

VMware Horizon 7

AUF EINEN BLICK

Weiten Sie die Vorteile der Virtualisierung von Rechenzentren auf Geräte aus. VMware Horizon® 7 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 Geräten, Medien, Verbindungen und Standorten über einen Digital Workspace zugänglich.

Horizon 7 bietet ein umfassendes Arbeitsumgebungsmanagement und ist für das Software-Defined Datacenter optimiert. So kann die IT sämtliche Windows-Ressourcen steuern, verwalten und schützen, die von Anwendern benötigt werden – und das in der gewünschten Geschwindigkeit und mit der geforderten Effizienz.

NEUERUNGEN

Horizon 7 nutzt die Vorteile von Mobilgeräten und der Cloud, um die VDI grundlegend zu verändern und Ihnen eine beispiellose Einfachheit, Sicherheit, Geschwindigkeit und Skalierung zu bieten – und das zu niedrigeren Kosten. Mit Horizon 7 sind Ihre Anwenderumgebungen bis zu 30-mal schneller einsatzbereit, gleichzeitig können Sie im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen bis zu 50% der Kosten einsparen.

End-User Computing in der Gegenwart

Heutzutage greifen Anwender über neue Arten von Geräten auf Windows- und Linux- sowie auf iOS- oder Android-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 außerdem große Schwierigkeiten, die Kosten im Griff zu behalten. Horizon 7 bietet der IT einen neuen optimierten Ansatz für die Bereitstellung, den Schutz und das Management von Windows- und Linux-Desktops und -Anwendungen. Die Lösung ist kostengünstig und bietet die Möglichkeit, dass Anwender jederzeit und überall von jedem Gerät aus arbeiten können.

Horizon 7: Bereitstellen von Desktops und Applications as a Service

Horizon 7 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 7 werden Anwendern virtuelle oder gehostete Desktops und Anwendungen über eine zentrale 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, mit der Anwendern umgehend und effizient die gewünschten Ressourcen bereitgestellt werden.

Bereitstellung von Desktops und Anwendungen über eine zentrale 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 7 bietet eine zentrale 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 ThinApp-Anwendungspaketen bereitgestellt werden.

Horizon 7 unterstützt Windows- und Linux-Desktops, einschließlich RHEL, Ubuntu, CentOS und NeoKylin.

Einheitlicher Digital Workspace

Mit Horizon 7 ist die IT in der Lage, die 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 zentrale und einheitliche Arbeitsumgebung bereitzustellen.

Horizon 7 unterstützt Zwei-Faktor-, Smart-Card- und biometriegestützte Authentifizierung. Es 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 den Digital Workspace 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

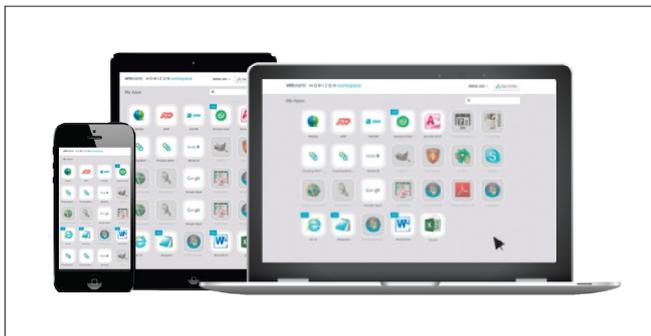


Abbildung 1. Digital Workspace

Just-in-Time-Bereitstellung mit Instant Clone-Technologie

Zusammen mit App Volumes trägt die Instant Clone-Technologie zu einer erheblichen Reduzierung der Infrastrukturanforderungen bei, während gleichzeitig die Sicherheit erhöht wird. Sie können nun Anwendern bei jeder Anmeldung sofort neue, personalisierte Desktop- und Anwendungsservices bereitstellen.

- Stellen Sie Anwendern bei jeder Anmeldung sofort individuelle, leistungsstarke Desktops bereit.
- Zerstreuen Sie Bedenken bezüglich der Endpunktsicherheit von Desktops, indem die Desktops zerstört werden, sobald sich Anwender abmelden.
- Senken Sie die Kosten erheblich, indem Sie mithilfe eines wirklich zustandsfreien Desktops die erforderliche Infrastruktur in einem Pool bündeln und die Storage-Kosten um bis zu 30% reduzieren, ohne Abstriche bei der Personalisierung zu machen.

- Dank der aktualisierten Cloud-Pod-Architektur können Sie an 4 verschiedenen Standorten auf mehr als 50.000 Desktops skalieren – mit verbesserten Failover-Eigenschaften in einem Bruchteil der Zeit von herkömmlichen Desktop-Virtualisierungsmodellen.

Vielfältige, anpassbare Anwendererfahrung

Horizon 7 bietet Anwendern eine durchgehend optimierte Anwendererfahrung unabhängig von Gerät, Ort, Medien und Art der Verbindung. Mit vielfältigen Funktionen unterstützen Sie mehr Anwendungsfälle in Ihrem Unternehmen 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 mit Blast – Einheitlicher Client für eine durchweg überzeugende Anwendererfahrung unabhängig von Gerät und Standort
- Blast Adaptive UX – Optimierter Zugriff über WAN und LAN mittels HTML-Browser oder Horizon-Client und PCoIP bzw. Blast Extreme-Anzeigeprotokollen. Blast Extreme basiert auf dem branchenüblichen H.264-Protokoll und wurde speziell für die Mobile Cloud entwickelt und optimiert.
- Blast Multimedia – Leistungsstarkes Multimedia-Streaming für eine vielfältige 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 Unterstützung von Echtzeit-Audio und -Video (RTAV). Horizon 7 unterstützt jetzt auch Microsoft Lync mit Windows 10.

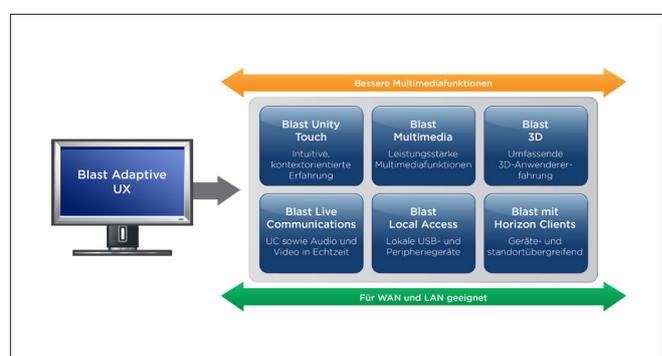


Abbildung 2. Horizon Blast Performance bietet eine anpassbare Anwendererfahrung über Geräte und Standorte hinweg

Intelligente Richtlinien mit optimiertem Zugriff

Verbessern Sie die Anwenderzufriedenheit durch Vereinfachung der Authentifizierung bei allen Desktop- und Anwendungsservices. Dank intelligenter, kontext- und rollenbezogener Richtlinien erhöhen Sie gleichzeitig die Sicherheit.

- Kontext- und rollenbasierte Sicherheitsfunktionen für Anwender, mit denen die Richtlinien je nach Anwender, Gerät oder Standort unkompliziert zugewiesen werden.
- Echtes SSO ermöglicht den Zugriff auf Windows-Desktopservices mit nur einem Klick und ohne Kennwort.
- Optimierung des Identitätsmanagements über Identitätsquellen hinweg und einfacher Anwenderzugriff auf Ressourcen über eine zentrale, einheitliche Arbeitsumgebung

Vollständige Workspace Environment Management-Lösung

Mit Horizon 7 kann die IT über eine zentrale, nahtlos integrierte Plattform die Steuerung konsolidieren, die Bereitstellung automatisieren und Computing-Ressourcen schützen.



Abbildung 3. Horizon 7 bietet eine vollständige Workspace Environment Management-Lösung

Management von Anwendungsumgebungen und Personalisierung

VMware User Environment Manager™ ermöglicht die Personalisierung und Konfiguration von dynamischen Richtlinien in virtuellen, physischen und cloudbasierten Umgebungen aller Art.

- Unternehmen können unter Verwendung der bestehenden Infrastruktur auf eine einzige und skalierbare Lösung zurückgreifen, die das Management von Anwenderprofilen 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
- Dynamisches Verknüpfen von Anwendungen mit Anwendern, Gruppen oder Geräten, selbst wenn Anwender auf ihrem Desktop angemeldet sind

- Provisioning, Bereitstellung, Aktualisierung und Außerbetriebnahme von Anwendungen in Echtzeit

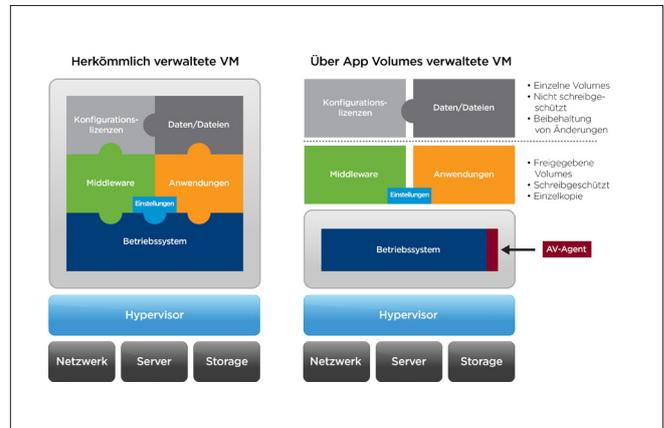


Abbildung 4. Eine mit App Volumes verwaltete VM wird oberhalb des Betriebssystems virtualisiert. Anwendungen, Dateien, Einstellungen, Middleware und Konfigurationslizenzen verhalten sich wie separate Schichten.

Image-Management

- Unterstützung von Desktop- und Anwendungs-Provisioning mittels Horizon
- Unterstützung von VMware Mirage™ für optimiertes Image-Management über virtuelle Rechenzentren mit physischen und vollständig geklonten virtuellen Maschinen hinweg

Analysefunktionen und Automatisierung

- Cloud-Analysefunktionen mit VMware vRealize™ Operations™ für Desktops und Anwendungen schaffen umfassende Transparenz in VMware Horizon-, Citrix XenApp- und XenDesktop-Umgebungen zur Optimierung des Systemzustands und der Performance von Desktop- und Anwendungsservices durch die IT

Für das Software-Defined Datacenter optimiert

Sie können Ihr vorhandenes Wissen über vSphere nutzen und ausbauen, um Desktop- und Anwendungs-Workloads problemlos bereitzustellen. Horizon 7 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.

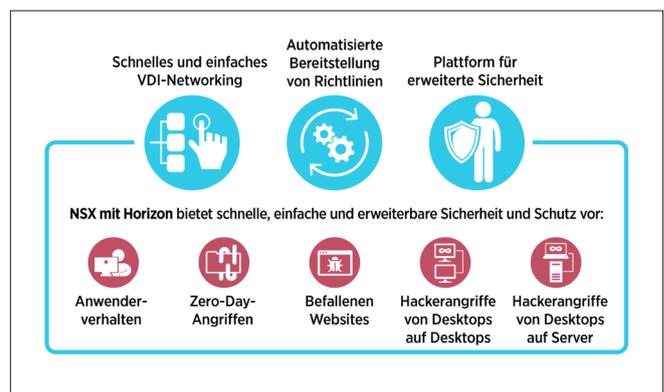


Abbildung 5. VMware NSX mit Horizon

Horizon 7 unterstützt VMware Virtual SAN™ mit All-Flash. Virtual SAN automatisiert das Storage-Provisioning und nutzt direkt angeschlossene Storage-Ressourcen, um die Storage-Kosten für Desktop-Workloads zu reduzieren. Kunden können die Virtual SAN Ready Nodes und andere hyperkonvergierte Infrastruktur-Appliances für einfache, skalierbare und kostengünstige Desktop- und Anwendungsvirtualisierungen nutzen. 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.

Entscheiden Sie sich noch heute

Horizon 7 (intern) ist in drei Editions erhältlich:

- Horizon 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/whats-new-horizon-7>.

Wenn Sie ein VMware-Produkt erwerben möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter folgender Rufnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Alternativ können Sie auch unserer Website www.vmware.de einen Besuch abstatten oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Spezifikationen und Systemanforderungen finden Sie in der Produktdokumentation.

MERKMAL	TEILKOMPONENTE/PRODUKT	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Lizenzberechtigung					
Gleichzeitige Anwender (Concurrent User, CCU)		•	•	•	•
Benannte Anwender				•	•
Desktop und Anwendungen					
Virtuelle Windows-Desktops und sitzungsbasierte Desktops	VMware Horizon		•	•	•
Linux-Desktops	VMware Horizon for Linux	•			•
Einheitliche Arbeitsumgebung - XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Standard			•	•
Gehostete Anwendungen (RDSH)	RDS-gehostete Anwendungen			•	•
Anwendungspakete	VMware ThinApp		•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR usw.)	VMware Horizon	•	•	•	•
Zugriff auf Anwendungen und Desktops mit Single Sign-On	VMware Identity Manager Standard			•	•
MANAGEMENT DER ARBEITSUMGEBUNG					
Image-Management					
Image-Management für physische Desktops	VMware Mirage & VMware ThinApp			•	•
Desktop- und Anwendungsmanagement					
Anwendungsbereitstellung in Echtzeit	VMware App Volumes				•
Just-in-Time-Bereitstellung mit Instant Clone-Technologie	VMware Horizon				•
Management von Anwendungsumgebungen					
Anwender-, Profil- und Richtlinienverwaltung	VMware User Environment Manager				•
Cloud-Analysefunktionen und -Betriebsmanagement					
Dashboard für den Betrieb - Überwachung des Systemzustands und Performance-Analysen	VMware vRealize Operations for Horizon				•
Kapazitätsmanagement - Planung und Optimierung	VMware vRealize Operations for Horizon				•
INFRASTRUKTUR					
Storage					
Virtueller Storage	VMware Virtual SAN Advanced for Desktop mit All-Flash			•	•
Desktop-Infrastruktur					
Cloud-Infrastruktur	VMware vSphere Desktop & VMware vCenter Desktop	•	•	•	•

