

7-Slot x8 Gen-3 PCI Express Erweiterung mit 7 x8 Gen-3 (mechanisch x16) Steckplätzen

Model ExpressBox 3400

State-of-the-Art High Performanz Erweiterung mit 7 x8 Gen 3 Steckplätzen

Möglichkeiten und Nutzen:

Übersicht:

- Erweitert nahtlos Server u. Workstations mit 7 zusätzlichen PCI Express Steckplätzen
- Unterstützt x16, x8, x4 und x1 PCI Express Formfaktoren
- PCIe Gen 3 x8 (80Gbps) für alle Steckplätze

Möglichkeiten:

- Erweitert PCI Express Signale
- Unterstützt Verkettung (Daisy-Chaining) mehrerer Erweiterungschassis
- Platzoptimiertes Design
- Spezielle Kühlung und Stromversorgung
- Gen 3 PCI Express Hostlinkkarte und Kabel

Vorteile:

- Transparente Erweiterung der PCI Express-Signale ausserhalb des Computers.
- Low-Profile-Host-Karte ermöglicht eine einfache Installation auch in Low-Profile-Computern
- Um das volle Bandbreiten Potenzial nutzen zu können, unterstützt das System Peer-to-Peer-Übertragung zwischen den Karten.
- Einbau von bis zu 7 PCIe Karten in voller Länge möglich.

Die Magma ExpressBox 3400 mit 7 x8 Gen-3 Steckplätze erweitert die die wachsende Magma Gen-3 Produktlinie. Die sieben x8 Gen-3 Steckplätze sind mechanisch auch für x16 Karten verwendbar.

Die 7-Slot PCIe Erweiterung EB3400 eignet sich nicht nur hervorragend für High Performanz PCIe I/O Karten sondern auch für superschnelle SSD's und GPU Karten.

Bereits bei der Entwicklung hat Magma darauf geachtet eine extrem zuverlässige Erweiterung zu designen, die sich hervorragend für Anwendungen wie extrem Simulationen, Test und Messtechnik und für High Performanz Computing (HPC) eignet.

Die sehr flexible PCIe Erweiterung EB3400 kann in einem Serverraum untergebracht werden, ist aber auch klein genug für kundenspezifische mobile Anwendungen.

Die EB3400 ist auch in einer Variante mit SNMP Fernüberwachung der Lüfter, Temperatur und Stromversorgung verfügbar.



Stromversorgung

Internes Netzteil mit 520 Watt Leistung

Technologie

PCI Express Bus Spezifikation 3.0
PCI Local Bus Spezifikation 2.3
PCI Bridge Architektur Revision 1.2

Backplane

8 PCIe Steckplätze x8 Gen 3, (mechanisch x16), 1 Steckplatz wird für die Upstream Schnittstellenkarte verwendet.

Hostkarte

LowProfil (x8 Gen 3 PCIe) Kupfer oder
Fiberoptik. 1,25A @ 3.3 Maximum.)

Bandbreite

80 Gbits (PCIe x8 Gen3) bei alle PCIe Steckplätzen und Hostverbindung.

SNMP Monitoring Option

Optionale mit Fernüberwachung der Lüfter, Temperatur und Stromversorgung.

Gehäuse

Stahlgehäuse
Abmessungen: Länge: 419mm (16,5") x
Breite 216mm (8,5") x Höhe: 184mm (7")
Gewicht: 4,8 kg (10,6lbs)

Systemkühlung

2 Lüfter 92mm x 92mm x 25mm

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
Lagerungstemperatur:-20° bis +60°C
Relative Feuchte: 5% bis 85% (nicht kondensiert)

MTBF

100.000 Stunden

Unterstützte Betriebssysteme:

Windows 7,8 und 10
Mac OS 10.6.8 oder höher
Linux
Solaris

Einhaltung d. Vorschriften

FCC Klasse A geprüft
RoHS-konform
CE Zeichen

Garantie

1 Jahr Garantie (optional erweiterbar)

Bestellinformation:

Bestellnummer	Modell	Beschreibung
WM1-092-680	EB3400	7 Gen3 x8 (mechanisch x16) Steckplätze, 520W, inklusive zwei x8 Gen-3 Host Bus Adapter (1 in der EB3400 und 1 im Host Computer.) (Bitte wählen Sie eine Kabeloption aus)
WM1-092-681	EB3400-SNMP	7 Gen3 x8 (mechanisch x16) Steckplätze, 520W, inklusive zwei x8 Gen-3 Host Bus Adapter (1 in der EB3400 und 1 im Host Computer.) (Bitte wählen Sie eine Kabeloption aus) mit Fernüberwachung der Lüfter, Temperatur und Stromversorgung über SNMP.
Interface and Cable Options:		
WM1-126-615		X8/x16 Gen3 Schnittstellenkarte (für die Erweiterungsbox oder als Hostschnittstellenkarte konfigurierbar.
WM1-126-620	CBL1G3	1 Meter x8 Gen3 Kabel
WM1-126-625	CBL2G3	2 Meter x8 Gen3 Kabel