

VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

Stellen Sie virtuelle Desktops vom Rechenzentrum aus bereit

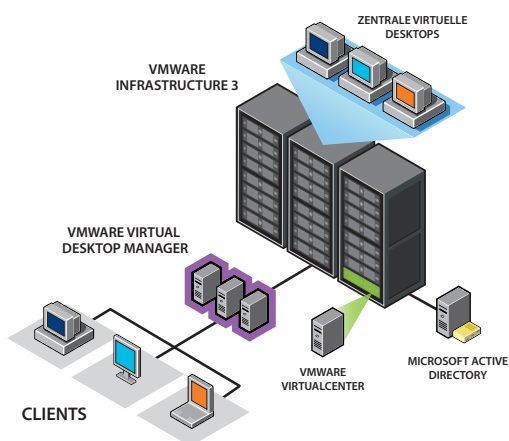
ÜBERBLICK

VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI) ist eine End-to-End-Lösung für Server-basierte virtuelle Desktops, die Kontrolle und Management verbessert und eine vertraute Anwenderschnittstelle zur Verfügung stellt.

Mit VMware VDI verfügen Sie über die bewährte Leistung von VMware Infrastructure 3 sowie über VMware Virtual Desktop Manager (VDM), ein Verbindungs-Broker der Enterprise-Klasse, der den Anwenderzugriff auf Umgebungen mit zentralen virtuellen Desktops ermöglicht.

VORTEILE

- Kontrolle und Management in einem Produkt:** Administratoren können Desktops einfacher bereitstellen, verwalten und warten, da sie im Rechenzentrum ausgeführt werden.
- Vertraute Anwenderschnittstelle:** Anwender erhalten flexiblen Zugriff auf personalisierte virtuelle Desktops, die sich wie normale PCs verhalten.
- VMware Infrastructure 3-Integration:** Mit VMware VDI können Sie die Funktionalität Ihrer virtuellen Infrastruktur auf Desktops erweitern und Funktionen für Backup, Failover und Disaster Recovery übernehmen.
- Geringere Betriebskosten:** Mit VMware VDI können Sie die Betriebskosten für Desktops in Unternehmen senken, indem die Administration optimiert, die Energiekosten gesenkt und die Lebensdauer von PCs verlängert werden.



Mit VMware VDI können Anwender an PCs und Thin-Clients remote auf virtuelle Maschinen zugreifen, die auf zentraler Server-Hardware ausgeführt werden.

Wie wird VMware VDI eingesetzt?

Zentrales Desktop-Management

Organisationen setzen VMware VDI ein, um herkömmliche PCs durch virtuelle Desktops zu ersetzen, die auf Servern im Rechenzentrum ausgeführt werden. Administratoren können neue Desktops innerhalb kürzester Zeit bereitstellen, damit Anwender über personalisierte Desktop-Umgebungen verfügen, für die keine Schulung oder Anwendungsfreigabe erforderlich ist. Dieser Ansatz reduziert die Gesamtbetriebskosten für Ihre Desktop-Infrastruktur, verlängert den Lebenszyklus Ihrer Hardware und ermöglicht schnelle Reaktionen auf sich ändernde betriebliche Anforderungen.

Flexibles und skalierbares Benutzermanagement

VMware VDI ist ideal zur Bereitstellung kosteneffizienter Desktop-Services für Mitarbeiter mit festem Funktionsbereich in Zweigniederlassungen, Call-Centern oder an anderen Standorten geeignet. Die Kontrolle des Zugriffs auf vertrauliche Daten ist einfacher, weil sich alle virtuellen Desktops an einer zentralen Position befinden. Durch die Integration mit RSA SecurID® wird eine zweifaktorielle Authentifizierung möglich, während die starke Netzwerkverschlüsselung die Daten während des Transports schützt. Diese Funktionen verringern sowohl das Risiko von Datendiebstahl oder -schwund als auch das Eindringen von Schadcode und unterstützen dadurch die Maßnahmen zur Richtlinien-Compliance.

Desktop-Backup und Disaster Recovery

Mit VMware VDI werden die Vorzüge von VMware Infrastructure 3 auf dem Desktop verfügbar, sodass Kunden von der Zuverlässigkeit, vom Datenschutz und von den Funktionen für die Disaster Recovery profitieren können, Merkmale, die bisher nur für Serveranwendungen verfügbar waren. Sie können freigegebenen Speicher nutzen, um Backups Ihrer Desktopdaten zu erstellen. Das automatische Failover stellt die hohe Verfügbarkeit der virtuellen Desktops sicher, gleichzeitig sorgt der standortspezifische Recovery-Mechanismus für die schnelle Wiederherstellung der Services nach einem ungeplanten Ausfall.

Wie funktioniert VMware VDI?

Mit VMware VDI können Sie Client-PCs als virtuelle Desktops in einem Rechenzentrum mit VMware Infrastructure 3 konsolidieren. VMware VirtualCenter managt Ihre virtuelle Infrastruktur, während VMware Virtual Desktop Manager (VDM) den Anwenderzugriff auf zentrale virtuelle Desktops mit unterschiedlichen Devices kontrolliert, darunter Windows®, Linux® und Mac®-Computer sowie Thin-Clients.

HAUPTMERKMALE

VDI-FUNKTIONALITÄT – END-TO-END

- **Zentrale Verwaltung der Desktops von jedem Standort aus:** Managen Sie virtuelle Desktops in einem Rechenzentrum – das erleichtert Upgrades, Patches und Desktop-Wartung.
- **Skalierbares Management:** Speichern und managen Sie tausende virtueller Desktops auf hunderten physischer Server mit nur einer Management-Konsole.
- **Optimiertes Provisioning:** Stellen Sie neue Desktops in Minuten anstelle von Tagen oder Wochen bereit – mit dem automatischen Desktop-Provisioning.
- **Desktop-Isolation:** Ordnen Sie jedem Anwender einen isolierten virtuellen Desktop zu, um Verfügbarkeits- und Performance-Probleme zu eliminieren, die in Verbindung mit den Technologien zur Anwendungsfreigabe auftreten.
- **Fehlerredundanz:** Implementieren Sie eine hohe Fehlertoleranz in Ihrer Infrastruktur für virtuelle Desktops mit stabiler Technologie für Verbindungsredundanz und Zuverlässigkeit.

VERBINDUNGS-BROKERING DER ENTERPRISE-KLASSE

- **Zugriffsmanagement:** Implementieren Sie VMware Virtual Desktop Manager (VDM), um den Anwenderzugriff auf zentrale virtuelle Desktops zu verwalten.
- **Flexibles Provisioning:** Implementieren Sie individuelle Desktops für jeden Anwender, oder erstellen Sie persistente bzw. nicht-persistente Desktop-Pools.
- **Starke Netzwerksicherheit:** Schützen Sie sensitive Unternehmensinformationen mit SSL-Tunneling, um sicherzustellen, dass alle Verbindungen vollständig verschlüsselt werden.
- **Unterstützung der strengen Authentifizierung:** Verstärken Sie die Zugangskontrolle mit der zweifaktoriellen Authentifizierung via RSA SecurID®.
- **Vollständige Integration mit Microsoft® Active Directory™:** Kontrollieren Sie den Zugriff auf zentrale Desktops mit der vorhandenen Infrastruktur für Directory-Services.

VERTRAUTE ANWENDERSCHNITTSTELLE

- **Anwendungskompatibilität:** Ausführen von Standard-, Legacy- oder speziellen Anwendungen ohne Modifikationen.
- **Keine Anwenderschulung erforderlich:** Vollständige und nicht modifizierte Desktop-Umgebungen für Anwender.
- **Flexibilität:** Statten Sie Anwender mit eigenem Desktop aus, den sie an ihre jeweiligen Anforderungen anpassen und auf den sie von überall her zugreifen können, oder stellen Sie Desktops mit mehr Einschränkungen bereit, die nach dem Abmelden auf einen definierten Status zurückgesetzt werden.

- **Zugriff auf lokale Geräte:** Erlauben Sie Anwendern den Zugriff auf lokale Drucker, USB-Geräte und andere Peripheriegeräte.

VMWARE INFRASTRUCTURE 3-INTEGRATION

- **Vereinheitlichtes Management von Servern und Desktops:** Nutzen Sie eine gemeinsame Managementschnittstelle zur Verwaltung von Desktops und Servern in Ihrer virtuellen Infrastruktur.
- **Konsolidiertes Backup:** Ermöglichen Sie ein zentrales Backup der virtuellen Desktops, und verbannen Sie die zugehörigen Datenübertragungen aus dem Netzwerk, um die Performance zu steigern.
- **Failover und Recovery – automatisch:** Halten Sie den Desktop-Betrieb auch bei Ausfall von Server-Hardware aufrecht, und sorgen Sie für schnelle Betriebswiederherstellung bei ungeplanten Ausfällen.
- **Dynamischer Lastausgleich:** Die Funktion verteilt die Verarbeitungslast automatisch auf die verfügbaren Ressourcen, während sich die Anwenderanforderungen und die Anwendungslasten im Zeitverlauf ändern.

Wie kann ich VMware VDI erwerben?

Um VMware VDI zu testen, besuchen Sie <http://www.vmware.com/download/vdi/>. Sie können VMware VDI im VMware Store unter <http://www.vmware.com/de/products/vdi/howtobuy.html> oder direkt von VMware unter 1-877-4VMWARE (bzw. +1-650-427-5000, wenn Sie nicht aus Nordamerika anrufen) käuflich erwerben. VMware bietet außerdem ein bewährtes globales Netzwerk von erstklassigen Technologie- und Vertriebspartnern. Suchen Sie im Internet unter <http://www.vmware.com/de/partners/> nach einem autorisierten Händler.

Produktspezifikationen und Systemanforderungen

Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie im Dokument „VMware Infrastructure Resource Management Guide“ unter der Adresse http://www.vmware.com/support/pubs/vdi_pubs.html.

Für VMware VDI sind verschiedene Support-Optionen erhältlich, einschließlich globalem Platin- und Gold-Support sowie Abonnements für Software-Upgrades mit Laufzeiten von einem Jahr oder mehreren Jahren.



RSA SecurID®