



**Christoph Hesse**  
Senior Manager  
☎ +49 89 4208 – 3150  
✉ Christoph.Hesse@ingrammicro.com



**Thomas Mack**  
Supervisor Sales  
☎ +49 89 4208 – 2537  
✉ Thomas.Mack@ingrammicro.com

**DELL**Technologies  
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Wir unterstützen Sie kompetent und persönlich!

### Dell Technologies Pre-Sales Team



**Nikola Grujic**  
System Engineer  
☎ +49 89 4208 – 1250  
✉ Nikola.Grujic@ingrammicro.com



**Philipp Lehnart**  
System Engineer  
☎ +49 172 - 285 9691  
✉ Philipp.Lehnart@ingrammicro.com



**Lars Litzbarski**  
System Engineer  
☎ +49 89 4208 – 2797  
✉ Lars.Litzbarski@ingrammicro.com



**Özhan Bakar**  
Senior Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 2728  
✉ Oezhan.Bakar@ingrammicro.com



**Nicolas Fechter**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3519  
✉ Nicolas.Fechter@ingrammicro.com



**Martina Geßl**  
Senior Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3463  
✉ Martina.Gessl@ingrammicro.com



**Edis Husovic**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3234  
✉ Edis.Husovic@ingrammicro.com



**Katrin Klose**  
Senior Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3351  
✉ Katrin.Klose@ingrammicro.com



**Atilla Kubaraci**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3055  
✉ Atilla.Kubaraci@ingrammicro.com



**Ferhat Lale**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3517  
✉ Ferhat.Lale@ingrammicro.com



**Jutta Obermeier**  
Senior Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 1035  
✉ Jutta.Obermeier@ingrammicro.com



**Felix Schüller**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3171  
✉ Felix.Schueler@ingrammicro.com



**Diana Stefanova**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3747  
✉ Diana.Stefanova@ingrammicro.com



**Boryana Vasileva**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3504  
✉ Boryana.Vasileva@ingrammicro.com



**Julius Wagner**  
Account Manager  
☎ +49 89 4208 – 3518  
✉ Julius.Wagner@ingrammicro.com

### Dell Technologies Business Management Team



**Martina Kern**  
Senior Business Manager  
☎ +49 89 4208 – 1306  
✉ Martina.Kern@ingrammicro.com



**Thorsten Lieser**  
Business Manager  
☎ +49 89 4208 – 2136  
✉ Thorsten.Lieser@ingrammicro.com



**Rouven Scharrenberg**  
Senior Business Manager  
☎ +49 89 4208 – 2071  
✉ Rouven.Scharrenberg@ingrammicro.com



**Ludwig Steffel**  
Business Manager  
☎ +49 89 4208 – 1785  
✉ Ludwig.Steffel@ingrammicro.com



**Steffen Liebhard**  
Marketing Manager  
☎ +49 89 4208 – 1264  
✉ Steffen.Liebhard@ingrammicro.com

### Dell Technologies Außendienst



**Manfred Honsdorf**  
Key Account Manager  
☎ +49 172 - 102 9012  
✉ Manfred.Honsdorf@ingrammicro.com



**Martin Schnelldorfer**  
Key Account Manager  
☎ +49 152 – 288 88301  
✉ Martin.Schnelldorfer@ingrammicro.com



DellEMC@ingrammicro.com



089 4208 – 2020

# MX Overview

Michael Ley  
Compute Specialist  
[michael.ley@dell.com](mailto:michael.ley@dell.com)

 Dell Technologies  
PARTNER PROGRAM

INTRODUCING THE NEW

# Dell EMC PowerEdge Server Portfolio



## YOUR **INNOVATION** ENGINE

**ADAPTIVE**  
Compute

**AUTONOMOUS**  
Compute Infrastructure

**PROACTIVE**  
Resilience

*Technology and solutions that help you **innovate, adapt, and grow***

# Das neue Dell EMC PowerEdge Portfolio

Spezialisiert – Telco & Edge



Spezialisiert - GPU



RACK SERVER



C-SERIE



MODULAR  
COMPUTE  
SLED



## YOUR INNOVATION ENGINE

*Technology and solutions that help you innovate, adapt, and grow*

*ITALICS:*  
ALL NEW INTEL ICE LAKE 2-SOCKET  
SERVERS(Q2)

UNDERLINE: AMD MILAN(Q1)

\*Available in Q2 2021



# Das Dell EMC PowerEdge Server Portfolio



**T140**  
Entry



**T340 / T440**  
1S & 2S



**T640**  
Skalierbar 2S



**VRTX**  
Integriert

## Tower Server



**FX2**  
Converged  
Plattform



**FX**  
Server  
Einschübe



**M640**  
2 Sockel  
M1000e



**MX7000 mit  
MX740c / MX750c & MX840c**  
Modulare  
Infrastruktur

## Modulare Infrastruktur



**R240 / R340**  
Einstiegs 1S/1HE



**R540 / R550 / R750xs**  
Storage-Kapazität 2S/2HE



**R740 / R740xd / R750 / R750xa**  
Skalierbar 2S/2HE



**R740xd2**  
High Storage-Kapazität 2S/2HE



**R7525**  
Skalierbar AMD 2S/2HE



**R940 / R940xa**  
Hoch skalierbar 4S



**XE8545**  
GPU Server



**C6420 / C6520 / C6525**  
Cloud optimiert



**R6515**  
AMD 1S/1HE



**R6525**  
Dichte AMD 2S/1HE



**R640 / R650**  
Dichte 2S/1HE



**R840**  
Virtualisierung  
4 Sockel/2 HE



**XR11 / XR12**  
Rugged Server



**Storage Server  
XE7100**



**XE2420**  
Edge Server



**C4140**  
HPC GPU optimiert



**DSS 8440**  
ML/AI GPU optimiert

## Rack Server

# PowerEdge MX

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX – Kundeninspirierte Innovationen

Keine Limitierung des Durchsatzes,  
einfacher Umstieg auf neue Technologien

**NO MIDPLANE DESIGN FOR  
FABRICS A & B**

Einfache, einheitliche Steuerung in jeder  
Größe, auch direkt am Chassis

**DISTRIBUTED MANAGEMENT  
ARCHITECTURE**

Führend an Dichte und  
Flexibilität für DAS

**GRANULARER  
STORAGE**

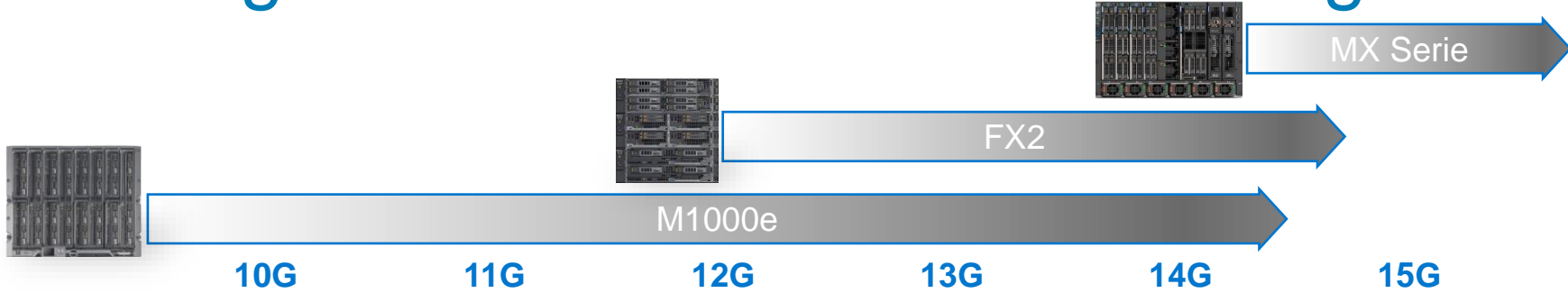
Wachstum über Chassis-  
Grenzen nach Bedarf






**SCALABLE FABRIC  
ARCHITECTURE**

Plug-and-Play Fabric  
Deployment

**SMARTFABRIC  
SERVICES**

# Technologie-Trends für das Server-Design



	10G	11G	12G	13G	14G	15G
	4 Core/CPU 120 W	6 Core/CPU 130 W	12 Core/CPU 135 W	22 Core/CPU 145 W	28 Core/CPU 205 W	>28 Core/CPU >205 W
	64 GB 8 DIMMs	192 GB 12 DIMMs	768 GB 24 DIMMs	1,5 TB 24 DIMMs	6 TB 24 DIMMs	>6 TB >32 DIMMs
	2x 2,5" 600 GB	2x 2,5" 1,8 TB	2x 2,5" 2 TB	2x 2,5"; 4x 1,8" 6,4 TB	6x 2,5" >100 TB	>6x 2,5" >120 TB
	1 GbE	10 GbE	40 GbE	40 GbE	100 GbE	>100 GbE
	Jeder Server autark	Komplettes Server LifeCycle Management	Konvergentes Management	Flexible Infrastruktur	Intelligente Automatisierung	Policy basiert

**Eine neue Infrastruktur ist notwendig, um mit den steigenden Anforderungen Schritt zu halten**





# Dell EMC PowerEdge MX Serie Portfolio

**MX740c & MX840c  
Compute Sleds**



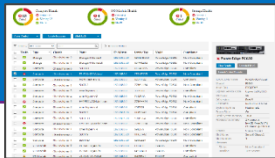
**MX5016s  
Storage Sled**



**MX Scalable Fabric  
Architecture**



**MX7000  
Chassis**

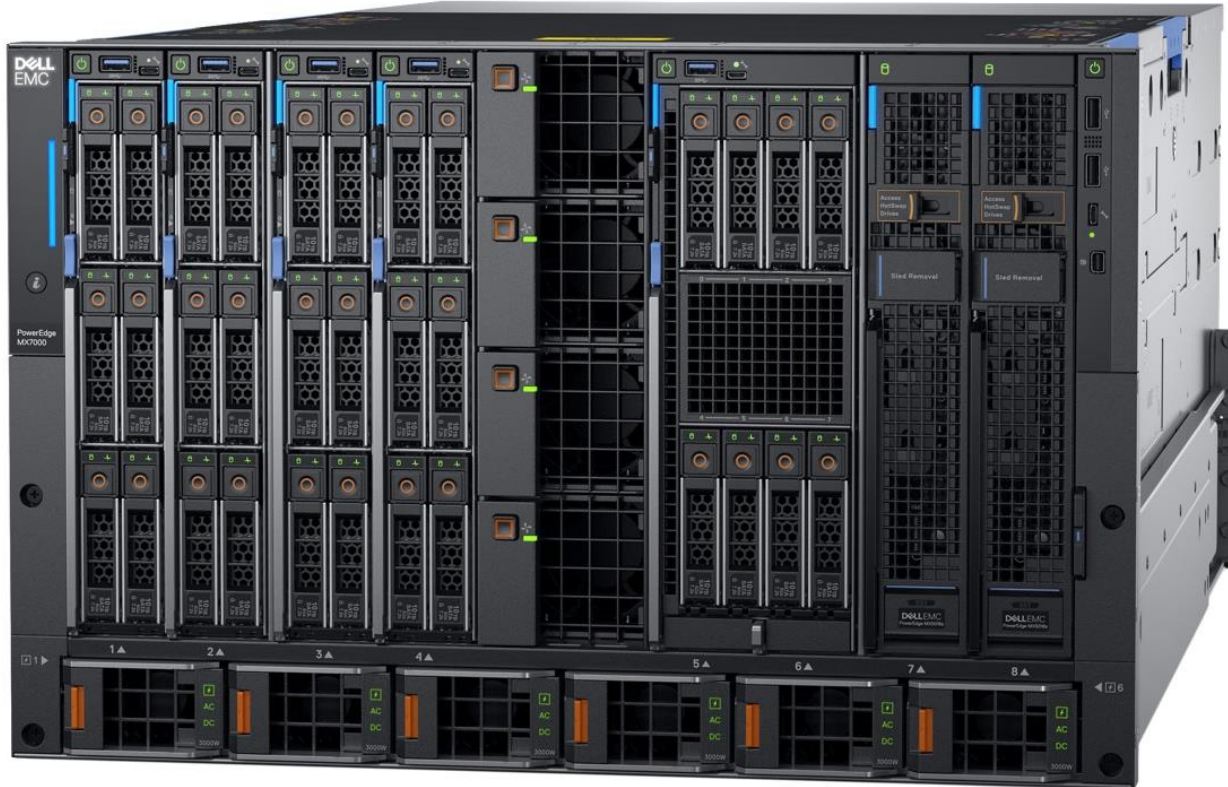


OpenManage Enterprise Modular – Intelligentes, automatisiertes System Management

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX Chassis

# Dell EMCs neue revolutionäre Architektur



# PowerEdge MX7000 Chassis



Modulare Basis für eine skalierbare  
Data Center Infrastruktur

## Entwickelt für

Flexibles Hosting von Blocks mit Server und Storage Ressourcen und zentraler Lieferung von Strom, Kühlung, Networking, I/O und Management aus dem Chassis heraus für ganze Gruppen

## Eigenschaften

- 7 HE modulares Chassis für bis 8 normale oder 4 doppelt Breite Server Einschübe; bis zu 7 Storage Einschübe
- Support für 3 I/O Fabrics, alle mit redundanten Modulen
- QuickSync2 (Wireless), Touchscreen LCD und traditioneller Crash Cart at-the-box Management Optionen



## HIGHLIGHTS

- Support für mindestens drei Server Prozessor Mikroarchitektur Generationen
- Vorbereitet für 400 Gb Ethernet und schneller
- Kein “rip-and-replace” Upgrades; innovatives midplane-loses Design erleichtern zukünftige Upgrades

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

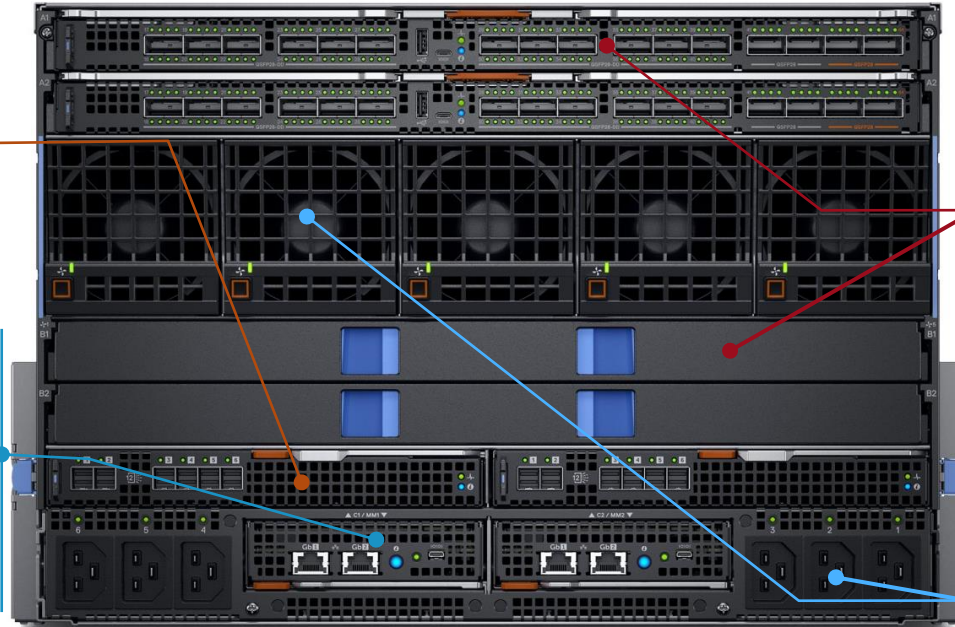
# PowerEdge MX7000 Chassis – Rückseite

## Storage Fabric

- Redundante Storage Fabric für hohe Verfügbarkeit
- Fibre Channel oder SAS
- SAS Extension zur optimalen Skalierbarkeit

## OpenManage Enterprise Modular Edition

- Ein Management für Compute, Storage und Fabrics
- Redundante Module mit fault-tolerant Interlink
- Einfache Erweiterung über Chassis hinaus



## Scalable Networking

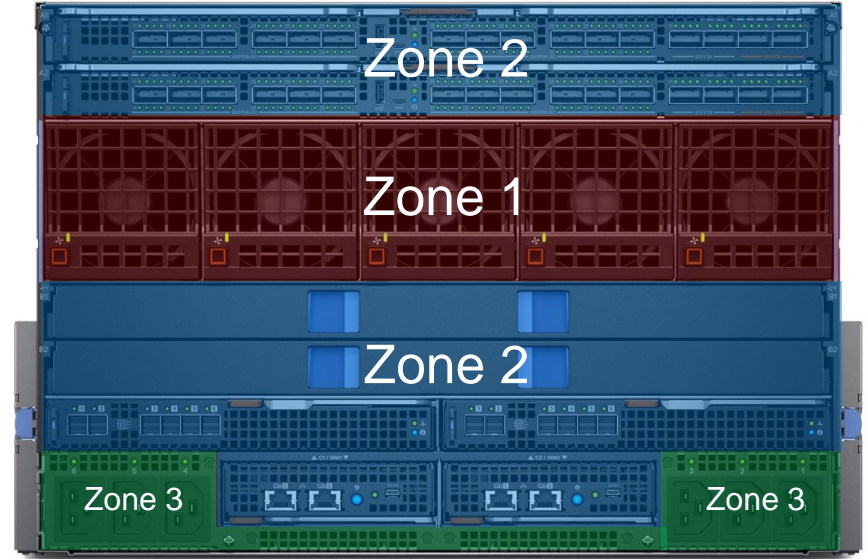
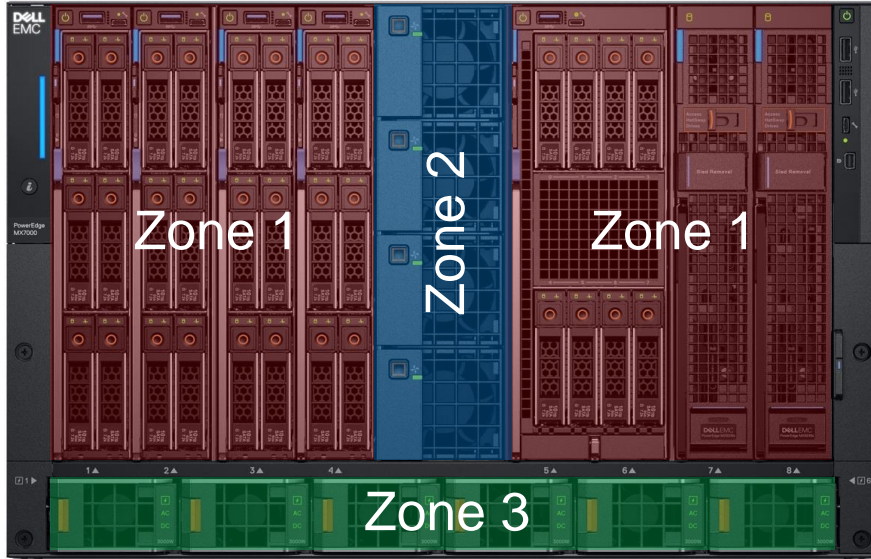
- Zwei redundante Netzwerk Fabrics
- MX Scalable Fabric Architecture für Multi-Chassis Skalierung
- Zukunftssicheres Design

## Power & Cooling

- Hocheffiziente 3 kW Netzteile
- Grid und N+N Redundanz
- Optimal gestaltete Kühlung

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX7000 Aufbau – Luftstrom



# PowerEdge MX Networking

# PowerEdge MX Networking – Bilder



25 GbE MX9116n



25 GbE MX5108n



25 GbE MX7116n



25 GbE Pass-Through



10 GbE Pass-Through





# Ethernet Fabric Management Modi



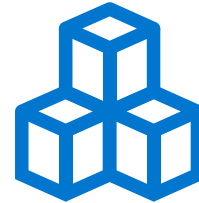
## SmartFabric

- Empfohlener Modus
- Fokus auf L2
- GUI & API



## Full Switch Mode

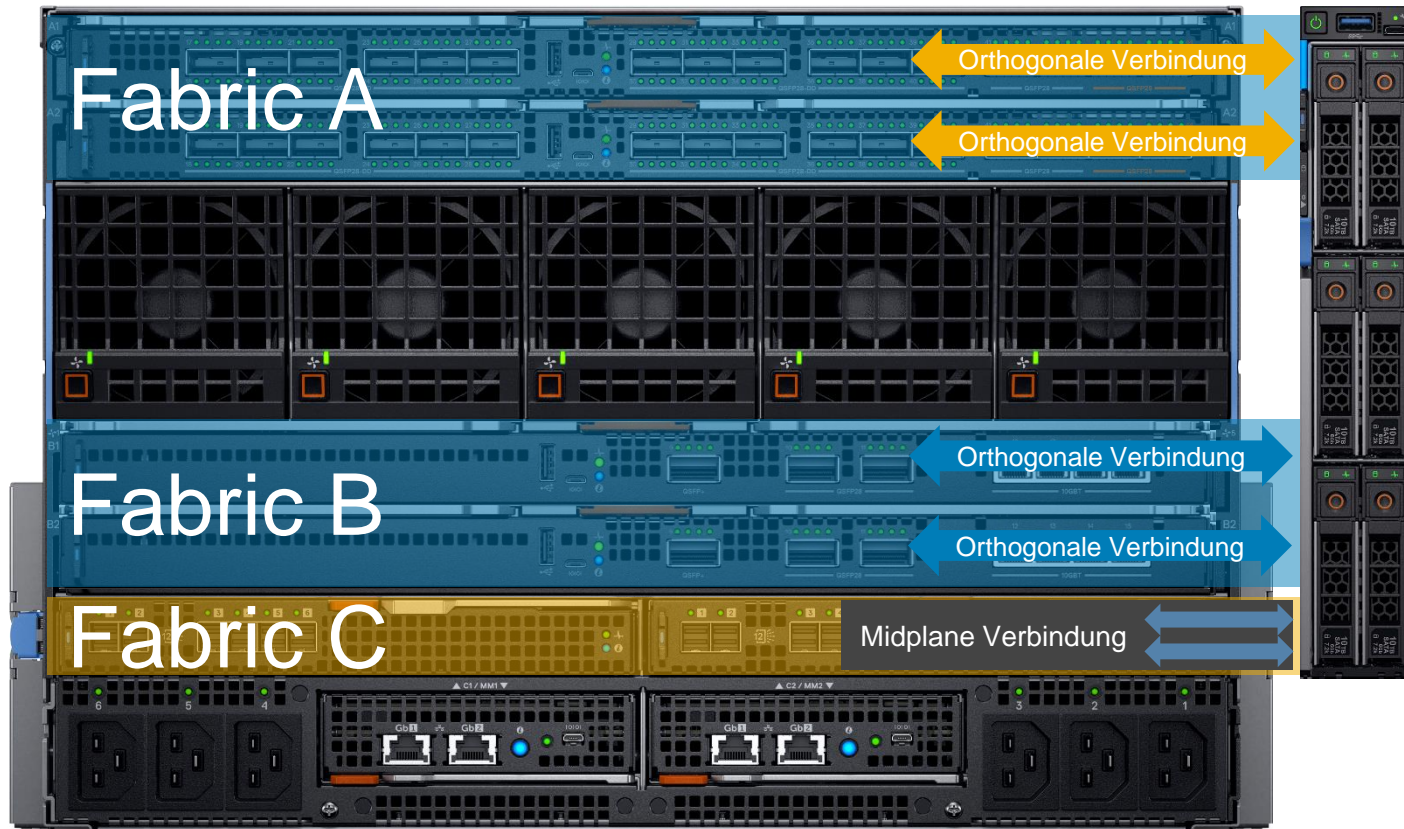
- CLI gesteuert
- Volle und granulare Kontrolle
- L2/L3



## Open Networking

- Vorbereitet für zukünftige OS Optionen
- ONIE Boot Loader

# PowerEdge MX7000 – Interne Verbindungen



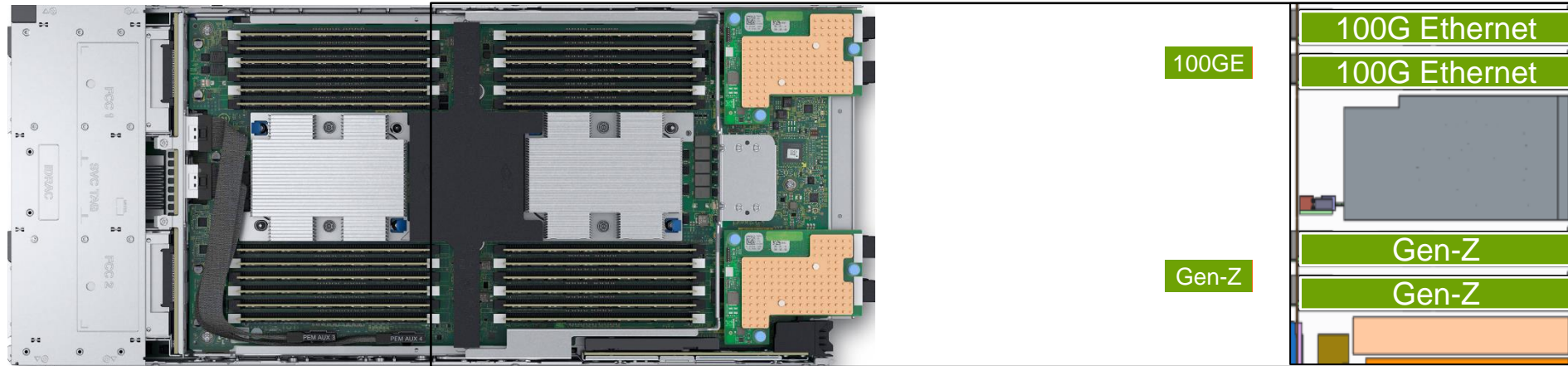
- Ethernet Switch  
**MX5108n**

- **12Gb SAS:**  
MX5016s SAS  
Switch

- **MODER**

- **Fibre Channel:**  
MXG610s Fibre  
Channel Switch  
**MX7116n**

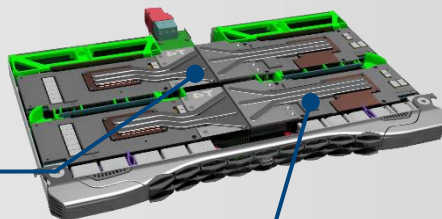
# PowerEdge MX7000 Fabric A/B Design



**Keine Unterbrechungen bei zukünftigen Upgrades**

# Innovative GPU Acceleration Solution

Powerful NVIDIA Tesla GPUs



## GPU Expansion Module

Amulet Hotkey module for PowerEdge MX7000 chassis

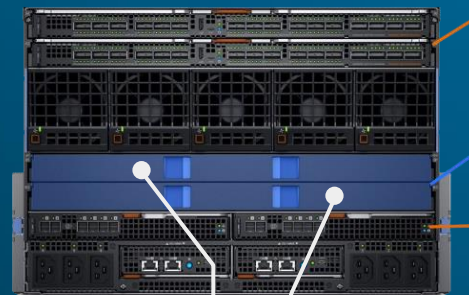
## 4x GPU Cartridges

Up to 4x cartridges per module to support 8x low-profile GPUs

# T4

## NVIDIA Tesla T4

Up to 2x GPU per server  
maximum of 16x GPUs per MX chassis



Fabric A

Fabric B

Fabric C

## Scalable GPU Acceleration

Flexibility to scale GPU capacity to business needs

## Fully Integrated

Into MX 7000 chassis thermal management

# PowerEdge MXG610s Fibre Channel Switch

## High-Performance, Brocade Gen 6 32G FC Switch

Neueste Fibre Channel Technologie für SAN Connectivity



## Workloads

- Ideal für Unternehmen mit Anforderungen an Storage Area Network (SAN) Storage Lösungen
- Liefert non-blocking, line-rate Performance für anspruchsvolle High-Performance Workloads

## Key Features

- 16x 32G FC interne Ports, 8x 32G SFP FC Ports und 2 QSFP FC Uplink Ports (4x 32G pro QSFP)
- Entwickelt für maximale Flexibilität und Nutzen mit “pay-as-you-grow” Skalierbarkeit und Ports on Demand (PoD) Lizenzierung
- Kompatibel mit Brocade und Cisco Fabrics/Director Class Switchen
- Vorbereitet für NVME over Fabric

## HIGHLIGHTS

- High-Performance, non-blocking FC32 Switch in einer modularen Chassis Plattform für anspruchsvolle Lasten
- “pay-as-you-grow” Lizenzmodell
- Vereinfachtes Kabel-Management mit QSFP Ports

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX5108n Ethernet Switch

Entry-Level, High-Performance, 25 Gb Ethernet Switch

Günstige Lösung für Single Chassis Konfiguration



## Workloads

- Ideal für Kunden mit Ethernet Connectivity und FCoE Transit Feature
- Single Chassis Konfigurationen mit einfacher Ethernet Connectivity

## Key Features

- 8x 25 GbE interne Ports, 2x 100 GbE uplink Ports, 1x 40 GbE Port und 4x 10 GBase-T Ports
- <800 ns Latency, 960 Gbps Switching Fabric und 720 Mpps Forwarding-Kapazität
- Unterstützt Open Networking, Full Switch und SmartFabric Operating Modi
- Vorbereitet für NVM over Fabric

## HIGHLIGHTS

- High-Performance, low-latency Ethernet Switch für Single Chassis Konfigurationen
- Option für Dell EMC Networking Linux-basiertes OS10 Enterprise Edition
- Erster Open Networking Switch mit ONIE und ausgewählte 3<sup>rd</sup> Party OS

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX9116n Fabric Switching Engine

## High-Performance, skalierbarer 25 GbE Fabric Switch

## High-End L2/L3 Switch mit Multi-Chassis Features



### Workloads

- Ideal für Umgebungen mit dem Wunsch nach einer skalierbaren Fabric über mehrere Chassis mit niedriger TCO und einfachem Management
- Deployment Szenarien mit Netzwerken mit große Bandbreite wie z.B. Private Cloud, Software Defined Storage

### Key Features

- 16x 25 GbE interne Ports, 2x 100 GbE Uplink Ports, 2x 100 GbE oder 2x quad 32G FC Uplink Ports und 12x 200 GbE Fabric Expansion Ports
- Jeder Fabric Expansion Port kann als 2x 100 GbE, 2x 40 GbE, 8x 25 GbE, 8x 10 GbE
- < 450 ns Latenz, 6,4 Tbps Switching Fabric und 3,48 Bpps Forwarding Kapazität
- Supports Open Networking, Full Switch und SmartFabric Betriebsmodi
- Vorbereitet für NVMe over Fabric

### HIGHLIGHTS

- Optimale Performance Fabric Switch mit großer Skalierbarkeit bei niedriger TCO
- Hoch-Effizienter integrierter Switch mit ToR Funktionen zur Optimierung von Performance und Latenz
- Erster Open Networking Fabric Switch mit ONIE und OS10 Enterprise Edition oder ausgewählten 3<sup>rd</sup> Party OS

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX Pass-Through Module

## 25 GbE Pass-Through Modul

16x 25 GbE interne Ports



16x SFP28 Ports

## 10G BaseT Pass-Through Modul

16x 25 GbE interne Ports



16x 10G BaseT Ports

## Key Features

- 16x 25 GbE interne Ports
- 16x SFP28 oder 10 GbE BaseT externe Ports
- Supported in Fabric A & B
- Arbeitet mit allen PowerEdge MX Ethernet Adaptern

## HIGHLIGHTS

- Einfache 1:1 Verbindung von Netzwerk-Karte zu externem Port
- Ein Kabel pro physischem Port
- Keine Software, keine Verwaltung, keine Konsolidierung

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM



# PowerEdge MX7116n Fabric Expander Modul

## Low Latency 25GbE Fabric Expander Modul

Skaliert die Fabric über Chassis-Grenzen hinweg



## Workloads

- Ideal für Umgebungen mit dem Wunsch nach einer skalierbaren Fabric über mehrere Chassis mit niedriger TCO und einfachem Management
- Deployment Szenarien mit Netzwerken mit große Bandbreite wie z.B. Private Cloud, Software-Defined Storage

## Key Features

- 16x 25 GbE interne Ports, 2x 200 GbE Uplink Ports zum FSE
- Kein OS (Switching im FSE), keine Oversubscription und unter ~50ns Latenz
- Signifikant niedrigere TCO durch Konsolidierung im FSE

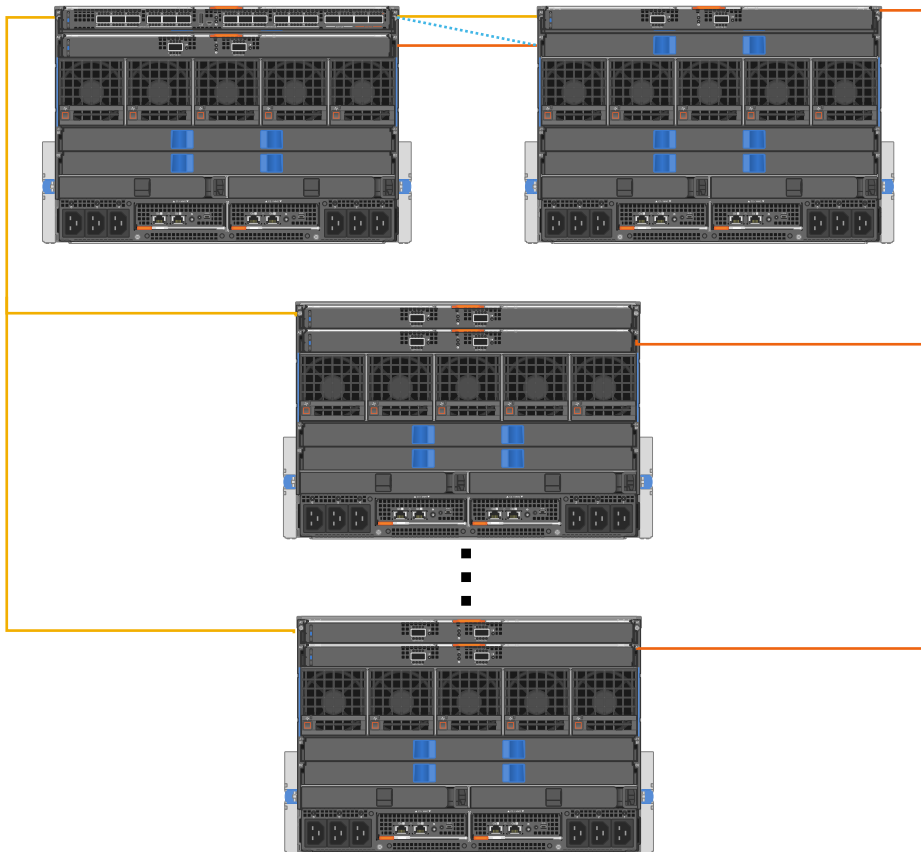
## HIGHLIGHTS

- Low-Latency Fabric Expander Modul für effiziente Skalierung der Fabric Bandbreite über mehrere Chassis hinweg
- Ein Kabel liefert 8x 25 GbE Verbindung zum FSE
- Bietet 25 GbE Server Connectivity über mehrere Chassis zum Preis von 10 GbE

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# MX Scalable Fabric Architecture Topologie

Chassis 1:  
Slot A1: MX9116n  
Slot A2: MX7116n



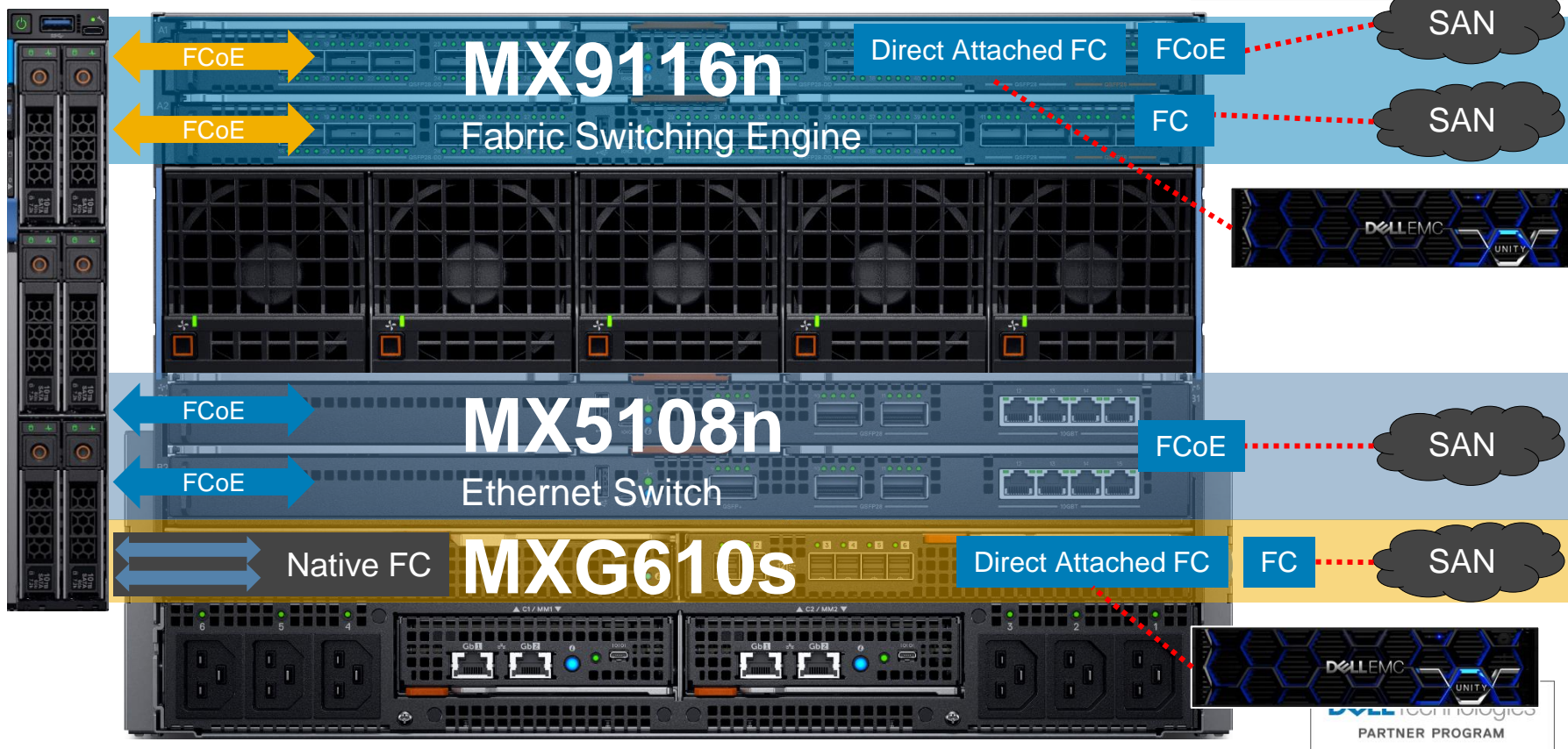
Chassis 2:  
Slot A1: MX7116n  
Slot A2: MX9116n

Chassis 3:  
Slot A1: MX7116n  
Slot A2: MX7116n

Chassis 10:  
Slot A1: MX7116n  
Slot A2: MX7116n



# PowerEdge MX7000 – Storage Anbindung

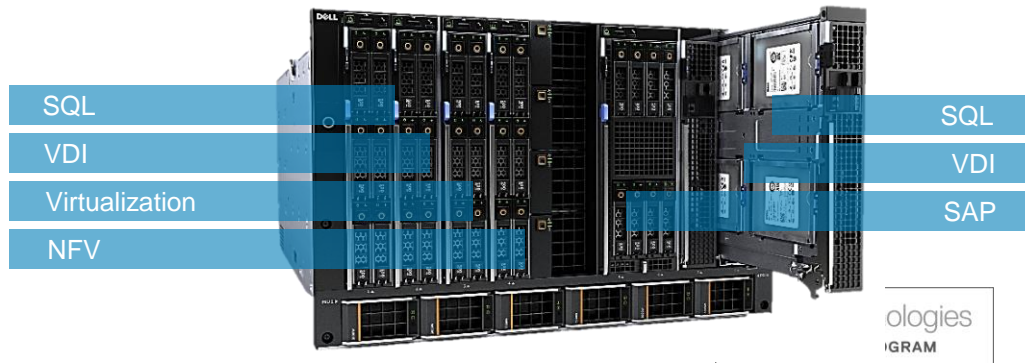


# PowerEdge Compute

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# Workload Defined Infrastructure

- Einheitliches und sicheres Management und Workload Orchestrierungs-Layer für Compute, Storage und Netzwerk über Chassis und Data Center hinweg
- Workload Beispiele:
  - **Big Data**: Großer RAM und preiswertes Persistent Memory
  - **Hyper-Converged** und **traditionelle** Workloads: High Performance Storage
  - **Datenbank**: 4 Sockel Server mit hoher Leistung und NVMe Cache
  - **Performance Workloads**: einfacher Umstieg auf neueste Technologien



# PowerEdge MX750c

Hohe Leistung und kompakter Aufbau  
für skalierbare Workloads



## Entwickelt für

- Virtualisierung, VDI, Applikationsserver
- Basis für Software Defined Storage und Networking, hyper-converged Infrastruktur

## Eigenschaften

- Bis zu zwei 40 Core Intel® Xeon® Scalable Prozessoren
- 32x DDR4 DIMM Slots, RDIMM / LRDIMM, bis zu 3200 MT/s Geschwindigkeit, 4 TB maximale Memory Größe
- Bis zu 6x 2,5" SAS/SATA (HDD/SSD) oder NVMe SSD Medien plus optionalem BOSS
- Dual SD Karten oder BOSS für SDS Boot

## HIGHLIGHTS

- 2S Server für skalierbare Workloads
- Konfigurations-Flexibilität für optimale Nutzung
- iDRAC9 für einfache Verwaltung und Automatisierung

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX750c

## Flexibles I/O

- 3 Fabrics mit hohem Durchsatz, niedriger Latenz



## 2 Sockel System

- Bis zu 2 3., Generation Intel® Xeon® Scalable Prozessoren mit bis zu 40 Cores

## Bis zu 6 universelle Medien Slots, 3 Storage Tiers per Server

- BOSS (M.2 Boot)
- PERC H755 NVMe Raid

## Maximaler Speicherausbau mit hoher Geschwindigkeit

- 2 DIMMs pro Channel
- Bis zu 32 DDR4 DIMMs
- 3200 MT/s
- Intel® Optane Persistent Memory 200 Serie

- Entwickelt für das PowerEdge MX7000 Modular Chassis
- Integrierter Intel® Quick Assist Technology (QAT) Support
- Industrieweit führendes System Management und Sicherheit

## WORKLOADS



Standard IT,  
Virtualisierung, VDI,  
Container, Business  
Applications



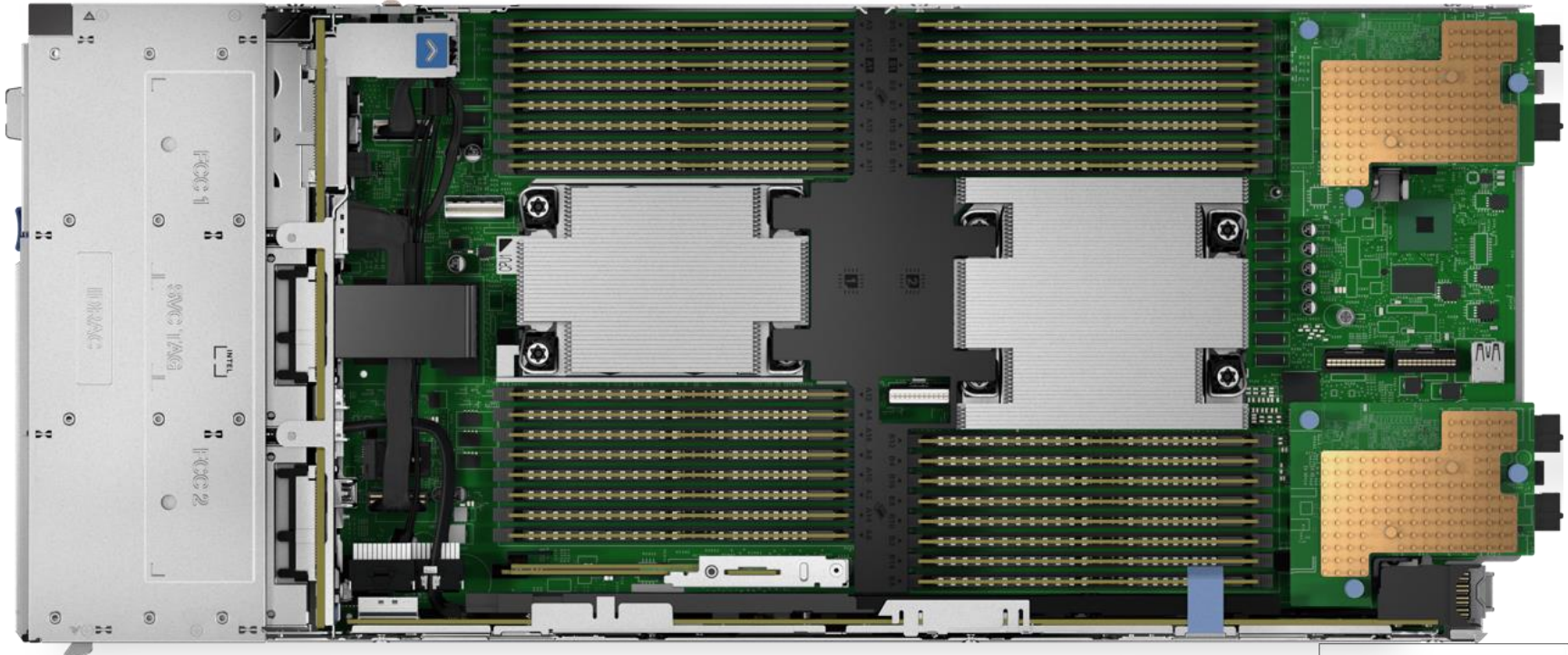
Software-Defined  
Storage and Software-  
Defined Networking



Database Analytics

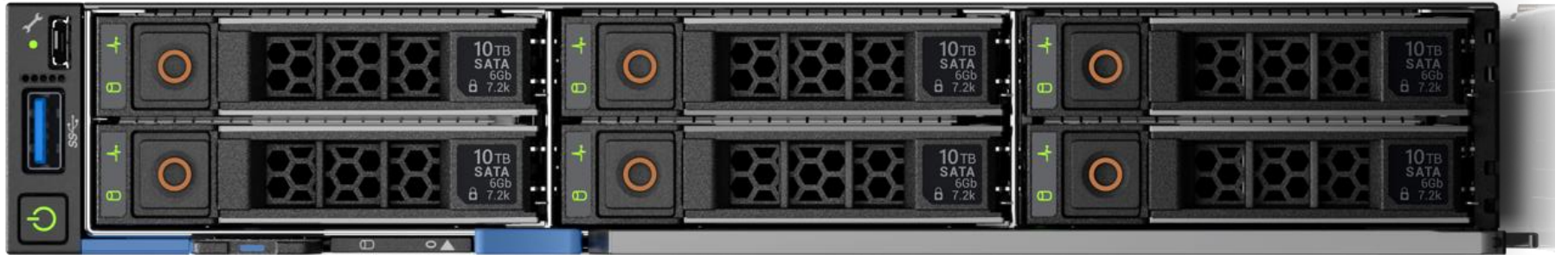
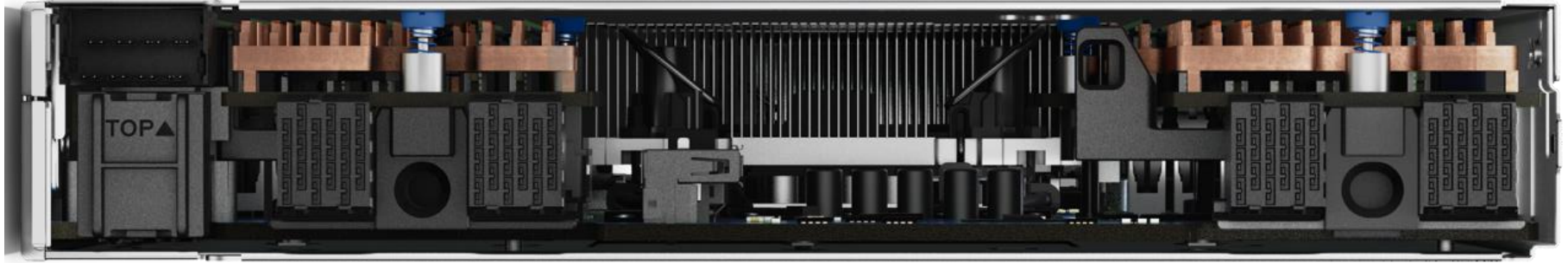
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX750c Draufsicht





# PowerEdge MX750c Front-/Rückansicht



# PowerEdge MX740c

Hohe Leistung und kompakter Aufbau  
für skalierbare Workloads



## Entwickelt für

- Virtualisierung, Applikationsserver
- Basis für Software Defined Storage und Networking, hyper-converged Infrastruktur

## Eigenschaften

- Bis zu zwei 28 Core Intel® Xeon® Scalable Prozessoren
- 24x DDR4 DIMM Slots, RDIMM / LRDIMM, bis zu 2666 MT/s Geschwindigkeit, 3 TB maximale Memory Größe
- Bis zu 6x 2,5" SAS/SATA (HDD/SSD) oder NVMe SSD Medien plus optionalem BOSS
- Dual SD Karten für VMware

## HIGHLIGHTS

- 2S Server für skalierbare Workloads
- Konfigurations-Flexibilität für optimale Nutzung
- iDRAC9 für einfache Verwaltung und Automatisierung

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX840c

Leistungsfähiger 4 Sockel Server für anspruchsvolle Workloads



## Entwickelt für

- Datenbanken, ERP, mission-critical Anwendungen
- Big Data Analytics und Performance Workloads

## Eigenschaften

- Bis zu vier 28 Core Intel® Xeon® Scalable Prozessoren
- 48 DDR4 DIMM Slots, RDIMM / LRDIMM, bis zu 2666 MT/s Geschwindigkeit, 6 TB maximale Memory Größe
- Lokale Storage Optionen mit bis zu acht 2,5" SAS/SATA (HDD/SSD) oder NVMe SSD Medien und optional BOSS
- Dual SD Karten für VMware

## HIGHLIGHTS

- Maximale 4S Leistung und viele Storage-Optionen, vergleichbar mit Rack-Systemen
- Konfigurations-Flexibilität für optimale Nutzung
- iDRAC9 für einfache Verwaltung und Automatisierung

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX840c Butterfly Design



# PowerEdge Storage

# PowerEdge MX5016s

Kompakter und flexibler direct attached Storage Sled für die MX Serie



## Entwickelt für

- Software Defined Storage: SDS Lösungen wie vSAN
- Datenbanken: u.a. SQL und ERP mit Bedarf an lokalem Storage

## Eigenschaften

- Volle Höhe, normale Breite, 12 Gbps, direct-attached SAS Storage
- Bis zu 16x 2,5" hot-plug Medien und hot serviceable SAS-Expander für maximale Verfügbarkeit
- Medien können individuell zu einem oder mehreren Servern gemappt werden
- PERC und HBA Controller für optimale Nutzung

## HIGHLIGHTS

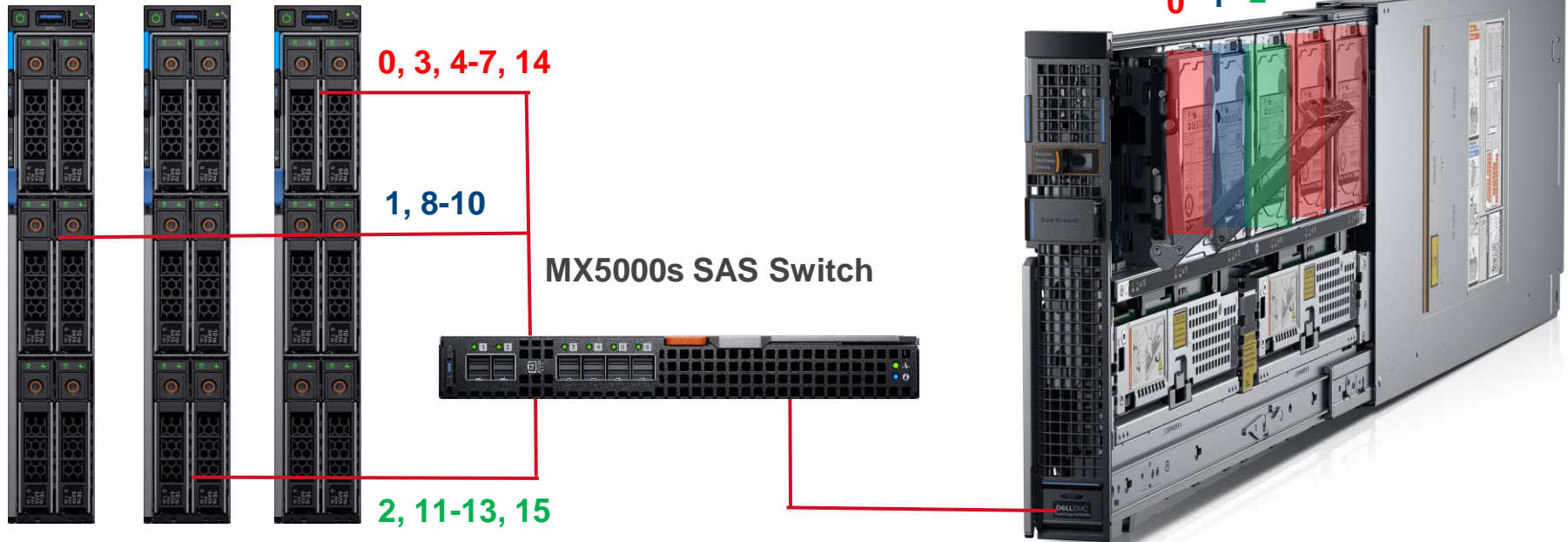
- Bis zu 7 Storage Einschübe mit insgesamt 112 Medien pro MX7000 Chassis
- Zentrales Management aus einem Interface
- Unterstützt moderne Software-Defined Storage Umgebungen

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX5016s Drive Assignment

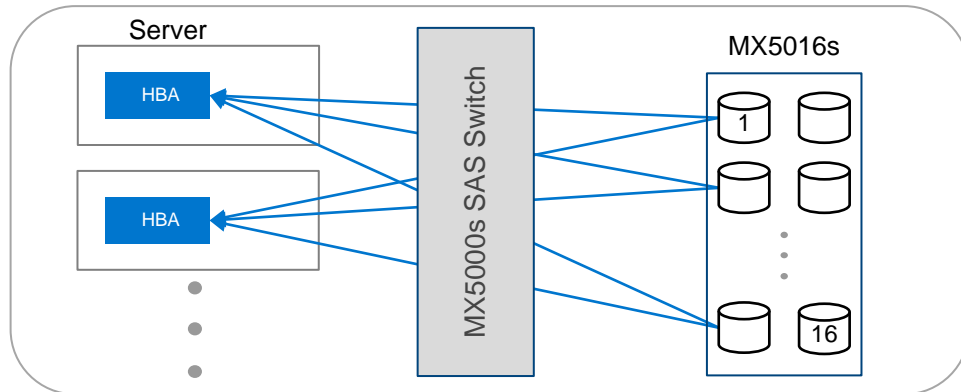
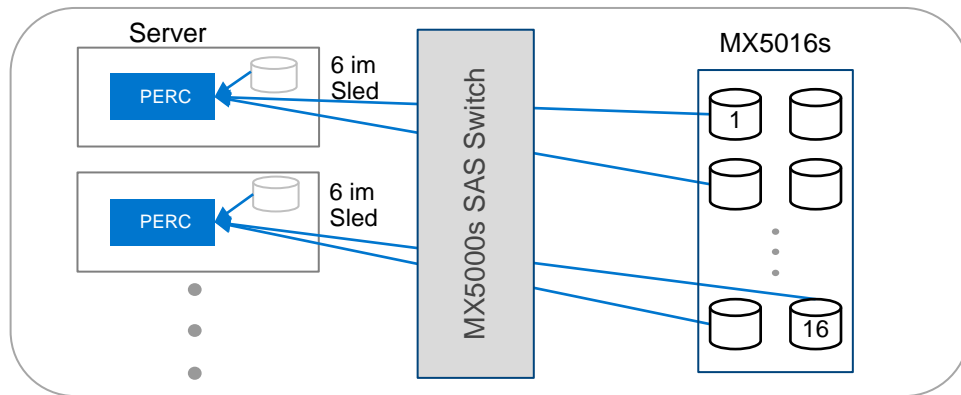
MX740c/MX840c PERC oder HBA

MX5016s Storage Sled



**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# PowerEdge MX5016s Shared oder Mapped Mode



## Mapped Mode (Default)

- Mapped einzelne Laufwerke zu individuelle Server
- Kann zusätzlich zu den internen Medien sein
- PERC oder HBA

## Shared Mode

- Medien können von mehreren Servern parallel gesehen werden
- Server müssen HBAs nutzen
- Server müssen ein Cluster-FS nutzen

**Modus gilt pro Einschub**



# PowerEdge Management

# System Management Strategie

**Integriertes  
Management**



Intelligentes  
Management, in der  
Hardware eingebaut

**Vereinfachung  
und Automatisierung**



Weniger Tools und low-  
touch Prozesse

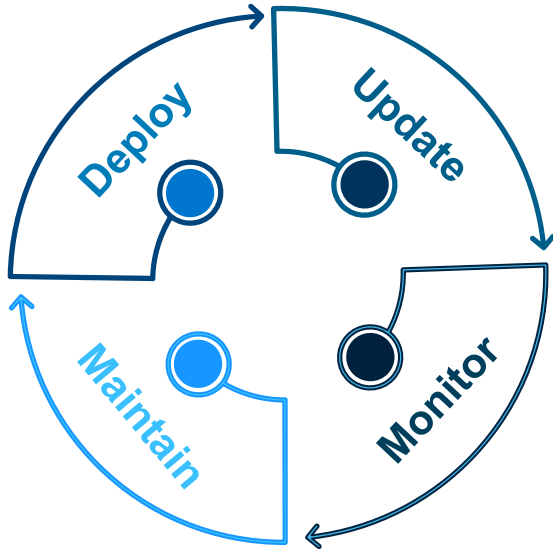
**Umfangreiche  
Integration**



Integration in die wichtigsten  
System Management  
Plattformen

**DELL** technologies  
PARTNER PROGRAM

# Dell EMC Server Management Portfolio



## iDRAC mit Lifecycle Controller

- Leistungsfähige und per Script automatisiertes Lifecycle Management
- Umfangreiches Remote Management
- Agentenloser Betrieb



## Konsolen

- OpenManage Enterprise / Essentials
- OpenManage Mobile
- OpenManage Power Center



## Integrationen

- Microsoft System Center
- VMware vCenter
- BMC Software



## Connections

- CA, Nagios, Oracle, MicroFocus/HPE, und IBM



## Modulares Management

- Chassis Management Controller
- Management Module



## Tools und Utilities

- Repository Manager
- OpenManage Server Administrator (OMSA)
- iDRAC Service Module



## Support Services

- SupportAssist und ProSupport Plus

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# OpenManage Enterprise Modular Edition

Umfangreiches und integriertes Management  
von Compute, Storage und Networking aus einer GUI heraus



## Entwickelt für

OpenManage Enterprise Modular Edition zur zentralen Verwaltung der PowerEdge MX Serie mit weitgehender Automatisierung

## Eigenschaften

**Einheitlich** einfaches Interface zur Verwaltung von Compute, Storage und Networking, reduziert Kosten sowie Lernaufwand und konsolidiert multiple Tools

**Einfache** Administration hilft beim Deployment und Monitoring in jeder Größe, von einem zu 10 Chassis, mit Support für Remote Management

**Agil**, intelligente Automatisierung für einfachere und schnellere roll-outs, reduziert tägliche Aufgaben

## HIGHLIGHTS

- Verwaltet bis zu 80 Server in 10 Chassis
- Schnelles Deployment mit automatischer Chassis und Node Discovery
- RESTful API für Scripting und 3<sup>rd</sup> Party Integration
- Redundante OME-M Module, Touchscreen LCD und OpenManage Mobile (optional)
- Verwaltung aller Dell EMC Server mit OpenManage Enterprise Edition virtual Appliance

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

The Dell Technologies logo is centered within a white rectangular border. It features the word "DELL" in a bold, sans-serif font, where the "E" is replaced by a stylized icon of three slanted parallel lines. To the right of this icon, the word "Technologies" is written in a clean, white, sans-serif font.

**DELL**Technologies

**PARTNER PROGRAM**