

VMware Horizon 6

AUF EINEN BLICK

Weiten Sie die Vorteile der Virtualisierung von Rechenzentren auf Geräte aus. VMware Horizon® 6 ermöglicht die Bereitstellung virtueller oder gehosteter Desktops und Anwendungen über eine einzige Plattform. Diese Desktop- und Anwendungsservices – zu denen RDS-gehostete Anwendungen, mit VMware ThinApp® paketierte Anwendungen, SaaS-Anwendungen und sogar virtuelle Anwendungen von Citrix zählen – sind unabhängig von Gerät, Standort, Medien und Verbindungen über eine einheitliche Arbeitsumgebung zugänglich.

Horizon 6 bietet vollständiges Workspace Environment Management und ist für das Software-Defined Datacenter optimiert. So kann die IT all die Windows-Ressourcen steuern, verwalten und schützen, die von den Anwendern benötigt werden – und das in der gewünschten Geschwindigkeit und mit der geforderten Effizienz.

NEUERUNGEN

Mit über 100 neuen Funktionen, wie der Just-in-Time-Bereitstellung von Anwendungen und dem User Environment Management für wirklich zustandslose Desktops, können Unternehmen mit Horizon 6 die Vorteile der Desktop- und Anwendungsvirtualisierung nutzen, um mobiles Arbeiten zu unterstützen und die betriebliche Effizienz zu steigern – und das zu geringeren Kosten.

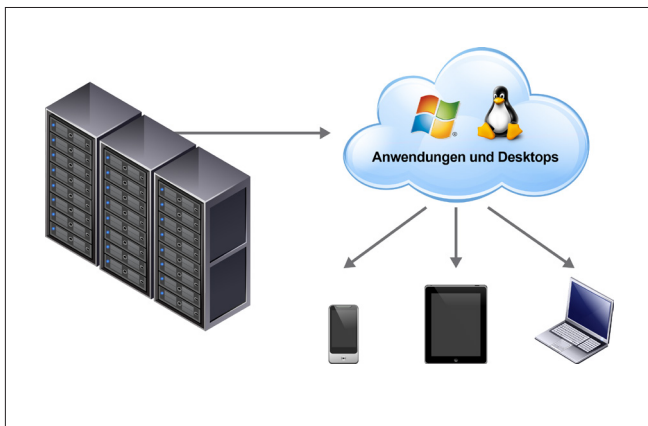


Abbildung 1. Komplette Infrastruktur.

End-User Computing in der Gegenwart

Vorbei sind die Zeiten des Client-/Server-Computing, in denen noch Windows den Ton angab und Anwender ihre Arbeit von einem Gerät und von einem Standort aus erledigten. Heutzutage greifen Anwender beim Arbeiten über neue Arten von Geräten sowohl auf Windows-Anwendungen als auch auf andere Anwendungen zu und sind mobiler denn je.

In dieser neuen Welt der Mobile Cloud werden das Management und die Bereitstellung von Services für Anwender mit herkömmlichen PC-orientierten Tools immer schwieriger. Datenverluste und Image-Abweichungen stellen eine Herausforderung für Sicherheit und Compliance dar. Und Unternehmen haben große Schwierigkeiten, die Kosten im Griff zu behalten. Horizon 6 bietet der IT einen neuen optimierten Ansatz für die Bereitstellung, den Schutz und das Management von Windows-Desktops und -Anwendungen. Die Lösung ist kostengünstig und bietet die Möglichkeit, dass Anwender jederzeit und überall von jedem Gerät aus arbeiten können.

Horizon 6: Desktops und Applications as a Service

Horizon 6 ermöglicht der IT die zentrale Verwaltung von Images und trägt so zur Optimierung des Managements, zu Kosteneinsparungen und zur Einhaltung der Compliance bei. Über Horizon 6 werden Anwendern virtuelle oder gehostete Desktops und Anwendungen über eine einzige Plattform bereitgestellt. Der Zugriff auf diese Desktop- und Anwendungsservices – einschließlich RDS-gehostete Anwendungen, mit ThinApp paketierte Anwendungen, SaaS-Anwendungen und sogar virtualisierte Anwendungen von Citrix – erfolgt über eine einheitliche Arbeitsumgebung, um Anwendern umgehend die gewünschten Ressourcen effizient bereitzustellen.

Bereitstellung von Desktops und Anwendungen über eine einzige Plattform

Die Bereitstellung virtueller oder gehosteter Desktops und Anwendungen erfolgt über eine zentrale Plattform zur Optimierung des Managements, zur einfachen Berechtigungsvergabe und zur schnellen geräte- und standortübergreifenden Bereitstellung von Desktops und Anwendungen für Anwender.

Horizon 6 bietet eine einzige Plattform, über die gehostete Windows-Anwendungen und gemeinsame Desktop-Sitzungen von Windows Server-Instanzen unter Verwendung von Microsoft Remote Desktop Services (RDS), virtuellen Desktops und paketierte ThinApp-Anwendungen bereitgestellt werden.

Außerdem unterstützt Horizon 6 jetzt nicht mehr nur Windows-, sondern auch Linux-Desktops, einschließlich RHEL, Ubuntu, CentOS und Neokylin.

Einheitliche Arbeitsumgebung mit sicherem und vertrauenswürdigen Zugriff

Mit Horizon 6 ist die IT in der Lage, Echtzeitvalidierung zu unterstützen, das Identitätsmanagement über Identitätsquellen wie Active Directory und LDAP hinweg zu optimieren sowie Anwendern kontextbasierten und anpassbaren Zugriff auf Ressourcen über eine einzige einheitliche Arbeitsumgebung bereitzustellen.

Horizon 6 unterstützt Zwei-Faktor-, Smart-Card- und biometriegestützte Authentifizierung. Horizon wurde mit dem Ziel der Erfüllung der anspruchsvollsten Compliance-Auflagen entwickelt und zertifiziert, einschließlich denen der US-Regierung.

Zu den Desktops und Anwendungen, die über die einheitliche Arbeitsumgebung sicher bereitgestellt und genutzt werden können, zählen folgende:

- Virtuelle Horizon-Desktops
- XenApp 5.0 und höher
- RDS-gehostete Anwendungen und Desktops für Windows Server 2008 und höher
- SaaS-Anwendungen
- ThinApp 5.0 und höher
- VMware Horizon® Air™ Desktops und Horizon Air Apps

Anwender können sich auch mittels Single Sign-On (SSO) aus ihrer einheitlichen Arbeitsumgebung des Webanwendungsportals bei AirWatch® Web Secure Content Locker™ anmelden und ihre Geräte registrieren, sofern sie auch AirWatch Mobile Device Management nutzen.

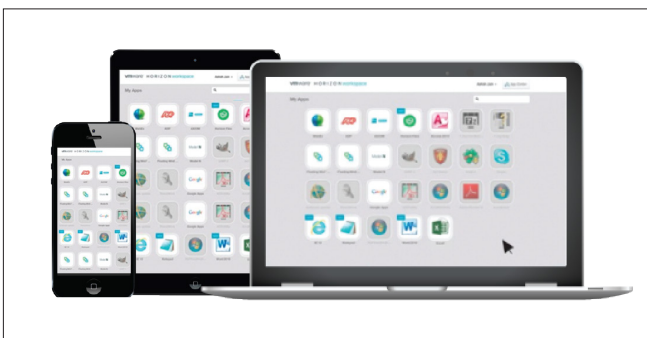


Abbildung 2. Einheitliche Arbeitsumgebung.

Erstklassige Anwendererfahrung

Horizon 6 bietet Anwendern eine durchgehend optimierte Anwendererfahrung unabhängig von Gerät, Ort, Medien und Art der Verbindung. Mit vielfältigen Funktionen unterstützen Sie mehr Anwendungsfälle in Ihrer Organisation und „Blast Performance“ sorgt dafür, dass Ihre Anwender jederzeit so produktiv wie möglich arbeiten können.

Blast Performance umfasst Folgendes:

- Blast Unity Touch – Intuitive und kontextorientierte Anwendererfahrung auf verschiedenen Geräten für eine einfache mobile Nutzung von Windows.
- Blast Local Access – Zugriff auf lokale Geräte und Laufwerke sowie USB und Peripheriegeräte.
- Horizon Clients with Blast – Einheitlicher Client für eine konstant hervorragende Anwendererfahrung unabhängig von Gerät und Standort.
- Blast Adaptive UX – Optimierter Zugang über WAN und LAN mittels eines HTML-Browsers oder unseres eigens dafür entwickelten Desktop-Protokolls PCoIP.
- Blast Multimedia – Leistungsstarkes Multimedia-Streaming für eine optimale Anwendererfahrung.
- Blast 3D – Hervorragende virtualisierte Grafik mit Performance auf Workstation-Niveau, einschließlich Unterstützung von NVIDIA GRID vGPU für virtuelle Desktops und RDSH-gehostete Anwendungen.
- Blast Live Communications – Vollständig optimierte Unified Communications und Audio- und Videounterstützung in Echtzeit (RTAV). Horizon 6 unterstützt jetzt auch Microsoft Lync mit Windows 8.

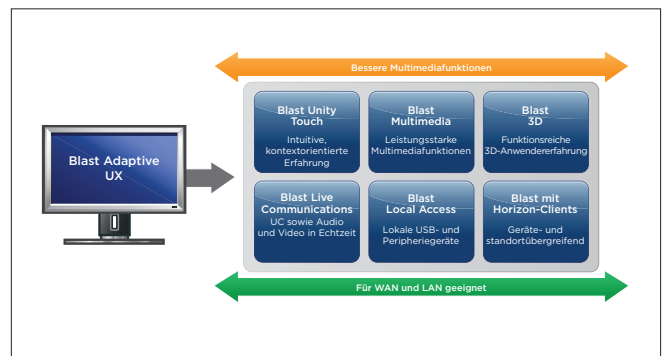


Abbildung 3. Horizon Blast Performance bietet eine anpassbare Anwendererfahrung über Geräte und Standorte hinweg.

Vollständige Workspace Environment Management-Lösung

Mit Horizon 6 kann die Konsolidierung der Kontrolle, die Automatisierung der Bereitstellung und der Schutz der Computing-Ressourcen der Anwender durch die IT sichergestellt werden.

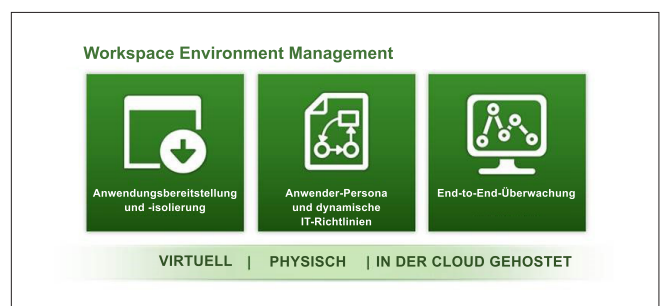


Abbildung 4. Horizon 6 bietet eine vollständige Workspace Environment Management-Lösung.

Horizon 6 umfasst jetzt:

User Environment Management und Personalisierung

VMware User Environment Manager™ ermöglicht Personalisierung und dynamische Richtlinienkonfiguration in allen virtuellen, physischen und cloudbasierten Umgebungen.

- Organisationen können unter Verwendung der bestehenden Infrastruktur auf eine einzige und skalierbare Lösung zurückgreifen, die das Profilmanagement von Anwendern erleichtert.
- Anwender profitieren von schnellem Zugriff auf ihre Arbeitsumgebung und Anwendungen in Windows sowie von einer personalisierten und einheitlichen geräte- und standortübergreifenden Erfahrung.

Anwendungsbereitstellung und -management in Echtzeit

- Einfache Paketierung von Anwendungen zur Vermeidung von Kompatibilitätsproblemen.
- Sofortiges skalierbares Anwendungs-Provisioning.
- Dynamische Verknüpfung von Anwendungen mit Anwendern, Gruppen oder Geräten, selbst wenn Anwender auf ihrem Desktop angemeldet sind.
- Provisioning, Bereitstellung, Aktualisierung und Außerbetriebnahme von Anwendungen in Echtzeit.

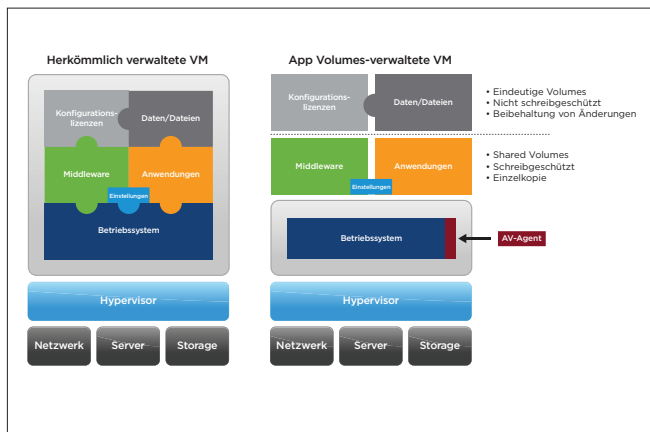


Abbildung 5. Eine mittels App Volumes verwaltete VM wird oberhalb des Betriebssystems virtualisiert. Anwendungen, Dateien, Einstellungen, Middleware und Konfigurationslizenzen verhalten sich wie separate Schichten.

Image-Management

- Unterstützung von Desktop- und Anwendungs-Provisioning mittels View.
- Unterstützung von VMware Mirage™ für optimiertes Image-Management über virtuelle Rechenzentren aus physischen und vollständig geklonten virtuellen Maschinen hinweg.
- Aktualisierung von Desktops oder der gesamten RDSH-Farm über View Composer mit Linked Clones.
- Unterstützung optimaler RDSH-Serverauslastung bei hervorragender Anwendererfahrung.
- Erstellung der größten, am stärksten verteilten Infrastruktur bei unkompliziertem Zugriff auf virtuelle Desktops oder RDSH-gehostete Anwendungen und Desktops über geografische Standorte hinweg.

Analysefunktionen und Automatisierung

- Cloud-Analysefunktionen mit VMware vRealize™ Operations™ für Desktops und Anwendungen schaffen umfassende Transparenz in der gesamten VMware Horizon- und Citrix XenApp-Umgebung zur Optimierung von Systemzustand und Performance von Desktop- und Anwendungsservices durch die IT

Orchestrierung und Self-Service

- vCenter bietet eine zentrale Plattform für das Management Ihrer Desktop Workloads.
- Mithilfe eines Plug-ins für VMware vRealize Orchestrator™ kann die IT-Organisation VMware vRealize Automation™ zur Automatisierung der Desktop- und Anwendungsbereitstellung nutzen.

Für das Software-Defined Datacenter optimiert

Sie können Ihr vorhandenes Wissen über vSphere nutzen und ausbauen, um Desktop- und Anwendungs-Workloads problemlos bereitzustellen. Horizon 6 erweitert die Leistungsfähigkeit der Virtualisierung mit virtuellem Computing, virtuellem Storage sowie virtuellen Netzwerken und Sicherheitsfunktionen, um Kosten zu senken, die Anwendererfahrung zu verbessern und größere geschäftliche Agilität zu ermöglichen.

Horizon 6 unterstützt VMware Virtual SAN™ mit All-Flash. Virtual SAN automatisiert die Storage-Bereitstellung und nutzt Direct-Attached Storage-Ressourcen, um die Storage-Kosten für Desktop-Workloads zu senken. Kunden können auch EVO:RAIL™ und EVO™ SDDC™ mit Virtual SAN und Horizon nutzen zur Unterstützung einer einfachen, skalierbaren und kostenoptimierten Desktop- und Anwendungsvirtualisierung.

Was die Netzwerksicherheit betrifft, ermöglicht Horizon with NSX (separat erhältlich) die schnelle und einfache Einrichtung von Netzwerksicherheitsrichtlinien für Anwender. Dabei „folgen“ diese Richtlinien dem Anwender auf alle Geräte und an alle Standorte – unabhängig von der zugrunde liegenden physischen Infrastruktur.

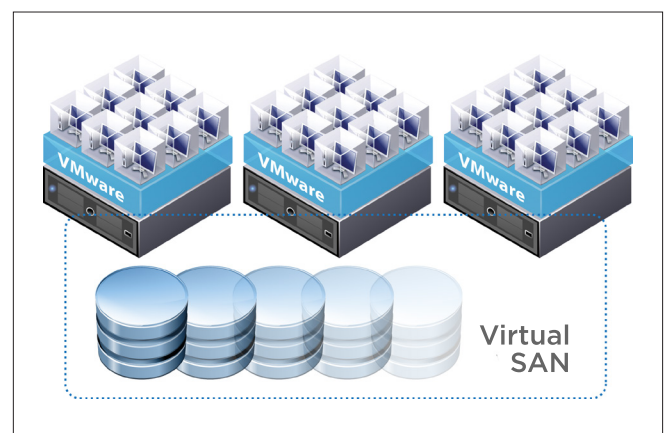


Abbildung 6. Reduzierung und Skalierung der Gesamtbetriebskosten mit Virtual SAN mit All-Flash.

Jetzt umsteigen

Horizon ist am Standort über Horizon 6 oder als cloudbasierter Service über VMware Horizon Air verfügbar.

Horizon 6 ist in drei Editions erhältlich:

- Horizon View Standard – einfache, leistungsstarke VDI mit hervorragender Anwendererfahrung.
- Horizon Advanced – kostengünstige Bereitstellung von Desktops und Anwendungen in einer einheitlichen Arbeitsumgebung.
- Horizon Enterprise – Bereitstellung von Desktops und Anwendungen mit Automatisierung und Management in der Cloud.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.vmware.com/de/products/horizon-view>.

Wenn Sie ein VMware-Produkt erwerben möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter www.vmware.com/de besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Spezifikationen und Systemanforderungen finden Sie in der Produktdokumentation.

FUNKTION	HORIZON VIEW STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Desktops und Anwendungen			
Virtuelle Windows-Desktops und sitzungsbasierte Desktops	•	•	•
Linux-Desktops			•
Einheitliche Arbeitsumgebung – XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
Gehostete Anwendungen (RDSH)		•	•
Paketierte Anwendungen (ThinApp)	•	•	•
Blast Performance (3D, UC, MMR usw.)	•	•	•
Workspace Environment Management			
Image-Management			
Image-Management für physische Desktops (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
Anwendungsmanagement			
Echtzeitbereitstellung von Anwendungen (App Volumes)			•
User Environment Management			
Anwender- und Profilmanagement sowie Richtlinienverwaltung			•
Cloud-Automatisierung			
Cloud-Automatisierung und Self-Service (Orchestrator + Desktop-Plug-in)			•
Cloud-Analysefunktionen und -Betriebsmanagement			
Dashboard für den Betrieb – Überwachung des Systemzustands und Performance-Analysen (vRealize Operations for Horizon)			•
Kapazitätsmanagement – Planung und Optimierung (vRealize Operations for Horizon)			•
INFRASTRUKTUR			
Storage			
Virtueller Storage (Virtual SAN mit All-Flash)		•	•
Desktop-Infrastruktur			
Cloud-Infrastruktur (VMware vSphere® Desktop und vCenter Desktop)	•	•	•

