

LÖSUNGSÜBERBLICK

Intelligente Modernisierung

Kontinuierliche IT-Weiterentwicklung zur Erfüllung wachsender Anwendungsanforderungen

Technologie entwickelt sich schnell weiter und herkömmliche IT-Infrastrukturen haben oft Schwierigkeiten, mit steigenden Anforderungen Schritt zu halten. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, ihre Rechenzentren zu skalieren, um neue Arbeitslasten zu verwalten und gleichzeitig flexibel und kosteneffizient zu bleiben. Die alleinige Abhängigkeit von Aktualisierungszyklen kann das Unternehmenswachstum einschränken, während ein Upgrade für spezifische Anforderungen wie KI und intelligentere Energienutzung Anpassungsfähigkeit, Innovation und Effizienz ermöglicht.

Dell + Intel

30 Jahre

**Technologiepartnerschaft,
Tendenz steigend**

Das neueste Portfolio von Dell PowerEdge-Servern mit Intel® Xeon® Prozessoren bietet Unternehmen flexible Optionen zum Bewältigen ihrer wachsenden Workload-Anforderungen bei gleichzeitiger Berücksichtigung von Beschränkungen bei Rechenzentren, Energie, Bandbreiten und Budget.



SPEZIELL ENTWICKELT:

Skalierung der Infrastruktur und Bewältigung Ihrer größten Datenherausforderungen von Kernmodulen bis zur Peripherie



FÜHRENDE PERFORMANCE:

Performance und Energieeffizienz für verschiedene Workloads, einschließlich GenAI-Anwendungsbeispielen



INTEGRIERTE SICHERHEIT:

Hardwarebasierte Sicherheit und Datensicherung für zuverlässige Performance

Ein Gleichgewicht finden: Innovation navigieren und gleichzeitig Ressourcen verwalten

Alte Systeme behindern die Einführung von KI, schränken die Skalierbarkeit ein, verstärken Sicherheitsmängel, erschweren das Kostenmanagement und zwingen IT-Teams, Modernisierungsanforderungen mit finanziellen Zwängen unter einen Hut bringen zu müssen.

64 %

64 % der CEOs befürchten, dass ihre IT-Infrastruktur veraltet ist oder sich dem Ende der Nutzungsdauer nähert.¹

33 %

Legacy-Infrastruktur begrenzt die KI-Bereitschaft, da die Rechenzentrumskapazität bis 2030 jährlich um 33 % wächst.²

61 %

90 % der Führungskräfte haben Vertrauen in die heutige IT, aber 61 % glauben nicht, dass sie für die Zukunft gewappnet ist.

Was wäre, wenn Sie Folgendes tun könnten:

- + von festen Aktualisierungszeitplänen der Branche zu einem leistungsfähigeren Modell kontinuierlicher Modernisierung wechseln, bei dem Sie Technologien auf Grundlage Ihrer Bedürfnisse und nicht im starren Rahmen Ihrer Zyklen austauschen können?
- + Ihre Infrastruktur bei gleichzeitigem Verbessern der Workload-Effizienz, Reduzieren des Energieverbrauchs und Erzielen einer höheren Rentabilität konsolidieren?
- + von maßgeschneiderten Lösungen profitieren, die auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten und an modernste Anwendungen wie KI anpassbar sind?

Dell PowerEdge Server mit Intel® Xeon® Prozessoren: Modernisierung neu definiert.

Übergang zu fortlaufenden Innovationen

Mit Dell PowerEdge-Servern können Unternehmen Upgrades auf Grundlage ihrer spezifischen, sich entwickelnden technologischen Anforderungen und Geschäftsziele anpassen. Dieser Ansatz reduziert unnötige Kosten, verbessert die Serverauslastung und unterstützt eine spezifischere und dynamischere Modernisierungsstrategie.

Flexible Core-Optionen zur maßgeschneiderten Modernisierung

Die neuesten Intel® Xeon® Prozessoren in Dell PowerEdge-Servern bieten verschiedene Core-Konfigurationen, von leistungsstarken P-Cores bis hin zu energieeffizienten E-Cores. Diese Flexibilität sorgt Workload-übergreifend für optimale Performance, von standardmäßigen Geschäftsanwendungen bis hin zu datenintensiven Analysen und KI. So können Unternehmen die Infrastruktur effizient modernisieren und neue Anforderungen in ihrem eigenen Tempo erfüllen.

Konsolidierung für eine höhere Rentabilität

Durch erhebliche Serverkonsolidierung in den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren können Unternehmen den Platzbedarf in ihren Rechenzentren reduzieren und gleichzeitig die Workload-Leistung erhöhen. Dies schlägt sich in niedrigeren Energiekosten, verbesserter Betriebseffizienz und geringerem thermischen Verschleiß nieder – eine Wertmaximierung durch effizientes Ausnutzen der Infrastruktur in ihrem spezifischen Umfeld.

KI-Anpassungsfähigkeit geht mit Unternehmenseffizienz Hand in Hand

Dell PowerEdge-Systeme sind auf das Bewältigen energieintensiver KI-Workloads ohne Unterbrechung des herkömmlichen Betriebs ausgelegt. KI-Anpassungsfähigkeit geht einher mit der Stärke zum Bewältigen der Standardaufgaben von Unternehmen. Dies stellt sicher, dass Unternehmen für künftige Anforderungen gerüstet sind und gleichzeitig ihre spezifischen Bedürfnisse von heute erfüllen können.

Intelligente Designs für die IT-Modernisierung der nächsten Generation



Dynamische
Modernisierung



Optimierte
Effizienz



KI-fähige
Performance



Integrierte
Ausfallsicherheit

Erzielen Sie noch heute mehr Effizienz bei der IT-Modernisierung.

Erfahren Sie mehr darüber, wie Dell PowerEdge mit Intel® Xeon® Prozessoren Ihre Infrastruktur auf zukünftige Anforderungen vorbereiten kann.

INNOVATION VORANTREIBEN. FÜR DIE ZUKUNFT GEWAPPNET SEIN.



[Maximieren Ihrer
Modernisierungsstrategie](#)



Wenden Sie sich noch
heute an Ihre/n
Account-ManagerIn



[Technische PowerEdge-
Ressourcen anzeigen](#)



Reden Sie mit:
#PowerEdge

1 Kyndryl, [Navigating the readiness paradox](#), Oktober 2024.

2 McKinsey & Company, [AI Power: Expanding data center capacity to meet growing demand](#), Oktober 2024.

3 Kyndryl, [Navigating the readiness paradox](#), Oktober 2024.