



# PowerEdge R760xd2

Schnellerer Speicher, schnellerer Abruf und schnellere Skalierbarkeit

## Leistungsfähigere und flexiblere Speicherlösung

Erfüllen Sie Ihre wachsenden Anforderungen an unstrukturierte Daten mit Objektspeichertechnologie, die einfach zu konfigurieren, zu warten und zu skalieren ist. Dieser 2-HE-Server mit 2 Sockeln eignet sich ideal für Datei- und Objektspeicher, Videoerfassung/-abruf und Contentbereitstellungsnetzwerke.

## Storage-Stufen – Leistung und Kapazität

Mit sieben Prozent mehr Laufwerken und einer Kapazität von bis zu 22 TB kann der R760xd2 das explosive Datenwachstum bewältigen. Und die Latenz wurde mithilfe von Storage-Stufen und Beschleunigern reduziert, die von PCIe Gen4 unterstützt werden. Das System bietet außerdem eine größere Anzahl verfügbarer PCIe-Steckplätze mit mehreren Konfigurationen basierend auf Ihren Anforderungen.

- Maximieren Sie den Speicher mit 7 % mehr 3,5-Zoll-Laufwerksspeicherplatz mit bis zu 28 Laufwerken für eine Gesamtkapazität von 616 TB.
- Deutliche Reduzierung der Latenz und Verbesserung der Leistung mit NVMe-Laufwerken und NVIDIA-Beschleunigern
- Reduzierung der Servicekosten beim Ändern von Hot-Plug-Laufwerken und PCIe-Karten mit der neuen externen Schienenfunktion
- Bleiben Sie luftgekühlt mit intelligenter Kühlungstechnologie, einschließlich optimierter Gehäuse, Lüfter und Bleche, die von Power Manager, der intelligenten Managementsoftware, verwaltet werden.

## 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 Zugriffskontrollen 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

PowerEdge revolutioniert die Energieeffizienz mit Innovationen bei intelligenter Kühlung und optimierter Leistung pro Watt. In Kombination mit OpenManage Enterprise Power Manager, das Ihnen verwertbare Einblicke in den Energieverbrauch bietet, können Sie Ihren CO2-Fußabdruck reduzieren und die Betriebskosten senken.

## Sorgenfrei mit Dell Technologies Services

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

### PowerEdge R760xd2

Erfüllen Sie Ihre wachsenden Anforderungen an unstrukturierte Daten mit Objektspeichertechnologie

- Leistungsstärkere Prozessoren und verfügbare GPUs
- 7 % mehr Speicherplatz für mehr Daten pro Rack
- Geringere Servicekosten und Einsparungen bei Betriebskosten
- Luftgekühlt, damit sie in Ihre aktuelle Infrastruktur passt

Funktion	Technische Daten
Prozessor	Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor oder Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 28 Cores pro Prozessor und optionaler Intel® QuickAssist Technologie
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1,5 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5.600 MT/s</li> <li>Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs</li> </ul> <p>Hinweis: Die maximale Speichergeschwindigkeit, die das System unterstützt, beträgt 4.800 MT/s aufgrund der Begrenzung des Prozessors.</p> <p>Hinweis: RDIMMs mit 5.600 MT/s gelten für skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation.</p>
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller (RAID): PERC H755, PERC H965i, PERC H355</li> <li>Interne Controller (nicht-RAID): HBA355i, HBA465i</li> <li>Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD drives (hot swappable) oder USB</li> <li>Externe HBAs (Nicht-RAID): HBA355e, HBA465e</li> <li>Externe Controller (RAID): H965e</li> </ul>
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA, max. 264 TB</li> </ul> <p>Mittlerer Schacht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA, max. 264 TB</li> </ul> <p>Hintere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA, max. 88 TB</li> <li>Bis zu 4 x 2,5-Zoll-NVMe mit 3,5-Zoll-Träger, max. 30,72 TB</li> <li>Bis zu 2 x 2,5 Zoll NVMe, max. 15,36 TB</li> <li>4 x E3. S NVMe max. 61,44 TB</li> </ul>
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>1.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>1400 W Titanium 277 VAC oder 336 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>1.400 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>1100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>1.100 W LVDC, -48 bis -60 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>700 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> </ul>
Kühlungsoptionen	Luftkühlung
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 6 Standardlüfter (STD), Hot-Swap-fähig.</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll)</li> <li>Breite: 481,6 mm (18,96 Zoll)</li> <li>Tiefe: 837 mm (32,95 Zoll)</li> </ul>
Bauweise	2-HE-Rack-Server
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API with Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>
Blende	k. A.
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager-Plug-in</li> <li>OpenManage Service-Plug-in</li> <li>OpenManage Update Manager-Plug-in</li> <li>CloudIQ für PowerEdge-Plug-in</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration in Windows Admin Center</li> </ul>
Mobilität	OpenManage Mobile
Extras	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC RESTful API with Redfish</li> <li>IPMI</li> <li>RACADM-CLI</li> <li>Dell System Update</li> <li>Enterprise-Kataloge</li> <li>Dell Repository Manager</li> </ul>
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>Red Hat Ansible-Module</li> <li>Terraform-Anbieter</li> <li>VMware vCenter und vRealize Operations Manager</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kryptografisch signierte Firmware</li> <li>Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDS mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Secure Erase</li> <li>Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
Integriertes NIC	2 x 1 GbE-LOM
Netzwerkoptionen	Eine OCP 3.0-Karte (optional)
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 75 W SW, 1 x 75 W SW + 1 x 150 W SW oder 1 x 180 W DW

Funktion	Technische Daten	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB)</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> </ul>	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x dedizierter iDRAC-Ethernet-Anschluss</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 x USB 3.0</li> <li>• 1 x VGA</li> </ul>
	Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0 (optional)</li> </ul>	
PCIe	<p>Bis zu fünf PCIe-Steckplätze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steckplatz 1: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 2: 1 x 8 (x 16 Anschluss) Gen4 niedriges Profil, halbe Länge oder 1 x16 Gen4 volle Höhe, volle Länge oder 1 x16 Gen4 volle Höhe, halbe Länge</li> <li>• Steckplatz 3: 1 x16 Gen4 niedriges Profil, halbe Länge oder 1 x16 Gen4 volle Höhe, volle Länge oder 1 x16 Gen4 volle Höhe, halbe Länge</li> <li>• Steckplatz 4: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 5: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge)</li> </ul> <p>Hinweis: Steckplatz 5 ist für die interne PERC-Karte vorgesehen.</p>	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>• Microsoft Windows Server mit Hyper-V</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>• VMware ESXi</li> </ul> <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="#">Dell.com/OSsupport</a>.</p>	
OEM Ready-Version erhältlich	<p>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 -&gt; Solutions -&gt; OEM Solutions.</p>	

## Dell APEX on Demand

Dell 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](http://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