



# LaCie Rugged SSD4

Benutzerhandbuch

---



**Hier klicken, um eine aktuelle Online-Version**

dieses Dokuments aufzurufen. Auch finden Sie hier die aktuellsten Inhalte sowie erweiterbare Illustrationen, eine übersichtlichere Navigation sowie Suchfunktionen.

# Contents

<b>1</b>	<b>Willkommen</b>	4
Packungsinhalt	4	
Mindestanforderungen	4	
• Anschlüsse	4	
• Betriebssystem	4	
• Minimum an freiem Speicherplatz	4	
<b>2</b>	<b>Erste Schritte</b>	5
LaCie Rugged SSD4 – Leistung	5	
Rugged SSD4 anschließen	5	
Rugged SSD4 einrichten	6	
• Hier beginnen	6	
• Gerät registrieren	7	
• Toolkit herunterladen	7	
• Toolkit installieren	7	
<b>3</b>	<b>Aktivitäts-LED</b>	9
Verhalten der Aktivitäts-LED	9	
<b>4</b>	<b>Toolkit zum Einrichten von Backups und mehr verwenden</b>	10
Anlegen eines Sicherungsplans (nur Windows)	10	
Erstellen von Spiegelungsordnern	10	
<b>5</b>	<b>Kompatibel mit USB-C-fähigen iPads</b>	11
<b>6</b>	<b>Gerät sicher von Ihrem Computer entfernen</b>	12
Windows	12	
Mac	12	
• Auswerfen über das Finder-Fenster	12	
• Auswerfen über den Schreibtisch	12	
<b>7</b>	<b>Optionale Formatierung</b>	13
Dateisystemformat auswählen	13	
• Kompatibilität mit Windows und Mac	13	
• Optimierte Leistung für Windows	13	
• Optimierte Leistung für macOS	13	
• Weitere Informationen	14	
Anleitung zur Formatierung	14	
<b>8</b>	<b>Häufig gestellte Fragen</b>	15
Alle Benutzer	15	

• Problem: Dateiübertragungen sind zu langsam .....	15.
• Problem: Ich besitze einen älteren Computer mit USB 3.0-Anschlüssen (Typ A) .....	15.
• Problem: Ich muss einen USB-Hub für meine USB-Geräte verwenden .....	15.
• Problem: Die mitgelieferten USB-Kabel sind zu kurz .....	16.
• Problem: Ich erhalte Fehlermeldungen bei der Dateiübertragung .....	16.
Windows .....	16
• Problem: Das Laufwerkssymbol wird auf dem Computer nicht angezeigt .....	16.
Mac .....	17
• Problem: Das Festplattensymbol erscheint nicht auf meinem Desktop .....	17.
• Problem: Ich möchte die Rugged SSD4 mit Time Machine verwenden. ....	18.

## 9 Regulatory Compliance .....

19

FCC DECLARATION OF CONFORMANCE .....	19
• CLASS B .....	19.
R&TTE Directive "Informal DoC" statement .....	19
For Australian Customers Only .....	19
Country of Production: Thailand .....	20
VCCI-B .....	20
China RoHS .....	20
Taiwan RoHS .....	21

# Willkommen

Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Ihrer Festplatte finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen](#) und über den [Kundendienst](#).

## Packungsinhalt

- LaCie Rugged SSD4
- Kabel für gleichartige Verbindung zwischen USB-C und USB-C
- Installationsanleitung

## Mindestanforderungen

### Anschlüsse

Verwenden Sie das beiliegende Kabel, um das LaCie-Gerät an einen USB-Typ-C-Anschluss am Computer anzuschließen.

### Betriebssystem

Navigieren Sie zu [Benötigtes Betriebssystem für Hardware und Software von Seagate](#)

### Minimum an freiem Speicherplatz

600 MB empfohlen.

# Erste Schritte

## LaCie Rugged SSD4 – Leistung

Das Gerät kann an jedem USB C-Port Ihres Computers genutzt werden, die Datenübertragungsraten variieren jedoch:

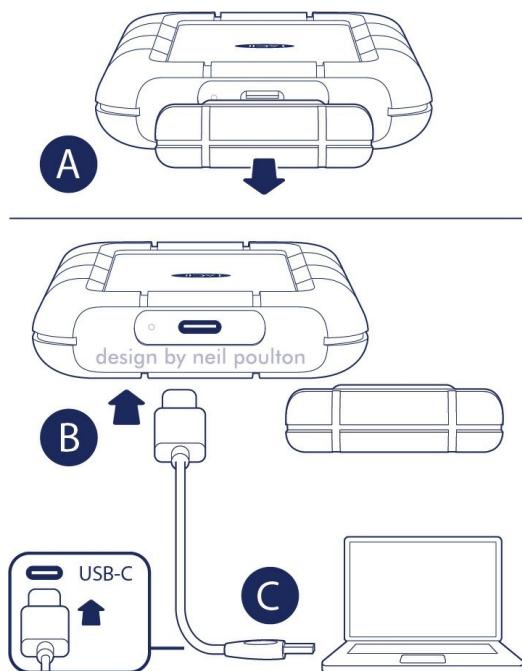
Anschluss	Übertragungsraten
USB 3.1 Gen 1	bis zu 5 Gb/s
USB 3.1 Gen 2	bis zu 10 Gb/s
USB 3.2 Gen 2×2	bis zu 20 Gb/s
USB 4 Gen 2×2	bis zu 20 Gb/s
USB 4 Gen 3×2	bis zu 40 Gb/s



Weitere Einzelheiten zu den Leistungsmerkmalen des Laufwerks finden Sie in diesem [Knowledge Base-Artikel](#).

## Rugged SSD4 anschließen

- A. Nehmen Sie die Schutzhülle ab.
- B. Verbinden Sie den USB-C-Stecker mit der USB-C-Buchse der Rugged SSD4.
- C. Verbinden Sie den USB-C-Stecker mit einem USB-C-Anschluss Ihres Computers.



## Rugged SSD4 einrichten

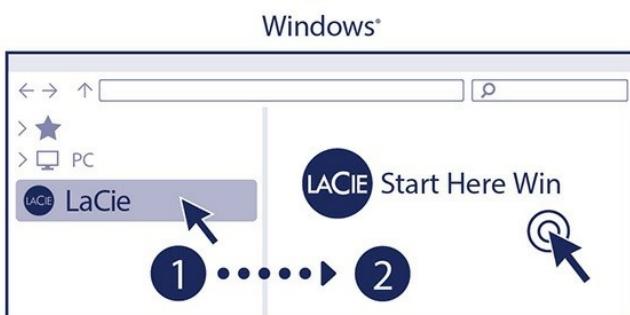
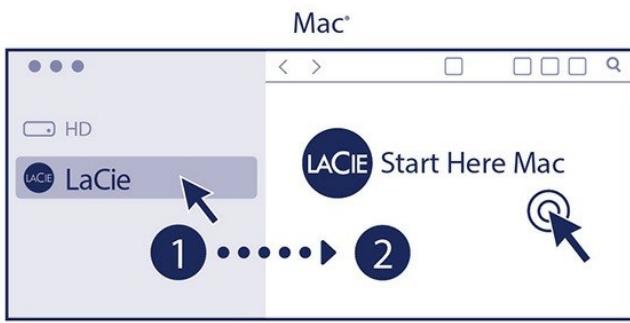
Bei der Einrichtung können Sie:

Rugged SSD4 registrieren	Holen Sie mit einfacherem Zugriff auf Informationen und Support alles aus Ihrem Laufwerk heraus .
Toolkit installieren	Spiegelordner, Sicherungspläne (nur Windows) und mehr managen.

**i** Ihr Computer muss mit dem Internet verbunden sein, um Ihr Gerät zu registrieren und Toolkit zu installieren.

## Hier beginnen

Öffnen Sie die Rugged SSD4 über einen Dateimanager wie Datei-Explorer oder Finder und starten Sie **Start Here Mac** oder **Start Here Win**.



**i** Falls Ihr Laufwerk über kein Symbol „Start Here“ (Hier starten) mehr verfügt, können Sie [Ihr Gerät auf seagate.com registrieren](#). Toolkit können Sie auf der [Support-Seite zu Toolkit](#) herunterladen.

## Gerät registrieren

Geben Sie auf der Registerkarte „Register“ (Registrieren) Ihre Informationen ein und wählen Sie **Register** (Registrieren) aus.

## Toolkit herunterladen

Wählen Sie auf der Registerkarte „Toolkit“ die Option **Download** (Herunterladen) aus.

## Toolkit installieren

Öffnen Sie mit einem Dateimanager wie Finder oder Datei-Explorer Ihren Download-Ordner.

- **Mac** – Öffnen Sie die Datei LaCieToolkit.zip und klicken Sie auf das LaCie Toolkit-Installationsprogramm, um die Anwendung zu starten.
- **Windows** – Klicken Sie auf LaCieToolkit.exe, um die Anwendung zu starten.

Mac®



Windows®



# Aktivitäts-LED

## Verhalten der Aktivitäts-LED

Die Aktivitäts-LED zeigt den Status der Rugged SSD4 an.

LED	Zustand
Leuchtet weiß	Gerät ist im Leerlauf.
Blinkt weiß	Auf das Gerät wird zugegriffen.
Blinkt schnell weiß	Fehlerzustand bezüglich Laufwerk, Elektronik oder Betriebstemperatur.
Aus	Gerät inaktiv, weil es ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet.

# Toolkit zum Einrichten von Backups und mehr verwenden

Toolkit stellt nützliche Tools bereit, mit denen Sie Spiegelungsordner, Sicherungspläne und mehr erstellen und verwalten können.

## Anlegen eines Sicherungsplans (nur Windows)

Erstellen Sie einen Plan, der auf den Inhalt, das Speichergerät und den Zeitplan Ihrer Wahl zugeschnitten ist.

- [Klicken Sie hier](#) für Informationen zum Einrichten eines Sicherungsplans.

## Erstellen von Spiegelungsordnern

Erstellen Sie einen Spiegelungsordner auf Ihrem PC oder Mac, der mit dem Speichergerät synchronisiert ist. Immer wenn Sie Dateien zu einem Ordner hinzufügen, sie dort bearbeiten oder löschen, aktualisiert Toolkit den anderen „Mirror“-Ordner automatisch mit Ihren Änderungen.

- [Klicken Sie hier](#) für Informationen zum Einrichten eines Spiegelungsordners.

# Kompatibel mit USB-C-fähigen iPads

Ihr LaCie-Speichergerät kann mit hochgradigeren iPads verwendet werden. So lassen sich Dateien ganz leicht zwischen Computern, Clouddiensten und externen Speichergeräten übertragen. Das iPad eignet sich auch hervorragend für die mobile Bildbearbeitung und den Import von Medien in leistungsstärkere Bild- und Video-Apps.

Siehe [Externer Speicher und iPadOS](#) für weitere Informationen zu folgenden Themen:

- Verbinden von Speicher mit kompatiblen iPads
- Verfügbare Aktionen
- Mehrere Elemente auswählen
- Zugriff auf Speichergeräte in Apps
- Unterstützte externe Speichergeräte und USB-Hubs
- Leistung von externem Speicher am iPad im Vergleich zu Computern
- Thunderbolt-Speichergeräte
- Akkuverbrauch
- Auswerfen
- Speicherformate
- Passwortschutz
- Toolkit und die erstmalige Verwendung von Laufwerken

# Gerät sicher von Ihrem Computer entfernen

Bevor Sie die Kabelverbindung eines Speicherlaufwerks trennen, sollten Sie es immer im Betriebssystem sicher entfernen bzw. auswerfen. Der Computer muss letzte Speicher- und Aufräumvorgänge abschließen, bevor das Laufwerk entfernt werden kann. Wenn Sie die Verbindung vorzeitig trennen und nicht zuvor die Funktion zum sicheren Entfernen verwenden, kann es zur Beschädigung von Dateien kommen.

## Windows

Verwenden Sie die Funktion zum sicheren Trennen des Geräts.

1. Klicken Sie in der Windows-Taskleiste auf das Symbol „Hardware sicher entfernen“, um die Geräte anzuzeigen, die Sie auswerfen können.
2. Wenn Sie das Symbol „Hardware sicher entfernen“ nicht finden können, klicken Sie in der Infoleiste auf „Ausgeblendete Symbole einblenden“, um alle Symbole im Infobereich anzuzeigen.
3. Wählen Sie in der Liste das Gerät aus, das Sie auswerfen möchten. Windows zeigt eine Benachrichtigung an, wenn das Gerät sicher entfernt werden kann.
4. Trennen Sie das Gerät vom Computer.

## Mac

Auf Macs gibt es mehrere Möglichkeiten zum Auswerfen des Geräts. Nachfolgend werden zwei Optionen beschrieben.

### Auswerfen über das Finder-Fenster

1. Öffnen Sie den Finder.
2. Wählen Sie in der Seitenleiste „Geräte“ aus und suchen Sie nach dem Gerät, das Sie auswerfen möchten. Klicken Sie auf das Auswerfen-Symbol rechts neben dem Namen der Festplatte.
3. Sobald das Gerät in der Seitenleiste nicht mehr angezeigt oder das Finder-Fenster geschlossen wird, können Sie das Schnittstellenkabel von Ihrem Mac abziehen.

### Auswerfen über den Schreibtisch

1. Ziehen Sie das Symbol Ihres Geräts vom Schreibtisch in den Papierkorb.
2. Wenn das Gerätesymbol nicht mehr angezeigt wird, können Sie das Gerät von Ihrem Mac trennen.

# Optionale Formatierung

Ihr Gerät ist als exFAT (Extended File Allocation Table) vorformatiert und dadurch mit Mac- und Windows-Computern kompatibel.

## Dateisystemformat auswählen

Machen Sie Ihre Entscheidung für ein Dateisystemformat von der Frage abhängig, ob **Kompatibilität** oder **Leistung** für Ihre alltägliche Verwendung der Festplatte wichtiger ist.

- **Kompatibilität** – Sie benötigen ein plattformübergreifendes Format, wenn Sie das Laufwerk sowohl an PCs als auch an Mac-Computer anschließen.
- **Leistung** – Wenn Sie die Festplatte nur an einen Computertyp anschließen, können Sie den Kopiervorgang von Dateien optimieren, indem Sie die Festplatte im nativen Dateisystem Ihres Betriebssystems formatieren.

## Kompatibilität mit Windows und Mac

exFAT ist ein einfaches Dateisystem, das mit allen Versionen von Windows und neueren Versionen von macOS kompatibel ist. Wenn Sie die Festplatte sowohl mit PCs als auch Mac-Rechnern verwenden, formatieren Sie die Festplatte als exFAT. exFAT bietet zwar plattformübergreifende Kompatibilität mit beiden Computertypen, beachten Sie jedoch Folgendes:

- exFAT ist nicht mit integrierten Sicherungsdienstprogrammen wie Dateiversionsverlauf (Windows) oder Time Machine (macOS) kompatibel bzw. wird dafür nicht empfohlen. Wenn Sie eines dieser Sicherungsdienstprogramme verwenden möchten, sollten Sie die Festplatte für das native Dateisystem des Computers formatieren, auf dem das Dienstprogramm ausgeführt wird.
- exFAT ist kein Journaling-Dateisystem, was bedeutet, dass es anfälliger gegenüber Datenbeschädigungen ist, wenn Fehler auftreten oder die Festplatte nicht ordnungsgemäß vom Computer getrennt wird.

## Optimierte Leistung für Windows

NTFS (New Technology File System) ist ein proprietäres Journaling-Dateisystem für Windows. macOS kann NTFS-Volumes lesen, aber nicht nativ darauf Schreiben. Das heißt, Ihr Mac kann zwar Dateien von einer NTFS-formatierten Festplatte kopieren, aber keine Dateien zur Festplatte hinzufügen oder davon entfernen. Wenn Sie mit Mac-Rechnern eine größere Flexibilität als diese einseitige Übertragung benötigen, erwägen Sie exFAT.

## Optimierte Leistung für macOS

Apple bietet zwei proprietäre Dateisysteme.

APFS (Apple File System) ist ein Dateisystem von Apple, das für Solid-State-Drives (SSDs) und Flash-

basierte Speichersysteme optimiert ist, aber auch mit Festplatten (HDDs) funktioniert. Es wurde bei der Einführung von macOS High Sierra (Version 10.13) vorgestellt. APFS kann nur von Mac-Computern gelesen werden, auf denen High Sierra oder neuer ausgeführt wird.

Bei der Auswahl eines Dateisystems von Apple sollten Sie Folgendes beachten:

- Windows kann APFS- und HFS+-Volumes nicht nativ lesen oder darauf schreiben. Wenn Sie plattformübergreifende Kompatibilität benötigen, sollten Sie die Festplatte als exFAT formatieren.
- Wenn Sie die Festplatte mit Time Machine verwenden möchten:
  - Das Standardformat für macOS Big Sur (Version 11) und neuer ist APFS.
  - Das Standardformat für macOS Catalina (Version 10.15) und früher ist HFS+.
- Wenn Sie mit Ihrer Festplatte Dateien zwischen Mac-Rechnern verschieben möchten, auf denen ältere Betriebssystemversionen laufen, sollten Sie erwägen, die Festplatte als HFS+ anstatt APFS zu formatieren.
- macOS-Dateisysteme und Android: Wenn die Festplatte für macOS formatiert wird, werden Verbindungen zu Android-Mobilgeräten möglicherweise nicht unterstützt.

## Weitere Informationen

Weitere Faktoren, die Sie bei der Auswahl des Dateisystemformats berücksichtigen sollten, finden Sie unter [Dateisystemformate im Vergleich](#).

## Anleitung zur Formatierung

Anleitungen zum Formatieren Ihrer Festplatte finden Sie unter [Formatieren Ihrer Festplatte](#).

# Häufig gestellte Fragen

Die nachfolgend aufgeführten häufig gestellten Fragen bieten Hilfestellung beim Einrichten und Verwenden der LaCie-Festplatte. Weitere Supportressourcen finden Sie beim [Kundensupport](#) von .

## Alle Benutzer

### Problem: Dateiübertragungen sind zu langsam

F: Sind beide Enden des USB-Kabels fest eingesteckt?

A: Es folgen Tipps zur Behebung von Kabelverbindungsproblemen:

- Überprüfen Sie beide Enden des USB-Kabels und stellen Sie sicher, dass sie vollständig in ihren jeweiligen Anschlüssen sitzen.
- Ziehen Sie das Kabel ab, warten Sie 10 Sekunden und verbinden Sie es dann wieder.
- Verwenden Sie ein anderes USB-Kabel.

F: Sind am selben Anschluss oder Hub weitere USB-Geräte angeschlossen?

A: Trennen Sie die anderen USB-Geräte und prüfen Sie, ob sich die Übertragungsleistung der Festplatte verbessert.

### Problem: Ich besitze einen älteren Computer mit USB 3.0-Anschlüssen (Typ A)

F: Funktioniert meine Festplatte mit dem USB 3.0-Anschluss meines Computers?

A: Ja, das Gerät ist mit USB 3.0-Anschlüssen kompatibel, allerdings liegt dem Produkt kein Kabel mit einem USB-Typ-A-Anschluss bei.

### Problem: Ich muss einen USB-Hub für meine USB-Geräte verwenden

F: Lässt sich die Festplatte auch an einem USB-Hub verwenden?

A: Ja, Sie können die Festplatte an einem USB-Hub anschließen. Wenn Sie einen Hub verwenden und Probleme mit der Erkennung, langsamere Übertragungsraten als normal, zufällige Trennungen vom Computer oder andere ungewöhnliche Probleme auftreten, versuchen Sie, die Festplatte direkt an den USB-Anschluss des Computers anzuschließen.

Einige USB-Hubs sind nicht sehr effizient bei der Energieverwaltung, was für angeschlossene Geräte problematisch sein kann. In einem solchen Fall sollten Sie einen USB-Hub mit Stromanschluss in Betracht ziehen, der mit einem Stromkabel versorgt wird.

## Problem: Die mitgelieferten USB-Kabel sind zu kurz

F: Funktioniert die Festplatte auch mit einem längeren Kabel?

A: Ja, sofern dieses den USB-Normen entspricht. Für optimale Leistung rät LaCie jedoch dazu, das im Lieferumfang der Festplatte enthaltene Kabel zu verwenden. Wenn Sie ein längeres Kabel verwenden und Probleme mit der Erkennung, den Übertragungsraten oder Verbindungstrennungen auftreten, verwenden Sie das mit der Festplatte gelieferte Originalkabel.

## Problem: Ich erhalte Fehlermeldungen bei der Dateiübertragung

F: Haben Sie beim Kopieren auf ein FAT32-Volume die Meldung „Fehler -50“ erhalten?

A: Beim Kopieren von Dateien oder Ordnern von einem Computer auf ein FAT32-Volume können bestimmte Zeichen in Datei- und Ordnernamen nicht kopiert werden. Diese Zeichen sind unter anderem: ? < > / \ :

Überprüfen Sie Ihre Dateien und Ordner, um sicherzustellen, dass diese Zeichen nicht in den Namen enthalten sind.

Wenn dieses Problem immer wieder auftritt oder Sie keine Dateien mit inkompatiblen Zeichen finden können, sollten Sie eine Neuformatierung des Laufwerks mit NTFS (Windows-Benutzer) oder HFS+ (Mac-Benutzer) in Betracht ziehen. Siehe [Optionale Formatierung](#).

F: Haben Sie eine Fehlermeldung erhalten, die Ihnen mitteilt, dass das Laufwerk beim Beenden des Ruhezustands getrennt wurde?

A: Ignorieren Sie diese Meldung. Das Laufwerk wird wieder auf dem Desktop bereitgestellt. Wenn Sie den Computer in den Ruhemodus versetzen, fährt die LaCie-Festplatte ebenfalls herunter, um Energie zu sparen. Wenn der Computer aus dem Ruhezustand hochgefahren wird, hat das Laufwerk möglicherweise nicht genug Zeit, um hochzufahren, wodurch die Meldung erscheint.

## Windows

### Problem: Das Laufwerkssymbol wird auf dem Computer nicht angezeigt

F: Wird die Festplatte im Geräte-Manager aufgeführt?

A: Alle Festplatten werden normalerweise an mindestens einer Stelle im Geräte-Manager aufgeführt.

Geben Sie in der Suchleiste**Geräte-Manager** ein, um das Fenster zu öffnen. Suchen Sie im Abschnitt Laufwerke und klicken Sie eventuell auf das Pluszeichen (+), um eine Liste aller Geräte anzuzeigen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Laufwerk in der Liste aufgeführt ist, trennen Sie es sicher und schließen Sie es dann wieder an. Der geänderte/neue Eintrag ist Ihr LaCie-Laufwerk.

F: Wird neben Ihrer Festplatte ein ungewöhnliches Symbol angezeigt?

A: Der Windows Geräte-Manager zeigt normalerweise Informationen über Probleme mit Peripheriegeräten an. Der Geräte-Manager kann zwar bei der Fehlerbehebung der meisten Probleme helfen, zeigt aber möglicherweise nicht die genaue Ursache an oder bietet keine präzise Lösung.

Ein ungewöhnliches Symbol neben dem Laufwerk kann auf ein Problem hinweisen. Zum Beispiel kann anstelle des Gerätetypsymbols ein Ausrufezeichen, Fragezeichen oder ein X angezeigt werden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol und wählen Sie**Eigenschaften**. Die Registerkarte **Allgemein** enthält Informationen zu den möglichen Ursachen des Problems.

## Mac

### Problem: Das Festplattensymbol erscheint nicht auf meinem Desktop

F: Ist der Finder so konfiguriert, dass Festplatten auf dem Desktop nicht angezeigt werden?

A: Öffnen Sie den Finder und dann**Einstellungen | Allgemein | Diese Elemente auf dem Desktop anzeigen**. Bestätigen Sie, dass**Festplatten** ausgewählt ist.

F: Ist die Festplatte im Betriebssystem gemountet?

A: Öffnen Sie das Festplattendienstprogramm unter **Los | Dienstprogramme | Festplattendienstprogramm**. Wenn die Festplatte in der linken Spalte aufgelistet ist, überprüfen Sie die Finder-Einstellungen, um zu sehen, warum sie nicht auf dem Desktop angezeigt wird (siehe die Frage oben).

F: Erfüllt Ihr Computer die minimalen Systemanforderungen für die Festplatte?

A: Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie unter folgendem Link: [www.seagate.com/lacie-os](http://www.seagate.com/lacie-os)

F: Haben Sie die Installationsschritte für Ihr Betriebssystem befolgt?

A: Informieren Sie sich über die Installationsschritte in [Erste Schritte](#).

## Problem: Ich möchte die Rugged SSD4 mit Time Machine verwenden.

F: Kann ich die Rugged SSD4 mit Time Machine verwenden?

A: Ja. Das Laufwerk ist vorab exFAT formatiert, um mit PC und Mac zu funktionieren. Zur Verwendung mit Time Machine muss es für Mac neu formatiert werden. Dabei werden alle auf dem Laufwerk gespeicherten Daten gelöscht. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.seagate.com/time-machine](http://www.seagate.com/time-machine).

# Regulatory Compliance

Equipment Name	External Storage Device
Regulatory Model Number	LRD0SV5

## FCC DECLARATION OF CONFORMANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## CLASS B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**CAUTION:** Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment.

## R&TTE Directive "Informal DoC" statement

Hereby, Seagate declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For details, please access the following:  
[www.seagate.com/support/compliance](http://www.seagate.com/support/compliance).

## For Australian Customers Only

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Revision - July 1, 2020

## Country of Production: Thailand

The date of manufacture is specified on the product packaging or the nameplate near the P/D indication in the following format: P/D: MM.YYYY

## VCCI-B

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的 としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

## 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)
固态驱动器 SSD	X	○	○	○	○	○
外接硬盘印刷电路板 Bridge PCBA	X	○	○	○	○	○
电源(如果提供) Power Supply (if provided)	X	○	○	○	○	○
接口电缆(如果提供) Interface cable (if provided)	X	○	○	○	○	○
其他外壳组件 Other enclosure components	○	○	○	○	○	○

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

○: 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。  
○: 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。

設備名稱: 外接式儲存裝置, 型號: LRDOSV5 Equipment Name: External Storage Device, Model: LRDOSV5						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted Substance and its chemical symbol					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
固態驅動器 SSD	—	○	○	○	○	○
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. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”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 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。  
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

額定電壓/額定電流: 5VDC == 1.5A

操作溫度: 5 - 40 °C