

EINLÖSEN DES VDI-VERSPRECHENS MIT DELL EMC VXRAIL



ÜBERBLICK

- Anpassung der Rechner- und Speicherkapazitätsbereitstellung für alle VDI-Benutzer oder -Standorte bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung einer konsistenten Managementumgebung
- Reduzierung benötigter Vor-Ort-IT-Mitarbeiter für mehrere unterstützte VDI-Clients und Remotemanagement mithilfe von vertrauten VMware-Tools
- Schutz für Desktops und Arbeiten mit einem umfassenden Portfolio an Datenschutzoptionen, einschließlich RecoverPoint for VMs
- Unterstützung für ein Wachstum, das geschäftliche Anforderungen erfüllt, durch Skalierung mit einzelnen Nodes, Speicherkapazitätserweiterung und Unabhängigkeit von vSphere-Lizenzen bei einem Einstieg mit nur drei Nodes
- Ultimativer Appliance-Support für VDI-Implementierungen mit begrenzten Vor-Ort-Mitarbeitern durch einen zentralen globalen 24x7-Support für Hardware und Software mit VxRail

Ein neues IT-Zeitalter hat begonnen. Anwender und Mitarbeiter sind mobil, nutzen Social Media und setzen Ihre virtuelle Desktopinfrastruktur (VDI) einer großen Belastungsprobe aus. Es ist Zeit für ein neues Modell, das Sie von der kostspieligen Infrastrukturwartung befreit und den Service und die Verfügbarkeit bietet, die Anwender verlangen.

Doch die Komplexität, die mit der Implementierung einer VDI nach Maß einhergeht, macht VDI-Initiativen häufig zu einem unerschwinglichen Unterfangen. Dies gilt insbesondere, wenn IT-Infrastrukturressourcen zur Sicherstellung der Performance abgestellt werden müssen und es an Know-how in Sachen IT-Administration fehlt. Unternehmen brauchen eine einfachere, stärker rationalisierte VDI-Infrastruktur, die für kleine und große Desktopbereitstellungen eine optimale Performance sichert und zudem hochverfügbar und sicher ist, damit VDI-Bereitstellungen realisierbar werden.

Dell EMC VxRail™-Appliances, der gemeinsam von Dell EMC und VMware entwickelte Standard für die hyperkonvergente Infrastruktur (HCI), sind ideal für eine Reihe von VDI-Umgebungen geeignet, einschließlich solcher, die klein beginnen und dann wachsen oder eine GPU-Beschleunigung benötigen. Mit VxRail entfällt die Komplexität, eine neue herkömmliche, aber in Silos unterteilte Infrastruktur für die Ausführung der VDI aufbauen zu müssen. Dadurch verkürzt sich die Bereitstellungszeit erheblich und Kosten werden reduziert.

IT-ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR VIRTUELLE DESKTOPBEREITSTELLUNGEN DANK VXRAIL

Die exklusiv von Dell EMC und VMware entwickelten VxRail-Appliances sind die einfachste und schnellste Möglichkeit für die Implementierung einer leistungsfähigen VDI-Infrastruktur. VxRail integriert marktführende Komponenten für Rechner, einschließlich Dell PowerEdge-Servern, VMware vSAN Software Defined Storage, Virtualisierung mit vSphere und Managementsoftware von Dell EMC und VMware, um eine solide Grundlage für eine VDI-Infrastruktur bereitzustellen. Zu den flexiblen Konfigurationsoptionen zählen All-Flash-Nodes mit Dateneffizienzservices der Enterprise-Klasse und Nodes, die speziell entwickelte GPU-Hardware für grafikintensive virtuelle Desktops bereitstellen. Die integrierte Servicequalität und die Möglichkeit der Skalierung auf Basis eines einzelnen Node oder der Erweiterung der Speicherkapazität nach Bedarf sorgen dafür, dass stets die optimale Performance und Kapazität verfügbar sind, unabhängig davon, ob Sie Hunderte oder Tausende virtuelle Desktops bereitstellen. Die äußerst redundante VxRail-Architektur, die integrierte Dell EMC Datensicherheitssoftware und unterbrechungsfreie Upgrades geben Ihnen die Sicherheit, dass Ihre virtuellen Desktops jederzeit für Anwender verfügbar sind, selbst bei einer hohen Anzahl gleichzeitiger Startvorgänge oder am Patch-Dienstag von Microsoft.

VxRail-Appliances sind in verschiedenen Node-Optionen von der für Remotestandorte/Zweigstellen (ROBO) idealen Option mit 1 HE und 1 Node bis zu Hybrid- oder All-Flash-Bausteinen mit 2 HE und 4 Nodes verfügbar. VxRail-Appliances sind auf der Grundlage von VMware vSAN aufgebaut und werden über die vertraute VMware vCenter-Schnittstelle gemanagt. So profitieren Kunden von dem gewohnten VMware-Erlebnis und können gleichzeitig die bewährten Vorteile von Dell EMC nutzen – mehr Flexibilität, einfachere Vorgänge und geringeres Risiko.

VDI-VORTEILE VON VXRAIL

- Verfügbare All-Flash-Modelle zur Erfüllung von Spitzenperformanceanforderungen, z. B. bei einer hohen Anzahl gleichzeitiger Startvorgänge und am Patch-Dienstag von Microsoft
- Nodes der V-Serie mit speziell entwickelter GPU-Hardware von NVIDIA oder AMD zur Unterstützung der Bereitstellung grafikintensiver virtueller Desktops
- Schnelle und einfache Konfiguration der Bereitstellung
- VMware vSphere-Lizenzflexibilität zur Festlegung der gewünschten Funktionsebene im Hypervisor bei gleichzeitigen Kosteneinsparungen
- Zuverlässige Betriebszeit für Benutzer, Automatisierung und Policy-Management dank VMware vSAN mit Hochverfügbarkeit und anderer VMware-Standardsoftware
- VM-Erstellung innerhalb weniger Minuten nach dem Einschalten sowie einfache VM-Bereitstellung und vereinfachtes Management, selbst remote
- Lineare und granulare Skalierbarkeit von wenigen auf Tausende Desktops in einem großen VxRail-Cluster Skalierung mit einzelnen Nodes auf bis zu 64 Nodes für Pay-as-you-grow-Flexibilität
- QoS nur über die HCI-Appliance für die zuverlässige Ausführung anderer Anwendungen auf der VDI-Plattform
- Dell EMC Software für Datensicherheit, RecoverPoint for VMs, CloudArray und Secure Remote Support enthalten

PLANBARE WEITERENTWICKLUNG UND KONTINUIERLICHE MODERNISIERUNG IHRER VDI-INFRASTRUKTUR

Mit VxRail-Appliances können Sie Ihre VDI-Stellfläche und den damit verbundenen Kapitalaufwand reduzieren. Weitere Einsparungen bei Energie- und Infrastrukturanforderungen bei gleichzeitiger Minimierung des Administrationsaufwands reduzieren die Betriebskosten. Der modulare, Just-in-Time-Kaufansatz mit einer Skalierung auf Basis einzelner Nodes und Speicherkapazitätserweiterung ermöglicht Ihnen eine planbare Weiterentwicklung mit einem wiederholbaren, einfachen und flexiblen Mittel für die Skalierung nach Bedarf, wenn die Anzahl der Benutzer wächst und sich Anforderungen ändern. VxRail kann virtuelle Desktops von VMware, Citrix und anderen VDI-Anbietern hosten.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Hardware und Software können Sie sicher sein, dass VxRail-Appliances die Performance- und Kapazitätsanforderungen erfüllen, die mit dem Wachstum Ihrer Desktops und Anwendungen verbunden sind. VxRail integriert nahtlos neue x86-Technologien der Enterprise-Klasse, Speichertechnologien sowie neue Flash-Technologien und lässt sich unterbrechungsfrei auf die neueste verfügbare VMware-Software aktualisieren. So ist sichergestellt, dass Ihre VDI-Bereitstellung kontinuierlich und im Einklang mit Ihren Unternehmensanforderungen modernisiert wird.

VERFÜGBARKEIT UND SUPPORT

Profitieren Sie von Verfügbarkeits- und Zuverlässigkeitsfunktionen für VxRail-Appliances, darunter:

- Globaler Rund-um-die-Uhr-Support für die gesamte Hardware und Software der Appliance
- Remote-Heartbeat-Überwachung, -Diagnose und -Reparatur mit proaktiver Fehlererkennung
- Systemdesign mit hoher Verfügbarkeit und maximaler Komponentenredundanz
- Automatisierte Betriebs- und Disaster-Recovery-Orchestrierung für VMs, einschließlich Hypervisor-basierter lokaler und Remotereplikation sowie Continuous Data Protection für die VM-spezifische Recovery auf einen beliebigen Point-in-Time
- Erstklassiger Support durch Dell EMC mit einem einzigen verantwortlichen Ansprechpartner

IHR VXRAIL-KOMPETENZPARTNER:

GID GmbH
Brügelmannstr. 5
50679 Köln
FON: 0221 837 902 0

Morellstr. 33
86159 Augsburg
FON: 0821 258 49 0



WEB: www.gid-it.de
MAIL: info@gid-it.de



Copyright © 2017 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. 2/17
Lösungsüberblick H15208

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.