



Veeam FastSCP

De standaard voor ESX-bestandsbeheer

Drie redenen voor het gebruik van Veeam FastSCP

- **Snelheid:** Veeam FastSCP kan bestanden meer dan zes keer zo snel kopiëren als SCP, omdat het de volledige capaciteit van het netwerk gebruikt. Dit bespaart bij grote bestanden heel veel tijd.
- **Veiligheid:** Met Veeam FastSCP is het niet nodig aanvullende services (daemons) te installeren op ESX. Het gebruikt SSH als protocol om een eenmalige gebruikersnaam en wachtwoord te genereren voor elke bestandsoverdrachtsessie.
- **Gebruiksgemak:** Voor het gebruik van Veeam FastSCP is geen ESX reconfiguratie nodig. De Windows Explorer-achtige gebruikersinterface komt iedere Windowsgebruiker bekend voor. Draai het op uw Windows machine en begin gelijk met kopiëren!

Veeam FastSCP is met meer dan 150.000 downloads de de facto standaard voor ESX bestandsbeheer. Met FastSCP kunnen gebruikers bestanden kopiëren van ESX naar Windows, van Windows naar ESX, of direct van ESX naar ESX. FastSCP is de simpelste en snelste manier om ISO bestanden te leveren aan ESX Servers of VMs en sjablonen te kopiëren tussen ESX servers. Door het gebruik van eenmalige wachtwoorden is FastSCP veilig en FastSCP werkt meer dan 6 keer zo snel als SCP.

Traditionele bestandsoverdracht in ESX

EHet beheren van bestanden in een ESX omgeving kan zelfs voor bestaande gebruikers een hele uitdaging zijn. FTP zou de snelste manier zijn voor het overzetten van een kopie van een ISO-bestand naar een ESX server, of het maken van een backup kopie van een bestaande VM, maar helaas biedt ESX 3 deze mogelijkheid niet. Nog belangrijker, het installeren van een FTP server op ESX (of alle andere administrator machines) voor het aanleveren van een bestand levert een heel groot beveiligingsrisico op, omdat FTP wachtwoorden overbrengt in leesbare tekst.

Daarom is SCP de enige aanbevolen manier voor het kopiëren van een bestand van een Windows Machine naar ESX of vice versa, of van ESX naar ESX. Deze benadering heeft één groot nadeel, SSH voert meerdere coderings en decoderings operaties uit op de data en gebruikt daarvoor waardevolle CPU tijd en dat is van invloed op de server performance. Daarnaast biedt SSH geen datacompressie, waardoor bestandsoverdracht veel tijd kan kosten.

Bestandsoverdracht met FastSCP

FastSCP lost deze problemen met data-transfer op en is gratis verkrijgbaar bij de virtualization management experts van Veeam Software. Lees meer over de eigenschappen van FastSCP op de achterzijde.

Snelle bestandsoverdracht

Veeam FastSCP kan bestanden meer dan zes keer zo snel kopiëren als SCP, omdat het de volledige capaciteit van het netwerk gebruikt en de gegevens comprimeert. Dit bespaart u bij grote bestanden heel veel tijd.

Beveiliging

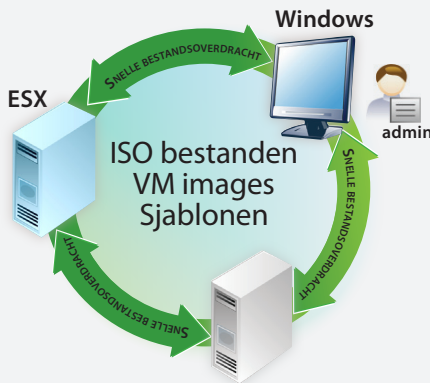
FastSCP gebruikt SSH als protocol om een eenmalige gebruikersnaam en wachtwoord te genereren voor elke bestandsoverdrachtsessie. Het is niet nodig aanvullende services te installeren op ESX of andere server reconfiguraties uit te voeren.

Multi-ESX management

Met FastSCP kan een gebruiker met meerdere ESX servers tegelijkertijd werken. Alle servers worden weergegeven in een Windows Explorer-achtige gebruikersinterface. FastSCP gebruikt de native Windows beveiligings-API om alle ESX verbindinginformatie op een veilige manier op te slaan, met de mogelijkheid van single sign-on. Hierdoor kan een gebruiker van server wisselen zonder opnieuw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren of het IP-adres van de server te specificeren.

Voor meer informatie zie: www.veeam.com/nl

FastSCP biedt een snelle, veilige en eenvoudige methode om bestanden te beheren en in één keer meerdere VM's te kopiëren binnen uw VMware ESX-omgeving.



Veeam FastSCP is een effectieve oplossing voor het probleem van bestandsoverdracht. Het werkt meer dan zes keer zo snel als SCP, zonder ESX beveiliging te beïnvloeden.

Systemvereisten

ESX-vereisten:

VMware ESX (i) Server 3.x of hoger

Vereisten beheerdersmachine:

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

Direct kopiëren van ESX naar ESX

Met FastSCP kan een gebruiker bestanden rechtstreeks kopiëren tussen ESX Servers of binnen één ESX Server. Kopiëren is snel en veilig en kan gedaan worden zonder configuratie of instellingen aan te passen. FastSCP ondersteunt zowel intra- als inter-server kopieer-scenario's.

- Inter-server kopie: Kopieer bestanden rechtstreeks van ESX naar ESX. De bestanden worden rechtstreeks van de ene naar de andere ESX gekopieerd, zonder gebruik te maken van de client PC. Dit is mogelijk omdat FastSCP een directe dataverbinding tussen de ESX Servers op zet.
- Intra-server kopie: Kopieer bestanden binnen ESX. Met de Windows Explorer-achtige interface kunnen gebruikers bestanden kopiëren en verplaatsen zonder deze down te loaden naar de client PC of met de SSH client in te loggen op ESX.

Compleet bestandsbeheer en Windowsintegratie

Met FastSCP kunt u, op dezelfde manier als u in Windows werkt, werken met ESX bestanden en mappen. U kunt met een bekende interface bladeren en bestanden en bestandskenmerken kopiëren en bewerken. Of u nu bestanden kopieert naar ESX of naar een bureaublad.

Schijfruimte vooraf toewijzen

Bij het kopiëren van virtual machines wijst FastSCP schijfruimte voor VMDK-bestanden vooraf toe om fragmentatie te voorkomen.

Mogelijkheid om bestandskenmerken te bewerken

FastSCP toont de eigenschappen van bestanden en mappen, zodat gebruikers eigenaar, groep en machtigingen (de meest voorkomende CHMOD-commando's) kunnen instellen in een Windows GUI.

Ondersteuning van Windows en Linux

Gebruikers kunnen nu alle bestanden binnen gemengde Windows/Linux ondernemingen beheren.

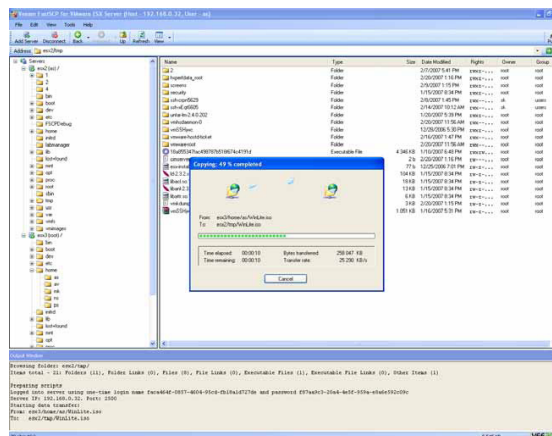
Integratie met Veeam Backup & Replication

FastSCP is leverbaar als stand-alone oplossing en als onderdeel van Veeam Backup & Replication, de #1 toepassing voor VMware databescherming. Veeam Backup levert backup, near-continuous data protection (CDP) en geavanceerd bestandsbeheer in één enkele, samenhangende, eenvoudig te gebruiken tool. De functionaliteit is na installatie van een licentiebestand direct beschikbaar voor FastSCP gebruikers - het is niet nodig aanvullende software te downloaden.

Ingeplande kopie

U kunt kopieeropdrachten instellen voor VM-migraties 's nachts of om regelmatig backups te maken van ESX configuratiebestanden.

FastSCP biedt een snelle, veilige en eenvoudige methode om bestanden te beheren en in één keer meerdere VM's te kopiëren binnen uw VMware ESX-omgeving.



Voor meer informatie zie: www.veeam.com/nl

