

# DER ULTIMATIVE STORAGE FÜR VMWARE HORIZON

Erstklassige Endbenutzer-Erfahrung. Müheloses Management. Geringere  
GESAMTBETRIEBSKOSTEN.



„Dank der All-Flash-Performance konnten die Studierenden die ihnen über unsere VDI zur Verfügung gestellten Ressourcen voll ausschöpfen, um Kompilierungen schnell und reibungslos durchzuführen.“

– Samuel S.K. Kwan, PhD  
Director, Information  
Technology Services Center

## DIE VDI-HERAUSFORDERUNG

Virtual Desktop Infrastructure (VDI) ist ein perfektes Beispiel für schwierige Workloads für die meisten Infrastrukturen, insbesondere herkömmliche Storage-Arrays. Wenn VDI-Implementierungen technisch oder wirtschaftlich scheitern, ist die Ursache oft eine Storage-Überlastung. Zu den häufigsten Herausforderungen bei VDI-Implementierungen gehören:

**Performance und Verfügbarkeit:** Wenn die Produktivität auf dem Spiel steht, müssen virtuelle und mobile Desktops die unterbrechungsfreie Performance liefern, die Benutzer einfordern. Ausfallzeiten und langsame Desktops sind einfach keine Option.

**Kosteneindämmung:** Storage ist bei der Implementierung von VMware Horizon in der Regel der größte Kostenfaktor für jede Infrastrukturkomponente, der mindestens 50 % der Infrastrukturausgaben ausmacht. Storage-Kosten müssen niedrig gehalten werden und vorhersagbar sein.

**Nahtlose Skalierbarkeit:** Storage-Systeme können leicht überlastet werden und Performance- oder Kapazitäts-Einbußen erleiden, wenn es um VDI in einer für den Produktivbetrieb geeigneten Größenordnung geht. Die meisten Storage-Infrastrukturen sind anspruchsvoll zu managen und zudem kostenintensiv.

## DIE LÖSUNG VON PURE STORAGE

Pure Storage FlashArray//M und FlashArray//X bieten leistungsstarken, einfachen und robusten All-Flash-Storage mit der branchenweit umfassendsten Datenreduktion und bieten Energie-, Kühlungs- und Platzersparnisse bei geringeren Gesamtbetriebskosten als Disks. Einfach zu installieren, zu managen und zu skalieren. Herausforderungen für den Endbenutzer gehören der Vergangenheit an – Sie erhalten eine konsistente Latenz im Millisekundenbereich, ohne Unterbrechungen durch Wartung und Upgrades. Und das Beste: Sie erhalten die Performance und Effizienz, die Sie brauchen, um Ihre anderen geschäftskritischen Workloads neben Ihren Horizon VMs zu konsolidieren und zu sichern.

## SO UNTERSCHIEDET SICH PURE VON ANDEREN ANBIETERN

- Erstklassige Endbenutzer-IT-Erfahrung
- Geringe Storage-Kosten und Gesamtbetriebskosten für VDI
- All-Flash-Performance und unterbrechungsfreier Betrieb auch bei Hardware- und Software-Upgrades
- Branchenführende Datenreduzierung
- Einfach zu installieren und zu managen
- Nahtlose Skalierbarkeit und Resilienz
- Leicht erweiterbar von Pilotlösung zu Tausenden von Benutzern
- Sichere VDI mit Always-on-Verschlüsselung für Daten im gespeicherten Zustand
- VMware Elite Technology Alliance Partner mit zertifizierten Lösungen für vSphere, vRealize und Horizon

## DER PURE STORAGE-VORTEIL



### ALL-FLASH-GESCHWINDIGKEIT UND -SICHERHEIT

VDI-Sicherheit (Always-On-Verschlüsselung) und Mobilität mit einer konsistenten Latenz von <1 ms, die einen Laptop mit lokaler SSD übertrifft.



### 100 % FLASH GÜNSTIGER ALS DISK-SYSTEME

Erzielen Sie Gesamtbetriebskosten, die geringer sind als die Kosten von Disks bei einer Datenreduzierung, die in der Regel bei über 10:1 liegt und 2- bis 3-fachen Einsparungen gegenüber Rechenzentren für Strom, Kühlung und Platzbedarf für VDI-Workloads.



### EINFACHSTE VERWALTUNG

Desktop-Administratoren wollen keine Storage-Administratoren sein. Pure Storage ist leicht zu installieren und zu konfigurieren – der einfachste Storage, den Sie jemals managen werden.



### SKALIERUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

VDI ist geschäftskritisch - hier geht es um die Produktivität Ihres Unternehmens. Pure Storage bietet hohe Verfügbarkeit, gleichbleibende Performance und unterbrechungsfreien Betrieb.



### MEHRERE WORKLOADS

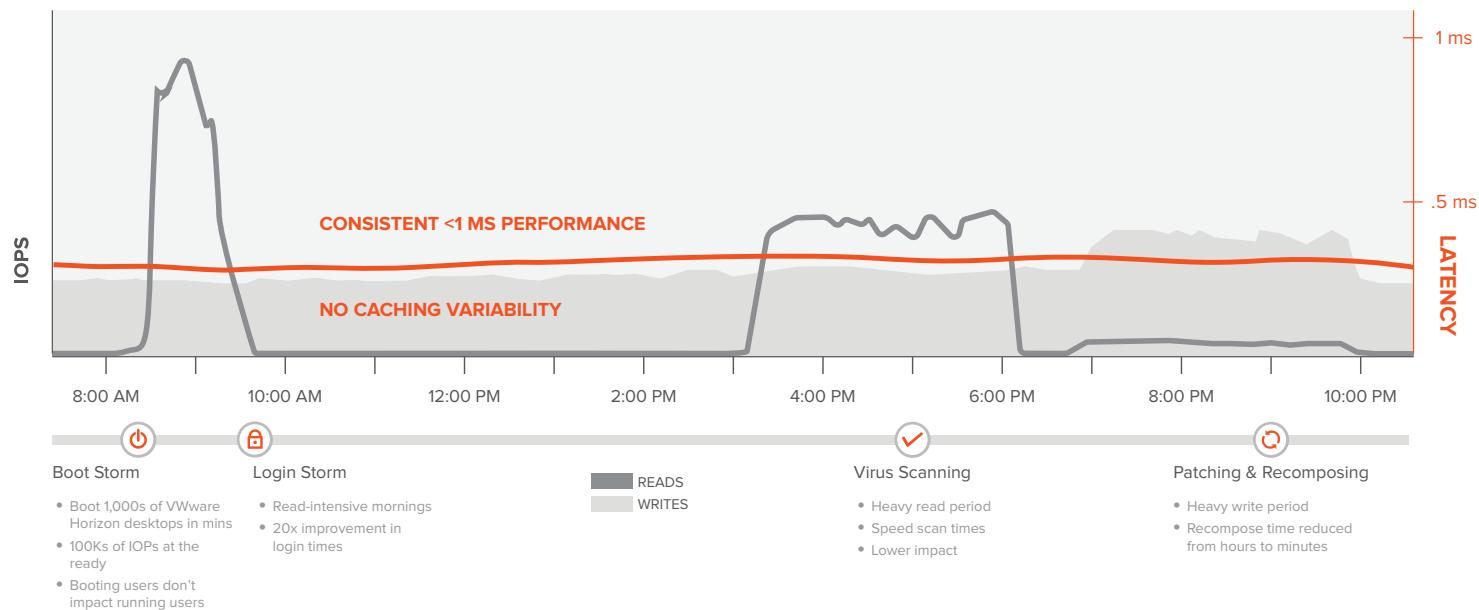
Konsolidieren Sie Horizon VMs neben Server- und Datenbank-Workloads ohne Performance-Einbußen.



### DYNAMISCH ODER DEDIZIERT

Sowohl dynamische als auch dedizierte Desktops werden auf dem FlashArray auf denselben Speicherbedarf reduziert.

## EXTREM VORHERSAGBARE BENUTZERERFAHRUNG



## ZUVERLÄSSIGE, NAHTLOSE SKALIERUNG

Unterbrechungsfreie Skalierung Ihrer VDI/Ihres EUC, von der Pilot- bis zur Produktionsumgebung. Pure ist VMware Elite Technology Alliance Partner und Horizon Fast Track Partner und bietet zertifizierte Lösungen für die Virtualisierungsplattformen vSphere, vRealize und Horizon.

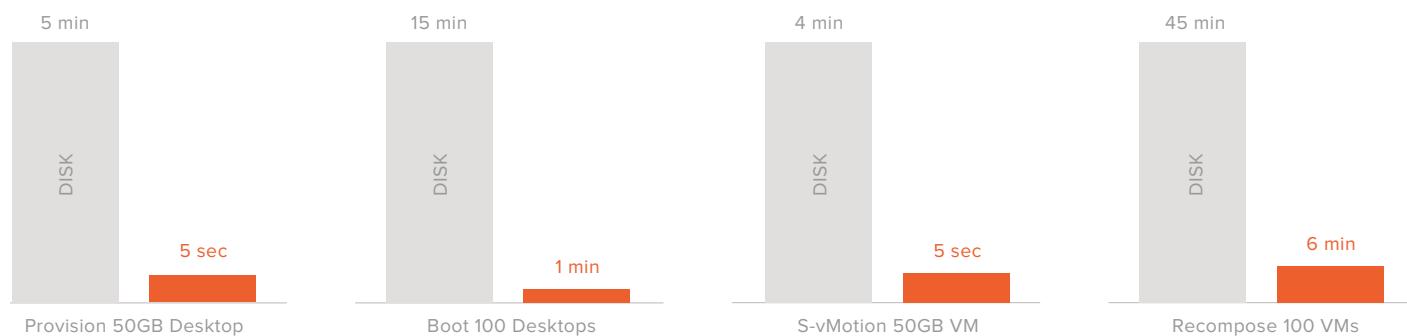
//X90

EXAMPLE CONFIGURATIONS	//X10	//X20	//X50	//X70	//X90
VMWARE HORIZON VMs*	100 – 2,000	2,000 – 4,000	3,000 – 7,000	7,000+	8,500+
RAW CAPACITY	Up to 20 TB	Up to 87 TB	Up to 185 TB	Up to 366 TB	Up to 878 TB
EFFECTIVE VDI CAPACITY*	Up to 55 TB in 3U	Up to 275TB in 3U	Up to 650 TB in 3U	Up to 1.3 PB in 3U	Up to 3 PB in 6U

\* Assuming typical data reduction rates. Note: best practices suggest limiting any single VDI deployment to no more than 5000-7500 desktops per infrastructure component.

## VEREINFACHTES UND BESCHLEUNIGTES MANAGEMENT

Pure Storage macht die Administratorerfahrung schneller und einfacher.



## SCHNELLERE VMWARE HORIZON-IMPLEMENTIERUNG

Die Pure FlashStack™-Lösung von Cisco und Pure Storage ist eine konvergente Infrastrukturlösung, die die Performance und Effizienz von All-Flash-Storage in Ihr gesamtes Rechenzentrum bringt – egal ob Sie klein anfangen oder im großen Stil durchstarten. FlashStack für VMware Horizon ist als Teil eines Cisco Validated Design (CVD) getestet und validiert und bietet nachweislich eine außergewöhnliche VDI-Leistung. FlashStack enthält drei branchenführende Komponenten: Cisco UCS, Cisco Nexus, und das Pure Storage FlashArray.

