

Exceed onDemand® 7

Exceed onDemand® ist eine Lösung für den Fernzugriff auf X Window-Applikationen speziell für Nutzer von Microsoft Windows-, Linux- und UNIX-Desktops. Unterschiedlichste Nutzergruppen kommen damit in den Genuss eines hoch performanten und völlig ortsunabhängigen Zugriffs auf X-Applikationen.

Spitzenleistung

Niedrigster Bandbreitenverbrauch	Exceed onDemand bietet eine bis zu 1000-mal effizientere Bandbreitennutzung als traditionelle X-Server; ermöglicht wird dies durch das hoch effektive Thin X-Protokoll und die innovative Architektur.
Bildkomprimierung nach Wahl	Anwender können bei Bildern zwischen verschiedenen Komprimierungsgraden wählen, zwischen solchen mit der besten Wiedergabequalität und solchen mit dem niedrigsten Bandbreitenverbrauch. Für jeden Anwender ist der passende Komprimierungsgrad dabei, je nach Applikationsanforderungen und Leistungserwartungen.
Intelligentes Caching	Regelmäßig genutzte Schriftarten und Bilder werden auf dem Desktop des Anwenders zwischengespeichert und nicht immer wieder heruntergeladen. Das bedeutet maximale Effizienz und vermeidet redundanten Netzwerkverkehr.
Shadow Window	Anfragen von 2D-Zeichnungen werden auf dem Server bearbeitet; dadurch sinkt der Bandbreitenverbrauch von X-Anwendungen mit vielen Zeichnungen, die Performanz steigt entsprechend.
Cluster-fähige Architektur	Server und Client von Exceed onDemand bieten native Unterstützung der 64-Bit-Architektur auf verschiedenen Plattformen.

Durchgängige Sicherheit

FIPS 140-2-validiert	Teil von Exceed onDemand ist das Hummingbird Cryptographic Module, eine NIST-validierte Verschlüsselungskomponente auf Windows-Plattformen. Ferner unterstützt Exceed onDemand andere FIPS 140-2-validierte Bibliotheken, die auf den unterstützten UNIX- und Linux-Plattformen verfügbar sind.
SSH- und SSL-Verschlüsselung	Die Kommunikation zwischen den Desktopcomputern der Anwender und den X Applikations-Hosts kann gesichert und mit einer Kombination von SSL- und SSH-Protokollen verschlüsselt werden.
Single-Sign-On mit Kerberos	Durch die Unterstützung von Kerberos und GSSAPI gewährt der Exceed onDemand Client Windows-Anwendern transparenten Zugriff auf Exceed onDemand sowie Remote-Ressourcen, ohne eine weitere Authentisierung zu erfordern. Single-Sign-on steigert die Akzeptanz von Passwortschutzsystemen und verbessert generell das Einhalten von Regeln durch die Anwender.
PAM-Unterstützung	Exceed onDemand unterstützt verschiedene Authentisierungsmechanismen im Backend einschließlich PAM (Pluggable Authentication Modules). Damit können sich Exceed onDemand-Nutzer gegen Authentisierungssysteme Dritter auf Basis der PAM-Standardbibliotheken ausweisen.

Systemvoraussetzungen:

Server:

Windows-Plattformen

- Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 und höher, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008, Windows Vista SP1

UNIX/Linux-Plattformen

- IBM AIX 5L 5.2 und höher, Sun SPARC Solaris 8 und höher, Sun x86 Solaris 9 und höher; HP PA-UX 11.11 und höher; Red Hat Linux 4 und höher; SuSE Linux Enterprise 10 und höher; andere Linux-Distributionen mit Kernel 2.4 und höher

Arbeitsspeicher (min.): 256MB

Frei verfügbarer Fesplattenplatz: 256MB

Client:

Windows-Plattformen

- Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 und höher, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008, Windows Vista SP1

Linux-Plattformen

- Red Hat Linux Enterprise Linux 4 und höher; SuSE Linux Enterprise Linux 10 und höher

IBM AIX-Plattform

- IBM AIX 5L 5.2 und höher

Arbeitsspeicher (min.): 256MB

Frei verfügbarer Festplattenplatz: 10MB

Client-Bereitstellung über Web:

Web Browser:

- Microsoft Internet Explorer, Firefox, Opera, oder andere Java-fähige Web Browser

Web Server:

- beliebig

Vereinfachte Administration

Zentrales Profilmanagement Exceed onDemand nutzt einen zentralen Datenspeicher, um system- und anwenderbezogene Profile und Konfigurationen aufzubewahren. Dadurch wird die Komplexität bei der Administration unterschiedlicher Anwender-Desktops reduziert. Durch das zentrale Profilmanagement können Administratoren zudem den Applikationszugriff auf Anwender- und Gruppenebene managen.

Flexible Lizenzierungsmöglichkeiten Um verschiedenen Einsatzszenarien von Exceed onDemand gerecht zu werden, können Unternehmen unter den vielen Möglichkeiten des flexiblen Lizenzmodells wählen.

Zentraler Lizenzpool Beliebig viele unabhängige Exceed onDemand-Installationen können einen gemeinsamen Lizenzpool nutzen. Dadurch wird der Prozess der Lizenzverteilung verschlankt, Über- und Unterlizenzierungen werden vermieden.

Nutzer- und Gruppenmanagement durch LDAP-Integration Eine der aufwändigsten Aufgaben beim Management Server-basierender Lösungen stellt das Nutzer- und Gruppenmanagement dar. Exceed onDemand greift lesend auf LDAP-basierende Unternehmens-Directories zu. Dadurch können Administratoren bestehende Informationen über Anwender und Gruppen zur Profil- und Zugriffskontrolle nutzen.

Cluster-Management mit automatischem Loadbalancing und Failover Als Cluster-fähige Lösung ermöglicht Exceed onDemand den Unternehmen nicht nur, eine größere Anzahl an Nutzern und Sitzungen von der Exceed onDemand-Infrastruktur aus zu unterstützen. Vielmehr verteilt das Produkt automatisch und dynamisch die Arbeitslast im Cluster und bietet Ausfallsicherheit – ohne zusätzliche manuelle Eingriffe.

Umfassende Bereitstellungsoptionen

Windows MSI-Technologie Alle Windows-basierenden Exceed onDemand-Komponenten nutzen die Microsoft Windows Installer-Technologie, um die maximale Konformität mit Unternehmensstandards zu gewährleisten und das Management möglichst weitgehend zu vereinfachen.

Bereitstellung über Web Als leistungsfähige Alternative zu den Standardmechanismen für Bereitstellung bietet Exceed onDemand eine Sammlung an Bereitstellungstools, mit denen sich der kontrollierte Zugriff auf die Exceed onDemand-Lösung speziell über Web-Technologie verbreiten lässt.

Kundenspezifische Installation Die Bereitstellungslösung über Web enthält granulare kundenspezifische Einstellungsmöglichkeiten, eine transparente Bereitstellung und Ausführung von Verbindungsprofilen und störungsfreie Upgrades der Client-Software.

Höhere Anwenderproduktivität

Suspend and Resume Durch die Möglichkeit, aktive Sitzungen zu unterbrechen und zu jeder Zeit auf jeder beliebigen Plattform wieder aufzunehmen, können Anwender mit Hilfe von Exceed onDemand ihre X Window-Sitzungen buchstäblich mit sich nehmen, wo immer sie auch unterwegs sind.

Ausfallsichere Sitzungen Exceed onDemand kann jede aktive Sitzung im Fall einer Netzwerkunterbrechung automatisch anhalten. Der Zustand der in der Sitzung laufenden Anwendungen wird beibehalten, die wertvollen Projektdaten sind dadurch vor Verlust geschützt.

Desktop Sharing In einer globalen Wirtschaft werden Projekte in Teams mit internationalen Mitgliedern bewältigt. Mit Exceed onDemand können Nutzer weltweit gemeinsam und in Echtzeit an ihren Projekten arbeiten und Ideen austauschen. Die X Window-Applikationen müssen hierfür nicht modifiziert werden.

Höchstleistung über jede beliebige Verbindung Warten gehört der Vergangenheit an! Anwender bleiben auch dann hoch produktiv, wenn sie auf unternehmenskritische X Window-Applikationen über eine Verbindung mit niedriger Bandbreite zugreifen. Exceed onDemand-Nutzer profitieren von einem Leistungs niveau, das dem einer LAN-Verbindung kaum nachsteht.

3D-Visualisierung

Eingebaute OpenGL- und GLX-Erweiterungen Anwendern von X Window-Applikationen auf OpenGL-Basis bietet Exceed onDemand „out-of-the box“ Unterstützung des OpenGL-API und nutzt damit die Stärken des 2D- und 3D-API mit dem branchenweit größten Verbreitungsgrad. Dadurch können Remote-Anwender nicht nur 3D-Bilder wiedergeben und anzeigen lassen, sondern auch ihre 3D-Anwendungen unterbrechen, wenn sie unterwegs sind.

Beschleunigte OpenGL-Wiedergabe Durch die Nutzung der CPU- und Arbeitsspeicherrressourcen sowie professionellen Highend-Graphiklösungen auf den Serversystemen können Exceed onDemand-Anwender OpenGL-Anwendungen mit ungleich größeren Datenmengen als bisher starten. Gleichzeitig profitieren sie von der vollen 3D-Hardwarebeschleunigung und der Konsolen-ähnlichen Leistung.

Neuheiten

1 Weitere Senkung des Bandbreitenverbrauchs – Abhängig von ihren Erwartungen an Applikation und Leistung, können Anwender bei Bildern zwischen verschiedenen Komprimierungsgraden wählen, zwischen solchen mit der besten Wiedergabequalität und solchen mit dem niedrigsten Bandbreitenverbrauch.

Beschleunigte OpenGL-Wiedergabe – Durch die Nutzung der CPU-Ressourcen sowie professionellen Highend-Graphiklösungen auf den Serversystemen können Exceed onDemand-Anwender OpenGL-Anwendungen durch das Rendering von 3D-Objekten auf dem Server mit der vollen 3D-Hardwarebeschleunigung und einer Konsolen-ähnlichen Leistung ausführen.

6 Premiere des Exceed onDemand Client für Linux und IBM AIX-Desktops – Nutzer von Linux- und IBM AIX-Desktops erhalten Fernzugriff auf X Window-Applikationen über unser hoch effizientes Thin-X-Protokoll und die Exceed onDemand-Infrastruktur. Als Lösung für den Fernzugriff auf Anwendungen für Unternehmensanwender vereinigt Exceed onDemand Höchstleistung und niedrigen Verbrauch von Netzwerkkapazitäten in einem Produkt.

Single Sign On – Der Exceed onDemand Client für Windows-Plattformen kann die Windows Login-Daten für den direkten Zugriff auf Exceed onDemand Server und X Applikationsserver verwenden.

5+ Automatisches Cluster Failover – Managementaufgaben können auf jeden verfügbaren Knoten im Cluster im Falle eines Ausfalls des Hauptknotens übertragen werden. Dadurch steigt die Verfügbarkeit der Services substantiell.

Unterstützung für Unicode- und TrueType-Schriftarten – die Unterstützung für UTF-8-kodierte Schriftarten wurde verbessert; mehr als 300 Unicode- und TrueType-Schriftarten wurden den Bibliotheken hinzugefügt.

Nutzer- und Gruppenmanagement durch LDAP-Integration – Exceed onDemand greift lesend auf LDAP-basierende Unternehmens-Directories zu. Dadurch können Administratoren bestehende Informationen über Anwender und Gruppen zur Profil- und Zugriffskontrolle nutzen.

Zentraler Lizenz-Server – Beliebig viele unabhängige Exceed onDemand-Installationen können einen gemeinsamen Lizenzpool nutzen. Dadurch wird der Prozess der Lizenzverteilung verschlankt, Über- und Unterlizenzierungen werden vermieden.

Plattformübergreifendes Suspend and Resume – Die Möglichkeiten der ursprünglichen Suspend and Resume-Funktionalität wurden stark erweitert. Exceed onDemand-Anwender können jede beliebige Sitzung unterbrechen und wieder aufnehmen, und zwar sowohl auf Windows- als auch Linux-Plattformen. Für den Fall von Kommunikationsausfällen bietet Exceed onDemand darüber hinaus eine Funktion zur automatischen Sitzungsunterbrechung.

Plattformübergreifendes Desktop Sharing – Das Arbeiten im Team wird durch gemeinsame Sitzungen beliebiger Anwender auf den verschiedensten Plattformen begünstigt.

Render Extension – Die Render Extension verbessert den digitalen Bildaufbau und hat sich zu einem wichtigen Bestandteil moderner UNIX- und Linux-Desktopumgebungen entwickelt.

Rundruf – Damit können Administratoren Exceed onDemand-Nutzer über wichtige System- oder Serviceereignisse wie zum Beispiel planmäßige Serviceunterbrechungen informieren.

OPEN TEXT
The Content Experts™

Sales & Support

Deutschland
Werner-von-Siemens-Ring 20
85630 Grasbrunn/München
Telefon: + 49 89 4629 1922
Fax: + 49 89 4629 1930
connsales.de@opentext.com
connsupport.de@opentext.com

www.opentext.com
conninfo@opentext.com
connsales@opentext.com
North America Support
1 800 486 0095
Worldwide Support
+ 1 905 762 6400

Corporate Head Office

www.opentext.com
sales@opentext.com
North America Sales
1 800 499 6544
International Sales
+ 1 800 4996 5440