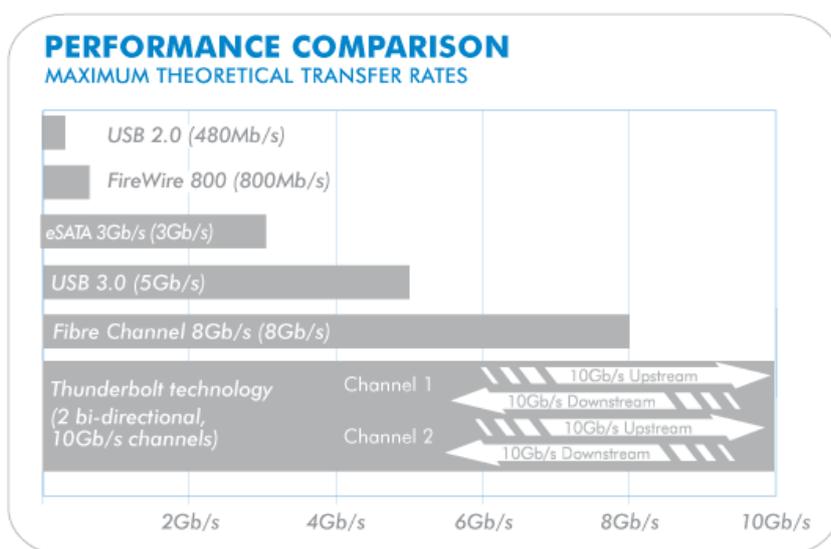


THUNDERBOLT-TECHNOLOGIE UND VERKETTUNG (KASKADENANSCHLUSS)

THUNDERBOLT-TECHNOLOGIE

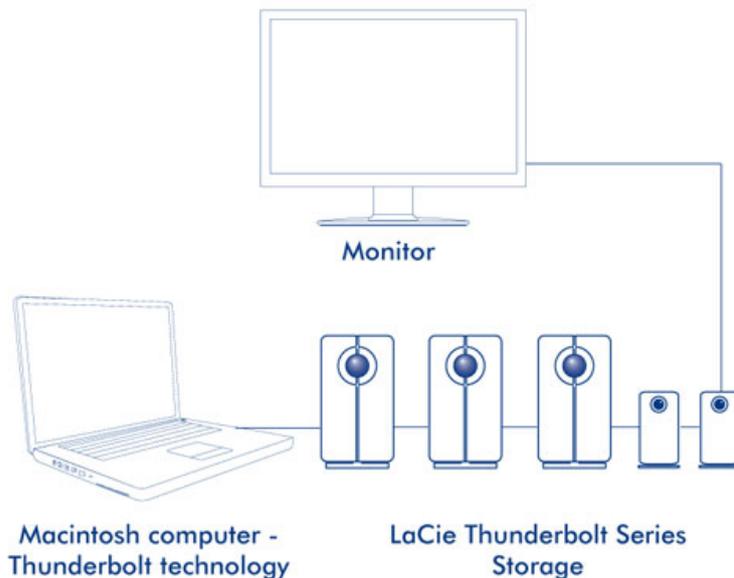


Bei der Thunderbolt-Technologie handelt es sich um eine aktive Verkabelungstechnologie mit außerordentlichen Eigenschaften. Eine Thunderbolt-Technologieverbindung besteht aus zwei bi-direktionalen Datenströmen, wobei jeder eine potenzielle Bandbreite von bis zu 10 GBit/s aufweisen kann. Wie im Schema dargestellt, verlaufen die Datenströme in entgegengesetzter Richtung, um gleichzeitige Vorgänge zu unterstützen: ein bi-direktionaler Datenstrom für die Datenvorgänge und ein zweiter bi-direktionaler Datenstrom für Videovorgänge. So können Dateien beispielsweise zum Thunderbolt Series-Datenträger als Upstream kopiert werden, während eine Wiedergabe eines HD-Films auf dem Rechner als Downstream erfolgt. Natürlich können diese Vorgänge ebenfalls mit anderen aktuellen Schnittstellentechnologien ausgeführt werden, aber sicherlich nicht mit der gleichen Geschwindigkeit, wie es bei einem Thunderbolt-Technologieanschluss der Fall ist. Siehe Schema für einen Leistungsvergleich.

Der theoretisch maximale Datendurchsatz wird selten erreicht. Die Vorstellung, dass Unmengen an Daten in High-End-Auflösung von und zum LaCie Thunderbolt Series-Datenträger fließen, ist jedoch höchst imposant. Zur Nutzung der Vorteile des Datendurchsatzes, den die Thunderbolt-Technologie bietet, wurden die zwei internen Festplatten im LaCie-Gerät als RAID-Stripeset (RAID 0) vorkonfiguriert.

VERKETTUNG (KASKADENANSCHLUSS)

THUNDERBOLT SERIES DAISY CHAIN



Auf der hinteren Seite des Thunderbolt Series-Geräts befinden sich zwei Thunderbolt-Schnittstellen für:

- Eine direkte Verbindung mit einem Thunderbolt-kompatiblen Macintosh-Rechner
- Eine Verkettung (Kaskadenanschluss) von Thunderbolt-kompatiblen Geräten und Bildschirmen

Schließen Sie ein Kabelende an die jeweilige Schnittstelle am LaCie Thunderbolt Series-Gerät und das andere Ende an Ihren Macintosh-Rechner an. Die zweite Schnittstelle dient zur aktiven Verkettung kompatibler Peripheriegeräte wie z. B. Festplatten, Bildschirme und andere Geräte. Eine Thunderbolt-Technologiegeräteverkettung kann bis zu sieben Geräte einschließlich des Rechners aufnehmen.

Wichtige Informationen zum Kabel: Verwenden Sie bitte für den Anschluss von Thunderbolt Series-Geräten an den Rechner oder kompatible Geräte spezifische Kabel, die speziell für die Unterstützung der Thunderbolt-Technologie entwickelt wurden. Weitere Informationen finden Sie unter www.lacie.com.

Wichtige Informationen: Ein Thunderbolt Series-Gerät muss an einen Macintosh-Rechner angeschlossen werden, der die Thunderbolt-Technologie unterstützt. Obwohl die Schnittstelle auf der Rückseite des Geräts ein Mini DisplayPort-Kabel problemlos aufnehmen kann, funktioniert der Thunderbolt Series-Datenträger nur, wenn:

- der Datenträger an einen Rechner angeschlossen ist, der die Thunderbolt-Technologie unterstützt, oder
- der Datenträger über ein Thunderbolt-Kabel angeschlossen ist.