



Citrix XenClient

Virtuelle Desktops ... zum Mitnehmen



Für Unternehmen wird es immer wichtiger, völlig zeit- und ortsunabhängig arbeiten zu können. Die Konsequenz ist, dass Laptops stationäre Rechner als Unternehmens-Desktops ablösen. Das belegen auch die Aussagen der Anbieter, nach denen inzwischen mehr als 50 Prozent der verkauften Firmenrechner Laptops sind – und die Tendenz ist steigend. Laptop-Rechner bergen allerdings auch neue Risiken: Wenn sie verloren gehen oder gestohlen werden, sind unter Umständen sensible Firmendaten gefährdet. Auch die Datensicherung kann äußerst problematisch sein, weil Laptops in manchen Fällen nur selten mit dem Unternehmensnetzwerk verbunden werden. Darüber hinaus installieren Nutzer Applikationen und private Daten, die oft zu Anwendungskonflikten führen und erhebliche Mehrarbeit für den technischen Support bedeuten.

Desktop-Virtualisierung findet auch hier immer weitere Verbreitung, denn sie gilt als die beste Alternative, um Windows®-Desktops für Unternehmensanwender bereitzustellen und die genannten Probleme zu überwinden. Bei den meisten Lösungen zur Desktop-Virtualisierung können die Nutzer allerdings nur über eine Netzwerk- oder Internetverbindung auf ihren zentralisierten Desktop zugreifen.

Citrix XenClient

Citrix® XenClient™ ist ein leistungsstarker Bare Metal-Hypervisor, mit dem Anwender mehrere Instanzen eines Betriebssystems gleichzeitig und vollständig voneinander isoliert ausführen können. XenClient verwendet dieselbe Kerntechnologie wie Citrix® XenServer® – eine bewährte Technologie, die allgemein als die schnellste und sicherste Virtualisierungssoftware gilt. XenClient setzt auf der Intel® vPro-Technologie zur Hardware-Virtualisierung auf und kann so mit voller 3D-Grafikleistung und High Definition Video (HDV) aufwarten.

Kontrolle für die IT

Mit XenClient können die IT-Verantwortlichen eine geschlossene, hochsichere Firmenumgebung bereitstellen. Damit können Anwender auch unterwegs alle gewohnten Anwendungen und Funktionen für ihre Arbeit nutzen, wertvolle Unternehmensdaten sind zuverlässig abgesichert und Risiken und Instabilitäten durch wechselnde Benutzer und Anwendungsinstallationen werden weitgehend ausgeschaltet. Bei jeder Internetverbindung stellt Citrix Receiver™ für XenClient eine sichere Verbindung zum Rechenzentrum her und führt ein Daten-Backup durch. Bei Funktionsstörungen des Laptops können die Anwender ihre Umgebung und Daten auf jedem anderen Laptop wiederherstellen, auf dem XenClient und Citrix Receiver für XenClient installiert sind. Verloren gegangene oder gestohlene Laptops lassen sich deaktivieren, so dass keine Unternehmensdaten in die falschen Hände geraten.

Flexibilität für die Anwender

Auf demselben Laptop-Rechner können mehrere virtuelle Maschinen laufen. Das beschert den Nutzern eine hervorragende Portabilität und maximale Freiheit, denn sie können jederzeit und überall arbeiten. Es ist nicht mehr nötig, mehrere verschiedene Endgeräte mitzunehmen, deren jeweilige Umgebung einem speziellen Zweck dient. Stattdessen reicht ein einziger Laptop, auf dem Anwender ohne Verzögerung auf verschiedenste Umgebungen zugreifen können: Etwa einen geschlossenen, hochsicheren Firmen-Desktop, einen privaten Desktop, den der Nutzer personalisieren kann, Test- und Entwicklungsumgebungen, Demo-Umgebungen mit mehreren Geräten und weitere Umgebungen ganz nach Bedarf. Damit bietet XenClient Laptop-Nutzern für jedes Szenario höchste Mobilität und Unabhängigkeit.

Bare Metal-Client-Virtualisierung

XenClient nutzt die Vorteile der vPro-Virtualisierungstechnologie von Intel und wird direkt auf der Hardware des Laptops installiert. Mit XenClient können mehrere Betriebssysteme parallel als virtuelle Maschinen installiert werden. Das ist ein großer Vorteil gegenüber anderen Client-Virtualisierungstechnologien, bei denen verschiedene virtuelle Maschinen auf dem vorhandenen, darunterliegenden Betriebssystem aufsetzen und damit stärker von Leistungseinbußen, Abstürzen oder Schadprogrammen bedroht sind. XenClient isoliert die einzelnen virtuellen Maschinen vollständig voneinander. Das gewährleistet nicht nur eine optimale Sicherheit, sondern ermöglicht auch den direkten Zugriff auf die Grafikkarte, so dass die volle Grafikleistung genutzt werden kann.

Sicherheit, Mobilität und Unabhängigkeit

Auf demselben Laptop-Rechner können mehrere virtuelle Maschinen laufen. So ist es möglich, nicht nur die Firmenumgebung, sondern eine ganze Reihe verschiedener Desktops mit den jeweils benötigten Sicherheitsberechtigungen und -anforderungen parallel bereitzustellen, beispielsweise einen personalisierten Desktop, Test- und Entwicklungsumgebungen, hochsichere oder sogar Demo-Umgebungen mit mehreren Geräten. Das bedeutet maximale Flexibilität für die Nutzer, denn sie können jede gewünschte Umgebung einfach mitnehmen und ganz nach Bedarf darauf zugreifen.

Wichtige Funktionen

Bare Metal-Client-Hypervisor

XenClient basiert auf der Cloud-fähigen XenServer-Plattform für Unternehmen und liefert eine nahezu native Performance mit einem Höchstmaß an Sicherheit. So werden höchste Flexibilität für die Anwender und größtmögliche Kontrolle für die IT gewährleistet.

Citrix Receiver für XenClient

Mit Citrix Receiver können Anwender ganz flexibel virtuelle Maschinen lokal erstellen und verwalten oder die Verbindung zu zentral bereitgestellten Ressourcen herstellen und schnell und bequem vordefinierte virtuelle Maschinen herunterladen.

Synchronizer für XenClient

Der Synchronizer ermöglicht die zentrale Konfiguration und Implementierung von lokalen, VM-basierten Desktops, definiert Richtlinien für den Zugriff auf Unternehmensdaten, ermöglicht Nutzern in Selbstbedienung die Wiederherstellung gesicherter Daten und deaktiviert virtuelle Maschinen auf verloren gegangenen oder gestohlenen Endgeräten.

Sicherheit für Unternehmensdaten auf Laptops

XenClient bietet auf der Hardware aufsetzende Sicherheit einschließlich Möglichkeiten zur gezielten Sperrung. Jede virtuelle Maschine wird völlig isoliert ausgeführt, so dass Schadprogramme oder Angriffe aus dem Internet nicht von einer Umgebung auf eine andere übergreifen können.

Automatische Backups und Wiederherstellung

Bei jeder Internetverbindung wird über eine sichere Verbindung ein Daten-Backup durchgeführt. Verloren gegangene oder gestohlene Laptops können standortfern deaktiviert werden, so dass keine Unternehmensdaten in die falschen Hände geraten.

Höchster Anwendungskomfort

XenClient wurde in enger Zusammenarbeit mit Intel entwickelt und für die integrierte VT-d-Technologie optimiert: So können virtuelle Maschinen mit XenClient die volle Grafikleistung der zugrunde liegenden Hardware direkt nutzen und der Nutzer kommt in den Genuss einer hervorragenden Wiedergabequalität.

Hauptsitz Europa

Citrix Systems
International GmbH
Rheinweg 9
8200 Schaffhausen
Schweiz
Tel: +41 (0)52 6 35 77-00
www.citrix.com

Europäische Niederlassungen

Citrix Systems GmbH
Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos / München
Deutschland
Tel: +49 (0)811 83-0000
www.citrix.de

Citrix Systèmes SARL

7, place de la Défense
92974 Paris la Défense 4 Cedex
Frankreich
Tel: +33 (0)1 49 00 33 00
www.citrix.fr

Citrix Systems UK Limited

Chalfont Park House,
Chalfont Park
Chalfont St. Peter
Gerrards Cross
Buckinghamshire, SL9 0DZ
United Kingdom
Tel: +44 (0)1753 276 200
www.citrix.co.uk

Hauptsitz

Citrix Systems, Inc.
851 West Cypress Creek Road
Fort Lauderdale, FL 33309
USA
Tel: +1 (800) 393 1888
Tel: +1 (954) 267 3000
www.citrix.com

Hauptsitz Asien/Pazifik

Citrix Systems
Asia Pacific Pty Ltd.
Suite 3201, 32nd Floor
One International Finance Centre
1 Harbour View Street
Central
Hong Kong
Tel: +852 2100 5000
www.citrix.com

Citrix Online Division

5385 Hollister Avenue
Santa Barbara, CA 93111
Tel: +1 (805) 690 6400
www.citrixonline.com



www.citrix.de

Über Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CTXS) ist führender Anbieter von Virtualisierungstechnologien, mit denen Unternehmen IT als On-Demand-Service zur Verfügung stellen können. Citrix wurde 1989 gegründet und vereint Virtualisierungs-, Netzwerk- und Cloud-Computing-Technologien in einem kompletten Produktportfolio, das virtualisierte Arbeitswelten für Nutzer und virtualisierte Rechenzentren für IT-Abteilungen ermöglicht. Mehr als 230.000 Unternehmen weltweit nutzen Citrix-Technologien, um ihre IT-Umgebungen schnell, einfach und kosteneffizient aufzubauen. Das Unternehmen zählt 10.000 Handels- und Allianzpartner in mehr als 100 Ländern. Im Geschäftsjahr 2009 erwirtschaftete Citrix einen Umsatz von 1,6 Milliarden US-Dollar.

© Copyright 2010 Citrix Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Citrix® einschließlich aller verwandten Logos sind (in den USA und anderen Ländern eingetragene) Warenzeichen bzw. Markenzeichen und Servicemarken der Citrix Systems, Inc. Windows® ist eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Warenzeichen und Markennamen sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer.

PB-D 37710 06/10