

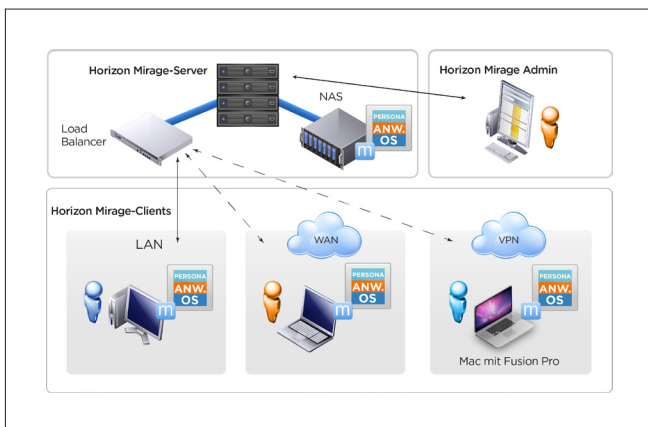
# VMware Horizon Mirage

## AUF EINEN BLICK

VMware® Horizon Mirage™ ist eine mehrschichtige Lösung für das Image-Management, bei der PC, Laptop oder virtueller Endpunkt in logische Ebenen unterteilt wird, die entweder von der IT-Organisation oder vom Anwender selbst kontrolliert werden. Die von der IT gesteuerten Ebenen können jederzeit aktualisiert werden, ohne dass die Dateien und persönlichen Einstellungen der Anwender verloren gehen. Zur Maximierung der Anwenderproduktivität sorgen Snapshots und Backups der Endpunkt-Images bei Ausfällen für eine schnelle Wiederherstellung oder ein schnelles Rollback.

## VORTEILE

- Vereinfachung des PCs oder virtuellen Endpunkts durch Umwandlung in zentrale mehrschichtige Image-Services
- Endpunkt-Images werden zentral verwaltet und geschützt, um die IT-Kosten dank integrierter Backup- und Recovery-Prozesse zu senken
- Mehr Freiheit für die Anwender durch personalisierte Desktops und gesteigerte Produktivität



Zur Horizon Mirage-Architektur gehören Horizon Mirage Server im Rechenzentrum für die Zentralisierung des Desktop-Managements und für die Sicherheit der Desktops, der Horizon Mirage Client zur Erstellung des lokal gespeicherten Image, das eine optimale Anwendererfahrung bietet, sowie hochentwickelte WAN-Optimierungsfunktionen für eine schnellere bidirektionale Synchronisierung über das WAN.

## Beschleunigung von Migrationen auf Windows 7

Horizon Mirage beschleunigt die gängigsten Methoden für die Migration auf Windows 7: Upgrade eines vorhandenen Windows XP-Geräts auf Windows 7 oder Migration des Anwenderprofils und der Dateien auf ein neues Windows 7-System. Zusätzlich erstellt Horizon Mirage vor der Migration einen vollständigen Snapshot des Windows XP-Systems. Bei Problemen kann so der vorherige Zustand schnell für den Anwender wiederhergestellt werden.

Angesichts dieser Optimierungen kann ein Unternehmen mit 5.000 Mitarbeitern bei der Migration auf Windows 7 leicht 600.000 US-Dollar an IT-Personalkosten und mehr als 1.000.000 US-Dollar durch die höhere Anwenderproduktivität sparen.

## Vereinfachung von PC-Backup und Desktop-Recovery

Ob es um das Re-Imaging, um den Austausch einer defekten Festplatte, den Ersatz eines verlorenen gegangenen oder defekten PCs oder um die Wiederherstellung eines funktionierenden früheren Snapshots bei PC-Problemen geht: Die Wiederherstellung eines Desktops kann sich als recht schwierig erweisen. Horizon Mirage erstellt Snapshots vom gesamten PC – einschließlich Betriebssystem, Anwendungen, Dateien und persönlichen Einstellungen – und stellt ein exaktes Image des alten Anwendersystems auf einem Ersatzgerät wieder her.

## Einfaches Management von PCs an Remote-Standorten und in Zweigstellen ohne zusätzliche Infrastruktur

Horizon Mirage wurde für eine hervorragende Performance im WAN entwickelt. Deduplizierung wird sowohl im Storage als auch während der Übertragungen über das Netzwerk genutzt. Damit steht der IT ein leistungsstarkes Tool zum Management von Laptops und Desktops zur Verfügung, die in Zweigstellen, von Telearbeitern oder mobilen Mitarbeitern genutzt werden. Horizon Mirage erfasst über das WAN exakte Kopien dieser Endpunkt-PCs zentral im Rechenzentrum.

## Was ist VMware Horizon Mirage?

Wenn der Horizon Mirage-Client auf einem PC oder virtuellen Desktop installiert wird, prüft er das gesamte Gerät und kategorisiert dessen Inhalt in eine Reihe logischer Ebenen. Dabei verschiebt Horizon Mirage nichts auf dem PC oder virtuellen Desktop. Es teilt die Daten lediglich in Kategorien ein, sodass Ihre IT-Mitarbeiter den Endpunkts detaillierter verwalten können.

Horizon Mirage sendet dann eine vollständige Kopie dieses Endpunkt-Image an den Mirage Server im Rechenzentrum und synchronisiert diese regelmäßig. Geht ein Anwender offline, so synchronisiert Horizon Mirage das System, sobald der Anwender das nächste Mal online geht. Diese Synchronisierung schließt die Updates der von der IT verwalteten Ebenen sowie die Änderungen, die der Anwender am System vorgenommen hat, ein.

Von Horizon Mirage verwaltete Images können direkt auf einem Desktop oder Laptop ausgeführt werden oder aber in einer virtuellen Maschine mit VMware Fusion® Professional oder VMware® Horizon View®. Anwender profitieren von der Leistung ihres lokalen Rechners (z.B. CPU oder Grafik), egal ob sie on- oder offline sind.

## Funktionen und Vorteile

### Vereinfachtes Desktop-Management

#### Management von Images auf mehreren Ebenen

Verwalten Sie Ihr Endpunkt-Image als einen Satz logischer Ebenen, die entweder von der IT-Organisation oder vom Anwender kontrolliert werden. Aktualisieren Sie die von der IT verwalteten Ebenen, ohne dass Dateien und persönliche Einstellungen des Anwenders verloren gehen. Wenn bei einem Endpunkt ein Problem entsteht, kann die IT die Systemebenen auf dem Endpunkt wiederherstellen und das Problem beheben, ohne dass Anwendungen oder Daten von Anwendern beeinträchtigt werden. Alternativ kann sie einen Anwender schnell und ohne Verlust von Anwenderdaten oder -personalisierung von einem alten auf einen neuen PC migrieren. Horizon Mirage ergänzt und erweitert die vorhandenen Managementprozesse und Lösungen für den PC-Lebenszyklus.

#### Backup und Recovery für Desktops

Vollständige PC-Snapshots und die laufende Synchronisierung von Änderungen mit dem Rechenzentrum stellen eine schnelle Desktop-Wiederherstellung sicher. Durch die schnelle Wiederherstellung des Systems auf einem neuen Gerät können Sie die Ausfallzeiten für Anwender minimieren, wenn ein PC verloren geht, gestohlen oder beschädigt wird.

#### Anwendungsebenen

Mit den von Horizon Mirage verwalteten Anwendungsebenen können Sie einer beliebigen Auswahl von Anwendern ganz einfach einzelne Anwendungen oder Anwendungsgruppen – oder VMware® ThinApp®-Pakete – bereitstellen. Anwendungen, die in einem bestimmten Team besonders häufig verwendet werden, können zu einer einzelnen Anwendungsebene zusammengefasst werden. Diese Ebene kann dann auf den Endpunkten einer Gruppe von Mitarbeitern zur Verfügung gestellt werden. VMware ThinApp ist in Horizon Mirage bereits enthalten.

#### Skalierbarkeit mit geringen Infrastrukturanforderungen

Horizon Mirage wurde für die Unterstützung von bis zu 1.500 Anwendern pro Mirage-Server entwickelt und kann leicht auf bis zu 20.000 Anwendern pro Server-Cluster skaliert werden.

#### Optimierung für Zweigstellen

Optimieren Sie das Image-Management für Zweigstellen, indem Sie einen beliebigen Horizon Mirage-Client zu einem Verteilknoten (Branch Reflector) machen. Auf diese Weise werden Updates nur einmal vom Horizon Mirage-Server heruntergeladen und dann im Peer-to-Peer-Verfahren auf die anderen Horizon Mirage-Clients in der Zweigstelle verteilt. Intelligente Algorithmen stellen sicher, dass nur die wirklich erforderlichen Daten zwischen dem Horizon Mirage-Server und den Horizon Mirage-Clients an einem Remote-Standort oder in einer Zweigstelle übertragen werden.

### Flexible Bereitstellung von PC-Images

Stellen Sie zentral verwaltete Horizon Mirage-Images auf physischen Windows-Desktops und -Laptops bereit oder unterstützen Sie BYOC-Initiativen („Bring Your Own Computer“), indem Sie von der IT verwaltete Images mit VMware Fusion Professional – ebenfalls Bestandteil von Horizon Mirage – auf virtuellen Maschinen bereitstellen.

### View Desktop-Image-Management

Verwalten Sie mit Horizon Mirage virtuelle Desktops in Ihrer Horizon View-Umgebung. Genau wie auf physischen PCs können Sie Mirage-Ebenen auf vollständig geklonten virtuellen Maschinen in persistenten Desktop-Pools installieren und aktualisieren. Dies umfasst Updates für Anwendungen, Patches für Betriebssysteme und Basis-Images. Wenn Sie virtuelle Desktops mit Horizon Mirage verwalten, können Sie außerdem Anwendungen ohne Auswirkungen auf die Anwendereinstellungen oder -daten aktualisieren. Die IT kann sowohl physische als auch virtuelle Endpunkte effizient und in großen Umgebungen mit Mirage verwalten.

### Förderung der Anwenderproduktivität über Grenzen hinweg

#### Personalisierte Performance

Horizon Mirage ermöglicht Anwendern die Nutzung der lokalen Ressourcen ihrer Desktops und Laptops, sodass sie auch offline produktiv arbeiten können. Images, die von Horizon Mirage verwaltet werden, lassen sich nativ auf Windows-Desktops und -Laptops bzw. als virtuelle Desktops in Fusion Professional auf Mac- oder Linux-Systemen installieren. Die Strukturierung der Images in Ebenen bietet Anwendern die nötige Flexibilität für die Personalisierung ihrer Systeme.

#### Optimierte und adaptive Anwendererfahrung

Der Horizon Mirage-Client überwacht die Ressourcen, die auf den PCs der Anwender verwendet werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Backup- und Synchronisierungsprozesse zu keinem Zeitpunkt die Produktivität beeinträchtigen. Horizon Mirage passt die CPU-, RAM- und Netzwerknutzung dynamisch an die Anforderungen an und sorgt so für eine optimale Anwendererfahrung.

#### Dateizugriff und -wiederherstellung per Self-Service

Mit dem Horizon Mirage-Dateiportal können Anwender über jeden Webbrowser auf alle Dateien auf ihrem Endpunkt zugreifen. Mit wenigen Klicks können sie auch beliebige Dateien oder Verzeichnisse wiederherstellen.

## Weitere Informationen

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 <http://www.vmware.com/de/products/> besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der VMware Horizon Mirage-Produktdokumentation.

