



PowerEdge MX760c

Leistungsstarker, modularer Computing-Schlitten, extrem hohe Skalierbarkeit

Erhöhen Sie die Skalierbarkeit mit der neuesten Technologie für Computing, das darauf ausgelegt ist, die Vorteile von Automatisierung, Provisioning und Bereitstellung zu nutzen. Der MX760c ist zukunftsorientiert mit mehreren Generationen von Computing-, Storage- und Netzwerkressourcen, die einfacher bereitzustellen, zu managen und zu warten sind. Nutzen Sie Ihre Daten für schnellere Geschäftsergebnisse.

Computing und Storage mit hoher Dichte bei Bedarf

Dieser skalierbare Blade-Server mit hoher Dichte unterstützt standardmäßige Geschäftsanwendungen wie AI Inferencing, Datenbankanalysen, Virtualisierung mit hoher Dichte und Containerisierung mit einer Plattform, die die IT-Effizienz verbessert und zu Ihrer aktuellen Infrastruktur passt. Neue Konfigurationen ermöglichen Ihnen die Nutzung der neuesten Technologie wie EDSFF für eine verbesserte Storage-Dichte und Kühlung sowie einfache Wartung und Verwaltung. Integrierte Redundanzen bedeuten weniger Ausfallzeiten. Außerdem können Sie Workloads mit OpenManage Enterprise einfach auf Gehäuseebene sowie in großem Umfang bereitzustellen und managen.

Leistungsfähiges System

- Hinzufügen von bis zu 2 Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 56 Cores pro Sockel für schnellere Leistung
- Unterstützung für höhere Geschwindigkeit und Storage-Kapazität mit hoher Dichte, optimiert für 2 DIMMs/Kanal und bis zu 32 DDR5-DIMMs mit 4.800 MT/s
- Storage-Optionen umfassen eine höhere Storage-Dichte mit E3.S EDSFF NVME-Geräten/PCIe Gen5 und bis zu 64 E3.S-Geräten pro Gehäuse
- Einführung des 100G-Switch mit vereinfachtem gemeinsamem Management

Einfache Kühlung

Gut durchdachtes Design, das in Ihre aktuelle luftgekühlte Infrastruktur passt

- Keine teure Nachrüstung der Flüssigkeitskühlung in Ihrem Rechenzentrum
- Synchronisierung der Workload-Anforderungen mit einer maßgeschneiderten Leistungskonfiguration, bei der es sich um ein luftgekühltes System handelt
- Minimierung des CO2-Fußabdrucks Ihres Rechenzentrums, indem Sie den Stromverbrauch des Systems besser an die erwarteten Workload-Anforderungen anpassen

Cybersichere Architektur für Zero-Trust-IT-Umgebung und -Betrieb

Sicherheit ist in jede Phase des PowerEdge-Lebenszyklus integriert, einschließlich geschützter Lieferkette und Integritätsabsicherung von Werk zu Standort. Silicon-basierte Root of Trust Anchors, End-to-End-Startstabilität, während Multifaktor-Authentifizierung (MFA) und rollenbasierte Zugriffscontrollen vertrauenswürdige Vorgänge gewährleisten.

Mehr Effizienz und schnellere Betriebsabläufe mit einer automatisierten Infrastruktur

Das Dell OpenManage™ System Management Portfolio bietet eine sichere, effiziente und umfassende Lösung für PowerEdge-Server. Vereinfachung, Automatisierung und Zentralisierung des 1:n-Managements mit der OpenManage Enterprise-Konsole und iDRAC.

Nachhaltigkeit

Von recycelten Materialien in unseren Produkten und Verpackungen bis hin zu durchdachten, innovativen Optionen für Energieeffizienz – das PowerEdge-Portfolio wurde entwickelt, um Produkte herzustellen, bereitzustellen und zu recyceln, um den CO2-Fußabdruck zu reduzieren und Ihre Betriebskosten zu senken. Mit Dell Technologies Services erleichtern wir sogar die verantwortungsbewusste Stilllegung von veralteten Systemen.

Sorgenfrei mit Dell Technologies Services

Maximieren Sie Ihre PowerEdge-Server mit umfassenden Services, die von Consulting über ProDeploy und ProSupportSuites bis hin zu Datenmigration und mehr reichen – verfügbar in 170 Ländern und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

PowerEdge MX760c

Der Dell PowerEdge MX760c bietet überzeugende Leistung in einem durchdacht konzipierten, modularen System mit Computing-, Storage- und Netzwerkunterstützung:

- Virtualisierung/Cloud
- Software-Defined
- Big Data-Analysen
- AI Inferencing

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon-Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 56 Cores pro Prozessor Intel® C741 Chipsatz mit optionaler Intel® QuickAssist Technologie 	
Speicher	32 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 8 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 4.800 MT/s	
Verfügbarkeit	Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller: PERC H755 MX, PERC H965i MX, HBA350i MX Internes Bootsystem: USB oder Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 SSDs mit 480 GB oder 960 GB Software-RAID: S160 	
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 4 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 61 TB Bis zu 6 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 46,08 TB Bis zu 6 x 2,5-Zoll-NVMe/SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 92 TB Bis zu 8 x E3.s NVMe PCIe Gen 5 SSD, max. 61 TB 	
Netzteile	MX7000-Gehäuse: bis zu 6 3000 W Wechselstrom Platin; PSU- und Netzredundanz-Unterstützung	
Lüfter	MX7000-Gehäuse: 5 hintere und 4 vorderseitig zugängliche Hot-Swap-Lüfter mit voller Redundanz (Gen 2-Lüfter erforderlich)	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> Höhe: 51 mm (2 Zoll) Breite: 257 mm (10 Zoll) Tiefe : 631,77 mm (24,8 Zoll) 	
Gewicht	8,59 kg (18,93 lb)	
Bauweise	Bis zu 8 unabhängige Hot-Swap-fähige 1U-Datenverarbeitungsschlitten mit einfacher Breite in einem MX7000-Gehäuse	
Embedded Management	<p>MX7000 -Gehäuse: OpenManage Enterprise Modular Edition (OME-Modular)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 2 redundante MX9002m-Managementmodule Einheitliche Steuerung: eine einzige Verwaltungsstelle für Server, Storage und Netzwerk Intelligente Automatisierung: Betriebliche Schablonenmethode und umfassende RESTful-API Quick Sync 2 Bluetooth Low Energy (BLE)/Wireless-Modul-Option 	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ für PowerEdge-Plug-in OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration in Windows Admin Center OpenManage Power Manager-Plug-in OpenManage Service-Plug-in OpenManage Update Manager-Plug-in 	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Terraform-Anbieter VMware vCenter und vRealize Operations Manager 	
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Kryptografisch signierte Firmware Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) Sicherer Start Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) Secure Erase Silicon Root of Trust Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ 	
Anschlüsse	Anschlüsse auf der Vorderseite <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB) 1 x USB 3.0 	
Networking_Options (NDC)	<ul style="list-style-type: none"> MX7000-Gehäuse, Fabric-Optionen: bis zu 2 redundante Switch-oder Passthrough-Modulschächte für allgemeine Zwecke (Fabrics A und B); redundantes Paar speicherspezifischer Switch-Schächte (Fabric C) Bis zu 25-Gbit/s-CNA/NIC oder 100 Gb NIC pro Port für Mezz A/B, 32-Gbit/s-Fibre-Channel 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Ein x16-PCIe-Gen4-Steckplatz für PERC – verbunden mit Prozessor 1 Ein x16-PCIe-Gen4-Steckplatz für Mezz A – verbunden mit Prozessor 1 Ein x16-PCIe-Gen5-Steckplatz für Mezz B – verbunden mit Prozessor 2 Ein x16-PCIe-Gen4-Steckplatz für Mini Mezz – verbunden mit Prozessor 1 Zwei x8 PCIe Gen5-Anschlüsse (SL1, SL2) für NVMe-Laufwerk – verbunden mit Prozessor 1 Zwei x8 PCIe Gen 5-Anschlüsse (SL4, SL5) für NVMe-Laufwerk – verbunden mit Prozessor 2 Ein x4 PCIe Gen4 für BOSS-N1 HWRAID-Karte 	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server mit Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/ESXi <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.</p>	
OEM Ready-Version erhältlich	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können aussehen wie von Ihnen entworfene und gefertigte Produkte. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com > Solutions > OEM Solutions .	

Dell APEX on Demand

APEX Flex on Demand Erwerben Sie die Technologie, die Sie benötigen, um Ihre wechselnden Unternehmensanforderungen mit Zahlungen zu unterstützen, die an die tatsächliche Nutzung angepasst sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.delltechnologies.com/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen
zu den neuen Dell
PowerEdge-Servern



Erfahren Sie mehr
zu unseren Systems
Management-Lösungen



Durchsuchen
Sie unsere
Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-
Servern auf Twitter



Wenden Sie sich an
einen Dell Technologies
Experten für Vertrieb oder
Support