

## Sonnet Echo II DV



Die neuen Thunderbolt-Erweiterungssysteme für PCIe-Karten bietet Sonnet in Desktop- und Rackmount-Konfiguration sowie als Ergänzung für seine modularen Erweiterungslösungen an. Mit Echo II DV Desktop, Echo II DV Rackmount, Echo II DV Module und xMac Studio/Echo II DV können Anwender gleichzeitig zwei leistungsstarke, bandbreitenintensive PCIe-Karten bei maximaler Leistung (bis zu 2.880 MB/s PCIe-Bandbreite für jede Karte) an Computern mit Thunderbolt-Ports einsetzen. Verglichen mit bisherigen Systemen verdoppeln die neuen Sonnet-Lösungen somit die verfügbare Bandbreite.

Alle vier Produkte unterstützen die Verwendung von PCIe-Karten mit voller Höhe, voller Länge und einfacher Breite. Echo II DV Desktop ist ein vollwertiges Desktop-Gehäuse, während Echo II DV Rackmount im Rack montiert werden kann. Das Echo II DV-Modul wird als Ergänzung für die modularen Sonnet DuoModo™ Desktop- und Rackmount-Gehäuse sowie für xMac Studio Pro 3U-Rackmount- und Thunderbolt-Erweiterungssysteme für Mac Studio-Computer angeboten. xMac Studio/Echo II DV ist ein vorkonfiguriertes System inklusive Modul.

Herzstück aller Echo II DV-Produkte ist das Echo II DV-Modul. Es ermöglicht den Anschluss von zwei PCIe-Karten an Computern, die selbst über keine PCIe-Anschlüsse verfügen. Das Modul bietet zwei x16-PCIe-3.1-Steckplätze, die jeweils mit einer eigenen Thunderbolt-Schnittstelle ausgestattet sind. Es nimmt PCIe-Karten mit einer Breite von bis zu 12,28 Zoll in voller Höhe und voller Länge auf und

verbindet sie über die mitgelieferten Thunderbolt-Kabel (40 Gbit/s) mit den Thunderbolt-Ports des Computers. Das Modul verfügt über ein universelles 400-W-Netzteil und zwei 75-W-Anschlüsse für Nicht-GPU-Karten, die zusätzliche Energie benötigen.

Sonnet hat die Echo II DV-Erweiterungssysteme als platzsparende und kostengünstige Lösungen für Video- und Audio-Profis entwickelt, die an Computern ohne PCIe-Steckplatz arbeiten. Sie können somit zwei PCIe-Karten in ein transportables Desktop- oder Rackmount-Gehäuse einbauen und per Thunderbolt-Kabel mit ihrem MacBook Pro, Mac Studio, iMac oder einem anderen Computer verbinden.

Mac-Computer der M-Serie und einige Thunderbolt 4-PCs verfügen über zwei oder mehr 40Gbps Thunderbolt-Anschlüsse, die jeweils eine PCIe-Bandbreite von 2.880 MB/s bereitstellen. Intel-Macs und Windows-PCs sind dagegen mit drei oder vier Thunderbolt-Anschlüssen ausgestattet. Da bei den Echo II DV-Systemen pro Kartensteckplatz eine separate Thunderbolt-Schnittstelle verwendet wird, steht die volle PCIe-Bandbreite für jeden Steckplatz zur Verfügung. Voraussetzung dafür ist, dass das System an zwei Thunderbolt-Ports eines Computers angeschlossen wird, die ebenfalls über eine unabhängige PCIe-Bandbreite verfügen. Benutzer können dann das volle Leistungspotenzial von zwei Karten gleichzeitig nutzen. Karten mit hohen Bandbreitenanforderungen, wie z. B. DV I/O, NVMe-SSD-Speicher und 10- und 25-Gb-Ethernet-Adapter, können somit optimal eingesetzt werden.

Manuel Grund, COO bei ToolsOnAir, sagt: „ToolsOnAir hat viele erfolgreiche Projekte mit den innovativen Produkten von Sonnet realisiert, die es uns ermöglichen, hochmoderne Softwarelösungen für die Rundfunkbranche anzubieten. Wir freuen uns sehr, diese Partnerschaft mit dem neuen xMac Studio/Echo II DV-Produkt fortzusetzen. Die zwei unabhängigen Thunderbolt-Verbindungen, eine zu jedem Erweiterungssteckplatz, verdoppeln die verfügbare Thunderbolt-PCIe-Bandbreite für die installierten Karten, was besonders bei der Arbeit mit sehr anspruchsvollen UHD-/4K-Workflows wichtig ist.“

Pierre Chevalier, CTO, Softron, ergänzt: „Das bahnbrechende Echo II DV Modul ist die ideale Ergänzung für Softron Broadcasting- und Videoproduktionssoftwarelösungen, da es effektiv die Anzahl der Eingänge verdoppelt, die MovieRecorder bei gleichem Platzbedarf aufnimmt, und Anwendern eine viel sauberere Lösung für die Aufnahme oder das Payout mehrerer 4K-Kanäle auf dem Mac bietet.“

Die neuen Lösungen von Sonnet werden im Fachhandel zu folgenden UVPs angeboten:

- Echo II DV Desktop (Artikelnummer ECHO-2DDV-TB3) 1.433 €
- Echo II DV Rackmount (Artikelnummer ECHO-2RDV-TB3) 1.577 €
- xMac Studio/Echo II DV (Artikelnummer XMAC-STD-IIDV) 2.079 €
- Echo II DV-Modul (Artikelnummer DM-MOD-E2DV) 1.290 €

# Neue Sonnet Echo II DV Thunderbolt-Erweiterungssysteme für PCIe-Karten

Donnerstag, 14. März 2024 11:57

---

[www.sonnettech.com](http://www.sonnettech.com)