



Reflection® X ermöglicht Windows®-Benutzern die Nutzung grafischer und zeichenorientierter Anwendungen auf UNIX-, Linux-, OpenVMS- und Unisys-Systemen. Dieses Programm umfasst einen Hochleistungs-PC X-Server mit integrierter GLX-Unterstützung sowie eine UNIX- und OpenVMS-Terminalemulation. Reflection X ist aufgrund seiner schnellen und exakten Funktionsweise und der zeitsparenden Verwaltungsfunktionen unerreichbar.

Reflection X ist der erste PC X-Server, der X11R6.8 unterstützt.

PC X-SERVER

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

Komponenten

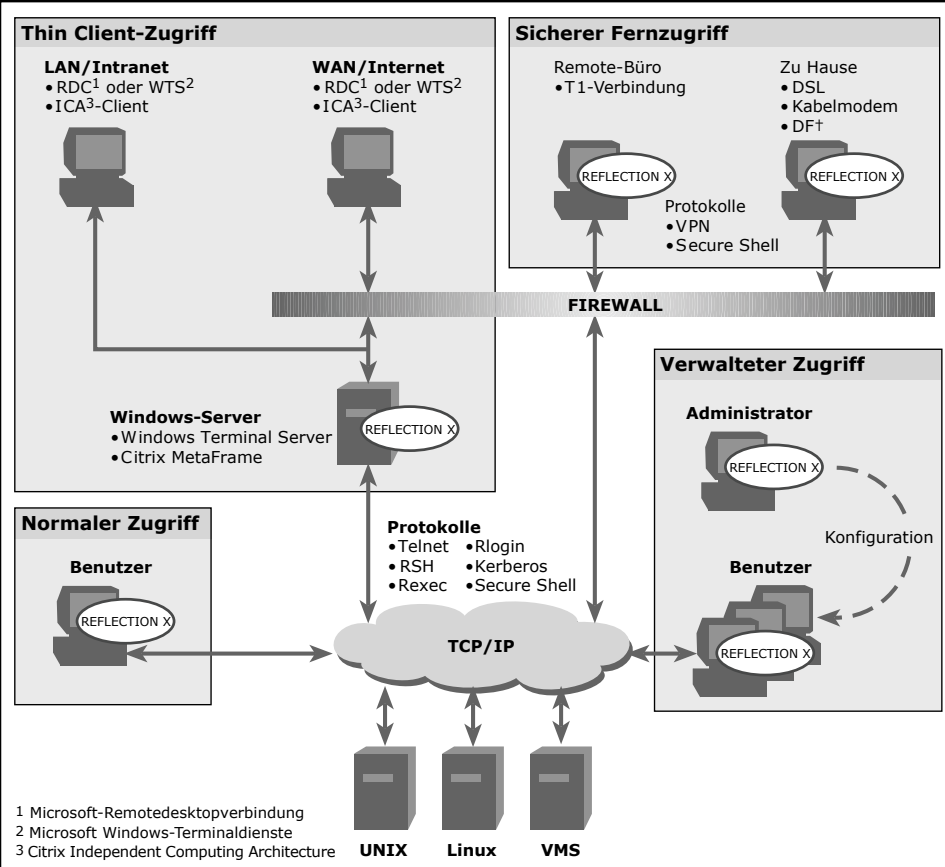
PC X-Server (32- und 64-Bit)

UNIX- und OpenVMS-Terminalemulation

NEUE FUNKTIONEN DES PC X-SERVERS 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.

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR REFLECTION X



Mit Reflection X können Sie mit einer Vielzahl von Protokollen und Konfigurationen Verbindungen zu X-Clients herstellen.



ANZEIGE (FORTSETZUNG)

Unterstützung von lokalen und entfernten Fenster-
verwaltern:

- 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 entspricht

Unterstützung von Motiv-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 und 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

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

Verfügbarkeit

- NEU** Unterstützung der XKB-Erweiterung

Unterstützung von Microsoft Active Accessibility (MSAA)

Unterstützung von JAWS® for Windows

Unterstützung von Bildschirmtastaturfunktionen 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
- Zentralisierte 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 Protokollaufnahme 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 (Roaming) oder sich einen PC teilen
 - 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 (Englisch, Französisch, Deutsch und Japanisch) ohne Neustart möglich

Unterstützung von Doppelbyte-Schriftarten, einschließlich Chinesisch

UNIX- UND OPENVMS-TERMINALEMULATION

Host-Typen

UNIX (einschließlich Linux)

OpenVMS

Unisys A-Serie

Data General

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
- 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)

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 Sitzungsortierung

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 Symboleleisten 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

Browser-Unterstützung

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

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
- 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)

NEUE FUNKTIONEN DER UNIX- UND OPENVMS-TERMINALEMULATION 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 Sitzungsortierung 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.



SICHERHEIT (FORTSETZUNG)

- 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** Einzelanmeldedatenfunktion
- 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 (Roaming) oder sich einen PC teilen
 - Gruppenrichtlinien
 - Unterstützung von Microsoft Windows Terminal Server
 - Unterstützung von Citrix® MetaFrame™
 - Grafisches PING
 - Zeitsynchronisierung (TimeSync)¹

Länderspezifische Unterstützung

Versionen in Deutsch, Englisch, Französisch und Japanisch
Länderspezifische Tastaturen, Anzeigen und Drucker
Auf japanischen PCs (PC-9800) einsetzbar
Unterstützung asiatischer Dateneingabe-Editoren

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 MetaFrame

¹ Unter Windows XP nicht verfügbar.

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.



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
Australien
TEL +61 3 9825 2300
FAX +61 3 9825 2399

Latenisches Amerikanisch

Zentrale
Mexiko
TEL +52 55 5658 7755
FAX +52 55 5658 6393

Deutschland

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

WEB: www.AttachmateWRQ.com

EMAIL: info@attachmatewrq.com

Weitere regionale Niederlassungen von AttachmateWRQ finden Sie unter www.AttachmateWRQ.com.