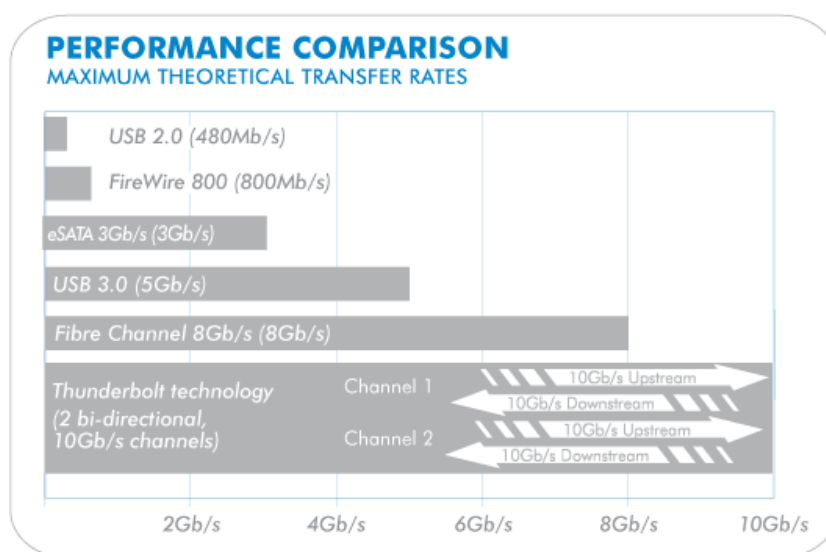


THUNDERBOLT-TECHNOLOGIE UND VERKETTUNG (KASKADENANSCHLUSS)

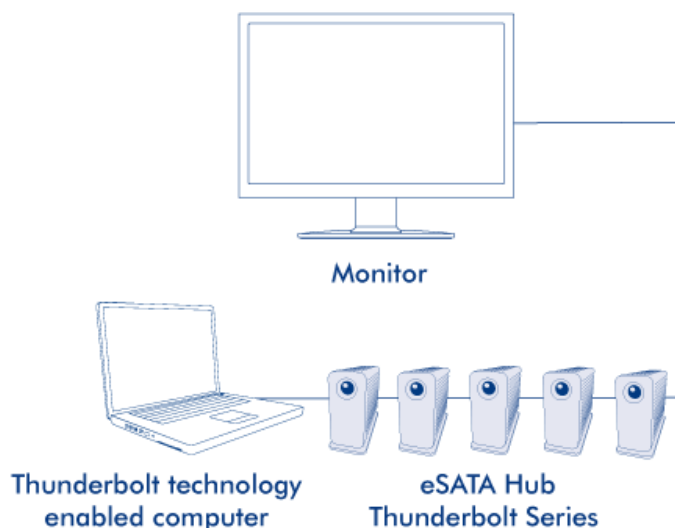
THUNDERBOLT-TECHNOLOGIE



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 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 Abbildung für einen Vergleich.

Der maximale theoretische Datendurchsatz wird selten erreicht. Die Vorstellung, dass Unmengen an Daten in High-End-Auflösung von und zum LaCie eSATA Hub fließen, ist jedoch höchst imposant.

THUNDERBOLT DAISY CHAIN



Auf der Rückseite des LaCie eSATA Hub Thunderbolt Series befinden sich zwei Thunderbolt-Schnittstellen für:

- Eine direkte Verbindung mit einem Thunderbolt-kompatiblen Macintosh-Rechner
- Eine Verkettung von Thunderbolt-kompatiblen Geräten

Schließen Sie ein Kabelende an die jeweilige Schnittstelle am LaCie eSATA Hub Thunderbolt Series und das andere Ende an Ihren Macintosh-Rechner an. Die zweite Thunderbolt-Schnittstelle dient zur aktiven Verkettung kompatibler Peripheriegeräte wie z. B. zusätzliche eSATA Hubs, Festplatten, Bildschirme und andere Geräte. Eine Thunderbolt-Technologiegeräteverkettung kann bis zu sieben Geräte einschließlich des Rechners aufnehmen. Bedenken Sie die potentielle Geschwindigkeit und Speicherverfügbarkeit, wenn Sie sechs eSATA Hubs für eine Gesamtanzahl von 12 eSATA-Geräten verketteten.

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

Wichtige Informationen: Der eSATA Hub Thunderbolt Series muss an einen Macintosh-Rechner angeschlossen werden, der die Thunderbolt-Technologie unterstützt. Obwohl die Schnittstellen auf der Rückseite des Geräts problemlos Mini DisplayPort-Stecker aufnehmen, funktioniert der eSATA Hub nicht, wenn er an einen Computer angeschlossen wird, der nicht die Thunderbolt-Technologie unterstützt.