# 5-Slot x16 (16 Lane) Gen-3 PCI Express Erweiterung

## Artikelnummer: WM1-098-100  Series/Model: ExpressBox 3450

_ Bitte klicken zum Vergrößern

**5 Slot x16 Gen-3, 4HE Erweiterung für High Performance Computing**

### Hauptproduktmerkmale

- **Platz für 4 doppelt breite GPU‘s und eine einfach breite Peripheriekarte**
- **PCIe Gen 3 x16 (128Gbps) für alle Steckplätze**
- **Unterstützt sowohl Workstation- und Serverklasse GPUs**
- **Konzipiert für HPC-Peripheriegeräte (SSDs und GPUs)**
- **Rack und Desktop kompatibel**
- **Passive Hostschnittstelle: PCIe-Switch ist nicht auf Host-Linkkarten, bietet niedrigste Latenz**
- **Standardmässig zwei 1200W/1500 W hot swappabble Netzteile.**
- **Direkter Luftstrom für maximale Kühleffizienz mit temperaturgeregelten Lüfter.**
- **Design optimiert für GPU Anwendungen.**
- **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.**
- **Unterstützt Verkettung (Daisy-Chaining) mehrerer Erweiterungschassis**

Die x16 Gen3 PCIe ExpressBox 3450 ist die optimale Erweiterung zur Anbindung von Serverklasse GPU‘s und anderen HPC (High Performance Computing) Peripherie-Erweiterungen an bestehende Hostcomputersysteme.

Das Design unterstützt Gen3 x16 Verbindungen bei allen Steckplätzen und gewährleistet eine Datentransferrate von 128 Gbps zwischen dem Host und der Peripheriekarten. Es sind bis zu vier doppeltbreite und ein einfachbreiter Steckplätz zur Anbindung an einen Hostcomputer verfügbar.

Die PCIe Erweiterung ExpressBox 3450 unterstützt für einen leisen Betrieb die Lüftersteuerung einer Vielzahl von Peripheriegeräten inklusive Workstation Klasse GPUs. Die EB3450 ist ideal für

Anwendungen im Bereich Media & Entertainment, Öl- und Gasförderung, Finanzen, Simulation und Virtualisierung. Mit höherem Luftstrom werden auch Sever Klasse GPUs für Rechenzentrums-Anwendungen unterstützt.

Die EB3450 ist standardmässig mit dem Magma Express I/O für Steuerung, Überwachung und Alarmierung des Systems ausgestattet.

### Anwendungsbeispiele

- GPU (Graphics Processing Units)
- HPC (High Performance Computing)
- Highspeed Datenstreaming
- Telekommunikation
- Militärische Anwendungen
- Server-und Computersystem-Erweiterungen
- Datenerfassung
- Messtechnik
- Medizintechnik
- Video Bearbeitung

## Datenblatt-Download

PCI Express Erweiterung mit 5 x16 Gen3 Steckplätze (512,3 KiB)

Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

---

## *Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.*

**Telefon** +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

**WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland**