

## POWEREDGE XE2420

### Die idealen Edge-Server für Computing in schwieriger Umgebung



Der Dell EMC PowerEdge XE2420 ist ein besonderer Edge-Server, der speziell für hohe Leistung und anspruchsvolle Umgebungen entwickelt wurde. Es handelt sich um einen 2-HE-Server mit zwei Sockeln, geringer Tiefe und Zugriff von vorne für anspruchsvolle Edge-Anwendungen wie Stream-Analysen, Fertigungslogistik, 5G-Verarbeitungsanwendungen etc.

### Schnelle Reaktion auf anspruchsvolles Datenwachstum in Edge-Anwendungen

Der neue Dell EMC PowerEdge XE2420 ist ein hochgradig konfigurierbarer 2-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, hoher 2S-Leistung und geringer Tiefe (400 mm). Mit einer skalierbaren Rack-Option eignet er sich ideal für Edge-Anwendungen mit hoher Speicherkapazität und niedriger Latenz. Die Leistung kann durch bis zu vier Accelerators noch weiter gesteigert werden. Mit einem breiten und flexiblen Angebot an Speicheroptionen (SSD, NVMe) und einer großen Kapazität von bis zu 132 TB\* bietet er die Flexibilität, die erforderlich ist, um eine Vielzahl anspruchsvoller Edge-Workloads zu bewältigen.

### Sichere und einfache Verwaltung bei Edge-Anwendungen

Der PowerEdge XE2420 verfügt durch seine Unterstützung von iDRAC9 über Funktionen zur mühelosen Verwaltung wichtiger Serverfunktionen. Darüber hinaus ist jeder PowerEdge-Server mit cyberresistenter Architektur ausgestattet, um den Server wirksam zu schützen und die Sicherheit für jede Phase des Serverlebenszyklus zu gewährleisten – vom Entwurf bis zur Stilllegung. Mit der iDRAC9 Datacenter-Option bietet der PowerEdge XE2420 Streaming-Telemetriefunktionen mit verbesserter integrierter Sicherheit für neue Edge-Anwendungen. Da die Wartungsfreundlichkeit in rauen Umgebungen von entscheidender Bedeutung ist, verfügt der PowerEdge XE2420 über einen Kaltgang sowie von vorne zugängliche I/O und Hauptschalter für schnelle und einfache Wartung. Mit fünf Betriebssystem-Zertifizierungen und vSAN AF-4-Kompatibilität kann der PowerEdge XE2420 ohne Probleme nahtlos in und mit jeder IT-Umgebung arbeiten.

### Zuverlässigkeit in rauen Edge-Umgebungen

Edge-Umgebungen und Anwendungen außerhalb von Rechenzentren können extrem hart sein und Umweltbelastungen für den elektrischen und mechanischen Betrieb der Server mit sich bringen. Der PowerEdge XE2420 ist speziell für den Betrieb unter erweiterten Systembetriebstemperaturen von 5 °C bis 45 °C<sup>1</sup> ausgelegt. Da diese Umgebungen staubig sein können, kann ein optionaler Filter in die Verkleidung integriert werden, um Partikel fernzuhalten.

### PowerEdge XE2420

Der PowerEdge XE2420 bietet einen schmalen, kompakten 2-HE-Server mit zwei Sockeln für die folgenden Anwendungsbereiche:

- Anspruchsvolle Edge-Anwendungen
- Einzelhandelsanwendungen und -analysen
- Fertigungs- und Logistikanwendungen
- Telco/5G (MEC, CDN, VRAN)

# PowerEdge XE2420

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Prozessor	2 skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 2. Generation (max. 150 W Gold)
Speicher	Bis zu 2 x 2,5"-SATA/NVMe (ohne PERC/HBA) mit Konfiguration 1A, max. 15,36 TB oder Bis zu 4 x 2,5"-Universal-SAS/SATA/NVME mit PERC/HBA mit Konfiguration 2C, max. 61,44 TB oder Bis zu 6 x EDSFF-E1.L-SSD mit Konfiguration 3A, max. 132 TB
Chipsatz	Chipsatz Intel® C620 Serie
Arbeitsspeicher	16 x DDR4 RDIMM/LR-DIMM (12 DIMMs sind ausgeglichen) bis zu 2.993 MT/s
Startbetriebssystemlaufwerk	HW RAID BOSS mit 2 M.2-Laufwerken, 240 GB und 480 GB
Integriert/am Server	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC REST API mit Redfish
GPU/Flash-PCI-Karten	Bis zu 2 x PCIe x16, bis zu 300 W passive FHFL-Karten (z. B. NVIDIA V100/s oder NVIDIA RTX6000) oder Bis zu 4 x PCIe x8; 75 W passiv (z. B. NVIDIA T4) oder Bis zu 2 x FE1-Speichererweiterungskarten (jeweils bis zu 20x M.2-Laufwerke)
Anschlüsse	2x 1GE Lom + OCP 2,0 Mezz (2x 1GE oder 2x 10GE SFP+ oder 2x 10GE BaseT), Video, 2x USB 3.0, iDRAC Direct USB, serieller, spezieller iDRAC-Netzwerkanschluss
Weitere IO-Erweiterung	1 x OCP2 Typ 1 x8-Mezzanine-Kartensteckplatz 1 x LP PCIe x8 Bis zu 2 x PCIe x16 FHFL oder bis zu 4 x PCIe x8 FHFL
Sicherheit	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 (optional), kryptografisch signierte Firmware, Silicon Root of Trust, Secure Boot, System Erase
Abmessungen	483,95 x 444 x 86,92 mm (TxBxH)
Montage	Statische Schienen
Betriebstemperatur	5° C bis 45° C <sup>1</sup>
Gehäuse	Kaltgang-Service. Alle Kabel und Anschlüsse sind über den Kaltgang zugänglich. Optionale Blende mit Filterung und Kabelführung
Stromversorgung	N oder N+1 2000-W-AC-Reverse-Flow-Netzteil N oder N+1 1100-W-DC-Reverse-Flow-Netzteil
OS Support/Certified	ESXi, RHEL, Windows, Ubuntu und Suse
Telco-getestet	NEBS3
Empfehlungen für Support und Services	Entscheiden Sie sich für Dell ProSupport Plus für den PowerEdge XE2420 oder Dell ProSupport für Premiumhardware- und -software für Ihren PowerEdge XE2420. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Wenn Sie mehr erfahren möchten, wenden Sie sich noch heute an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> .
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://dfs.dell.com">https://dfs.dell.com</a> .*

<sup>1</sup>45° C ist die maximale Temperatur in begrenzten Konfigurationen

Weitere Informationen erhalten Sie unter [Delltechnologies.com/servers](http://Delltechnologies.com/servers)

## Durchgängige IT-Lösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Ihre Kosten und beseitigen Sie Ineffizienzen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Sie können sich darauf verlassen, dass die End-to-End-Lösungen von Dell EMC für eine maximale Leistung und Verfügbarkeit sorgen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Wenn Sie liquide bleiben oder Ihre betriebliche Effizienz steigern möchten, finden Sie darüber hinaus bei Dell Financial Services™ eine breite Palette an Optionen für unkomplizierte und erschwingliche Technologieanschaffungen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.\*

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen  
zu den neuen  
Dell PowerEdge-Servern



Weitere Informationen  
zu unseren  
Systemmanagementlösungen



Durchsuchen Sie unsere  
Ressourcenbibliothek



Folgen Sie  
PowerEdge-Server auf Twitter



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