WRQ reflection®
FOR UNIX AND OPENVMS

WICHTIGE FUNKTIONEN UND SPEZIFIKATIONEN VERSION 12

Reflection® for UNIX and OpenVMS ermöglicht Windows®-Benutzern die Nutzung von Anwendungen auf UNIX-, Linux-, Unisys- und OpenVMS-Hosts. Dieses Programm enthält optimierte Sicherheits-, Verwaltungs- und Automatisierungsfunktionen, die die Verwaltung vereinfachen und die Gesamtbetriebskosten senken.

Host-Typen

UNIX (einschließlich Linux)

OpenVMS

Unisys A-Serie

Data General

Emulationstypen

NEU VT520/525, VT500-7 und VT500-8

NEU Unterstützung der Zeichensätze VT-UTF8 und UTF-8 (Unicode)

NEU TVI 950/955

VT420, VT400-7, VT400-8, VT320, VT286, VT220, VT102 und VT52

Wyse 50+ und Wyse60

Data General Dasher 215

Unisys T27

ADDS VP2

SCO-ANSI

BBS-ANSI

Linux Console

AT386

IBM 3151

Emulation japanischer Terminals:

- VT382, VT282, VT100, VT80 und andere

Grafik-Terminal-Emulation:

- VT340, VT330, VT241, VT240 und Tektronix 4010/4014

Netzwerkprotokolle

NEU TAPI 3.0-Unterstützung

Umfangreiche Telnet-Optionen mit Unterstützung von E/A mit Threads, Line-Modus, NAWS (Option 31); Local Echo, einschließlich Telnet-Option 45 (Lokales Echo unterdrücken)

Rlogin, TCP/IP und Netzmodems

Vollständige Unterstützung serieller Verbindungen, einschließlich automatischer Erkennung von seriellen Anschlüssen sowie USB

LAT-Fremdherstellerunterstützung

SOCKS

Dateiübertragung

NEU Dateiübertragung direkt auf den Desktop durch Ziehen und Ablegen

WRQ-eigenes Protokoll; FTP, Kermit, Xmodem und Zmodem

Unterstützung von Übertragungen im ASCII-, Binär- oder Abbild-Modus

FTP-Client:

NEU - SSL/TLS-Verschlüsselung für FTP-Dateiübertragung

NEU - Sichere Dateiübertragung über SFTP

- Unterstützung einer Vielzahl von FTP-Servern (UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000, IBM-Mainframe, AS/400 und OpenVMS)
- Assistent zum Hinzufügen/Konfigurieren eines FTP-Servers
- Übertragung zwischen FTP-Servern
- Export/Import von Einstellungen im XML-Format
- Filter mit Platzhaltern
- Automatisierungswerkzeuge (Makroaufzeichnungsfunktion und Microsoft® OLE-Automatisierung)
- Unterstützung der Authentifizierung und Verschlüsselung mit Kerberos 5
- Unterstützung von OpenSSH, SFTP und der Verschlüsselung bei Anschlußweiterleitung

Drucken

Steuerung durch Windows oder den Host

Drucken im Netz, lokal oder in eine Datei

Unterstützung von Sixel- und Farbgrafiken

Druckprotokollierung

Nicht proportionale TrueType- und Druckerschriften

Verbindungen zwischen seriellen Geräten und Hosts

Linienzeichensatz

Verbesserte Seitenformatierung

LPD

Programmierung und Automatisierung

NEU VBA-Makroausgabe in VB.NET und C# (.NET) möglich

NEU Gemeinsames Nutzen von VBA-Makros

NEU Microsoft Visual Basic® für Applikationen (VBA 6.4)

Makroaufzeichnungsfunktion für VBA und Visual Basic

Programmzugriff auf mehr als 400 Eigenschaften und Methoden über die Reflection-API

Microsoft OLE 2.0-Automatisierung: Controller- und Server-Funktionalität

Reflection Basic und die Befehlssprache RCL (Reflection Command Language)

Ausführung von Reflection als ActiveX®-Steuerelement mit einer VB- oder VB.NET-Anwendung

Programmierbare Ereignisse

Benutzeroberfläche

NEU HTML-Hilfe in Anpassungs-Tools

Verbindungsassistent

Benutzerdefinierbare Symbolleisten und Menüs

Dynamische Hot-Spots

Terminal-Vollbildmodus

Grafische Tastaturbelegung

Maustastenbelegung (2- und 3-Tasten-Maus)

Skalierbare Terminal-Tastatur

Umfassende Farbbearbeitung

Neue Funktionen

- Neue Emulationsoptionen, einschließlich VT500, TVI 955 und VT-UTF8.
- Verbesserte Unterstützung von Unicode-fähigen Hosts.
- Erweiterte Optionen für Verbindungen über TAPI 3.0.
- Erhöhte Produktivität dank Dateiübertragung auf den Desktop durch Ziehen und Ablegen.
- Einfache Nutzungsüberwachung durch neue Funktionen.
- Zentrale Verwaltung von Reflection-Einstellungsdateien mit Gruppenrichtlinien.
- Verbesserte Makroaufzeichnungsoptionen für .NET-Umgebungen.
- Vereinfachte Verwaltung von mit Reflection erstellten VBA-Makros.
- Sichere Kommunikation mit Kerberos KDCs unter Verwendung von TCP.

Browser-Unterstützung

Reflection Web Launch für die Bereitstellung von Einstellungen und Aktualisierungen über einen Web-Browser

Einfache Konvertierung von Reflection-Einstellungsdateien für die Verwendung mit Reflection for the Web

Ausführung von Reflection als ActiveX-Steuerelement in unterstützten Browsern

Sicherheit

NEU Unterstützung von Kerberos KDCs für die Verwendung von TCP oder UDP

Telnet-Verschlüsselung mit SSL/TLS:

- Integrierte Telnet-Verschlüsselung mit SSL 3.0 oder TLS 1.0 über die Sicherheits-APIs von Microsoft[1]

Reflection OpenSSH Client:

- Verbindungen zu SSH1- und SSH2-Protokollservern
- Anschlußweiterleitung für TCP/IP-Anschlüsse über einen sicheren Kanal
- Authentifizierung mittels Kennwort, Benutzerschlüssel und Kerberos
- Dienstprogramm für die Schlüsselerzeugung und -konvertierung (RSA-1, RSA und DSA)
- Dienstprogramme für Dateiübertragungen mit scp und sftp
- SSH-Standardkonfigurationen

Reflection Kerberos Client:

- Sichere Authentifizierung
- Datenstromverschlüsselung (DES und 3DES) für Telnet und FTP
- Unterstützung von Ticket-Weiterleitung und -Erneuerung
- Kompatibel mit den Ticket-Speichern von Microsoft und Leash32
- Kerberos-Standardkonfigurationen

WRQ reflection®
FOR UNIX AND OPENVMS

WICHTIGE FUNKTIONEN UND SPEZIFIKATIONEN — VERSION 12

Verwaltungsprogramme

NEU Zentrale Verwaltung von Einstellungsdateien mit Gruppenrichtlinien

NEU Nutzungsüberwachung

Anpassungs-Tools für:
- Einstellungs- und Installationsdateien (einschließlich MSI)
- Online-Hilfe

Web-basierte Bereitstellung von Einstellungsdateien und Aktualisierungen

Unterstützung der Windows-Verwaltungsfunktionen:
- Windows Installer
- Active Directory
- Benutzerprofile für Anwender, die an mehreren PCs arbeiten oder sich einen PC teilen (Roaming)
- Gruppenrichtlinien

Verwaltungsprogramme (Fortsetzung)

Unterstützung von Microsoft Windows Terminal Server

Unterstützung von Citrix® MetaFrame™

Grafisches PING

Zeitsynchronisierung (TimeSync)[2]

Länderspezifische Unterstützung

Englische, deutsche, französische und japanische Sprachversionen verfügbar

Länderspezifische Tastaturen, Zeichensätze und Drucker

Auf japanischen PCs (PC-9800) einsetzbar

Unterstützung asiatischer Dateneingabe-Editoren

Erforderliche Hard- und Software

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

Der erforderliche Speicherplatz auf der Festplatte hängt von den installierten Funktionen ab.

Netzkarte (nicht erforderlich bei seriellen Verbindungen)

Grafikkarte mit 256 Farben (oder mehr)

Maus mit 2 oder 3 Tasten

Betriebssysteme

Microsoft Windows XP

Microsoft Windows 2000

Microsoft Windows NT® 4.0 (SP6 oder höher)

Microsoft Windows Server 2003

Microsoft Windows 2000 Server

Microsoft Windows Terminal Server

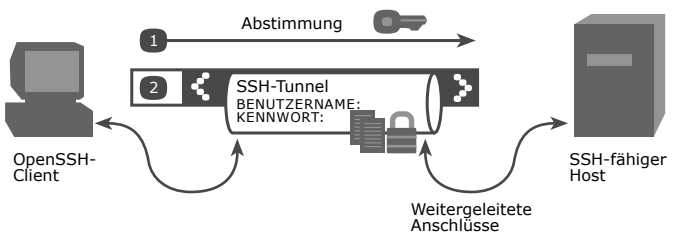
Citrix MetaFrame

Citrix MetaFrame XP

[1] Nur auf Desktop-PCs mit Windows NT 4.0, Windows 2000 oder Windows XP verfügbar.

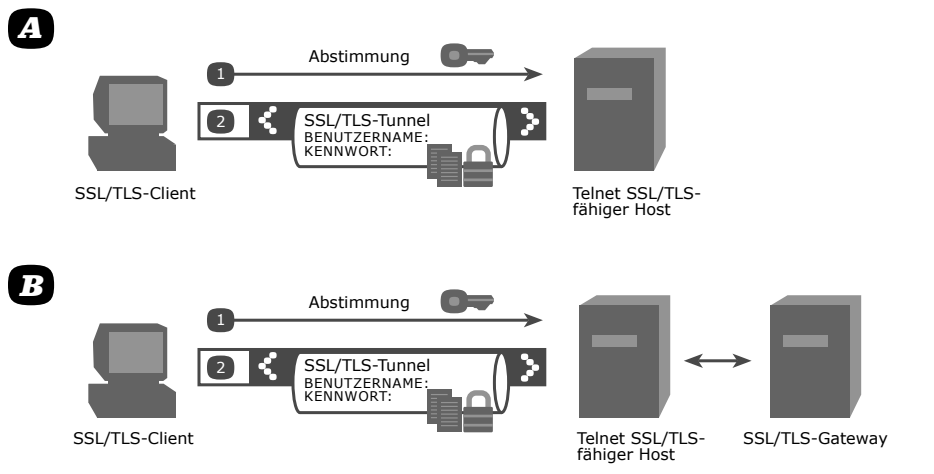
[2] Unter Windows XP nicht verfügbar.

SSH-FÄHIGER HOST



Mit dem Reflection OpenSSH Client ist es möglich, beliebige TCP/IP-Anschlüsse über einen sicheren SSH-Tunnel weiterzuleiten.

SSL/TLS-VERSCHLÜSSELUNG



Reflection ermöglicht dank SSL- und TLS-Verschlüsselung sichere Verbindungen mit UNIX- und Linux-Hosts.

ÜBER WRQ

WRQ stellt Software für die Host-Integration, Terminal-Emulation und für PC-X-Server her. Seit 1981 stellen wir die Voraussetzungen für die Nutzung von Legacy-Anwendungen in aufstrebenden Technologien zur Verfügung. Dank unserer Erfahrung können wir Unternehmen dabei helfen, heute den größten Nutzen aus ihren Hosts zu ziehen, während sie ihre langfristigen IT-Strategien weiterentwickeln. Weitere Informationen zu Ihren Reflection- und Verastream®-Produkten finden Sie unter www.wrq.com/de.

Designed for Microsoft® Windows® XP Windows® 2000 Windows NT®

Featuring Microsoft® VisualBasic® for Applications

WRQ®

Hauptsitz
1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington, USA
TEL +1 206 217 7100
FAX +1 206 217 0293

Europäische Zentrale
Niederlande
TEL +31 71 368 1100
FAX +31 71 368 1181

Asien/Pazifikraum Zentrale
Singapur
TEL +65 6336 3122
FAX +65 6336 5233

Deutschland
TEL +49 2102 4965 0
FAX +49 2102 4965 65

WEB: www.wrq.com/de/
EMAIL: info@wrq.com

Weitere regionale Niederlassungen von WRQ finden Sie unter **www.wrq.com**.

Copyright © 2004 WRQ, Inc. Alle Rechte vorbehalten. WRQ, das WRQ-Logo, Reflection und Verastream sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von WRQ, Inc. Einige Reflection-Produkte enthalten Software, die vom OpenSSL-Projekt für das OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (http://www.openssl.org). Alle anderen Marken, Markennamen oder Firmennamen in diesem Dokument dienen ausschließlich der Identifizierung und sind Eigentum der betreffenden Inhaber. Patent angemeldet. 4/04 40-0832-0002