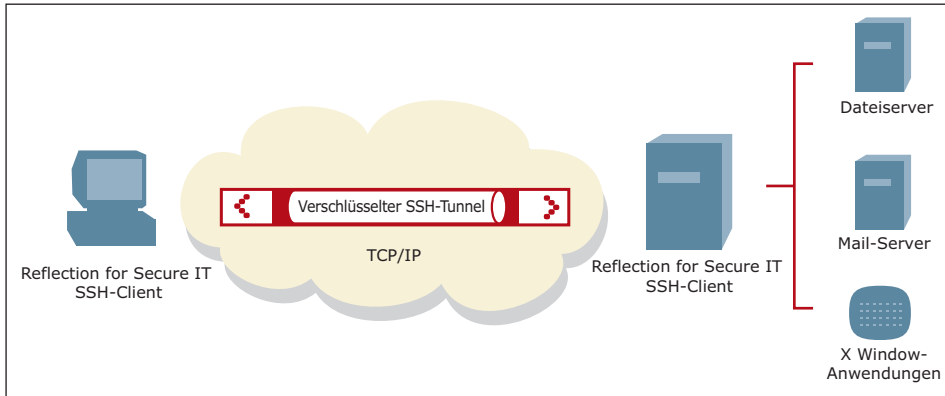


Reflection® for Secure IT UNIX Client verwendet das SSH-Protokoll, um sichere Datenübertragungs- und Terminalzugriffsfunktionen für UNIX-Plattformen über Dienstprogramme wie „ssh“, „scp“ und „sftp“ zu gewährleisten. Es ist Bestandteil der Reflection for Secure IT-Produktfamilie von SSH-Clients und SSH-Servern für Windows und UNIX, die alle für den Schutz von Daten in einer mobilen Umgebung konzipiert sind.



SSH-Client und SSH-Server bilden zusammen einen sicheren „Tunnel“, durch den die Kommunikation geleitet wird.

Besonderheiten in Version 7.2

- Unterstützung von SUSE Linux Enterprise Server 11
- Unterstützung für HPN-Dateiübertragung (High Performance Enabled)
- Bereitstellung von Linux-basierten rpm-Paketen für OpenSSH
- Verbesserte Zertifikatsmanagementtools

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Secure Shell-Zugriff

- Sichere Remote-Terminal-Verbindungen
- Sichere Remote-Befehlsausführung

Sichere Dateiübertragung

- SCP- und SFTP-Protokollunterstützung
- Besondere Funktionen für SCP und SFTP:
 - Smart Copy zum Vermeiden überflüssiger Kopien identischer Quell- und Zieldateien
 - Wiederaufnahme von Dateiübertragungen nach unterbrochenen Downloads
 - Rekursives Kopieren von Verzeichnissen
 - Remote-To-Remote-Übertragungen (SCP)
 - Automatischer ASCII-Modus für bestimmte Dateierweiterungstypen (SFTP)
- NEU** • Unterstützung für HPN-Dateiübertragung (High Performance Enabled)
- Unbeaufsichtigte geplante Dateiübertragungen

Tunneling

- TCP-Anschlussweiterleitung (lokal und remote)
- FTP-Protokoll
- X11-Protokoll
- Weiterleitende Anschlüsse für die Hintergrund- und die einmalige („One-Shot“-)Verwendung

Unterstützung folgender Standards:

- Konformität mit IETF SecSh Internet-Drafts und RFCs 4250–4254, 4256, 4462, 4345 und 4716

Überprüfung der kryptografischen Bibliothek

- FIPS 140-2 Level 1 (Zertifikat Nr. 1027)

Algorithmen

- Verschlüsselung:
 - AES (128, 192 und 256 Bit CBC)
 - AES (128, 192 und 256 Bit CTR)
 - 3DES (3 56-Bit-Schlüssel EDE)
 - Blowfish (128 Bit)
 - CAST (128 Bit)
 - Arcfour (128 und 256 Bit)
- MACs:
 - HMAC-MD5
 - HMAC-MD5-96
 - HMAC-SHA1
 - HMAC-SHA1-96
 - HMAC-SHA256
 - HMAC-SHA512
 - RIPEMD160
- Schlüsselaustausch:
 - Diffie-Hellman
 - GSS-API-Schlüsselaustausch
 - RSA
 - DSA

Authentifizierung

- Serverauthentifizierung:
 - Öffentlicher Schlüssel (RSA und DSA)
 - PKI X.509-Zertifikate
 - Kerberos (gssapi-keyex)
- Benutzerauthentifizierung:
 - Kennwort
 - Öffentlicher Schlüssel:
 - RSA- und DSA-Benutzerschlüssel
 - Schlüsselagentdienstprogramm für die private Schlüsselverwaltung
 - Agentenweiterleitung
 - Aliasse für Hostnamen im Hostschlüsselspeicher
 - PKCS#11-Smartcard-Unterstützung auf Solaris 10 SPARC-Plattformen
 - Interaktiv über Tastatur:
 - RSA SecurID
 - RADIUS
 - Interaktives Kennwort über Tastatur
 - PKI X.509-Zertifikate
 - Kerberos (gssapi-with-mic)
- Reflection PKI Services Manager:
 - Zentralisierte Konfiguration und Verwaltung von PKI-Funktionen über mehrere Reflection for Secure IT Windows-Server, UNIX-Server und UNIX-Clients hinweg
 - Eigenständiges Servicemodul, das auf den meisten Plattformen und von Reflection for Secure IT Windows- und UNIX-Servern unterstützt wird

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN (Fortsetzung)

- NEU** - DoD PKI-zertifiziert
- FIPS 140-2 Level 1-geprüft für die meisten unterstützten Plattformen (Zertifikat Nr. 1048)
- RFCs 2253, 2560 und 3280
- X.509-Zertifikate für Server- und Client-authentifizierung (X.509-Versionen 1-3)
- Version 2 X.509 CRL
- OCSP-Widerrufsprüfungen
- NEU** - HSPD-12-Unterstützung
- Unterstützung für LDAP- und HTTP-Zertifikate und CRL-Repositories
- Unterstützte Zertifikaterweiterungen:
 - CDP
 - IDP
 - AIA
 - Richtlinienbeschränkungen
 - Basisbeschränkungen
 - Namensbeschränkungen
 - Erweiterte Schlüsselverwendung
- Benutzerdefinierte Konfiguration unter Verwendung von Trust-Anchors
- Vollständig benutzerdefinierte Zuordnung von SSH-Benutzerkontennamen zu Zertifikaten
- NEU** - SOCKS-Proxyunterstützung
- NEU** - PKI-Client-Befehlszeilendienstprogramm für die Abfrage von Serviceverfügbarkeit und Zertifikatsgültigkeit

Kontoverwaltung

- Benachrichtigung bei Überschreitung der Anzahl zulässiger Kennworteingabeversuche
- Unterstützung von Sun Solaris Projects

Leistung

- NEU** • Verbesserte Dateiübertragung dank HPN-Unterstützung (High Performance Enabled) und dynamischer TCP-Fenster
- NEU** • Leistungsstarke Kalibrierung durch detaillierte Steuerung der Datenkomprimierungsstufen

Betriebssysteme

- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)
- HP-UX 11i v2 (Itanium)
- HP-UX 11i v3 (Itanium)
- IBM AIX 5.2 (POWER)
- IBM AIX 5.3 (POWER)
- IBM AIX 6.1 (POWER)
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)*
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)*
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)*
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)*
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)*
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)*
- Sun Solaris 8 (SPARC)*
- Sun Solaris 9 (SPARC)*
- Sun Solaris 10 (SPARC)*

- Sun Solaris 10 (x86)*
- Sun Solaris 10 (x86-64)*
- SUSE Linux Enterprise Server 9 (Itanium)*
- SUSE Linux Enterprise Server 9 (x86)*
- SUSE Linux Enterprise Server 9 (x86-64)*
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)*
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)*
- NEU** • SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)*
- NEU** • SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)*
- zLinux: Red Hat Enterprise Linux 4 (64-bit)*
- zLinux: SUSE Linux Enterprise Server 9 (32-Bit)*

* Benutzerdefiniertes Installationsverzeichnis für Solaris- und Linux-Plattformen

Systemanforderungen

- Jedes System, das den Minimalanforderungen für UNIX/Linux entspricht
- Netzwerkschnittstellenkarte
- Für alle Itanium-Systeme ist die Bibliothek „libunwind“ erforderlich (HP-UX, Red Hat Enterprise Linux und SUSE Linux Enterprise Server)
- IBM AIX 5.3 Maintenance Level 5300-5
- Sun Solaris UltraSPARC CPU

Über Attachmate

Attachmate ist ein führender Hersteller von fortschrittlichen Softwarelösungen für Terminalemulation, Modernisierung von Legacysystemen, Managed File Transfer (MFT) und Enterprise Fraud Management (EFM). Derzeit nutzen mehr als 65.000 Kunden unsere Technologien, um ihre IT-Ressourcen auf neuartige Weise sinnvoll einzusetzen. www.attachmate.de.



Hauptsitz
 1500 Dexter Avenue North
 Seattle, Washington 98109
 TEL +1 206 217 7500
 FAX +1 206 217 7515

Europäische Zentrale
 Niederlande
 TEL +31 172 50 55 55
 FAX +31 172 50 55 51

Österreich
 TEL +43 1 595 4335 0
 FAX +43 1 595 4335 11
www.attachmate.at
info-at@attachmate.com

Schweiz
 TEL +41 43 399 2090
 FAX +41 43 399 2099
www.attachmate.ch
InfoCH@attachmate.com

Deutschland
 TEL +49 89 99 351 0
 FAX +49 89 99 351 111
 TEL +49 2102 4965 0
 FAX +49 2102 4965 65
www.attachmate.de
info-de@attachmate.com

Weitere Niederlassungen von Attachmate finden Sie unter www.attachmate.de.