

Reflection® Suite for X vereint die Funktionen von PC X-Server-, NFS Client- und Terminalemulations-Software. Mit dieser Mehrzwecklösung kann Windows®-Benutzern die Nutzung von Anwendungen auf UNIX-, OpenVMS-, IBM-, Unisys- und Linux-Systemen ermöglicht werden. Sie können problemlos auf NFS-Ressourcen zugreifen. Außerdem können Sie mit den erweiterten Funktionen der Suite die Komplexität der Desktop-Verwaltung verringern.

Produkte der Suite

- Reflection X
- Reflection for UNIX and OpenVMS
- Reflection® for IBM®
- Reflection NFS Client

Jedes Produkt ist auch separat als eigenständiges Produkt erhältlich.

REFLECTION X

Host-Typen

ADPS-UX, AIX, Bull, Dynix, EWS-UX/V, HP-UX, IRIX, Linux, News-OS, OpenVMS, SCO UNIX, SGI, Siemens, Solaris und Tru64

Anzeige

- NEU** X11R6.8-kompatibel
- NEU** Unterstützung der DOUBLE-BUFFER-Erweiterung
- NEU** Unterstützung der XF86_BIGFONT-Erweiterung
- NEU** Unterstützung mehrerer X-Bildschirme
- NEU** Anwendungsspezifische Symbole und konfigurierbare Vordergrundfarbe
- NEU** Unterstützung mehrerer XDMCP-Sitzungen
- Mehrere X-Anzeigen
- Unterstützung mehrerer Monitore
- GrayScale-, PseudoColor-, StaticColor-, StaticGray- und TrueColor-Emulation sowie Hardware-gesteuerte Farbtabelle-Emulation (einzeln oder mehrfach)
- Farbtiefen: 1, 8, 24 und 32
- Unterstützung von lokalen und entfernten Fensterverwaltern:
 - Lokaler Fensterverwalter von Microsoft® Windows oder Reflection X
 - Alle externen Fensterverwalter von X-Desktops (CDE, GNOME, KDE, VUE usw.)
 - Integrierter Broadway (X11R6.3)-Fensterverwalter für Browser, die Plug-Ins unterstützen
- Kompatibilitätseinstellungen für Sun X-Server
- Unterstützung von bis zu 1024 Anzeigennummern für WTS/Citrix
- Unterstützung von Farb-Cursoren, deren Größe nicht dem Standard entsprechen
- Unterstützung von Motif-Hinweisen, überlappenden Fenstern und einstellbarem X-Fokus
- Fensterausschnittverschiebung
- Unterstützung virtueller Bildschirme durch Virtual Desktop Manager¹

Überlagerungsbildspeicherung und Speichern überdeckter Bildbereiche

X-Erweiterungen:

- GLX, LBX, SHAPE, XINPUT, BIG-REQUESTS, XC-APPGROUP, SECURITY, EVI, XTEST, MBX, SYNC, TOG-CUP, DEC-XTRAP, XC-MISC, DOUBLE-BUFFER, XF86_BIGFONT, XKB, MIT_SUNDRY_NONSTANDARD, XDIRECTACCESS, GP-MIT-SHM, MIT-SHM, WRQ-ADMIN und WRQ_XPRINT

Kopieren und Einfügen

- NEU** Automatisches Einfügen von Bildern in einen Grafikeditor

X-Markierung, Kopieren (Text, Bereich oder Fenster), automatisches Kopieren/Einfügen, Kopieren bei Fokusverlust und Kopieren in Windows-Drucker

Netzwerkprotokolle und Funktionen

- XDMCP (direkt, indirekt und Broadcast)
- Telnet, rexec, rsh, rlogin, Secure Shell, Kerberized Telnet, PCX\$SERVER and lokale X-Clients
- Automatische Unterstützung mehrerer Netzwerkschnittstellen
- Transporttypen: TCP/IP, DECnet und UNIX DOMAIN-Sockets
- X11 über IPv6
- Multicast (IPv6)
- Unterstützung langer Host-Namen
- Integrierte VPN-Funktionen
- Protokollierung von Netzwerkfehlern
- SLIP/PPP-Unterstützung und LBX

GLX-Unterstützung

- Unterstützung von GLX 1.3, OpenGL 1.4, Overlay-Ebenen, Stereoansicht und 3D-Hardware-Beschleunigung
- RXPFD (Dienstprogramm zur Behebung von GLX-Fehlern)

Schriftartenunterstützung

- NEU** SSH-basierte Funktion zum Schriftartenabruf
- Unterstützung von Windows-Schriftarten (einschließlich TrueType, ClearType, Microsoft OpenType, FON und FNT)
- Automatische Erkennung inaktiver Schriftarten-Server
- X11R5-/X11R6-Schriftarten-Server mit lokaler Zwischenspeicherung von Schriftarten
- Automatische Verbindung mit dem Schriftarten-Server
- Unterstützung von BDF, PCF und komprimiertem PCF/BDF
- Skalierung und Drehung von Schriftarten
- Protokollierung von Schriftartaktivitäten
- Unicode-Schriftarten

Tastaturunterstützung

- Grafische Darstellung der Tastaturbelegung
- Benutzerdefinierbare Belegung
- Schneller Wechsel der Tastaturbelegung
- Unterstützung von für Windows reservierten Tastaturbefehlen in X Window-Umgebungen
- Internationale Tastaturbelegung
- Emulation von Host-Tastaturen: Sun, HP, IBM, SCO und DEC (einschließlich LK450)

Mausunterstützung

- NEU** Unterstützung von 3Dconnexion SpaceBall 5000 und SpaceMouse Plus
- Emulation einer 3-Tasten-Maus
- Radmaus-Unterstützung der Tasten 4 und 5;
- Zuordnung zu Tastenkombinationen

NEUE FUNKTIONEN IN REFLECTION X 13.0

- Mit den Funktionen zur sicheren Fehlerbehebung können Sie Probleme entfernter Benutzer schnell beheben.
- Herunterladbare Vorlagen ermöglichen Ihnen die sofortige Konfiguration der X-Server-Einstellungen und -Verbindungen (nur verfügbar für WRQ Maintenance-Benutzer).
- Secure Shell-Verbesserungen, einschließlich eines neuen SSH-Schlüsselagenten, vereinfachen die Benutzerauthentifizierung.
- Die Möglichkeit, mehr als eine XDMCP-Sitzung auszuführen, ohne den X-Server zurücksetzen zu müssen, erhöht die Produktivität und verringert die Anzahl der Anrufe beim Help-Desk.
- Der X Client-Assistent unterstützt alle Verbindungsmethoden und gewährleistet eine fehlerfreie Integration der Verbindungsdateien
- Verbesserungen am WRQ FTP-Client vereinfachen die Konfiguration, Bereitstellung und das Starten von FTP-Sitzungen.
- Durch die Einzelanmeldungsfunktion ist ein sicherer Zugriff auf alle zugelassenen Hosts und Server mit nur einem Kennwort gewährleistet.
- Verbesserungen an der Anzeige, einschließlich der Unterstützung der Erweiterungen DOUBLE-BUFFER und XF86_BIGFONT, verbessern die Benutzerleistung.
- Die Unterstützung von 3Dconnexion SpaceBall® 5000 und SpaceMouse® Plus ermöglicht CAD/CAM-Spezialisten das Erstellen von Entwürfen mit Standardeingabegeräten.
- Verbesserungen an der vielseitigen Verwendbarkeit erleichtern Desktop-Aufgaben für Benutzer.

Dateiübertragung

- NEU** Verwaltung von FTP-Einstellungen über Reflection Administrator
- NEU** Unterstützung von IPv6-Netzwerken im FTP-Client
- NEU** Möglichkeit des Speicherns von FTP-Client-Sitzungen in Layouts
- NEU** Ändern der UNIX-Dateizugriffsrechte mit dem FTP-Client
- NEU** Speichern von Einstellungen in Konfigurationsdateien
- NEU** Fortsetzung von SFTP-Downloads nach Unterbrechungen FTP-Client:
 - 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
 - Exportieren/Importieren von Einstellungen im XML-Format
 - Filter mit Platzhaltern
 - Automatisierungswerkzeuge (Skriptaufzeichnung und Microsoft OLE-Automatisierung)
 - SSL-/TLS-Verschlüsselung für FTP-Dateiübertragungen
 - Sichere Dateiübertragung über SFTP
 - Unterstützung der Authentifizierung und Verschlüsselung mit Kerberos 5



DATEIÜBERTRAGUNG (FORTSETZUNG)

Dateiübertragung direkt auf den Desktop durch Ziehen und Ablegen

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

Unterstützung von Übertragungen im ASCII- und Binär-Modus

Verfügbarkeit

NEU Unterstützung der XKB-Erweiterung

Unterstützung von Microsoft Active Accessibility (MSAA)

Unterstützung von JAWS® for Windows

Unterstützung von Tastaturfunktionen am Bildschirm unter Microsoft Windows 2000 und XP

Integrierte Unterstützung von MAS (Media Application Server) von SAI

Sicherheitsmethoden

Host-basierte Sicherheit zur Ermittlung der Clients, die eine Verbindung mit dem X-Server herstellen dürfen

Benutzerbasierte Sicherheit mit MIT-MAGIC-COOKIE oder XDM-AUTHORIZATION-1

Sicherheitsprotokolle

NEU SSH-Schlüsselagent

NEU PKI-Unterstützung im Reflection Secure Shell-Client

NEU SSH-Befehlszeilen-Dienstprogramm

NEU Einfacheres Hochladen der öffentlichen Schlüssel der Benutzer auf SSH-Server

Secure Shell-Verschlüsselung:

- Verbindungen zu SSH1- und SSH2-Protokollservern
- Anschlußweiterleitung für TCP/IP-Anschlüsse über einen sicheren Kanal
- Authentifizierung über Kennwort, Tastaturinteraktion, Benutzerschlüssel und Kerberos
- Dienstprogramm zur Generierung und Konvertierung von Schlüsseln (RSA-1, RSA und DSA)
- Dienstprogramme für scp- und sftp-Dateiübertragungen
- 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
- Unterstützung von Kerberos-KDCs zur Verwendung mit TCP oder UDP

Verwaltungsprogramme

NEU Sichere Fehlerbehebung für Fernkonfigurationen

NEU Herunterladbare Vorlagen (nur verfügbar für WRQ Maintenance-Kunden)

NEU Einzelanmeldungsfunktion

NEU Verbesserungen am X Client-Assistenten

X-Client-Konfigurationsfenster zur Verwaltung mehrerer X-Clients und -Server

Konsolidierte Ansicht aller Konfigurationseinstellungen

Profilmanager für Reflection X

X Client-Assistent

Verbindungsassistent

Verbindungsvorlagen für einen schnellen Start

Server-Vorlagen für einen schnellen Start

Reflection X-Leistungsoptimierung

Reflection X-Dienstprogramm zur Protokollverfolgung und -wiedergabe mit benutzerdefinierten Filtern für die Fehlerbehebung, Benutzerschulung oder Präsentation

RunRX zum Anpassen von X-Client-Startmethoden (kann zusammen mit Skripterstellungswerkzeugen wie Microsoft Visual Basic® für Applikationen oder Perl verwendet werden)

Anpassungswerkzeuge für:

- Einstellungs- und Installationsdateien (einschließlich MSI)
- Online-Hilfe

Web-basierte Bereitstellung von Einstellungsdateien und Aktualisierungen

Nutzungsüberwachung

Unterstützung der Windows-Verwaltungsfunktionen:

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

Unterstützung von Microsoft Windows Terminal Server

Unterstützung von Citrix® MetaFrame™

Grafisches PING

Zeitsynchronisierung (TimeSync)¹

Länderspezifische Unterstützung

Inline-Eingabe für japanische Schriftzeichen

Eingabemethoden: XIM (I18N und XIMP), Microsoft-IME und LocalFEP

Wechseln der Sprachversion (Deutsch, Englisch, Französisch und Japanisch) ohne Neustart möglich

Unterstützung von Doppelbyte-Schriftarten, einschließlich Chinesisch

REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS
Host-Typen

UNIX (einschließlich Linux)

OpenVMS

Unisys A-Serie

Data General I

Emulationstypen

NEU QNX4

NEU Xterm

UNIX und OpenVMS:

- VT520/525, VT500-7, VT500-8, VT420, VT400-7, VT400-8, VT320, VT286, VT220, VT102 und VT52

NEUE FUNKTIONEN IN REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS 13.0

- Durch die Einzelanmeldungsfunktion ist ein sicherer Zugriff auf alle zugelassenen Hosts und Server mit nur einem Kennwort gewährleistet.
- Der SSH-Schlüsselagent erhöht die Sicherheit und vereinfacht die Authentifizierung über öffentliche Schlüssel für die Benutzer.
- Die PKI-Unterstützung der Reflection Secure Shell- und SSL/TLS-Clients vereinfacht die Benutzerauthentifizierung.
- Das SSH-Befehlszeilen-Dienstprogramm ermöglicht die Nutzung von Befehlen anstatt einer grafischen Benutzeroberfläche für SSH-Aufgaben.
- Einfacheres Hochladen der öffentlichen Benutzerschlüssel auf einen SSH-Server erhöht die Attraktivität der Authentifizierung über öffentliche Schlüssel.
- Die Unterstützung von IPv6-Netzwerken und SOCKSv5 ermöglicht Ihnen die Bereitstellung eines Hostzugriffs innerhalb der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur.
- Benutzer des F-Secure SSH Windows-Clients können zu Reflection-Emulationsprodukten migrieren, ohne ihre Konfigurationseinstellungen zu verlieren.
- Verbesserungen am WRQ FTP-Client vereinfachen die Konfiguration, Bereitstellung und das Starten von FTP-Sitzungen.
- Die Funktion zur Sitzungssortierung ermöglicht Benutzern das Arbeiten in vorab ausgewählten Sitzungen, während andere Sitzungen noch geladen werden.
- Neue Emulationsoptionen, einschließlich QNX4 und Xterm, erweitern Ihre Host-Zugriffsmöglichkeiten.
- Die Unterstützung des X11-Mausstils gibt Windows-Benutzern das gleiche Gefühl und stellt ihnen die gleichen Funktionen zur Verfügung wie bei einer X11-Maus.
- Die verbesserte Unterstützung von Windows Terminal Server-APIs optimiert den Zugriff auf Reflection in WTS-Umgebungen.
- SFTP-Downloads werden nach Unterbrechungen fortgesetzt, wobei Zeit gespart und die Netzwerkbandbreite beibehalten wird.

- Unterstützung der VT-UTF8- und UTF-8-Zeichensätze (Unicode)
- TVI 950/955, Wyse 50+, Wyse60, ADDS VP2, SCO-ANSI und BBS-ANSI
- Linux-Konsole, AT386 und IBM 3151
- Japanische Terminalemulation (VT382, VT282, VT100, VT80 und andere)
- Grafische ReGIS-, Sixel- und Tektronix-Terminalemulation (VT340, VT330, VT241 und Tektronix 4010/4014)

Unisys:

- T27

Data General:

- Dasher 215

Netzwerkprotokolle

NEU Unterstützung von IPv6-Netzwerken (Telnet, Secure Shell und OpenSSL)

NEU Unterstützung von SOCKSv5-Client

Umfassende Telnet-Optionen mit Unterstützung verketteter E/A; Zeilenmodus; NAWs (Option 31); Lokales Echo, einschließlich Telnet-Option 45 (Lokales Echo unterdrücken)

Rlogin, TCP/IP und Netzwerk-basierte Modems

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

Unterstützung von Dritthersteller-LAT

TAPI 3.0-Unterstützung

Dateiübertragung

NEU Verwaltung von FTP-Einstellungen über Reflection Administrator

NEU Unterstützung von IPv6-Netzwerken im FTP-Client

NEU Möglichkeit des Speicherns von FTP-Client-Sitzungen in Layouts

NEU Ändern der UNIX-Dateizugriffsrechte mit dem FTP-Client

NEU Speichern von Einstellungen in Konfigurationsdateien

NEU Fortsetzung von SFTP-Downloads nach Unterbrechungen

FTP-Client:

- 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
- Exportieren/Importieren von Einstellungen im XML-Format
- Filter mit Platzhaltern
- Automatisierungswerkzeuge (Skriptaufzeichnung und Microsoft® OLE-Automatisierung)
- SSL-/TLS-Verschlüsselung für FTP-Dateiübertragungen
- Sichere Dateiübertragung über SFTP
- Unterstützung der Authentifizierung und Verschlüsselung mit Kerberos 5

Dateiübertragung direkt auf den Desktop durch Ziehen und Ablegen

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

Unterstützung von Übertragungen im ASCII- und Binär-Modus

Drucken

Windows- oder Host-Steuerung

Drucken im Netzwerk, lokal oder in Datei

Unterstützung von Sixel- und Farbgrafiken

Druckprotokollierung

Nicht proportionale TrueType- und Drucker-Schriftarten

Kommunikation zwischen seriellem Gerät und Host

Linienzeichensatz

Optimierte Seitenformatierung

LPD

Programmierung und Automatisierung

NEU Funktion zur Sitzungssortierung

Microsoft Visual Basic® für Applikationen (VBA 6.4)

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

Gemeinsame Verwendung von VBA-Makros

Makroaufzeichnung 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)

Ausführen von Reflection als ActiveX®-Steuerelement

innerhalb einer VB- oder VB.NET-Anwendung

Programmierbare Ereignisse

Benutzeroberfläche

NEU Migration der F-Secure SSH Windows Client-Einstellungen

NEU Unterstützung des X11-Mausstils

Verbindungsassistent

Benutzerdefinierbare Symboleisten und Menüs

Dynamische Hotspots

Terminal-Vollbildmodus

Grafische Darstellung der Tastaturbelegung

Maustastenbelegung (2- und 3-Tasten-Maus)

Skalierbare Terminal-Tastatur

Umfassende Farbbearbeitung

HTML-Hilfe zu den Anpassungswerkzeugen

Sicherheit

NEU SSH-Schlüsselagent

NEU PKI-Unterstützung im Reflection Secure Shell-Client

NEU SSH-Befehlszeilen-Dienstprogramm

NEU Einfacheres Hochladen der öffentlichen Schlüssel der Benutzer auf SSH-Server

Telnet-Verschlüsselung mit SSL/TLS:

- Integrierte Telnet-Verschlüsselung mit SSL 3.0 oder TLS 1.0 über den Reflection OpenSSL-Client

Secure Shell-Verschlüsselung:

- Verbindungen zu SSH1- und SSH2-Protokollservern
- Anschlußerweiterung für TCP/IP-Anschlüsse über einen sicheren Kanal

- Authentifizierung über Kennwort, Tastaturinteraktion, Benutzerschlüssel und Kerberos

- Dienstprogramm zur Generierung und Konvertierung von Schlüsseln (RSA-1, RSA und DSA)

- Dienstprogramme für SCP- und SFTP-Dateiübertragungen

- 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

- Unterstützung von Kerberos-KDCs zur Verwendung mit TCP oder UDP

Verwaltungsprogramme

NEU Einzelanmeldungsfunktion

NEU Verbesserte Unterstützung von Windows Terminal Server-APIs

Zentrale Verwaltung von Einstellungsdateien mit Gruppenrichtlinien

Nutzungsüberwachung

Anpassungswerkzeuge für:

- Einstellungs- und Installationsdateien (einschließlich MSI)
- Online-Hilfe

Web-basierte Bereitstellung von Einstellungsdateien und Aktualisierungen

Unterstützung der Windows-Verwaltungsfunktionen:

- Windows Installer (MSI)

- Active Directory

- Benutzerprofile für Anwender, die an mehreren PCs arbeiten oder sich einen PC teilen (Roaming)

- Gruppenrichtlinien

Unterstützung von Microsoft Windows Terminal Server

Unterstützung von Citrix® MetaFrame™

Grafisches PING

Zeitsynchronisierung (TimeSync)¹

Länderspezifische Unterstützung

Versionen in Englisch, Französisch, Deutsch und Japanisch

Länderspezifische Tastaturen, Anzeigen und Drucker

Auf japanischen PCs (PC-9800) einsetzbar

Unterstützung asiatischer Dateneingabe-Editoren



REFLECTION FOR IBM

Host-Typen

IBM Mainframe (3270)

IBM AS/400 (5250)

Emulationstypen

IBM Mainframe:

- 3179, 3179-G, 3180, 3192-G, 3196, 3197, 3270, 3278, 3279, 3472-G, 3476, 3477, 3486 und 3487

IBM AS/400:

- 5250, 5251, 5291 und 5292

Netzwerkprotokolle

IBM Mainframe:

- 802.2 (DLC)

- Coax DFT

- IBM Communications Server

- LUA

- Microsoft® SNA Server

- NetWare® for SAA® über IPX/SPX

- NetWare for SAA über TCP/IP

- SDLC

- LU 6.2 (APPC)

- TN3270 und TN3270E

- HiT ODBC/DB2 Lite-Treiber

IBM AS/400:

- 802.2 (DLC)

- IBM Communications Server

- Microsoft SNA Server

- MPTN (AnyNet)

- NetWare for SAA

- LU 6.2 (APPC)

- TN5250 und TN5250E

- HiT ODBC/400 Lite-Treiber

Dateiübertragung

NEU Dateisuche auf TSO-Hosts ohne Eingriffe oder Änderungen auf Host-Seite

NEU SSL-Verschlüsselung für AS/400-LIPI-Dateiübertragungen.

NEU Verwaltung von FTP-Client-Einstellungen über Reflection Administrator

NEU Unterstützung von IPv6-Netzwerken im FTP-Client

NEU Möglichkeit des Speicherns von FTP-Client-Sitzungen in Layouts

NEU Ändern der UNIX-Dateizugriffsrechte mit dem FTP-Client

NEU Speichern von Einstellungen in Konfigurationsdateien

NEU FTP-Dateiübertragung auf der Benutzeroberfläche

FTP-Client:

- Unterstützung einer Vielzahl von FTP-Servern (UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000, IBM Mainframe, AS/400 und OpenVMS)

- Übertragung zwischen FTP-Servern

- Assistent zum Hinzufügen/Konfigurieren eines FTP-Servers

- Exportieren/Importieren von Einstellungen im XML-Format

- Filter mit Platzhaltern

- Automatisierungswerkzeuge (Skriptaufzeichnung und Microsoft OLE-Automatisierung)

- SSL-/TLS-Verschlüsselung für FTP-Dateiübertragungen

- Authentifizierung mit Kerberos 5

IND\$File, DISOSS, SQL-Datenabfrage, Stapeldateiübertragung und APVUFILE

Drucken

3287-, 3812-, 3912- und 5553-Druckeremulation

Unterstützung von Vordrucken

Bildschirmausdruck (mehrere Bildschirme pro Druckauftrage möglich)

Vorbereitung für Drucker

Duplexdruck

LPD

Programmierung und Automatisierung

NEU Funktion zur Sitzungssortierung

Eine Sitzungsdatei für Einstellungen und Makros

Microsoft Visual Basic® für Applikationen (VBA 6.4)

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

Gemeinsame Verwendung von VBA-Makros

Unterstützung der Makroaufzeichnung für VBA und Visual Basic

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

DOS HLLAPI, HLLAPI, eHLLAPI, WinHLLAPI, IMAPI, CPI-C und WinAPPC

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

Reflection Basic

Programmierbare Ereignisse

Ausführen von Reflection als ActiveX®-Steuerelement innerhalb einer VB- oder VB.NET-Anwendung

Microsoft DDE (Dynamic Data Exchange)

Benutzeroberfläche

NEU Die Benutzeroberfläche wurde zur Vereinfachung der Stapeldateiübertragung und zur Verbesserung des Zugriffs auf Dateiübertragungseinstellungen neu gestaltet

NEU Benutzerdefinierbare Bildschirmgrößen

Größenanpassung von Schriftarten

Entfernbarer Titelleiste

Zeichenumbruch (3270)

FTP-Symbolleistenfläche

Verbindungsassistent

Benutzerdefinierbare Symbolleisten und Menüs

Dynamische Hotspots

Grafische Darstellung der Tastaturbelegung

Maustastenbelegung (2- und 3-Tasten-Maus)

Skalierbare Terminal-Tastatur

Umfassende Farbbearbeitung

HTML-Hilfe zu den Anpassungswerkzeugen

Migrationsoptionen

Konvertieren von Makros, Tastaturbelegungen und Sitzungskonfigurationsdateien anderer Hersteller

Sicherheit

Integrierte Telnet-Verschlüsselung mit SSL 3.0 oder TLS 1.0 über die Microsoft-Sicherheits-APIs²

Reflection Kerberos-Client zur sicheren Authentifizierung

NEUE FUNKTIONEN IN REFLECTION FOR IBM 13.0

- Durch die Einzelanmeldungsfunktion ist ein sicherer Zugriff auf alle zugelassenen Hosts und Server mit nur einem Kennwort gewährleistet.
- Verbesserungen am WRQ FTP-Client vereinfachen die Konfiguration, Bereitstellung und das Starten von FTP-Sitzungen.
- Die Funktion zur Sitzungssortierung ermöglicht das Arbeiten von Benutzern in vorab ausgewählten Sitzungen, während andere Sitzungen noch geladen werden.
- Die neu gestaltete Benutzeroberfläche vereinfacht die Stapelübertragung von Dateien und verbessert den Zugriff auf Dateiübertragungseinstellungen.
- Die SSL-Verschlüsselung schützt AS/400-LIPI-Dateiübertragungen.
- Die Bildschirme können an benutzerdefinierte Host-Anwendungen mit unterschiedlichen Bildschirmgrößen (z. B. 60 x 132) angepaßt werden.
- Die Benutzer können TSO-Host-Dateilisten durchsuchen, ohne Reflection-Skriptdateien an den Host senden zu müssen.

Verwaltungsprogramme

NEU Einzelanmeldungsfunktion

Automatische Aktualisierung von Gerätenamen

Zentrale Verwaltung von Einstellungsdateien mit Gruppenrichtlinien

Nutzungsüberwachung

Anpassungswerkzeuge 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

Unterstützung von Microsoft Windows Terminal Server

Unterstützung von Citrix® MetaFrame™

Grafisches PING

Zeitsynchronisierung (TimeSync)¹

Länderspezifische Unterstützung

Unterstützung der Codeseite für vereinfachtes Chinesisch
Versionen in Deutsch, Englisch, Französisch und Japanisch

Länderspezifische Tastaturen, Anzeigen und Drucker

Auf japanischen PCs (PC-9800) einsetzbar

Unterstützung asiatischer Dateneingabe-Editoren



REFLECTION NFS CLIENT

Host-Typen

UNIX-Plattformen, einschließlich Solaris, AIX, HP-UX, IRIX, EWS-UX/V, SCO UNIX, ADPS-UX, News-OS, Tru64, OS/F1, Siemens, Bull, Dynix, OpenBSD und Linux

Andere Plattformen, einschließlich OpenVMS³, HP e3000³, IBM AS/400 (iSeries)³ und IBM Mainframe³

Dateidienste

Speicherung mehrerer Benutzerkennwörter im Cache-Speicher

Überwachte Dateisperrung

Unterstützung von NFS 3.0

Unterstützung von NIS einschließlich Automount

Dynamische oder manuelle Skalierung des Lese-/Schreib-Pufferspeichers

Speicherung von NFS-Dateien und -Verzeichnissen im Cache-Speicher

Unterstützung von Dateinamen, bei denen zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird

Suche nach Serverdateisystemen über TCP/IP

Unterstützung von OLE-Dateisperrung

Unterstützung des Windows-Befehls „net use“

Symbolische Verknüpfungen

FTP-Client

Druckdienste

LPD

Drucken über NFS-Drucker

Drucken in Datei auf Host

Suche nach Server-Druckwarteschlangen über TCP/IP

Desktop-Zugriffsoptionen

NEU Automatische Wiederherstellung der Verbindung/Erstellung von Skripten beim Start in Nicht-NIS-Umgebungen

Zugriff vom Arbeitsplatz und von der Netzwerkumgebung aus

Zugriff von der Windows-Drucker-Systemsteuerung

Automatische Wiederherstellung der Verbindung/Erstellung von Skripten beim Start in NIS-Umgebungen

Befehlszeilenschnittstelle

NFS-/NIS-Kennwortänderung

Verwaltungsprogramme

NEU Unterstützung von LDAP

NEU Unterstützung der Liste zur Host-Zugriffsteuerung

NEU Unterstützung der WNet-API

Unterstützung von Microsoft® Windows Terminal Server

Microsoft Windows Ereignisanzeige zur Protokollierung und Fehlerbehebung

Reflection NFS-Dienstprogramm

Exportieren/Importieren von Einstellungen im XML-Format

Reflection-Einsatzmanager

Microsoft Windows Installer

Unterstützung der Reflection NFS Client-API

Grafisches PING

Zeitsynchronisierung (TimeSync)¹

Länderspezifische Unterstützung

Versionen in Deutsch, Englisch, Französisch und Japanisch⁴

NEUE FUNKTIONEN IN REFLECTION NFS CLIENT 13,0

- Mit der LDAP-Unterstützung können Sie die Benutzerauthentifizierung im ganzen Unternehmen standardisieren.
- Durch die Unterstützung der Liste zur Host-Zugriffsteuerung können Sie einen Serverbereich angeben, auf den NFS-Clients zugreifen können.
- Die verbesserte pccscript-Funktionalität ermöglicht die zentrale Verwaltung und den persönlichen Zugriff auch in Nicht-NIS-Umgebungen.
- Die Unterstützung der WNet-API ermöglicht Ihnen die programmatische Automatisierung von NFS-Vorgängen.

¹ Unter Windows XP nicht verfügbar.

² Nur auf Desktop-PCs mit Windows 2000 und Windows XP verfügbar.

³ NFSD-Software von Drittherstellern muß auf dem Host-System installiert sein.

⁴ Das Reflection NFS-Dienstprogramm ist auf Englisch verfügbar.

⁵ Nicht verfügbar für Reflection NFS Client.



SYSTEMANFORDERUNGEN

Alle Systeme, die die Mindestanforderungen für das Betriebssystem Microsoft Windows erfüllen; 64 MB zusätzlicher Arbeitsspeicher wird für erhöhte Leistung empfohlen

Mindestens 17 MB freier Festplattenspeicher

Grafikkarte mit 256-Farben; 24-Bit-Farben empfohlen; OpenGL-Grafikkarte mit Beschleunigung für 3D-CAD/CAM-Anwendungen empfohlen

Netzwerkgeschwindigkeit: 100 MBit/s empfohlen für 2D- und 3D-CAD/CAM-Anwendungen

2-Tasten-Maus, 3-Tasten-Maus, Radmaus, 3Dconnexion SpaceBall 5000 oder SpaceMouse Plus

BETRIEBSSYSTEME

Microsoft Windows XP (32- und 64-Bit-Ausgaben)

Microsoft Windows 2000

Microsoft Windows Server 2003

Microsoft Windows 2000 Server

Microsoft Windows Terminal Server

Citrix MetaFrame⁵

BROWSER-UNTERSTÜTZUNG (nur für Emulatoren)

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

Konvertieren von Reflection-Einstellungsdateien zur Verwendung mit Reflection for the Web

Ausführen von Reflection als ActiveX-Steuerelement in unterstützten Browsern

ÜBER ATTACHMATEWRQ

AttachmateWRQ ist der Marktführer für allgemeine(n) Host-Zugang und -Integration und kann auf 40 Jahre Erfahrung im Softwarebereich zurückblicken. Somit ist AttachmateWRQ der ideale Partner, um den Wert Ihrer bestehenden IT-Investitionen zu maximieren, während Sie langfristige Unternehmensstrategien weiterentwickeln. Mehr als 40.000 Kunden – das entspricht weltweit über 16 Millionen Anwendern – nutzen Produkte und Dienstleistungen von AttachmateWRQ, um Unternehmensassets auszubauen, zu verwalten und zu sichern. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.AttachmateWRQ.com.