.

## 장치가 뜨거워질 수 있음

많은 파일을 복사하거나 이동할 때 장치가 뜨겁게 느껴질 수 있습니다. 이러한 상태는 정상 상태입니다. 복사가 완료된 다음에는 장치 온도가 정상 온도로 돌아갑니다.

다음과 같이 주변 온도가 높아지는 상황에서는 성능에 영향이 있을 수 있습니다.

- 장치를 직사광선 아래에 일정 시간 동안 노출하는 경우.
- 더운 날 자동차 안과 같은 밀폐된 고온의 장소에 장치를 방치하는 경우.

매우 더운 날씨, 열기 또는 물에 장시간 노출되면 제품이 고장나거나 영구적으로 손상될 수 있습니다. 위와 같은 상황에서는 보증이 적용되지 않습니다.

## IP 등급

IP(Ingress Protection) 등급은 장비 및 장치를 통해 지원되는 보호 유형을 정의하기 위한 표준입니다. IP의 두 자리 코드를 통해 사용자는 장치의 보호 상태를 알 수 있습니다. 두 자리 숫자는 독립적이며, 각 숫자는 다른 보호 수준을 나타냅니다.

LaCie Rugged RAID Shuttle은 IP 54(수평 모드) 등급입니다.

**5:** 먼지 방지 - 먼지 유입을 완전히 차단하지는 못하지만 만족스러운 장비 작동을 방해하는 수준까지는 먼지가 유입되지 않습니다.

**4:** 물의 분무 - a) 진동식 고정 장치 또는 b) 차폐가 없는 스프레이 노즐을 사용하여 물이 인클로저를 향해 어떤 방향에서 분무되더라도 악영향은 없습니다.

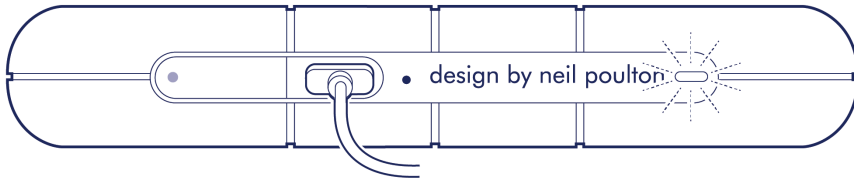
Rugged RAID Shuttle은 다음 요소에 대해서도 테스트되었습니다.

- 낙하 충격 저항 - 최대 1.2m/4피트에서 낙하(비작동 모드).
- 파쇄 저항 - 약 1톤 차량(1000kg, 2205파운드)이 지나감.

# 활동 및 저전력 LED

## 활성 LED 동작

활성 LED는 Rugged RAID Shuttle의 상태를 나타냅니다.



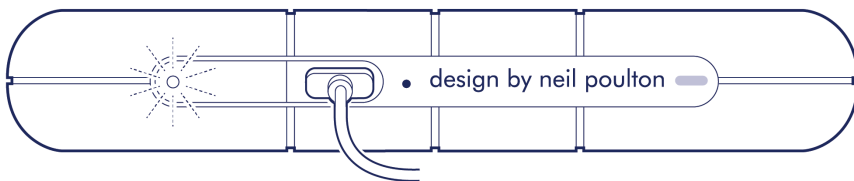
LED	상태
켜짐	장치를 사용할 수 있습니다.
깜박임	장치에 액세스하는 중입니다.
빠른 속도로 깜박임	드라이브를 아직 사용할 수 없습니다.
꺼짐	꺼졌거나 절전 모드 중이라 장치가 비활성 상태입니다.

다음과 같은 경우 [LaCie 기술 지원](#)에 문의하십시오.

- 장치가 전원 공급 장치와 컴퓨터에 연결되었는데도 활성 LED가 꺼진 상태로 있습니다. LaCie 기술 지원에 문의하기 전에 Rugged RAID Shuttle이 절전 모드인지 확인하십시오.

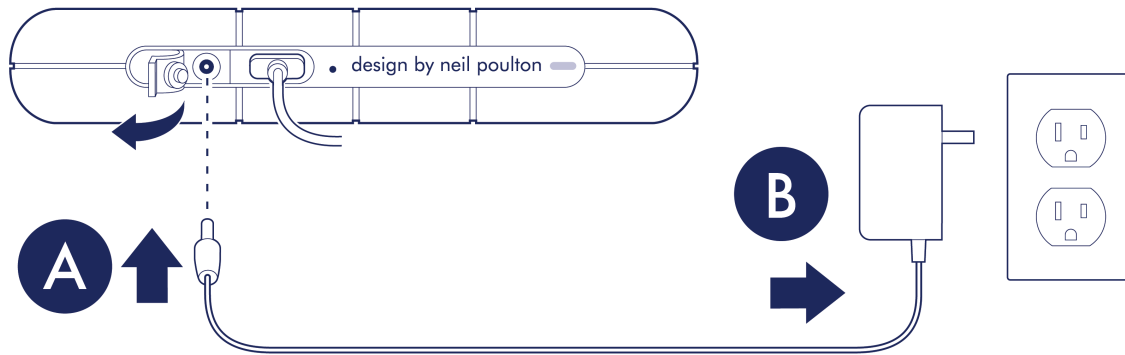
## 저전력 LED 작동

Rugged RAID Shuttle은 컴퓨터와의 USB 연결을 통한 전원으로 작동하도록 설계되었습니다. 연결에서 LaCie Rugged RAID Shuttle 작동에 필요한 전원을 제공하지 못할 경우 보호 케이스 뒤의 저전력 LED가 깜박입니다.



저전력 LED 표시등이 깜박일 경우 Rugged RAID Shuttle에 전원 케이블을 연결한 다음 전원 공급 장치를 전원이 들어오는 콘센트에 연결하십시오.





## 절전 모드

Rugged RAID Shuttle은 절전 모드로 전환하여 에너지를 절약할 수 있습니다. 컴퓨터에서 관리하는 절전 모드는 장시간 사용하지 않는 동안 작업을 위한 예비를 통해 하드 드라이브 수명을 연장할 수 있습니다.

## 운영 체제

다음 중 하나를 수행하여 컴퓨터에서 절전 모드를 시작할 수 있습니다.

- 호스트 컴퓨터를 절전 모드로 지정
- **macOS** - [시스템 환경 설정 > 에너지 절약](#)에서 하드 드라이브에 대한 절전 모드를 활성화합니다.
- **Windows** - [제어판 > 하드웨어 > 전원 옵션 > 전원 계획 선택 > 고급 전원 설정 변경](#)으로 이동합니다. [하드 디스크와 나중](#)에 [하드 디스크 끄기](#)를 클릭합니다. USB 하드 드라이브 회전 속도를 줄일 시간을 선택합니다.

절전 모드를 종료하려면 아래 표를 참조하십시오.

절전 모드 시작	절전 모드 종료
사용하지 않기 때문에 호스트 컴퓨터가 제품에서 절전 모드를 시작했습니다.	호스트 컴퓨터에서 Rugged RAID Shuttle 볼륨에 액세스합니다. 예를 들어 해당 볼륨에 파일을 복사합니다.
컴퓨터가 수면 모드입니다.	컴퓨터를 깨웁니다.

볼륨 꺼내기 및 절전 모드에 대한 참고 사항 - Rugged RAID Shuttle은 볼륨을 꺼내고 장치를 컴퓨터에 그대로 연결해 두면 절전 모드를 시작합니다. Rugged RAID Shuttle 볼륨에 액세스하려면 컴퓨터에서 인터페이스 케이블을 분리했다가 다시 연결합니다.

# 케이블 및 커넥터

## USB-C 프로토콜

USB는 주변 장치를 컴퓨터에 연결하는 직렬 입출력 기술입니다. USB-C는 이 표준의 최신 버전으로 더 높은 대역폭과 새로운 전원 관리 기능을 제공합니다.

USB-C는 다음과 같은 다양한 프로토콜을 지원합니다.

포트	전송 속도
Hi-Speed USB 2.0	최대 480Mb/s
SuperSpeed USB 3.0	최대 5Gb/s
USB 3.1 Gen 1	최대 5Gb/s
USB 3.1 Gen 2	최대 10Gb/s
Thunderbolt 3	최대 40Gb/s

LaCie Rugged RAID Shuttle의 USB-C 포트는 USB 3.1 Gen 1입니다. Rugged RAID Shuttle을 컴퓨터의 USB-C 포트에 연결할 수 있습니다.

## 케이블

USB-C 케이블을 사용하여 Rugged RAID Shuttle을 컴퓨터의 USB-C 포트에 연결합니다.



Rugged RAID Shuttle

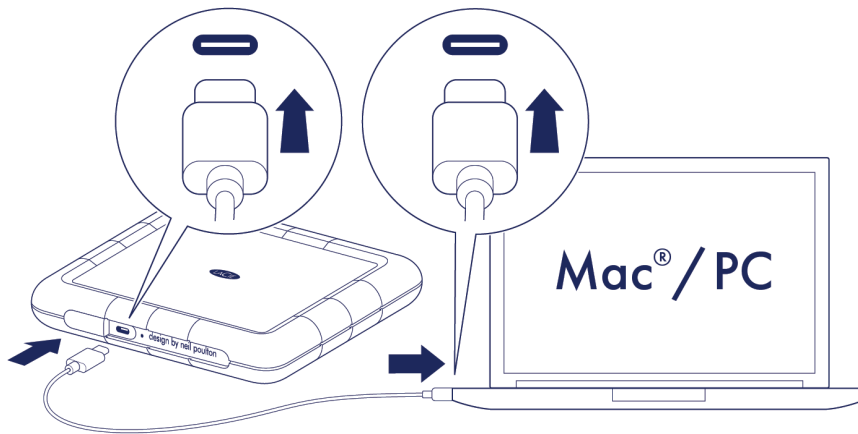
컴퓨터



# 연결하기

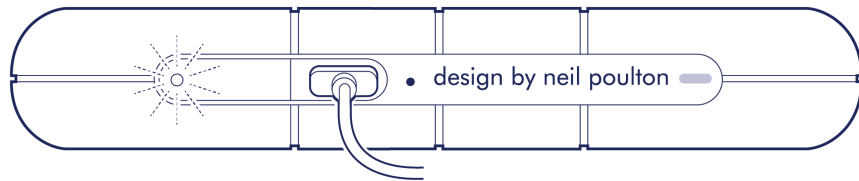
## 1 USB 케이블 연결

USB-C 케이블을 사용하여 LaCie Rugged RAID Shuttle을 컴퓨터의 USB-C 포트에 연결하십시오.

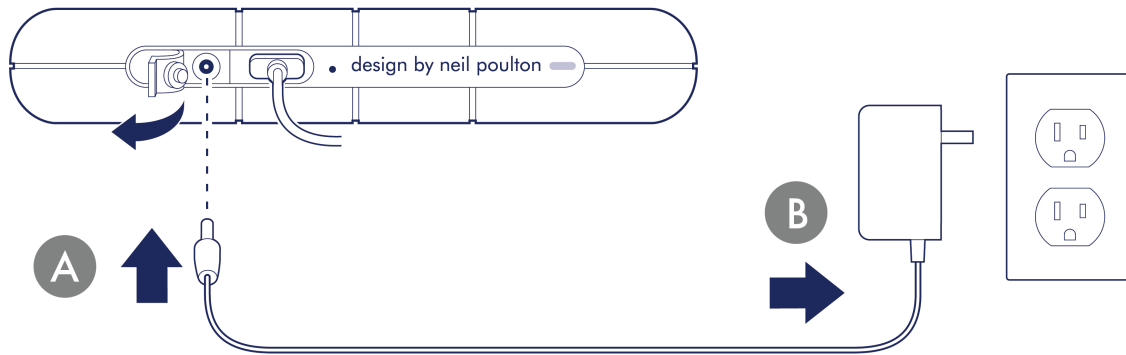


## 2 전원 확인

LaCie Rugged RAID Shuttle은 컴퓨터와의 USB 연결을 통한 전원으로 작동하도록 설계되었습니다. USB 연결에서 LaCie Rugged RAID Shuttle 작동에 필요한 전원을 제공하지 못할 경우 저전력 LED가 깜박입니다.



저전력 LED가 깜박일 경우 Rugged RAID Shuttle에 전원 케이블을 연결한 다음 전원 공급 장치를 전원이 들어오는 콘센트에 연결하십시오.



### 3 LaCie Rugged RAID Shuttle 설정

설정 프로세스에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

장치 등록

정보와 지원에 쉽게 액세스하여 장치를 최대한 활용하십시오.

**Toolkit** 설치

RAID 레벨을 선택하고 보안을 활성화하며 백업 계획 및 미러 폴더를 관리하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다.



Toolkit을 설치하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.



LaCie Rugged RAID Shuttle은 exFAT로 사전 포맷되며 전체 스토리지 용량의 경우 RAID 0으로 구성됩니다. RAID 0에서는 파일이 미러링되지 않으므로 디스크에 장애가 발생하는 경우 데이터를 잃을 수 있습니다. 한 디스크에서 장애가 발생하면 데이터를 보호하는 RAID 1로 구성을 변경할 수 있습니다. RAID 레벨에 대해 자세히 알아보려면 [RAID 관리](#)를 참조하십시오.

#### A 시작하기

파일 탐색기 또는 Finder와 같은 파일 관리자를 사용하여 LaCie Rugged RAID Shuttle을 열고 [여기서 시작\(Mac\)](#) 또는 [여기서 시작\(Windows\)](#)을 실행합니다.



## B 장치 등록

정보를 입력하고 [Register\(등록\)](#)을 클릭합니다.

Register

Jane

Doe

jdoe@example.com

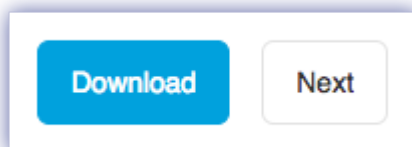
I have read and agree to...

- Terms and Conditions
- Privacy Statement
- Optional Offers

Register

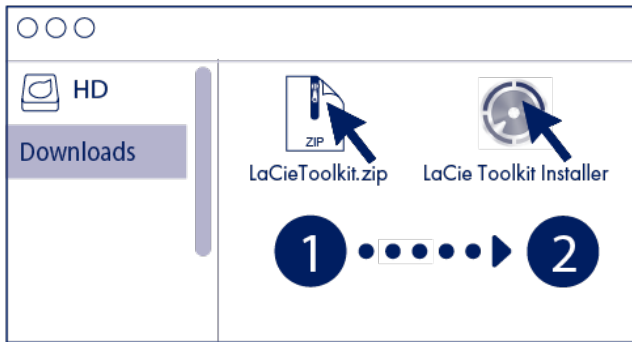
## C Toolkit 다운로드

[Download](#) 버튼을 클릭합니다.

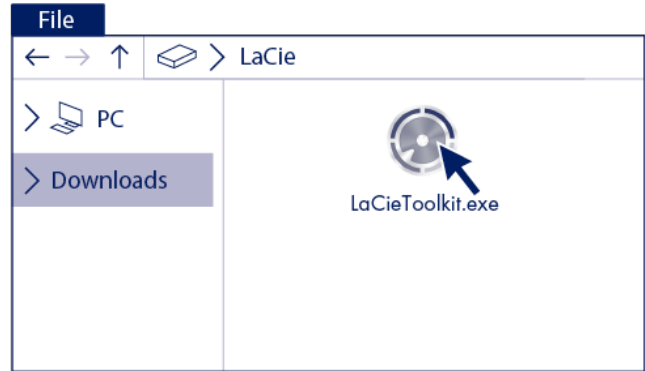


## D Toolkit 설치

Finder 또는 파일 탐색기와 같은 파일 관리자를 사용하여 다운로드를 받은 폴더로 이동합니다.



Windows



[SeagateToolkit.zip](#) 파일을 엽니다. [Seagate Toolkit Installer](#)를 클릭하여 애플리케이션을 시작합니다.



Windows

[SeagateToolkit.exe](#) 파일을 클릭하여 애플리케이션을 시작합니다.



Toolkit을 설치하고 실행하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

# Toolkit을 사용한 보안, 미러 폴더 등 설정

Toolkit은 보안을 관리하고 미러 폴더를 설정하는 등의 작업을 쉽게 수행할 수 있게 해주는 유용한 도구입니다.

## 보안 설정

LaCie Rugged RAID Shuttle 보안을 설정하려면 Toolkit이 필요합니다. Seagate Secure 256비트 암호화를 사용하여 비밀번호로 장치를 보호하려면 Toolkit을 설치해야 합니다.

- 보안 설정에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기를 클릭](#)하십시오.

## Mirror 폴더 설정

PC나 Mac에 스토리지 기기와 동기화되는 Mirror 폴더를 만듭니다. 한 폴더에서 파일을 추가, 편집 또는 삭제할 때마다 Toolkit은 자동으로 다른 폴더를 변경 내용으로 업데이트합니다.

- 미러 폴더 생성에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기를 클릭](#)하십시오.

## 백업 계획 시작(Windows만 해당)

컨텐츠, 스토리지 기기, 선택한 일정에 맞게 사용자 지정된 계획을 생성합니다.

- 백업 계획에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기를 클릭](#)하십시오.



# RAID 관리

RAID는 Redundant Array of Independent Disks의 약어입니다. RAID에는 어레이라는 단어가 포함되며 두 용어를 서로 바꾸어 사용하기도 합니다. 어레이는 운영 체제에 단일 장치로 존재하는 둘 이상의 물리적 디스크 조합입니다.

디스크는 RAID 레벨이라고 하는 다양한 RAID 구성으로 조합됩니다. 사용자가 선택하는 RAID 레벨은 사용자에게 중요한 스토리지 특성에 따라 달라집니다.

용량	저장할 수 있는 데이터 전체 크기
성능	데이터 복사 속도
보호	데이터가 손실되기 전까지 실패가 허용되는 디스크 수

LaCie Rugged RAID Shuttle을 RAID 0 또는 RAID 1로 구성할 수 있습니다. 각 RAID 레벨마다 고유의 장점이 있습니다.

RAID 레벨	용량	보호	속도	초기 설정값
RAID 0	100%	없음	탁월	예
RAID 1	50%	탁월	좋음	아니요



참고 - Rugged RAID Shuttle은 JBOD 구성을 지원하지 않는 Seagate Secure 암호화를 사용합니다.

## 포괄적인 RAID 관리

모든 RAID 호환 장치에서 사용할 수 있는 포괄적인 도구인 LaCie RAID Manager를 사용하여 RAID 레벨과 포맷을 관리할 수 있습니다.

LaCie RAID Manager 자세히 알아보기

[2베이 장치용 LaCie RAID Manager](#)

[LaCie RAID Manager 다운로드](#)

[지원되는 운영 체제](#)

# 컴퓨터에서 장치를 안전하게 제거

항상 컴퓨터에서 스토리지 드라이브를 분리한 후에 물리적으로 분리하십시오. 컴퓨터는 드라이브를 제거하기에 앞서 드라이브에서 관리 및 정리 작업을 수행해야 합니다. 따라서 운영 체제의 소프트웨어를 사용하지 않고 드라이브를 분리하면 파일이 변경되거나 손상될 수 있습니다.

## Windows

안전하게 제거 도구를 사용하여 장치를 분리합니다.

1. 분리할 수 있는 장치를 보려면 **Windows** 시스템 트레이에서 하드웨어 안전하게 제거 아이콘을 클릭합니다.
2. 하드웨어 안전하게 제거 아이콘이 없는 경우 시스템 트레이의 숨겨진 아이콘 표시 화살표를 클릭하여 알림 영역에 모든 아이콘을 표시합니다.
3. 장치 목록에서 분리하려는 장치를 선택합니다. 장치를 안전하게 제거할 수 있게 되면 **Windows**가 알림을 표시합니다.
4. 컴퓨터에서 장치를 분리합니다.

## Mac

Mac에서 장치를 분리할 수 있는 방법은 여러 가지가 있습니다. 다음 두 가지 옵션을 참조하십시오.

### Finder 창을 통해 분리

1. Finder 창을 엽니다.
2. 사이드바에서 장치로 이동하고 분리하려는 드라이브를 찾습니다. 드라이브 이름 오른쪽에 있는 분리 기호를 클릭합니다.
3. 측면 표시줄에서 장치가 사라지거나 Finder 창이 닫히면 인터페이스 케이블을 Mac에서 분리해도 됩니다.

### 데스크탑을 통해 분리

1. 장치의 데스크탑 아이콘을 선택하고 Trash(휴지통)으로 끕니다.
2. 장치 아이콘이 데스크탑에 더 이상 표시되지 않으면 Mac에서 장치를 물리적으로 분리할 수 있습니다.

# 포맷 및 파티셔닝 옵션

장치는 Mac 및 Windows 컴퓨터와의 호환을 위해 exFAT(Extended File Allocation Table)로 미리 포맷되어 있습니다.

## 파일 시스템 포맷 선택

파일 시스템 포맷을 선택할 때는 일상적인 드라이브 사용에서 호환성 또는 성능 중 어느 것이 더 중요한지 고려하십시오.

- 호환성—드라이브를 PC와 Mac에 모두 연결하므로 교차 플랫폼 포맷이 필요합니다.
- 성능—한 가지 종류의 컴퓨터에만 드라이브를 연결하므로 컴퓨터 운영 체제의 고유 파일 시스템으로 드라이브를 포맷하여 파일 복사 성능을 최적화할 수 있습니다.

## Windows 및 Mac과의 호환성

exFAT는 모든 Windows 버전 및 최신 macOS 버전과 호환되는 경량 파일 시스템입니다. PC와 Mac에서 드라이브를 모두 사용하는 경우 드라이브를 exFAT로 포맷하십시오. exFAT는 두 컴퓨터에서 교차 플랫폼 액세스 기능을 제공하지만 다음 사항에 유의해야 합니다.

- exFAT는 파일 히스토리(Windows) 및 Time Machine(macOS) 등의 내장 백업 유틸리티와 호환되지 않거나 사용이 권장되지 않습니다. 이러한 백업 유틸리티를 사용하려면 유틸리티를 실행하는 컴퓨터의 고유 파일 시스템으로 드라이브를 포맷해야 합니다.
- exFAT는 저널되지 않은 파일 시스템이므로, 오류가 발생하거나 드라이브가 컴퓨터에서 제대로 분리되지 않았을 때 데이터 손상에 취약합니다.

## Windows에 최적화된 성능

NTFS(New Technology File System)는 독점적인 Windows용 저널링 파일 시스템입니다. macOS는 NTFS 볼륨을 읽을 수 있지만 볼륨에 쓸 수는 없습니다. 따라서 Mac에서 NTFS로 포맷된 드라이브의 파일을 복사할 수 있지만 해당 드라이브에 파일을 추가하거나 제거할 수 없습니다. Mac과의 이런 단방향 전송보다 유연성이 필요한 경우 exFAT를 고려하십시오.

## macOS에 최적화된 성능

Apple은 두 가지 독점 파일 시스템을 제공합니다.

Mac OS Extended(Heirarchical File System Plus 또는 HFS+로도 알려짐)는 1998년부터 기계 및 하이브리드 내장 드라이브에 사용된 Apple 파일 시스템입니다. macOS Sierra(버전 10.12) 이하에서는 기본적으로 HFS+를 사

용합니다.

APFS(Apple File System)는 솔리드 스테이트 드라이브(SSD) 및 플래시 기반 스토리지 시스템에 최적화된 Apple 파일 시스템으로, 하드 디스크 드라이브(HDD)에서도 작동됩니다. macOS High Sierra(버전 10.13) 릴리스와 함께 처음 출시되었습니다. APFS는 High Sierra 이상을 실행하는 Mac에서만 읽을 수 있습니다.

Apple 파일 시스템 중에서 선택할 때는 다음 사항을 고려하십시오.

- Windows는 기본적으로 APFS 또는 HFS+ 볼륨에서 읽기 또는 쓰기를 수행할 수 없습니다. 플랫폼 간 호환성이 필요한 경우 드라이브를 exFAT로 포맷해야 합니다.
- Time Machine에서 드라이브를 사용하려는 경우:
  - macOS Big Sur(버전 11) 이상에 대한 기본 포맷은 APFS입니다.
  - macOS Big Catalina(버전 10.15) 이하에 대한 기본 포맷은 HFS+입니다.
- 이전 OS 버전을 실행하는 Mac 간에 파일을 이동하기 위해 드라이브를 사용하려면 APFS가 아닌 HFS+로 드라이브를 포맷하는 것을 고려해 보십시오.
- macOS 파일 시스템 및 Android: macOS용 드라이브 포맷은 Android 모바일 장치 연결 시 지원되지 않을 수 있습니다.

## 자세한 정보

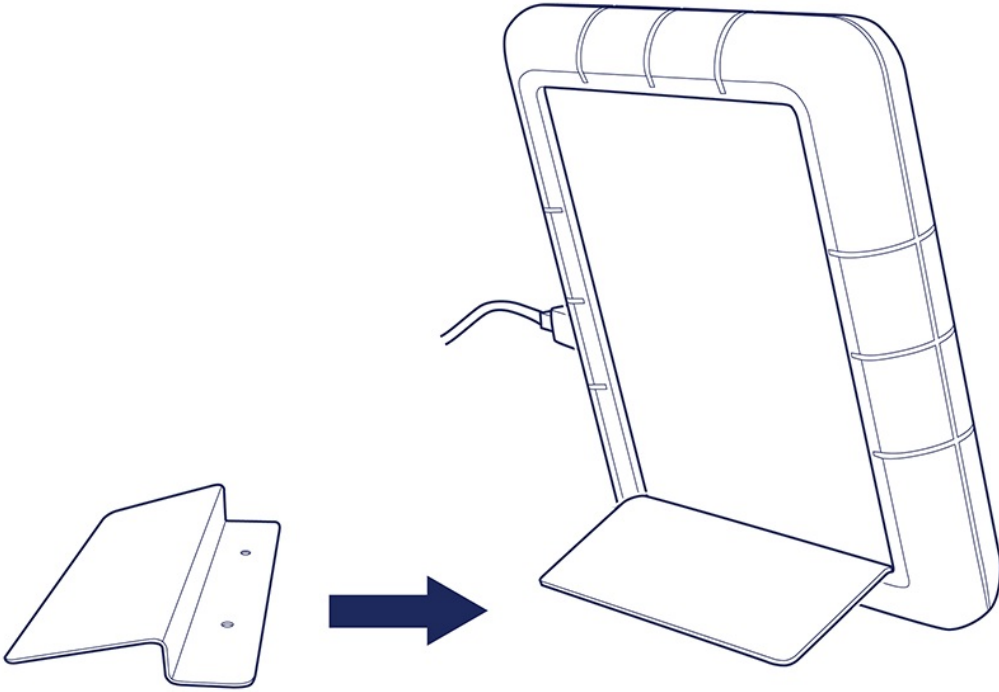
파일 시스템 포맷을 선택할 때 추가로 고려할 사항에 대해서는 [파일 시스템 포맷 비교](#)를 참조하십시오.

## 포맷 방법

드라이브 포맷 지침에 대해서는 [드라이브 포맷 방법](#)을 참조하십시오.

# 스탠드 액세서리

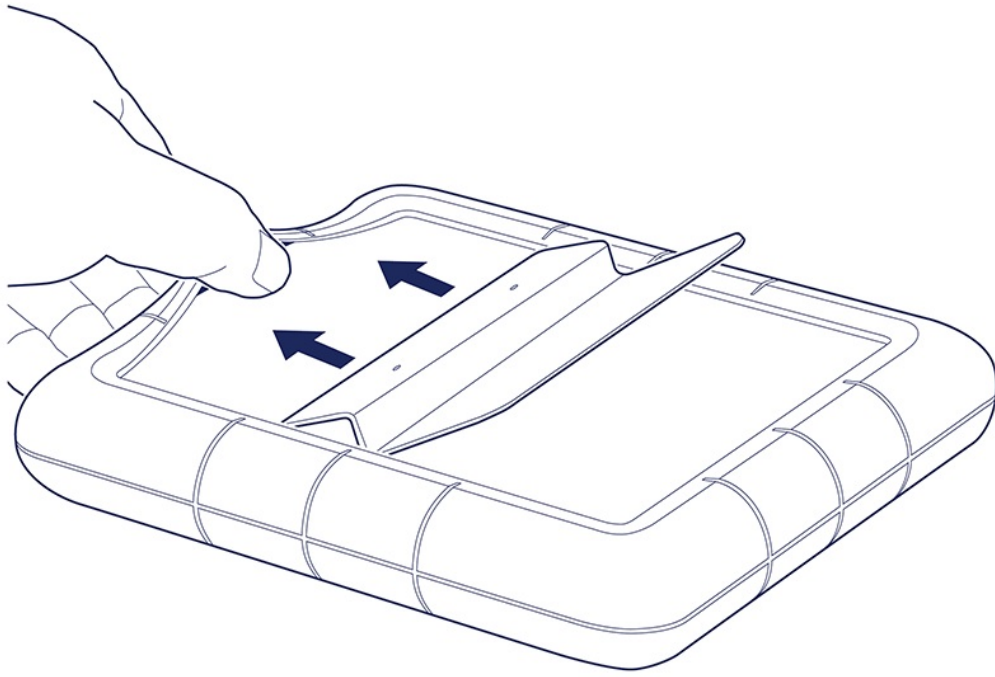
포함된 스탠드 액세서리를 사용하여 Rugged RAID Shuttle을 똑바로 세울 수 있습니다.



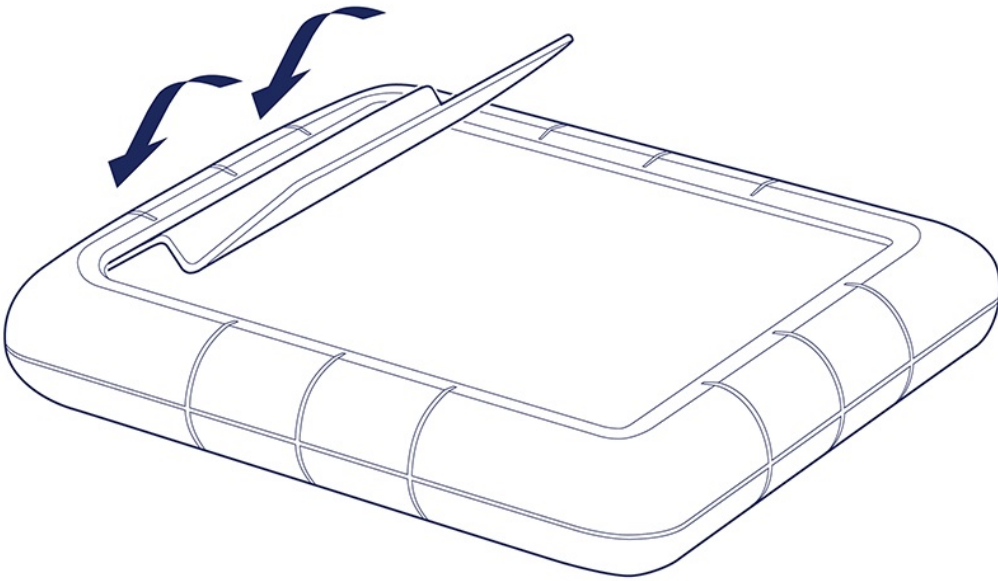
## 스탠드 설치

포트와 LED가 없는 3개의 가장자리 중 하나에서 보호 범퍼를 들어 올립니다. (중요-포트와 LED가 있는 가장자리에는 스탠드를 설치하지 마십시오.)

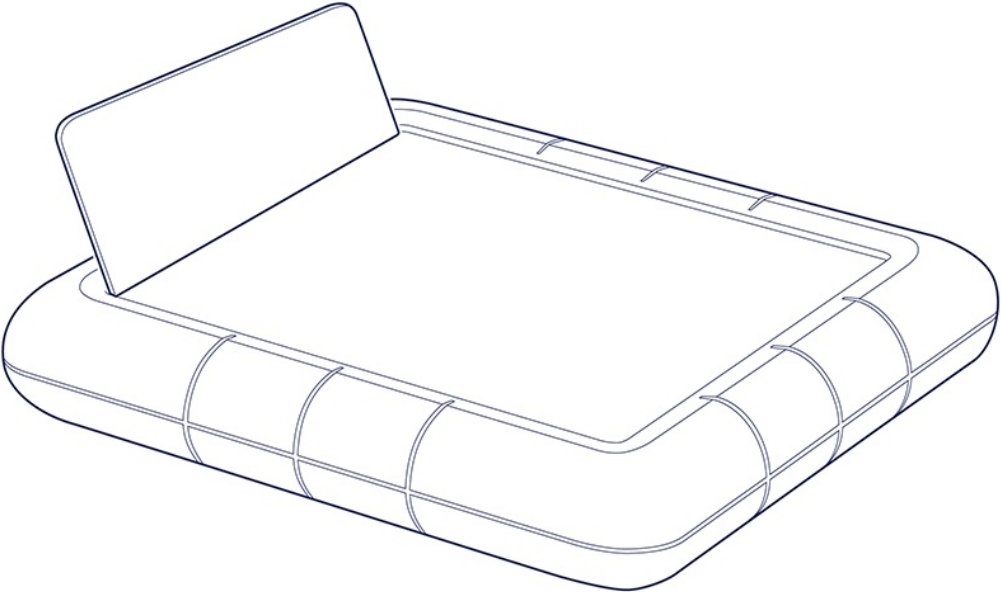
스탠드의 좁은 가장자리를 범퍼 아래로 밀어 넣습니다.



스탠드를 비스듬히 밀어서 범퍼와 드라이브 인클로저 사이에 끼웁니다.



스탠드가 제자리에 고정되면 놓습니다.



# 자주 묻는 질문

LaCie 하드 드라이브 설정 및 사용에 대한 도움말은 아래의 자주 묻는 질문을 다시 확인하십시오. 추가 지원 리소스를 확인하려면 [LaCie 고객 지원](#)으로 이동하십시오.

## 하드 드라이브 아이콘

데스크톱(Mac)에 하드 드라이브 아이콘이 표시되지 않는 이유는 무엇입니까?

[Finder가 데스크톱에서 하드 드라이브를 숨기도록 구성되어 있습니까?](#)

Finder로 이동하여 [기본 설정 > 일반 탭 > 데스크톱에 이 항목 표시](#)를 선택합니다. [하드 디스크](#)가 선택되었는지 확인하십시오.

[하드 드라이브가 운영 체제에 마운트되어 있습니까?](#)

[이동 > 유틸리티 > 디스크 유틸리티](#)에서 [디스크 유틸리티](#)를 엽니다. 하드 드라이브가 왼쪽 열에 나열된 경우 [Finder 기본 설정](#)을 확인하여 데스크톱에 표시되지 않는 이유를 확인하십시오(위의 질문 검토).

[컴퓨터 구성이 이 하드 드라이브 사용에 필요한 최소 시스템 요구사항을 충족합니까?](#)

지원되는 운영 체제에 대한 자세한 내용은 다음 [기술 자료 문서](#)를 참조하십시오.

[운영 체제에 맞는 설치 단계를 따르셨습니까?](#)

[연결하기](#)의 설치 단계를 다시 확인하십시오.

컴퓨터(Windows)에 하드 드라이브 아이콘이 표시되지 않는 이유는 무엇입니까?

[하드 드라이브가 장치 관리자에 표시됩니까?](#)

모든 드라이브는 장치 관리자에서 하나 이상의 위치에 표시됩니다.

실행하려면 검색창에 Device Manager (장치 관리자)를 입력하십시오. 필요한 경우, 디스크 드라이브 섹션에서 플러스(+) 아이콘을 클릭하여 장치의 전체 목록을 볼 수 있습니다. 드라이브가 목록에 있는지 확실하지 않다면, 안전하게 분리한 뒤 다시 연결하십시오. 변경되는 항목이 [LaCie 하드 드라이브](#)입니다.

[하드 드라이브가 특수 아이콘 옆에 표시됩니까?](#)



Windows의 장치 관리자는 일반적으로 주변 장치의 오류 정보를 제공합니다. 장치 관리자는 대부분의 문제를 해결하는 데 도움을 줄 수 있지만, 정확한 원인을 표시하거나 솔루션을 제시하지 못할 수도 있습니다.

하드 드라이브 옆의 특수 아이콘은 문제를 나타낼 수 있습니다. 예를 들어, 장치 유형에 따른 정상적인 아이콘이 아니라 느낌표, 물음표 또는 X가 표시됩니다. 이 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **속성**을 선택하십시오. **General(일반)** 탭에 장치가 예상대로 작동하지 않는 잠재적 이유가 표시됩니다.

## 파일 전송

파일 전송이 느린 이유가 무엇입니까?

**USB 케이블의 양 끝이 제대로 연결되어 있습니까?**

아래 케이블 연결에 대한 문제 해결 팁을 다시 확인하십시오.

- USB 케이블의 양쪽 끝이 각 포트에 완전히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 케이블을 분리하고 10초 동안 기다린 다음 다시 연결해 보십시오.
- 다른 USB 케이블로 시도해 보십시오.

**동일한 포트 또는 허브에 다른 USB 장치가 연결되어 있습니까?**

다른 USB 장치를 분리하고 하드 드라이브의 성능이 향상되는지 확인하십시오.

## 파일 전송 오류 메시지

절전 모드를 해제할 때 드라이브가 분리되었다는 오류 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까?

팝업 메시지가 표시되어도 드라이브가 데스크톱에 다시 마운트되므로 이 메시지는 무시하십시오. LaCie 드라이브는 컴퓨터를 절전 모드로 설정할 때 회전 속도를 줄여 전력을 절약합니다. 컴퓨터가 절전 모드에서 해제되면 드라이브가 회전할 시간이 부족하여 팝업이 표시될 수 있습니다.

**FAT32 볼륨으로 복사할 때 "Error -50" 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까?**

컴퓨터에서 FAT32 볼륨으로 파일 또는 폴더를 복사할 때 이름에 포함된 특정 문자는 복사되지 않습니다. ? < > / \ : 과 같은 문자를 포함하지만, 이에 국한되지 않습니다.

파일과 폴더를 점검하여 이름에 이러한 문제가 없는지 확인하십시오.

이 문제가 반복되거나 호환되지 않는 문자가 있는 파일을 찾을 수 없는 경우 드라이브를 NTFS(Windows 사용자) 또는 HFS+(Mac 사용자)로 다시 포맷하십시오. **포맷 및 파티셔닝 옵션**을 참조하십시오.

# USB 장치에 USB 허브 사용하기

## USB 허브에서 하드 드라이브를 사용할 수 있습니까?

예. 하드 드라이브를 USB 허브에 연결할 수 있습니다. 허브를 사용하면서 감지 문제가 발생하거나, 정상적인 전송 속도보다 느려지거나, 컴퓨터와의 간헐적 연결 끊김 또는 기타 비정상적인 문제가 발생하면 하드 드라이브를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 보십시오.

일부 USB 허브는 전원 관리 효율성이 떨어져 연결된 장치에 문제가 될 수 있습니다. 이 경우 LaCie Rugged RAID Shuttle에 포함된 전원 공급 장치를 사용하거나, 자체 전원 케이블로 전원이 공급되는 대체 USB 허브를 사용할 수 있습니다.

## 제공되는 USB 케이블

### 더 긴 케이블로 하드 드라이브를 연결할 수 있습니까?

예, USB 표준에 따라 인증된 케이블은 가능합니다. 그러나 LaCie는 최상의 결과를 위해 하드 드라이브와 함께 제공된 케이블을 사용할 것을 권장합니다. 더 긴 케이블을 사용하면서 감지, 전송 속도 또는 연결 끊김 문제가 발생하는 경우 하드 드라이브에 포함된 원래 케이블을 사용하십시오.

## USB 3.0 포트

### 하드 드라이브의 USB 3.1 Gen 1 포트가 컴퓨터의 USB 3.0 포트에서 작동합니까?

예, 장치는 USB 3.0 포트와 호환되지만, 제품에는 USB Type A 커넥터가 있는 케이블이 포함되어 있지 않습니다. USB 3.0을 사용하면 전송 속도가 훨씬 느립니다.

## RAID 수준

LaCie RAID Manager가 Rugged RAID Shuttle에 대한 RAID 레벨로 JBOD("just a bunch of disks")를 지원하지 않는 이유는 무엇입니까?

Rugged RAID Shuttle은 JBOD 구성을 지원하지 않는 Seagate Secure 암호화를 사용합니다.

# Regulatory Compliance

---

Product Name	LaCie Rugged RAID Shuttle
--------------	---------------------------

---

Regulatory Model Number	LRDOSVO
-------------------------	---------

## China RoHS



China RoHS 2 refers to the Ministry of Industry and Information Technology Order No. 32, effective July 1, 2016, titled Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products. To comply with China RoHS 2, we determined this product's Environmental Protection Use Period (EPUP) to be 20 years in accordance with the Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products, SJT 11364-2014.

中国 RoHS 2 是指 2016 年 7 月 1 日起施行的工业和信息化部令第 32 号“电力电子产品限制使用有害物质管理办法”。为了符合中国 RoHS 2 的要求，我们根据“电子电气产品有害物质限制使用标识”(SJT 11364-2014) 确定本产品的环保使用期 (EPUP) 为 20 年。

部件名称 Part Name	有害物质 Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盘驱动器 HDD	X	O	O	O	O	O
外接硬盘印刷电路板 Bridge PCBA	X	O	O	O	O	O
电源 (如果提供) Power Supply (if provided)	X	O	O	O	O	O
接口电缆 (如果提供) Interface cable (if provided)	X	O	O	O	O	O
其他外壳组件 Other enclosure components	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364-2014

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

O: Indicates that the hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T26572.

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

X: Indicates that the hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T26572.

## Taiwan RoHS

Taiwan RoHS refers to the Taiwan Bureau of Standards, Metrology and Inspection's (BSMI's) requirements in standard CNS 15663, Guidance to reduction of the restricted chemical substances in electrical and electronic equipment. Beginning on January 1, 2018, Seagate products must comply with the "Marking of presence" requirements in Section 5 of CNS 15663. This product is Taiwan RoHS compliant. The following table meets the Section 5 "Marking of presence" requirements.

台灣RoHS是指台灣標準局計量檢驗局(BSMI)對標準CNS15663要求的減排電子電氣設備限用化學物質指引。從2018年1月1日起, Seagate 產品必須符合CNS15663第5節「含有標示」要求。本產品符合台灣RoHS。下表符合第5節「含有標示」要求。

產品名稱：外接式硬碟，型號：LRD0SV0

Product Name: LaCie Rugged RAID Shuttle, Model: LRD0SV0

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted Substance and its chemical symbol					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盤驅動器 HDD	—	○	○	○	○	○
外接硬盤印刷電路板 Bridge PCBA	—	○	○	○	○	○
電源 (如果提供) Power Supply (if provided)	—	○	○	○	○	○
傳輸線材 (如果提供) Interface cable (if provided)	—	○	○	○	○	○
其他外殼組件 Other enclosure components	○	○	○	○	○	○

備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 1. “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 2. “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.