

Veeam FastSCP™ für VMware Infrastructure

FastSCP bietet schnelles, sicheres und anwenderfreundliches Dateimanagement und ermöglicht das Bulk-Kopieren von virtuellen Maschinen über Ihre VMware ESX-Umgebung hinweg

Veeam FastSCP ist mit mehr als 120.000 Downloads praktisch der Standard für das ESX-Dateimanagement. FastSCP ermöglicht Anwendern das Kopieren von Dateien von ESX zu Windows, Windows zu ESX oder ESX zu ESX. FastSCP bietet die Bereitstellung von ISO-Dateien an ESX-Server oder das Kopieren von virtuellen Maschinen und Templates zwischen ESX-Servern auf schnellste und anwenderfreundlichste Art und Weise. Durch die Nutzung einer Funktion für ein einmaliges Passwort bietet FastSCP eine hohe Sicherheit – und arbeitet dabei mehr als sechs Mal schneller als SCP.

Der herkömmliche Dateitransfer in ESX-Umgebungen

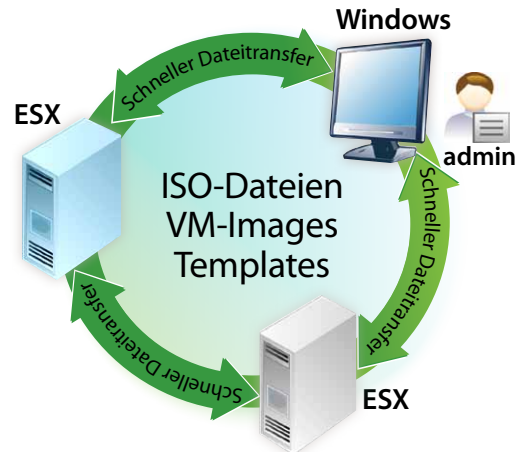
Das Dateimanagement in einer ESX-Umgebung kann selbst für erfahrene Nutzer erhebliche Herausforderungen mit sich bringen. Wenn Sie eine ISO-Datei auf einen ESX-Server kopieren oder eine Backup-Kopie einer vorhandenen virtuellen Maschine erstellen müssen, wäre FTP der schnellste Übertragungsweg. ESX 3 bietet dieses Merkmal jedoch nicht. Noch wichtiger aber ist, dass die Installation eines FTP-Servers auf ESX (oder allen Administratormaschinen) zur Übertragung einer Datei ein großes Sicherheitsrisiko wäre, denn FTP überträgt Passwörter als Klartext.

Damit ist SCP der einzige wirklich empfehlenswerte Weg zur Durchführung von Dateikopien von einer Windows-Maschine an ein ESX bzw. umgekehrt, oder von ESX an ESX. Diese Lösung bringt aber wesentliche Nachteile mit sich, denn SSH führt eine Vielzahl von Kodierungs- und Dekodierungsoperation an den Daten durch, die wertvolle CPU-Zeit benötigen und sich negativ auf die Server-Performance auswirken. SSH bietet auch keine Datenkomprimierung; dadurch kann die Dateiübertragung viel Zeit in Anspruch nehmen.

Dateitransfer mit FastSCP

FastSCP löst das Problem der Datenübertragung und ist kostenlos bei den Virtualisierungsmanagement-Experten von Veeam Software erhältlich. Auf der Rückseite finden Sie weitere Informationen zu den Merkmalen und Funktionen von FastSCP.

Veeam FastSCP löst das Problem der Datenübertragung und arbeitet mehr als sechs Mal schneller als SCP, ohne sich auf die ESX-Sicherheit auszuwirken.



Veeam FastSCP löst das Problem der Datenübertragung und arbeitet mehr als sechs Mal schneller als SCP, ohne sich auf die ESX-Sicherheit auszuwirken.

Drei Argumente für Veeam FastSCP

Geschwindigkeit: Veeam FastSCP kann Dateien mehr als sechs Mal schneller kopieren als SCP, denn die volle Netzwerkapazität wird genutzt. Besonders bei großen Dateien profitieren Sie von einer enormen Zeitersparnis.

Sicherheit: Veeam FastSCP erfordert keine Installation von zusätzlichen Diensten (Daemons) auf ESX. SSH wird als Kontroll-Channel für die Generierung eines einmaligen Benutzernamens und Passworts für jede Dateiübertragungssitzung genutzt.

Anwenderfreundlichkeit: Veeam FastSCP erfordert keine ESX-Neukonfiguration. Es bietet eine Schnittstelle im Windows Explorer-Look, die jedem Windows-Nutzer vertraut ist – einfach auf Ihrer Windows-Maschine starten und sofort kopieren.

Schneller Dateitransfer

FastSCP kann Dateien mehr als sechs Mal schneller als SCP übertragen, denn es nutzt die volle Netzwerkapazität und komprimiert die Daten. Besonders bei großen Dateien profitieren Sie von einer enormen Zeitersparnis.

Sicherheit

FastSCP nutzt SSH-Kontroll-Channels zur Generierung eines einmaligen Benutzernamens und Passworts für jede Dateiübertragungssitzung. Eine Installation von zusätzlichen Services auf ESX oder eine Neukonfiguration von Servern ist nicht erforderlich.

Multi-ESX-Management

FastSCP ermöglicht es einem Nutzer, mit mehreren ESX-Servern gleichzeitig zu arbeiten. Alle Server werden auf dem Interface angezeigt, das ähnlich wie Windows Explorer gestaltet ist. FastSCP nutzt die native Windows-Sicherheits-Programmierschnittstelle zur sicheren Speicherung aller ESX-Verbindungsinformationen, und ermöglicht Single Sign-On. Dadurch kann ein Benutzer zwischen Servern wechseln, ohne sich immer wieder mit einem Login bzw. Passwort anzumelden und ohne die IP-Adresse des Servers angeben zu müssen.

ESX-zu-ESX-Direktkopie

FastSCP ermöglicht es, Dateien zwischen ESX-Servern sowie innerhalb eines ESX-Servers direkt zu kopieren. Das Kopieren ist sicher und schnell, ganz ohne eine spezielle Konfiguration oder ein Setup zu erfordern. FastSCP unterstützt sowohl das Intra- als auch das Inter-Server-Kopieren.

- Inter-Server-Kopie: Direktes kopieren von Daten von ESX zu ESX. Dateien werden direkt von einem ESX zu einem anderen ESX kopiert, wobei der Client umgangen wird. Um dies zu ermöglichen, erstellt FastSCP eine direkte Datenverbindung zwischen ESX-Servern.
- Intra-Server-Kopie: Kopieren von Dateien innerhalb von ESX. Das FastSCP-Interface im Windows Explorer-Look ermöglicht es Benutzern, Dateien zu kopieren und zu verschieben, ohne diese auf den Client-Rechner herunterzuladen oder ohne sich beim ESX mit SSH-Client anmelden zu müssen.

Vollständiges Dateimanagement und Windows-Integration

Mit FastSCP können Sie mit ESX-Dateien und Ordnern ganz ähnlich wie unter Windows arbeiten. Sie können browsen, kopieren sowie Dateien und Attribute ändern – alles über eine vertraute Schnittstelle und unabhängig davon, ob Sie Dateien zu ESX oder auf einen Desktop kopieren.

Vorbelegung von Festplattenspeicher

Beim Kopieren virtueller Maschinen weist FastSCP vorab Speicherplatz auf der Festplatte für VMDK-Dateien zu, um eine Fragmentierung zu vermeiden.

Ändern von Dateiattributen

FastSCP zeigt die Eigenschaften einer Datei oder eines Ordners an, und ermöglicht Benutzern, den Eigentümer, die Gruppe und

die Berechtigungen (die gängigsten CHMOD-Befehle) in einem Windows-GUI festzulegen.

Windows-/Linux-Unterstützung

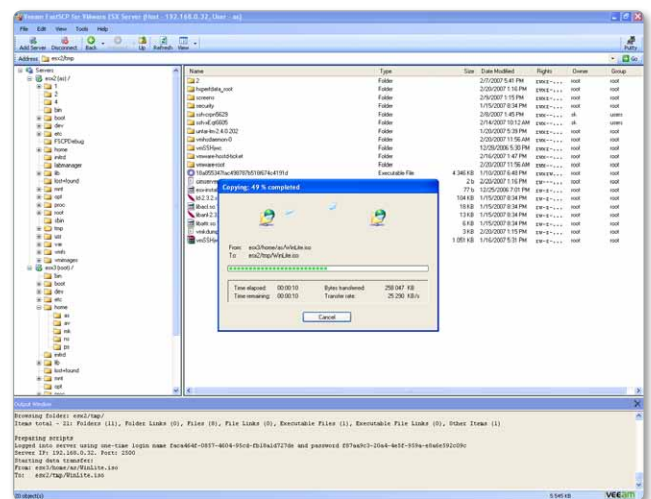
Jetzt können Anwender alle Dateien in gemischten Windows-/Linux-Umgebungen managen.

Integration mit Veeam Backup & Replication

FastSCP ist jetzt integriert mit Veeam Backup & Replication, einer bahnbrechenden Backup- und Recovery-Lösung für die schnelle Wiederherstellung Ihrer VMware ESX-Infrastruktur. Die Funktionen von Veeam Backup & Replication stehen nach der Installation einer Lizenzdatei zur Verfügung. Unter <http://www.veeam.com/vmware-esx-backup.html> können Sie eine Probelizenz herunterladen. Dort erhalten Sie auch weitere Informationen über Veeam Backup & Replication.

Geplantes Kopieren

Jetzt können Sie Ihre Kopier-Jobs im Voraus planen, z.B. für die Migration von virtuellen Maschinen oder regelmäßige Backups von ESX-Konfigurationsdateien.



Systemanforderungen

ESX-Anforderungen:

VMware ESX Server 3.x oder höher

Anforderungen Administrator-Maschine:

Windows Server 2003, Windows XP Service Pack 2, Windows 7, Windows Server 2008 R2, Microsoft .NET Framework 2.0

Veeam FastSCP steht hier zum Download zur Verfügung, please visit:

<http://www.veeam.com/downloads/>

U.S. Headquarters

6479 Reflections Drive,
Suite 200
Columbus, Ohio 43017

Phone: +1-614-339-8200

Fax: +1-614-675-9494

EMEA Headquarters

400 Thames Valley Park
Thames Valley Park Drive
Reading, Berkshire, UK, RG6 1PT

Phone: +44 (0) 1276-804-501

Fax: +44 (0) 1276-804-676

APAC Headquarters

Level 21 & 22, 201 Miller Street
North Sydney
NSW 2060, Australia

Phone: +61 2 8014 7476