

DIE WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR VXRAIL

Der Standard für hyperkonvergente Infrastrukturen

1

SCHNELLSTE UND EINFACHSTE MÖGLICHKEIT ZUR ERWEITERUNG EINER VMWARE-UMGEBUNG

Dell EMC VxRail ist die *einzig*e voll integrierte, vorkonfigurierte und getestete HCI-Appliance, die von VMware vSAN™ unterstützt wird. Sie bietet den einfachsten und schnellsten Weg zur Erweiterung einer VMware-Umgebung. VxRail bietet einfache, kosteneffektive und hyperkonvergente Lösungen, die eine Reihe an Herausforderungen meistern und von den meisten Anwendungen und Workloads unterstützt werden. VxRail umfasst speziell entwickelte Plattformen, die Enterprise-Datendienste, Ausfallsicherheit und QoS (Quality of Service) bieten. So können virtuelle Desktops, geschäftskritische Anwendungen und Remotestandortinfrastrukturen schneller, besser und einfacher bereitgestellt werden.

2

FLEXIBILITÄT UND AUSWAHL

Eine große Auswahl an Plattformen und auf Bestellung konfigurierbare Hardware sind für jedes erdenkliche Anwendungsbeispiel entwickelt. Durch das Hinzufügen von Dell PowerEdge-Servern kann das Portfolio erweitert werden, sodass Sie von Grafikverarbeitung, dichtem Speicher und High-Performance Computing-Optionen profitieren. So können Sie ganz flexibel die VxRail-Appliance auswählen, die Ihren Anforderungen am besten entspricht. Single-Node-Skalierung und Speicherkapazitätserweiterung ermöglichen die Nutzung eines vorhersehbaren „Pay-as-you-grow“-Ansatzes für ein zukünftiges Scale-up und Scale-out, wenn sich Ihre Geschäfts- oder Benutzeranforderungen weiterentwickeln. Das VxRail-Portfolio umfasst:

G-Serie – Allgemeine 2-HE-Appliance mit 4 Nodes, ideal geeignet für eine große Anzahl an hyperkonvergenten Anwendungsbeispielen und erhältlich in All-Flash- und Hybridkonfigurationen

V-Serie – VDI-optimierte Appliance mit 2 HE/1 Node und GPU-Hardware für grafikintensive Desktopbereitstellungen

S-Serie – 2-HE-Appliance mit 1 Node und Speicher mit hoher Dichte für anspruchsvolle Anwendungen wie virtualisierte Zusammenarbeit, Big Data und Analysen, bei denen der Speicher schneller als die Rechner skaliert wird

P-Serie – Performanceintensive 2 HE-/1 Node-Anwendungen optimiert für anspruchsvolle Workloads, wie z. B. Datenbanken

E-Serie – Kostengünstige Entry-Level-Appliance mit 1 HE/1 Node für kleine und Remotebereitstellungen

3

SKALIERBARKEIT UND PERFORMANCE

Die VxRail-Appliance basiert auf VMware vSphere- und vSAN-Software und ist mit den neuesten Intel Broadwell-Prozessoren ausgestattet. So können Sie klein einsteigen und wachsen, indem Sie Kapazität und Performance einfach und unterbrechungsfrei skalieren.

4

UMFANGREICHE ENTERPRISE-DATENDIENSTE

VxRail-All-Flash-Appliances beinhalten effiziente und Inline ausgeführte Deduplizierung, Kompression und Erasure Coding. Mit diesen Enterprise-Datendiensten bietet VxRail leistungsfähigen All-Flash-Speicher mit mehr nutzbarer Kapazität, einer niedrigeren TCO und einer höheren Performance.

Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit der Enterprise-Klasse sorgen dafür, dass sich Benutzer jederzeit auf ihre Anwendungen verlassen können. Für ein zentrales Management können Backups lokal am Remotestandort oder über das WAN zum Hauptrechenzentrum durchgeführt werden.

Darüber hinaus ist VxRail die einzige hyperkonvergente Appliance auf dem Markt, die eine QoS-Funktion (Quality of Service) bereitstellt, die das Noisy-Neighbor-Problem vermeidet. Diese Funktion sorgt dafür, dass mehrere Anwendungen auf derselben Appliance oder im selben Cluster gehostet werden können – ganz ohne Auswirkungen auf die Performance.

5

INTEGRIERTE FUNKTIONEN FÜR BACKUP UND RECOVERY

Durch die Integration von VDP (VMware Data Protection) ist jede Anwendung oder VM auf der VxRail Appliance geschützt. VDP wird als virtuelle Appliance mit bis zu 8 TB Kapazität bereitgestellt und verfügt über vCenter-ähnliche Webclientmanagementfunktionen. RecoverPoint for VMs bietet eine einfache, effiziente und bewährte Disaster Recovery für VMware vSphere, mit der sich virtuelle Maschinen granular schützen lassen und ermöglicht so Business Continuity. Durch integriertes EMC CloudArray lässt sich VxRail Appliance zur sicheren Erweiterung der Speicherkapazität nahtlos in die Cloud ausdehnen. Die für VMware verfügbare Datensicherheitssuite erweitert vorhandene Datensicherheitsfunktionen um branchenführende Möglichkeiten, wie Backup und Recovery, kontinuierliche Datensicherheit, Monitoring und Analysen sowie Suchfunktionen. Für Anwendungen, die eine kontinuierliche Verfügbarkeit ohne Ausfallzeiten erfordern, bietet VxRail verteilte Cluster mit Aktiv-Aktiv-Betrieb.

6

VERTRAUTE MANAGEMENTERFAHRUNG

Entwickelt für die Integration in die VMware-Umgebung und die Nutzung der Tools für Management und Orchestrierung bietet VxRail vorhandenen VMware-Kunden eine Erfahrung, mit der sie bereits vertraut sind. Das Management virtueller Maschinen über vCenter Server sowie IT- und Cloudautomatisierung mit vRealize Operations und vRealize Automation ermöglicht Ihnen eine nahtlose Integration von VxRail in Ihre bereits vorhandene Rechenzentrumsinfrastruktur.

7

ZENTRALES SUPPORTMODELL

Durch einen zentralen globalen Support, der in Hardware- und Softwarefragen 24 Stunden an 7 Tagen die Woche erreichbar ist, und eine sichere ESRS-Remoteverbindung für Überwachung, Diagnose und Reparatur verfügt VxRail über den ultimativen Appliance-Support.

KONTAKT

Für Informationen über VxRail™-Appliances und wie diese Sie bei Ihren Geschäfts- und IT-Herausforderungen unterstützen können, nehmen Sie [Kontakt](#) mit Ihrem Vertriebsmitarbeiter oder autorisierten Reseller vor Ort auf oder besuchen Sie den [EMC Store](#).



Copyright © 2016 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder ihren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Veröffentlicht in Deutschland. 12/16 Wichtigste Gründe, H15746

Dell EMC ist der Ansicht, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.