

Reflection® for Secure IT Windows Client ist ein SSH-Client für sichere Dateiübertragung und Terminalzugriffsfunktionen in grafischen und befehlenszeilenbasierten Formaten. Dieses Produkt 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.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Verbindung

- SSH2-Protokoll: IETF SecSh Internet-Drafts (RFCs 4250–4254, 4256, 4462, 4344, 4345 und 4716)
- SSH1-Protokoll für Kompatibilität mit älteren Protokollservern
- SCP1 für Kompatibilität mit OpenSSH-Servern

Überprüfung der kryptografischen Bibliothek

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

Benutzerfreundliche Oberflächen

- Vertraute grafische Benutzeroberfläche
- Batch-/Befehlszeilenkripting über ssh-, sftp- und scp-Befehle
- NEU** • Praktische Einrichtung von Multi-Hop-Verbindungen

Sichere Dateiübertragung

- SCP:
 - Ersetzt den nicht sicheren rcp-Befehl
 - SCP1-Unterstützung
- SFTP:
 - Ersetzt das nicht sichere FTP-Protokoll
 - Kompatibel mit draft-ietf-secsh-filexfer
- Sicheres grafisches FTP-Client-Dienstprogramm:
 - Unterstützung einer Vielzahl von FTP-Servern über SFTP-Protokoll, FTP über SSH, Standard-FTP (unverschlüsselt), FTP über SSL/TLS und Kerberos FTP (TLS)
- Unterstützte Server:
 - Windows-basiert, IBM System z, IBM System i, UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000 und OpenVMS
 - Dateisuche auf IBM-Mainframes ohne hostseitiges Eingreifen oder Ändern
 - Site-to-Site-Übertragung zwischen Servern
 - Automatisierungsprogramme (Skriptaufzeichnung und Microsoft OLE-Automatisierung)
- NEU** • Beibehaltung von Zeitstempeln und Dateiattributen bei SFTP-Übertragungen

Tunneling

- TCP-Anschlussweiterleitung (lokal/remote)
- FTP-Protokoll (Dual Channel)
- X11-Weiterleitung
- Gateway-Anschluss
- RDP-Protokoll (Sicherung des Microsoft-Remotedesktopzugriffs)

Verschlüsselungsalgorithmen

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

Authentifizierung

- Serverauthentifizierung:
 - Öffentlicher Schlüssel (RSA und DSA)
 - PKI X.509-Zertifikate
 - GSSAPI
- Benutzerauthentifizierung über Kennwort:
 - Lokal
 - Windows-Domänenauthentifizierung (Active Directory)
- Benutzerauthentifizierung über öffentlichen Schlüssel:
 - RSA
 - DSA
 - Agentenweiterleitung
- NEU** • Smart Card-Unterstützung für Agentenweiterleitung
- Interaktiv über Tastatur:
 - RSA SecurID
 - RADIUS
 - Interaktives Kennwort über Tastatur
- PKI X.509-Zertifikate:
 - Reflection-Zertifikatmanager

BESONDERHEITEN IN VERSION 7.2

- Unterstützung von Microsoft® Windows 7
- Verbesserte Unterstützung der über Attachmate FileXpress verwalteten Übertragungen
- Verbesserte Smart Card-Unterstützung
- Menübasierter Zugriff auf die Online-produkthilfe (verfügbar in Deutsch, Französisch, Englisch und Japanisch)
- Unterstützung von SFTP, FTP über SSH, Standard-FTP (unverschlüsselt), FTP über SSL/TLS und Kerberos FTP (TLS)
- Verbesserte Unterstützung von Zertifikaten – PKCS #11, Unterstützung von Common Access Cards (CAC) des US-amerikanischen Verteidigungsministeriums (DoD), Online Certificate Status Protocol (OCSP), Certificate Revocation Lists (CRL, Zertifikatwiderruf-liste) und Speicherung von Zwischen-zertifikaten über LDAP – für die Gewährleistung einer strengen Authentifizierung

- Windows-Zertifikatmanager (MSCAPI)
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)-Unterstützung
- Zertifikatwiderruflisten (Certificate Revocation Lists, CRL)
- LDAP-/Active Directory-Abfrage von CRLs und CA-Zwischenzertifikaten
- PKCS #12-Schlüssel- und -Zertifikat-speicherung
- PKCS #11-Smart Card-Unterstützung
- NEU** • Gemeinsamer Speicherort für vertrauenswürdige Zertifikate
- GSSAPI/Kerberos:
 - Reflection Kerberos-Client
 - Microsoft SSPI-Anmeldedaten
 - Unterstützt sowohl Benutzer- als auch Hostauthentifizierung mit GSSAPI

Emulationstypen

- VT500 und VT420
- VT320, VT220 und VT100
- VT-UTF8
- Linux Console
- BBS-ANSI und SCO-ANSI
- QNX
- xterm

Länderspezifische Unterstützung

- Französisch
- Deutsch
- Englisch
- Japanisch

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebssysteme

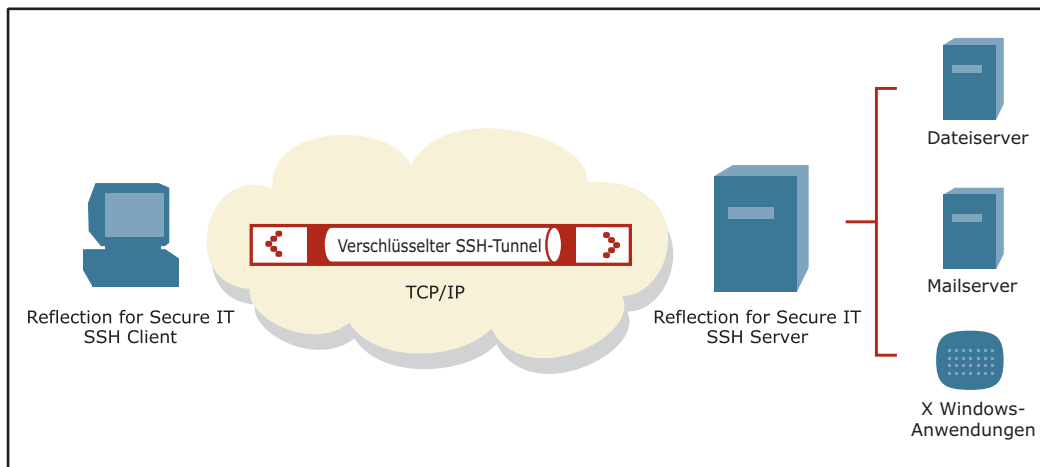
- NEU • Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista (Service Pack 2)
- Microsoft Windows XP (Service Pack 3)
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2008 (einschließlich R2)

- Windows Terminal Server
- Citrix XenApp

- Speicherplatz abhängig von den installierten Funktionen
- Netzwerkschnittstellenkarte

Systemanforderungen

- Alle Systeme, die die Mindestanforderungen für das Microsoft Windows-Betriebssystem erfüllen



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

Über Attachmate

Attachmate ist ein führender Hersteller von fortschrittlichen Softwarelösungen für Terminalemulation, Modernisierung von Legacy-Systemen und Managed File Transfer. Der Geschäftsbereich NetIQ bietet Lösungen, die Unternehmen bei der Automatisierung von IT-Prozessen, der Optimierung der Performance und der Einhaltung ihrer Organisations- und Dokumentationspflichten unterstützen. Mehr als 65.000 Unternehmen in aller Welt setzen mithilfe der Technologien von Attachmate ihre IT-Ressourcen für neue und effektive Arbeitswege ein. 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.