

Microsoft® SoftGrid® Application Virtualization

Microsoft®
Desktop Optimization Pack
for Software Assurance

- Microsoft SoftGrid® Application Virtualization
- Microsoft Asset Inventory Service
- Microsoft Advanced Group Policy Management
- Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset
- Microsoft System Center Desktop Error Monitoring

Microsoft SoftGrid wandelt Anwendungen in virtuelle, im Netzwerk verfügbare Dienste, was dazu führt, dass weniger Konflikte entstehen, die Kosten für Kompatibilitätstests minimiert, und Anwendungen dynamisch angeboten werden können. Benutzer und ihre Anwendungsumgebung sind nicht länger rechner-spezifisch, und die Rechner wiederum sind nicht mehr benutzerabhängig, was dazu führt, dass die IT flexibel auf geschäftliche Anforderungen reagieren kann, und die Kosten für die Rechnerverwaltung inklusive von Anwendungs- und Betriebssystemmigrationen signifikant sinken.

Microsoft SoftGrid ist ein integraler Bestandteil des Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance. Es handelt sich um eine dynamische Arbeitsplatz-Lösung für Software Assurance-Kunden, welche die Bereitstellungskosten von Software reduziert. Sie können außerdem Anwendungen als Dienste zur Verfügung stellen und die Verwaltung und Kontrolle von Arbeitsplätzen im Unternehmensumfeld verbessern.

Herausforderungen in Bezug auf moderne Arbeitsstationen in Unternehmen

Moderne Arbeitsstationen und Unternehmen nutzen eine große Menge an unterschiedlichen Anwendungen. Jede installierte Anwendung erfordert ausführliche Regressionstests und Verteilungsprozesse, bevor diese in der Produktion eingesetzt werden können. Da Anwendungen nur dort verfügbar sind, wo diese auch installiert sind, sind Anwender an ihren Rechner gebunden. All dies macht es heute deutlich schwerer geschäftskritische Projekte, wie Betriebssystem- und Anwendungsmigrationen, Sicherheitsaktualisierungen und Wiederherstellungspläne abzuschließen.

Microsoft SoftGrid ändert dies. Anstatt einer komplexen Serie von zeit- und ressourcenintensiven Schritten verwandelt es die Administration von Arbeitsstationen in einfachere, automatisierte Prozesse für Verteilung, Aktualisierung, Patches und Anwendungsterminierung, die nur noch minimalen Ressourceneinsatz benötigen und dabei hervorragende Ergebnisse liefern.

Microsoft®
SoftGrid

→ **Dynamische
Bereitstellung
der Lösung**

Microsoft SoftGrid: Vorteile

Minimierung von Anwendungskonflikten und Regressionstests

Durch Eliminierung der Anforderung, Anwendungen vollständig lokal auf den Arbeitsstationen oder Terminalservern zu installieren und die Abschirmung des Betriebssystems und anderen Anwendungen vor Änderungen, die normalerweise auftreten, wenn Applikationen lokal installiert und ausgeführt werden, schützt Microsoft SoftGrid vor Problemen, die eine erfolgreiche Verteilung verhindern. Dies minimiert ebenfalls den Bedarf, ausführliche Regressionstests durchzuführen. Sie können Microsoft Office 2007 und ältere Versionen jetzt ganz einfach auf einem Desktop oder in eine Terminalsitzung gemeinsam nutzen.

Kontinuität für Anwendungen

Replizieren Sie Ihre virtuellen Anwendungen, wie alle anderen Unternehmensdaten auch, um eine sofortige Ausfallsicherung für Ihre Anwendungen zu haben, der den Nutzungsausfall für Endbenutzer signifikant senkt. Wenn Sie SoftGrid-Benutzerprofile so konfigurieren, dass diese im Netzwerk bestehen, können alle benutzerspezifischen Anwendungseinstellungen einfach zu einem Backup-Standort repliziert werden. SoftGrid beschleunigt nicht nur die Migration nach Windows® Vista, sondern bildet auch die Basis für zukünftige Betriebssystemmigrationen.

Vereinfachung von Betriebssystemmigrationen und Verteilung von Patches

Verwandeln Sie zeitaufwändige, lästige Migrations- und Aktualisierungsprojekte in weitgehend automatisierte und konfliktfreie Prozesse. Viele Anwendungen müssen für Betriebssystemmigrationen nicht neu verpackt werden - was die Notwendigkeit von Regressionstests eliminiert.

Sichere Arbeitsstationen

Nicht nur Applikationsberechtigungen werden zentralisiert, auch die Anwendungen und Lizenzen, die auf Laptops eingesetzt werden, werden gegen nicht autorisierte Nutzung geschützt. Anwendungen können so gesichert werden, dass Sie lediglich einem Nur-Lesen-Modus ausgeführt werden, so dass diese nicht in einem unerwünschten Weg geändert oder genutzt werden können. Zusätzlich hält die Isolation der Anwendungen das Betriebssystem sauber und hilft dabei, vor Sicherheitsbrüchen und Infektionen zu schützen.

Microsoft SoftGrid: Komponenten

Anwendungsvirtualisierung

Dies erlaubt das Ausführen von Anwendungen, ohne dass diese lokal installiert sein müssen. Durch intensive Virtualisierung werden pro Benutzer, pro Anwendungsinstanz alle Schlüsselkomponenten der Anwendung virtualisiert. Die Fähigkeit, Anwendungen zu virtualisieren – ohne den Sourcecode verändern zu müssen – bedeutet, dass Anwendungen ohne vorherige Installation auf dem Client ausgeführt werden können. SoftGrid löst Anwendungen vom Betriebssystem und erlaubt, dass diese als Netzwerkdienst ausgeführt werden. Dies erleichtert die Imageverwaltung der Arbeitsstationen und stellt sicher, dass keine Beeinträchtigungen des Host-Betriebssystems oder anderer Anwendungen auftreten.

Dynamisches Streaming

Anstatt die gesamte Anwendung auf dem Client zu installieren, wird bei der ersten Anforderung einer Anwendung durch einen der Clients nur rasch der notwendige Code der Anwendung heruntergeladen, der zum Start der Anwendung notwendig ist – in der Regel 20-40% des Gesamtcodes. Nachdem die Sitzung beendet worden ist, werden die Anwendungseinstellungen und Profile in einen permanenten Cache geschrieben, was einen sofortigen Zugang für zukünftige Verwendungen ermöglicht. Der gespeicherte Code erlaubt es Anwendungen auch dann lokal auszuführen wenn keine Netzwerkverbindung besteht.

Zentralisierte, richtlinienbasierte Administration

Aufgaben des Anwendungsmanagements für alle Benutzer – auch mobile, in Zweigstellen und Offline Benutzer – können einfach administriert werden. Setzen Sie Richtlinien für alle Benutzer, Anwendungen und die Lieferung, und übergeben Sie die tägliche Verwaltung dem System selbst. Durch die Active Directory-Integration reduzieren sich Anwendungszuweisungen, sowie das Änderungsmanagement auf nur noch wenige Klicks. Um die Berechtigungen oder die Anwendung aufzuheben, muss die Anwendung lediglich in der Management-Konsole deaktiviert werden..

Integration in Microsoft SMS

Mit Hilfe des SoftGrid Connectors für Microsoft System Management Server (SMS) erhalten IT-Administratoren alle Vorteile von SoftGrid, inklusive Anwendungsvirtualisierung und Dynamisches Streaming – aus der SMS Infrastruktur. Die Kombination gibt Ihnen die Flexibilität, selbst den besten Weg zu wählen, wie Anwendungen zur Verfügung gestellt und ausgeführt werden sollen, während Sie die Wartung von Betriebssystempatches, Updates, Inventardaten und Asset-Nachverfolgung an einem integrierten Verwaltungspunkt haben. Enthalten in diesem Paket ist SoftGrid ZeroTouch™, der webbasierte Zugang mit automatischer Portal-Funktionalität und ein Connector für Microsoft's Systems Management Server.

Microsoft SoftGrid for Terminal Services

Eine zusätzliche Komponente für Windows Terminal Server-Umgebungen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.microsoft.com/terminalservices>.

Microsoft SoftGrid bildet zusammen mit vier anderen Tools das Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance:

Microsoft Advanced Group Policy Management implementiert eine Änderungsverwaltung für Gruppenrichtlinien; **Microsoft Asset Inventory Service** wandelt Software-Inventardaten in eine Business-Intelligence-Lösung um; **System Center Desktop Error Monitoring** ermöglicht eine proaktive Problembearbeitung über Analysen von Anwendungs- und Systemabstürzen und **Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset** stellt leistungsstarken Werkzeugen bereit, um die Wiederherstellung und die Fehlersuche bei nicht mehr startfähigen Windows-Systemen zu beschleunigen.

Auswirkungen für Kunden:

Senken von Kosten für die Anwendungsverwaltung durch Reduktion – und teilweise auch Eliminierung – von den traditionellen, lästigen Schritten, die notwendig waren, um Anwendungen zu verteilen und zu pflegen, inklusive Regressionstests und Installation/Deinstallation. Kunden können die Helpdesk-Kosten, durch die Verringerung des Call-Volumens, um bis zu 30% und Nichtverfügbarkeiten durch die Sicherstellung der Kontinuität von Anwendungen um bis zu 80% senken

Wenn Sie mehr über Microsoft SoftGrid und das Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance erfahren möchten, besuchen Sie die folgende Webseite: <http://www.windowsvista.com/optimizeddesktop>.

Microsoft®
Desktop Optimization Pack
for Software Assurance