

VMware vSphere Remote Office Branch Office Editions

Erweitern Sie die Möglichkeiten der branchenführenden Virtualisierungsplattform auf Ihre Remote-Standorte

Ein Viertel der Workloads von Business-Anwendungen wird nicht im Rechenzentrum, sondern an Remote-Standorten ausgeführt

Viele Organisationen betreiben heute Remote-Niederlassungen und Zweigstellen mit einer lokalen IT-Infrastruktur. Diese Remote-Standorte verfügen in der Regel über einige wenige Server mit einer geringen Anzahl an Workloads, um die lokalen Anforderungen zu erfüllen. Da diese Infrastruktur jedoch viele entfernt gelegene und verteilte Standorte umfasst, sind die Verwaltung und der Schutz aus verschiedenen Gründen häufig schwierig und kostenintensiv:

- **Durch das Fehlen von IT-Personal** vor Ort kann die Einhaltung der Service-Level Probleme bereiten, wenn IT-Anfragen eines Remote-Standorts bearbeitet werden müssen, z.B. bei Anfragen zur Bereitstellung oder Konfiguration von Servern, Wartungs-Updates oder zur Fehlerbehebung.
- **Inkonsistente Hostkonfigurationen** an Remote-Standorten erschweren die Fehlerbehebung bei einer Vielzahl von Remote-Standorten. Darüber hinaus stellen Software-Upgrades und Wartung aufgrund der geografischen Lage der Server eine größere Herausforderung dar.
- **Ein begrenztes IT-Budget** verhindert den Kauf spezieller Business Continuity-Lösungen oder redundanter Hardware für Remote-Standorte. Budgetfreundliche Lösungen wie Backup auf Band sind dagegen fehleranfällig und wartungsintensiv; zudem können sie leicht gestohlen werden oder verloren gehen.
- **Der begrenzte Platz** an Remote-Standorten kann die Bereitstellung neuer Server erschweren. Außerdem sind die vorhandenen physischen Hosts an diesen Standorten oftmals nicht effizient ausgelastet.

Ein ganz neues Managementkonzept für IT-Infrastrukturen von Remote-Niederlassungen und Zweigstellen

Mit VMware vSphere®, der zuverlässigsten Virtualisierungsplattform der Branche, können Unternehmen jetzt die Virtualisierung über ihre Rechenzentren hinaus auf Remote-Niederlassungen und Zweigstellen ausdehnen. vSphere Remote Office Branch Office™ ist speziell auf die IT-Infrastruktur an verteilten Remote-Standorten ausgelegt und bietet verbesserte Service-Level, Standardisierung, Verfügbarkeit und Compliance.

- **Service-Level-Agilität:** Nutzen Sie die Virtualisierung an Remote-Standorten und in Zweigstellen. Virtuelle Maschinen ermöglichen so die schnelle Bereitstellung und Verwaltung Ihrer IT-Infrastrukturen und bieten folgende Vorteile:
- **Standardisierung:** Definieren und erzwingen Sie einheitliche Konfigurationsstandards für alle Remote-Standorte und Zweigstellen und minimieren Sie Konfigurationsabweichungen durch den Einsatz von Hostprofilen.

- **Verfügbarkeit und Compliance:** Verbessern Sie mithilfe erweiterter Virtualisierungsfunktionen die Business Continuity und schaffen Sie proaktive Kontrollmechanismen für die Einhaltung behördlicher Auflagen an Remote-Standorten und in Zweigstellen.

VMware ermöglicht kostengünstige Bereitstellungen in Remote-Niederlassungen und Zweigstellen

VMware bietet zwei VMware vSphere Editions speziell für Unternehmen an, die ein verteiltes Standortnetzwerk virtualisieren möchten:

VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard bietet die branchenführende Virtualisierungsplattform mit Business Continuity- und Backup-Funktionen. Hauptmerkmale und Komponenten:

- **Die VMware vSphere Hypervisor (ESXi™)**-Architektur stellt eine stabile, produktionserprobte und leistungsstarke Virtualisierungsschicht bereit. Sie ermöglicht die **gemeinsame Nutzung von Hardwareressourcen** durch mehrere virtuelle Maschinen mit einer Performance, die dem nativen Durchsatz gleichkommt (und diesen in einigen Fällen sogar übertrifft). Mit der Virtualisierungsschicht sind Sie außerdem von der zugrunde liegenden **Hardware unabhängig**, sodass Kunden eine virtuelle Maschine auf einem beliebigen physischen Server mit ähnlicher oder unterschiedlicher Hardwarekonfiguration bereitstellen oder auf diesen migrieren können. Durch die **Kapselung** kann der gesamte Zustand der virtuellen Maschine in Dateien gespeichert werden. Das Verschieben oder Kopieren virtueller Maschinen ist so einfach wie das Verschieben oder Kopieren von Dateien. Außerdem bieten die virtuellen Maschinen umfassende **Unterstützung für verschiedene Gastbetriebssysteme**.
- **VMware vSphere vMotion®** ermöglicht die Migration laufender virtueller Maschinen zwischen Servern ohne Betriebs- oder Serviceunterbrechung (Live-Migration). Somit muss keine Anwendungsausfallzeit mehr für die Serverwartung eingeplant werden.
- **VMware vSphere Storage vMotion™** ermöglicht die Live-Migration der Festplatten virtueller Maschinen ohne Auswirkungen auf die Anwender, sodass bei geplanter Storage-Wartung oder geplanten Storage-Migrationen keine Anwendungsausfallzeit eingeplant werden muss.
- **VMware vSphere High Availability (HA)** ermöglicht bei Hardware- oder Betriebssystemausfällen innerhalb von Minuten einen kostengünstigen, automatischen Neustart aller Anwendungen.

- **VMware vSphere Fault Tolerance (FT)** bietet unterbrechungs-freie Verfügbarkeit für alle Anwendungen bei Hardwareausfällen – ohne Datenverlust und ohne Ausfallzeit. Für Workloads bis zu zwei vCPUs.
- **VMware vSphere Data Protection™** ist eine Backup- und Replikationslösung von VMware auf der Grundlage von EMC Avamar. Sie ermöglicht Backups mit Storage-Effizienz durch patentierte Deduplizierung mit variabler Länge, schnelle Wiederherstellung und WAN-optimierte Replikation für DR. Ihre Integration in vSphere und die unkomplizierte Benutzeroberfläche macht sie zur idealen Backup-Lösung für vSphere. Darüber hinaus bietet sie agentenlose VM-Backups auf Image-Ebene auf Festplatte und anwendungsorientierten Schutz für geschäftskritische Anwendungen (Exchange, SQL Server) sowie WAN-effiziente, verschlüsselte Replikation von Backup-Daten über mehrere Standorte hinweg.

VMware vSphere Replication™ stellt mehrere Point-in-Time-Snapshots für eine detailliertere Wiederherstellung bereit. Zur größeren Skalierbarkeit werden außerdem mehrere Appliances pro vCenter Server für die Replikation unterstützt.

VMware vShield Endpoint™ schützt virtuelle Maschinen mittels ausgelagerter Antiviren- und Anti-Malware-Lösungen, sodass in der virtuellen Maschine keine Agenten ausgeführt werden müssen.

VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced bietet eine branchenführende Virtualisierungsplattform mit erweiterten Virtualisierungsfunktionen für die Standardisierung von Hostkonfigurationen und eine verbesserte Überwachung der Einhaltung behördlicher Auflagen. Diese Edition bietet zusätzlich zu allen Funktionen von vSphere Remote Office Branch Office Standard die folgenden Funktionen und Komponenten:

- Mit **VMware vSphere-Hostprofilen** können Administratoren leicht Konfigurationseinstellungen definieren, erzwingen und ändern:
 - Erfasst Konfigurationseinstellungen auf Hostebene und speichert sie als Vorlage für die Konfiguration anderer vSphere-Hosts.
 - Hosts werden auf Konfigurationsänderungen überwacht und vSphere-Administratoren werden automatisch benachrichtigt, wenn Abweichungen erkannt werden. Administratoren können dann die Abweichung in der Konfiguration korrigieren.
 - Wenn Firmware-Upgrades oder andere Aktualisierungen durchgeführt werden müssen, die Änderungen an der Storage-, Netzwerk- oder Sicherheitskonfiguration auf mehreren Hosts in einem Cluster erfordern, können Administratoren das Hostprofil bearbeiten und es auf den gesamten Cluster anwenden. Auf diese Weise werden konsistente Konfigurationsaktualisierungen gewährleistet.

- **VMware vSphere Auto Deploy™** dient der schnellen, bedarfs-gerechten Bereitstellung zusätzlicher vSphere-Hosts. Wird vSphere Auto Deploy ausgeführt, werden Update-Images automatisch verteilt, sodass das manuelle Aufspielen von Patches und die Planung entsprechender Zeitfenster wegfallen.
- **VMware vSphere Distributed Switch™** gestattet das proaktive Management der Einhaltung behördlicher Auflagen und Anforderungen, indem Workloads auf demselben physischen Server am Remote-Standort in Workloads mit Compliance-Auflagen und in Workloads ohne Auflagen unterteilt werden können. Darüber hinaus ist auch eine erweiterte Netzwerküberwachung möglich.
- **VMware vSphere Fault Tolerance** bietet unterbrechungsfreie Verfügbarkeit für alle Anwendungen bei Hardwareausfällen – ohne Datenverlust und ohne Ausfallzeit. Für Workloads bis zu vier vCPUs.

Kaufoptionen

Kunden können diese Editions als Pakete mit 25 virtuellen Maschinen (VMs) erwerben. Es kann maximal ein Paket pro Remote-Standort oder Zweigstelle bereitgestellt werden. Kunden haben die Möglichkeit, ein Paket mit 25 virtuellen Maschinen auf mehrere Standorte aufzuteilen (z.B. fünf VMs an Standort 1, fünf VMs an Standort 2 usw.).

Kunden müssen vSphere (ESXi) und vCenter Server 5.5 Update 2 (5.5U2) oder höher ausführen, um diese Editions nutzen zu können.

Kunden können die Hosts in Remote-Niederlassungen und Zweigstellen zentral mit VMware vCenter Server Standard™ oder lokal mit vCenter Server Foundation (separat erhältlich) verwalten. Kunden, die ein großes Netzwerk verteilter Standorte virtualisieren möchten, sind zu Rabatten über das VMware Purchase Program (VPP) berechtigt. Support- und Wartungsverträge (SnS) in den Versionen „Basic“ und „Production“ sind für beide Angebote verfügbar. Der SnS-Vertrag wird separat verkauft (Mindestlaufzeit 1 Jahr).

Wenn Sie vSphere Remote Office Branch Office Editions erwerben möchten, suchen Sie mit der VMware-Partnersuchfunktion online nach einem autorisierten Händler in Ihrer Nähe: <http://partnerlocator.vmware.com/>.

Sie können auch online den VMware Store besuchen, um die richtige Edition von vSphere Remote Office Branch Office für Ihr Unternehmen zu ermitteln: <http://www.vmware.com/vmwarestore/datacenterproducts/>.

Unter <http://www.vmware.com/de/products/vsphere/compare.html> können Sie die Editions von vSphere Remote Office Branch Office vergleichen.

