



## Thunderbolt2™ PCI Express® Erweiterung mit 1 Steckplatz

Thunderbolt2-to-PCIe, 1 Slot PCI Express® x4 Gen-2 (x16 mechanisch) Erweiterungssystem



**Verbindet PCI Express® Karten mit jedem Computer der eine Thunderbolt Schnittstelle hat**

- 1 PCI Express x4 Gen-2 (Thunderbolt Spezifikation) Steckplatz in halber Länge
- PCI Express x16 Karten sind mechanisch verwendbar
- Thunderbolt2 ermöglicht einen Datendurchsatz bis zu 20 Gbps
- Daisy-chain Verbindung bis zu 6 Thunderboltgeräten
- Durch den Anwender regelbare Lüftergeschwindigkeit
- Externes 65W Netzteil



## *Eine einfache und schnelle PCI Express® Anbindung an die leistungsfähige Thunderbolt2™ Schnittstelle.*



### **Leistung, Performanz, Mobilität**

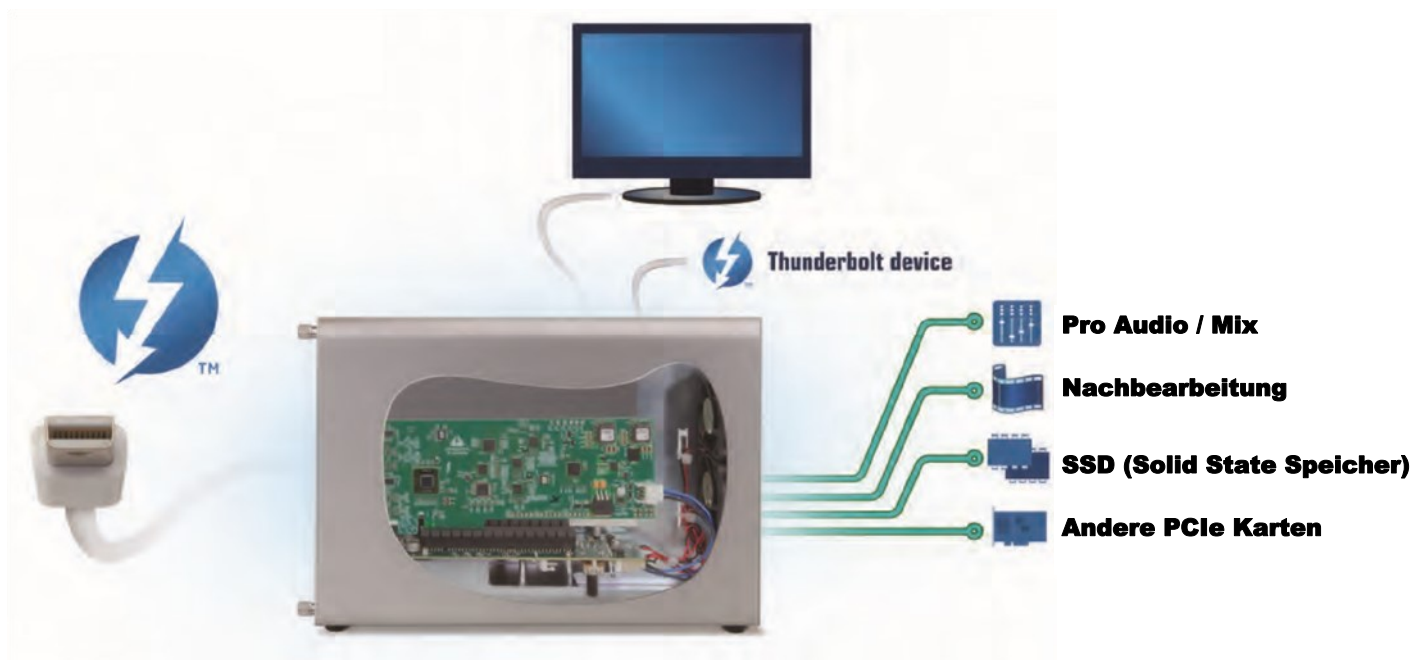
Steigern Sie die Leistung Ihres Laptop's mit der Magma ExpressBox 1T und nutzen Sie den blitzschnellen Datendurchsatz bis zu 20 Gbps der Thunderbolt-2 Technologie durch Verbindung mit einem einzigen Schnittstellenkabel. Die ExpressBox 1T ermöglicht die professionelle Highspeed-Verwendung von PCIe Karten mit jedem thunderboltfähigen Computer. Durch Installieren einer PCI Expresskarte in die Thunderbolt2 ExpressBox 1T verwandeln Sie Ihren Computer in eine Workstation mit der Sie in der Lage sind HD-Videoaufnahmen und deren Bearbeitung, Media-Transcoding, Audioverarbeitung und Highspeed Datenspeicherungen durchzuführen. Die Thunderbolt ExpressBox 1T hat den längsten Kartensteckplatz (196mm / 7,75") aller auf dem Markt befindlichen 1-Slot Thunderbolt2 Erweiterungsboxen, sodass Sie mit Ihrem Mac die maximale Performanz jeder kompatiblen PCIe Karte mit halber Länge nutzen können. Ob es sich bei Ihrer Anwendung um professionelle Videoaufzeichnung, Audio-Interface, SAS & SATA HBA, 8Gb Fibre Channel, 10 Gigabit Ethernet oder eine RAID-Kontrollerkarte handelt, bietet die Magma Thunderbolt-Produktfamilie die perfekte Lösung für Ihr Projekt.

### **Die benutzerfreundlichste Erweiterungsbox aller Zeiten**

Die Thunderbolt2 ExpressBox 1T bietet dem Nutzer eine einfache und schnelle Installation. Das Gehäuse lässt sich ohne Werkzeug durch Lösen zweier Rändelschrauben wegschieben. Wir haben das Produkt so designed, dass die PCIe Karten leicht installierbar sind und das System bereits nach wenigen Sekunden einsatzbereit ist.

### **Designed für den Studiobedarf**

Sie brauchen eine leise Arbeitsumgebung für Ihre Audioaufnahmen und Mix Projekte? Die leise Thunderbolt2 ExpressBox 1T ist mit zwei über ein Potentiometer stufenlos einstellbare Lüfter ausgestattet und kann dadurch immer optimal für die jeweilige Anwendung angepasst werden.





Das Gehäuse ist leicht zu öffnen durch Lösen der beiden Rändelschrauben.



Leicht, schnell und benutzerfreundlich lässt sich die PCIe Karte installieren



Geschwindigkeit der Lüfter kann stufenlos über einen Regler verstellt werden.



Stranggepresstes stabiles aber dennoch leichtes und mobiles Gehäuse.

## Vorteile:

- Ermöglicht die Verwendung von PCI Expresskarten mit Thunderbolt unterstützenden Mobil- oder All-in-One Computern
- Datentransferrate bis 20 Gbps. (Das ist 4 x schneller als USB 3.0 und 24 x schneller als FireWire 800 !!)
- PCIe Karten können leicht mit mehreren Computern verwendet werden
- Benutzen Sie jede kompatible PCIe Karte mit halber Länge für HD Video Aufzeichnung, Audio-schnittstellen, SAS/SATA HBA, 10 Gigabit Ethernet, 8 Gb Fibre Channel, SSD Datenübertragung.
- Verbinden Sie die Box über eine mDP, HDMI oder VGA Monitorschnittstellenkarte mit einem hochauflösenden Monitor

## Merkmale:

- Leichte Plug and Play Installation
- Kombination von x1,x4,x8 und x16 PCIe Karten möglich
- Zwei Thunderbolt Anschlüsse
- Zwei Lüfter mit manuell einstellbarer Geschwindigkeit
- Robustes stranggepresstes Aluminiumgehäuse.
- Externes 65 Watt Netzteil

## Überlegene Technik und Solide Innovation.

Die Thunderbolt ExpressBox 1T schützt Ihre wertvolle PCI Express Karte durch ein stabiles Aluminiumgehäuse ist aber dennoch federleicht und mobil einsetzbar.

Das schlanke Design der ExpressBox 1T passt optimal zu Ihren eleganten mit Thunderbolt ausgestatteten Mac.

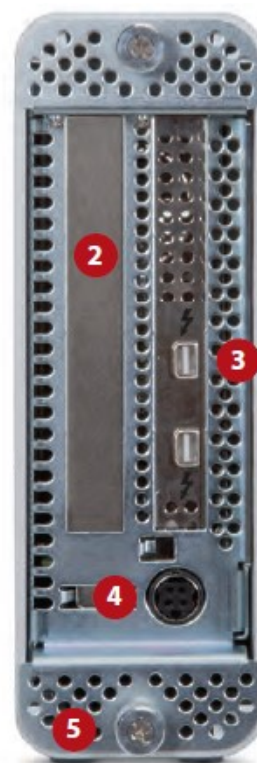
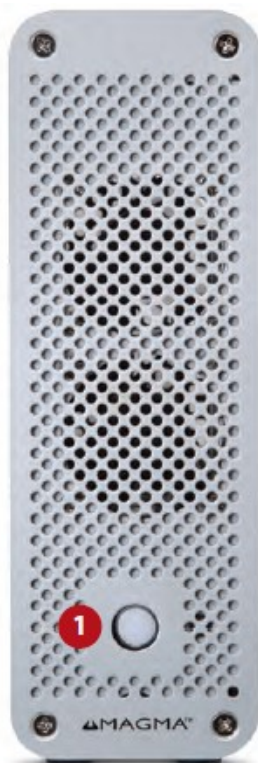
Durch die langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Produkten zur Erweiterung von PCI und PCI Express Signalen über Kabel ausserhalb des Computers ist Magma in der Lage ein grundsätzliches Produkt auch für höchst anspruchsvolle Konfigurationen zu liefern

### 1T- Front und Rückansicht

1. Power Anzeige
2. PCI Expresskarten Steckplatz
3. Thunderbolt Schnittstelle zum Host und Daisy-chain Ausgang.
4. Netzteilsanschluss
5. Rändelschrauben zum Gehäuse öffnen

### Beinhaltete Hardware

6. Netzteil inkl. deutschen Netzkabel



### Bestell Informationen:

Bestellnummer	Modell	Beschreibung
WM1-095-100	EB1T	1-Slot Thunderbolt2 zu PCI Express Erweiterung
<b>Option:</b>		
WM1-129-410	TB-Cable-2m	2 m Thunderbolt Kabel
WM1-129-412	TB-Cable-10m	10 m Fiberoptik Thunderbolt Kabel
WM1-129-413	TB-Cable-30m	30 m Fiberoptik Thunderbolt Kabel

### Specifications:

Backplane	System Kühlung	Einhaltung der Vorschriften
(1) PCIe Steckplatz in halber Länge -Mechanisch x16 PCIe 2.0 -Elektrisch x4 PCIe 2.0 (Thunderbolt Spez.)	Zwei Lüfter (Geschwindigkeit über ein Regler stufenlos manuell einstellbar).	FCC Klasse A geprüft RoHS konform
Benötigtes Kabel	Netzteil	
Thunderbolt (nicht im Lieferumfang enthalten)	65 Watt Netzteil 100 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz Spannungseingang	
Interconnect Bandwidth		Unterstützte Betriebssysteme
20 Gbps Bi-directional		MacOS 10.6.8 oder höher
Gehäuse	Umgebungsbedingungen	
Stabiles stranggepresstes Aluminium Gehäuse 249mm L x 58mm W x 174mm H (9,5"L x 2,3"W x 6,9"H) 1,4 kg (3,0 lbs)	Betriebstemperatur: 0° zu 50° C, Lagertemperatur: -20° zu 60°C Relative Feuchte : 5% zu 95%, nicht kondensierend	Garantie
		1 Jahr Garantie