



PowerEdge C6615

Maximierung des Werts und Minimierung der Gesamtbetriebskosten (TCO) für Scale-out-Workloads

Beim Hinzufügen oder Anpassen von Rechnerressourcen im Rechenzentrum sorgt der PowerEdge C6615 für eine optimale Dichte und Leistung nach Maß. Maximieren Sie die Leistung mit verbessertem Luftstrom in einem verbesserten Gehäuse, das skalierbares Computing mit luftgekühlter thermischer Effizienz unterstützt, die Energie- und Betriebskosten senkt.

Umfangreiche 1S-Konfigurationen für Scale-out-Computing mit höherer thermischer Effizienz

Der PowerEdge C6615 ist auf die Ausführung von Workloads ausgelegt, die für Leistung pro Watt optimiert sind, und ermöglicht eine größere Konfigurierbarkeit in vorhandenen Rechenzentren aufgrund des Formfaktors mit geringem Stromverbrauch und verbesserter thermischer Funktionen.

Maximierung des ROI

- Mit einem einzigen AMD EPYC™ 8004 (Siena)-Prozessor der 4. Generation erhalten Sie eine hervorragende Leistung bei niedrigsten TDP (70–225 W) im EPYC-Portfolio für eine verbesserte Leistung pro Watt in einer speziell entwickelten, optimierten Architektur¹.
- Durch die Core-Skalierung auf bis zu 64 Cores für eine höhere Performance auf Sockelebene werden die Gesamtbetriebskosten (TCO) gesenkt.
- Verbesserter Luftstrom zur effizienteren Kühlung als bei anderen Multi-Node-Produkten.

Mehr Containerdichte zur Unterstützung anspruchsvollster Anwendungen

- Stellen Sie mehr Container pro physischem Host mit einer höheren Core-Anzahl und mehr Arbeitsspeicher als frühere Generationen bereit.
- 6 Kanäle mit DDR5 und 4.800 MT/s Arbeitsspeicher und PCIe Gen5 mit doppelt so schneller Geschwindigkeit wie die vorherige Gen4 für schnelleren Zugriff und Übertragung von Daten, wodurch die Anwendungsausgabe optimiert wird.
- Reduzieren Sie „Noisy Neighbor“-Probleme, indem Sie Container mithilfe einer Multi-Node-Infrastruktur mit einem Sockel physisch voneinander trennen.

Effizientere Skalierung in Ihrem vorhandenen Rechenzentrum

- Erhöhen Sie die Core-Dichte in vorhandenen Racks und halten Sie die Umgebungstemperatur des Core-Rechenzentrums aufrecht.
- 53 % mehr Unterstützung für die Luftkühlung im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Schnellerer Speicher mit niedriger Latenz bei Gen5 E3.S.

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

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 [ProSupport Suites](#) bis hin zu [Data Migration](#) und mehr reichen – verfügbar an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

¹ Leistungsvorteile von bis zu 200 % pro Watt und System im Vergleich zu AMD Genoa-basierten Systemen²

² Basierend auf einer internen Analyse mit SpecInt 2017 stellte AMD cTDP-Werte bereit.

PowerEdge C6615

Der Dell PowerEdge C6615 ist ein Multi-Node-Server mit hoher Dichte, der Spitzenleistung und hervorragende Gesamtbetriebskosten (TCO) bietet. Ideal für:

- Web Tech

Funktion	Technische Daten	
Gehäuse	Dell PowerEdge C6600-Gehäuse	
Knoten	Bis zu 4 Hot-Swap-fähige C6615-Schlitten mit 1 Sockel in einem 2-HE-C6600-Gehäuse	
Prozessor	1 AMD EPYC-Prozessor mit bis zu 64 Cores	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 6 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 576 GB (6 x 96 GB), Geschwindigkeiten von bis zu 4.800 MT/s • Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs 	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Interne Controller (RAID): PERC H755N, PERC H355 • Interner Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (NVMe BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 SSDs • Interne 12 Gbit/s-SAS-HBAs (nicht-RAID): HBA355i • Software-RAID: S160 	
Verfügbarkeit	Hot-Plug-fähige redundante Laufwerke und Netzteile	
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 61 TB • Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SATA/NVMe-Laufwerke, max. 15,36 TB bei Konfiguration mit universaler Rückwandplatine • Bis zu 16 x 2,5-Zoll-NVMe-Rückwandplatine • Bis zu 8 x E3.s-NVMe-SSDs-Festplattenrückwandplatine 	
Hot-Swap-fähige, redundante Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 3.200 W, 277 V Wechselstrom oder 336 V Gleichstrom • 2.800 W Titanium 200–240 V Wechselstrom/240 V Gleichstrom 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.400 W, Platinum, 100–240 V Wechselstrom/240 V Gleichstrom • 1.800 W Titanium 200–240 V Wechselstrom/240 V Gleichstrom
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	Bis zu 4 Cold-Swap-Lüfter	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhe: 40,0 mm (1,57 Zoll) • Breite: 174,4 mm (6,86 Zoll) • Tiefe: 549,7 mm (21,64 Zoll), 561,3 mm (22,10 Zoll) – SAS/SATA oder NVMe oder E3. S- oder Universalkonfiguration 	
Gewicht	3,7 kg (8,15 lb)	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC9 • iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC RESTful API with Redfish • iDRAC Service Module
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 	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Integration in Windows Admin Center • OpenManage Power Manager-Plug-in • OpenManage Service-Plug-in • OpenManage Update Manager-Plug-in
Mobilität	OpenManage Mobile	
Integrationen	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> • RedHat Ansible Modules • Terraform-Anbieter • VMware vCenter und vRealize Operations Manager
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) • AMD Secure Memory Encryption (SME) • Kryptografisch signierte Firmware • Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) • Sicherer Start 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Integrierte NIC	1 x 1 GbE	
Anschlüsse auf der Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 • 1 x iDRAC-Ethernet-Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB) • 1 x Mini-DisplayPort
PCIe-Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 2 PCIe x16 Gen5-Steckplätze mit flachem Profil • 1 x OCP 3.0 x16 Gen5 	
Betriebssystem und Hypervisoren	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server 	<ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi/vSAN <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

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 <https://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