



Citrix XenApp Fundamentals

Die Citrix XenApp™-Produktfamilie ist die weltweit führende Lösung, wenn es um die Bereitstellung und das Management von Unternehmensanwendungen geht. Innerhalb der aus vier Editionen bestehenden Produktlinie ist XenApp Fundamentals die Lösung, die speziell auf die Anforderungen in kleinen und mittleren IT-Umgebungen zugeschnitten wurde. Aufbauend auf einer Windows Server 2008 oder 2003 Plattform ermöglicht XenApp Fundamentals bis zu 75 Benutzern den einfachen, schnellen und sicheren Zugang zu den von ihnen benötigten Informationen – zu jeder Zeit, an jedem Ort, mit jedem Endgerät.

Wo immer sich die Mitarbeiter gerade aufhalten – ob im Büro, in einer Außenstelle, auf Reisen oder im Home Office – die mit Citrix XenApp Fundamentals zentral bereitgestellten Anwendungen stehen Benutzern innerhalb und außerhalb des LANs mit der gleichen Funktionalität, Aktualität und Performance zur Verfügung.

Entsprechend den Anforderungen des Unternehmens kann XenApp Fundamentals als Single-Server- oder Multi-Server-Umgebung implementiert werden. Der Übergang von einer Single-Server- zu einer Multi-Server-Umgebung oder das Hinzufügen eines weiteren Servers zur Farm ist rasch und ohne Aufwand mithilfe eines Installations- und Konfigurations-Assistenten durchführbar.

Bewegungsfreiheit für das Unternehmen

Produktdetails auf einen Blick

- Ermöglicht den Aufbau einer Single Server- oder Multi Server-Umgebung
- Unterstützte Server-Betriebssysteme: 32-bit Windows Server 2008 und 2003 Standard oder Enterprise Edition
- 5 bis max. 75 Benutzer in einer Single Server- oder Multi Server-Umgebung
- Citrix Named User-Lizenzierung: Lizenzen werden den Benutzern dauerhaft zugeordnet
- Mit oder ohne integrierten Microsoft Terminal Server CALs erwerbbar
- Enge Integration mit Microsoft Essential Business Server

Die Bereitstellung und Verwaltung von Geschäftsanwendungen kann für jedes Unternehmen zur Herausforderung werden, insbesondere dann, wenn mobile Mitarbeiter oder Filialen eingebunden werden müssen und die Anforderungen unterschiedlichster Endgeräte zu beachten sind. Citrix XenApp Fundamentals bietet die Lösung durch ein zentrales, effizient verwaltbares IT-Konzept.

Zuverlässiger Zugang zu Anwendungen und Informationen

Citrix XenApp Fundamentals versetzt das Unternehmen in die Lage, unternehmenskritische Anwendungen auch außerhalb des lokalen Netzwerks sicher und zuverlässig verfügbar zu machen. Das in XenApp Fundamentals enthaltene Web Interface ermöglicht es, die vorhandenen Client-/Server-Anwendungen ohne jeden Programmieraufwand über das Web bereitzustellen. Benutzer erhalten aufgrund ihrer Rollenzugehörigkeit Zugang zu genau den Anwendungen und Informationen, die sie zur Erledigung ihrer Aufgaben benötigen. Neu hinzukommende Benutzer werden vom Administrator mit wenigen Mausklicks eingebunden.

Neue Anwendungen und Updates in kürzester Zeit ausrollen

Neue Anwendungen und Anwendungs-Updates erfordern einen nicht vertretbaren Zeit- und Kostenaufwand, wenn sie auf allen Endgeräten ausgerollt werden müssen. Das ist besonders dann der Fall, wenn die Endgeräte nicht über eine einheitliche Hardware- und Softwarekonfiguration verfügen. Mit XenApp Fundamentals wird neue Anwendungs-Software ein einziges Mal installiert und konfiguriert – auf dem zentralen Server – und steht damit jedem Benutzer binnen kürzester Zeit zur Verfügung. Diese Form der zentralen Bereitstellung wird als Anwendungs-Hosting bezeichnet.

Sensible Unternehmensinformationen schützen

Datensicherheit ist ein wichtiges Thema für jedes Unternehmen. Daten, die dezentral auf unterschiedlichen Endgeräten vorgehalten werden, gelten als besonders gefährdet. Mit XenApp Fundamentals sinkt dieses Risiko, da die Informationsverarbeitung und Datenhaltung von sensiblen Endgeräten auf den zentralen, gut gesicherten Server verlagert wird. Der Administrator legt fest, ob Informationen lokal auf dem Endgerät gespeichert werden dürfen oder nicht. Auch Copy & Paste und Drucken kann ausgeschlossen werden. Beim Zugriff über das Internet schützt die im Produkt integrierte Verschlüsselungstechnologie Citrix Secure Gateway die Kommunikation zwischen Endgerät und Server durch einen 128-bit SSL/TLS-Tunnel.

Jedes Endgerät ist geeignet

In der Citrix-Umgebung verlagert sich die Ausführung der Anwendungen vom Endgerät auf den zentralen, gut ausgebauten Server. Die gesamte Rechenleistung wird vom Server aufgebracht, während das Endgerät nur noch der Anzeige der Anwendungsoberfläche dient. Da die Anforderungen an die Endgeräte gering sind, können ältere Geräte problemlos weitergenutzt werden – auch dann, wenn neue, ressourcenintensive Geschäftsanwendungen angeschafft werden. Die Hardware-Ausstattung des Endgerätes ist nicht länger von Bedeutung. Ein Gerät mit Basis-Ausrüstung ist für den Zugriff auf die Citrix-Umgebung genauso brauchbar wie der leistungsstärkste Laptop.

Die wichtigsten Features im Überblick

Feature	Nutzen
Automatischer Lastausgleich in der Serverfarm	Anwender werden automatisch auf die Server der XenApp Fundamentals Farm verteilt. Neu hinzukommende Benutzersitzungen werden automatisch dem Server mit der jeweils geringsten Auslastung zugewiesen. Weitere Server können jederzeit problemlos zur Gruppe hinzugefügt werden.
Automatischer Failover des Hauptservers zum definierten Backup-Server	Die vom Hauptserver der Farm durchgeführte Lastverteilung wird automatisch zu einem anderen System übertragen, wenn der Hauptserver ausfällt oder für Wartungszwecke vom Netz genommen wird.
Zentrales Hosting von Anwendungen	Unternehmensweite Bereitstellung von Geschäftsanwendungen innerhalb weniger Minuten. Rollenbasierte Bereitstellung für einzelne Benutzer oder Benutzergruppen.
Integration mit Windows Essential Business Server 2008	Die XenApp Fundamentals-Server können direkt über die Windows Essential Business Server Managementkonsole verwaltet werden.
Web-basierte Client-Installation	Identifiziert das Betriebssystem des Endgerätes und bietet den entsprechenden Citrix ICA-Client zum Download an. Keine Konfiguration seitens des Benutzers erforderlich.
Support für Microsoft Active Directory™	Erlaubt die Veröffentlichung von Anwendungen und Inhalten für Microsoft Active Directory™-basierte Anwender und Gruppen. Die Anwender nutzen ihre Microsoft-Benutzernamen zur Anmeldung am XenApp Fundamentals Server.
Installation auf Domain-Controllern & Workgroup-Servern	XenApp Fundamentals kann auf einem vorhandenen Workgroup-Server unter Windows Server 2003 oder 2008 oder auf einem Domain-Controller (sofern die Unternehmensrichtlinien dies zulassen) installiert werden. In sehr kleinen Umgebungen können damit vorhandene Investitionen genutzt und die Anschaffung zusätzlicher Server vermieden werden.
Spiegelung von Benutzersitzungen (Session Shadowing)	Erlaubt dem Administrator, Benutzersitzungen zu Support- oder Schulungszwecken auf dem eigenen Monitor zu spiegeln. Der Benutzer muss der Spiegelung per Mausklick zustimmen und kann diese jederzeit abbrechen.
Einbinden / Ausschließen von lokalen Systemressourcen	Der Administrator erlaubt oder unterbindet die Nutzung von lokalen Systemressourcen wie Laufwerke, externe Speichermedien, Drucker etc. Erlaubte Ressourcen werden automatisch erkannt und eingebunden.
Einbinden / Ausschließen der Windows-Zwischenablage	Der Administrator erlaubt oder unterbindet Kopieren, Ausschneiden und Einfügen zwischen Anwendungen, die remote auf dem XenApp Fundamentals Server und lokal auf dem Endgerät laufen.

Die wichtigsten Features im Überblick

Feature	Nutzen
Bi-direktionaler Audio-Support	Bi-direktionale Audioverbindung für die digitale Spracheingabe oder Wiedergabe von Audiodateien. Auf dem XenApp Fundamentals Server veröffentlichte Diktiersoftware kann von am Endgerät angeschlossenen Mikrofonen genutzt werden.
SpeedScreen™	Ein Paket von Citrix-Technologien zur beschleunigten Darstellung von grafikintensiven Web-Browser-Inhalten, zur Darstellung von Multimedia-Dateien, Flash-Animationen und zur Bearbeitung von 2D-Grafik-anwendungen. Nicht alle SpeedScreen-Funktionen sind unter Windows Server 2003 verfügbar.
Delegierung von Administrationsaufgaben	Ermöglicht die Delegierung spezifischer Administrationsaufgaben (z.B. Spiegeln von Benutzersitzungen, Verwalten von Benutzersitzungen), ohne dass Installations- und Konfigurationsrechte für den XenApp Fundamentals Server erteilt werden.
Universeller Druckertreiber	Konsolidiert die Anforderungen unterschiedlichster Druckertreiber in einen einzigen, universell einsetzbaren Treiber und vereinfacht dadurch die Druckertreiberverwaltung erheblich.
Druckertreiberreplikation innerhalb der Serverfarm	Die Druckertreiber werden automatisch für alle Server innerhalb der zentral verwalteten Farm repliziert. So wird sichergestellt, dass auf allen Servern eine einheitliche Druckerkonfiguration verwendet wird.
Web Interface	Webbasierte Benutzeroberfläche, über die sich die Benutzer am XenApp Fundamentals Server anmelden und auf ihre Anwendungen zugreifen. Web Interface ermöglicht die sofortige Bereitstellung von Standard-Windows-Anwendungen über das Web, ohne Anpassung oder Umprogrammierung der Anwendung.
Web Interface für SharePoint	XenApp Fundamentals-basierte Anwendungen und Informationen werden intelligent in SharePoint-Portalen integriert und für den zentralen Zugriff über das Web bereitgestellt. Wenn eine Datei geöffnet wird, wird das entsprechende Programm (z.B. Excel bei einer Excel-Datei) automatisch über einen XenApp Fundamentals-Server und nicht auf dem Computer des Anwenders gestartet.
Secure Gateway	SSL/TLS-basierter Gateway zur Sicherung der Kommunikation zwischen Endgerät und XenApp Fundamentals Server bei Anwendungszugriff über das Internet.
DMZ-Unterstützung	Zum besseren Schutz der internen Ressourcen vor Sicherheitsbedrohungen aus dem Internet können die Komponenten Secure Gateway und Web Interface auf einem Server in der DMZ installiert werden.

Die wichtigsten Features im Überblick

Feature	Nutzen
COM-Port-Umleitung und Unterstützung von TWAIN-Geräten	Ermöglicht Anwendungen, die auf dem XenApp Fundamentals Server ausgeführt werden, den Zugriff auf Peripheriegeräte, die am COM-Port des Endgerätes angeschlossen sind. Unterstützt werden auch TWAIN-kompatible Geräte, wie z.B. Digitalkameras und Scanner.
CPU-Optimierung	Verteilt die CPU-Kapazität gleichmäßig unter allen Benutzern und verhindert damit, dass durch einzelne Benutzer verursachte Lastspitzen die Leistung des Servers beeinträchtigen.
Speicher-Optimierung	Durch Optimierung des virtuellen Speichers (DLL) werden Geschwindigkeit und Leistung des Systems verbessert. Verhindert, dass sich bei sehr hoher Benutzeranfrage nach RAM die Systemleistung verschlechtert.
Roaming User Reconnect	Benutzer, die häufig zwischen verschiedenen Arbeitsplätzen wechseln müssen, können ihre bestehende Sitzung nahtlos von jedem neuen Gerät wieder aufnehmen.
Session Reliability	Bei vorübergehenden Netzwerkunterbrechungen bleiben die Sitzungen aktiv und werden wieder aufgenommen, sobald die Verbindung wiederhergestellt ist.
Unterstützung von RSA SecurID® und Secure Computing SafeWord®	Native Unterstützung der Tokenlösungen RSA SecurID und Secure Computing SafeWord zur sicheren zweistufigen Benutzer-Authentifizierung.
Windows Terminal Server Client Access Lizenzen (CALs)	Die für den Betrieb einer Multi-User-Umgebung unter Windows Terminal Server benötigten Client Access-Lizenzen sind in XenApp Fundamentals enthalten. Sie werden beim Setup des XenApp Fundamentals Servers automatisch installiert und konfiguriert. Für Kunden, die bereits Terminal Server CALs besitzen, wird eine XenApp Fundamentals Version ohne TS CALs angeboten.
Beschränkung von Anwendungsinstanzen	Legt fest, wie oft eine bestimmte Anwendung gleichzeitig auf dem XenApp Fundamentals Server ausgeführt werden darf. Damit kann sichergestellt werden, dass die Lizenzbestimmungen der Anwendungen eingehalten werden.
Quick-Start Tool	Tool zur hochgradig automatisierten, Wizard-basierten Installation, Konfiguration und Verwaltung des XenApp Fundamentals Servers einschließlich der Druckerumgebung. Reduziert den Zeitaufwand für Rollout und Verwaltung der Umgebung auf ein Minimum.
Monitoring der Server und Benachrichtigung im Alarmfall	Administratoren werden automatisiert per E-Mail über Systemfehler benachrichtigt.
Assistent für die Umstellung von einer Einzelserver- zu einer Multiserver-Konfiguration	Ein Wizard führt Schritt für Schritt durch die Umstellung von einer XenApp Fundamentals Einzelserver- zu einer Multiserver-Umgebung.
Migrationspfad auf Citrix XenApp Enterprise Edition	Bei Wachstum über die 75-Benutzer-Grenze hinaus steht ein vergünstigter Migrationspfad auf Citrix XenApp Enterprise Edition zur Verfügung. Mit XenApp Fundamentals erworbene Terminal Server CALs bleiben dem Kunden dabei erhalten.

Die Citrix XenApp Produktlinie

Die XenApp Produktfamilie umfasst vier leistungsstarke Editionen, die auf unterschiedliche Unternehmensanforderungen zugeschnitten sind:

Citrix XenApp Fundamentals ist auf die Anforderungen von kleineren Umgebungen bis max. 75 Benutzern ausgelegt. Diese Edition ermöglicht die Virtualisierung von Windows-Anwendungen durch Anwendungs-Hosting. Eine sichere Bereitstellung der Windows-Anwendungen über das Web ist ohne jegliche Modifikation der Anwendungen sofort möglich. Für Umgebungen mit mehr als 75 Benutzern stehen die Advanced, Enterprise oder Platinum Editionen zur Verfügung.

Citrix XenApp, Advanced Edition ist auf die Anforderungen von mittleren Umgebungen ausgelegt. Über die Funktionen von XenApp Fundamentals hinaus ermöglicht die Advanced Edition neben Anwendungs-Hosting auch das Anwendungs-Streaming und unterstützt damit auch Mitarbeiter, die im Offline-Modus arbeiten.

Citrix XenApp, Enterprise Edition ist auf die Anforderungen von größeren Umgebungen ausgelegt. Die Enterprise Edition enthält alle Funktionen der Advanced Editionen und darüber hinaus zahlreiche Technologien zur Verwaltung von Server-Farmen. Neben Windows-Anwendungen können auch UNIX-Anwendungen zentral bereitgestellt werden.

Citrix XenApp, Platinum Edition vereint die stärksten Technologien von Citrix. Diese Version enthält alle Funktionen der Enterprise Edition sowie dedizierte, leistungsstarke Technologien, die typische Herausforderungen rund um die Anwendungsbereitstellung in großen Umgebungen adressieren.

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 Virtualisierungs-, Netzwerk- und Software-as-a-Service-Technologien für mehr als 230.000 Unternehmen weltweit. Die Produktfamilien Citrix Delivery Center, Citrix Cloud Center und Citrix Online Services vereinfachen die IT-Nutzung für Millionen von Nutzern und stellen jede Applikation orts- und zeitunabhängig auf jedem Endgerät zur Verfügung. Zu den Kunden zählen alle Fortune Global 500 Unternehmen ebenso wie tausende von kleinen und mittleren Unternehmen weltweit. Citrix Systems, Inc. hat seinen Hauptsitz in Fort Lauderdale, Florida (USA), und ist mit Niederlassungen in 29 Ländern vertreten. Citrix zählt 10.000 Handels- und Allianz-Partner in über 100 Ländern. Im Geschäftsjahr 2008 erwirtschaftete Citrix einen Umsatz von 1,6 Milliarden US-Dollar.

©2009 Citrix Systems, Inc. All rights reserved. Citrix®, Citrix Delivery Center™, XenApp Fundamentals™, XenServer™, NetScaler®, XenDesktop™, Access Gateway™, Branch Repeater™, HDX™ and Citrix Receiver™ are trademarks of Citrix Systems, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other countries. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

PB-D 34927 07/09