

Reflection® for IBM® ist eine Terminalemulationssoftware, die Windows-Benutzern die Nutzung von Anwendungen auf IBM Mainframe- und AS/400-Systemen ermöglicht. Reflection ist für die Sicherung von Daten, die Steigerung der Benutzerproduktivität und eine einfachere Desktopverwaltung ausgelegt und erfüllt so mühelos Ihre Anforderungen an den Hostzugriff.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Hosttypen

- IBM Mainframe (3270)
- IBM AS/400 (5250)

Emulationstypen

- IBM Mainframe (System z):
 - 3179, 3179-G, 3180, 3192-G, 3196, 3197, 3270, 3278, 3279, 3472-G, 3476, 3477, 3486 und 3487
- IBM AS/400 (System i):
 - 5250, 5251, 5291 und 5292

Netzwerkprotokolle

- Unterstützung von IPv6
- IBM Mainframe:
 - 802.2 (DLC)
 - Coax DFT
 - IBM Communication Server
 - LUA
 - Microsoft SNA Server
 - NetWare für SAA über IPX/SPX
 - NetWare für SAA über TCP/IP
 - SDLC
 - LU 6.2 (APPC)
 - TN3270 und TN3270E
- IBM AS/400:
 - 802.2 (DLC)
 - IBM Communication Server
 - Microsoft SNA Server
 - MPTN (AnyNet)
 - NetWare für SAA
 - LU 6.2 (APPC)
 - TN5250 und TN5250E

Dateiübertragung

- IND\$File, DISOSS, SQL-Datenabfrage, Stapeldateiübertragung und APVUFILE
- SSL/TLS-Verschlüsselung für AS/400-LIPI-Dateiübertragungen
- Reflection Secure FTP-Client:
 - SSH-, SSL/TLS-, SOCKS- und Kerberos-Sicherheitsprotokolle
 - Umfassende Firewallunterstützung
 - Dateisuche auf z/OS-Hosts mit TSO-Datensätzen
 - Speichern von FTP-Clientsitzungen in Layouts

- Verwaltung von FTP-Einstellungen über Reflection Administrator
- Unterstützung von IPv4 und IPv6
- Ändern der UNIX-Dateizugriffsrechte mit dem FTP-Client
- Fortsetzung von SFTP-Downloads nach Unterbrechungen
- Unterstützung einer Vielzahl von FTP-Servern, einschließlich IBM System z, IBM System i, UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000 und OpenVMS
- Assistent zum Hinzufügen/Konfigurieren eines FTP-Servers
- Übertragung zwischen FTP-Servern
- Exportieren/Importieren von Einstellungen im XML-Format
- Filtern mit Platzhaltern
- Automatisierungsprogramme (Skriptaufzeichnung und Microsoft OLE-Automatisierung)
- Dateiübertragung direkt auf den Desktop durch Ziehen und Ablegen
- WRQ Reflection-eigenes Protokoll, FTP, Kermit, Xmodem und Zmodem
 - Unterstützung von Übertragungen im ASCII-, Binär- oder Etiketten-/Abbildmodus

Drucken

- 3287-, 3812-, 3912- und 5553-Druckemulation
- Unterstützung von Vordrucken
- Bildschirmausdruck (mehrere Bildschirme pro Druckauftrag möglich)
- Hostdruckumwandlung
- Duplexdruck

Programmierung und Automatisierung

- Eine Sitzungsdatei für Einstellungen und Makros
- Microsoft Visual Basic für Applikationen
- VBA-Makroausgabe in VB.NET und C# (.NET) möglich
- Gemeinsame Verwendung von VBA-Makros
- Reflection Basic
- Unterstützung der Makroaufzeichnung für VBA und Reflection Basic
- Programmzugriff auf mehr als 400 Eigenschaften und Methoden über die Reflection-API

Besonderheiten in Version 14.1

- Unterstützung von Microsoft Windows 7
- Nach FIPS 140-2 geprüfetes kryptografisches Modul (Zertifikat Nr. 1027)
- Reflection-Zertifikatmanager vereinfacht die Verwendung von Zertifikaten
- Auf Erfüllung des Federal Desktop Core Configuration (FDCC)-Sicherheitsstandards geprüft
- Einfacher Zugriff auf Internetadressen in Hostsitzungen
- 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 Zwischenzertifikaten über LDAP – für die Gewährleistung einer strengen Authentifizierung

- DOS HLLAPI, HLLAPI, eHLLAPI, WinHLLAPI, IMAPI, CPI-C und WinAPPC
- Microsoft OLE-Automatisierung: Controller- und Serverfunktionalität
- Programmierbare Ereignisse
- Ausführen von Reflection als ActiveX-Steuer-element innerhalb einer VB- oder VB.NET-Anwendung
- Microsoft Dynamic Data Exchange (DDE)

Benutzeroberfläche

- Anklickbare Internetadressen (URLs) in Hostsitzungen
- Option zum Ausblenden des OIA
- Vereinfachte Stapeldateiübertragung
- Benutzerdefinierte Bildschirmgrößen (nur 3270)
- Größenanpassung von Schriftarten
- Entfernbarer Tittleiste
- Zeichenumbruch (3270)
- FTP-Symboleistenschaltfläche
- Verbindungsassistent
- Benutzerdefinierbare Symboleisten und Menüs
- Dynamische Hotspots
- Grafische Darstellung der Tastaturbelegung
- Maustastenbelegung (2 und 3 Tasten)
- Skalierbare Terminaltastatur
- Umfassende Farbbearbeitung
- HTML-Hilfe in den Anpassungstools

Browserunterstützung

- Ausführen von Reflection als ActiveX-Steuer-element in unterstützten Browsern

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sicherheit

- Nach FIPS 140-2 geprüfetes kryptografisches Modul (Zertifikat Nr. 1027)
- NEU** • Entspricht den Anforderungen der FDCC-Sicherheitsrichtlinien
- Unterstützung der ELF-Funktion (Express Logon Feature) von IBM
- Automatische Kerberos-Anmeldung für IBM AS/400
- PKI-Unterstützung von DoD-Standards:
 - PKCS #11-Unterstützung
 - Unterstützung von Common Access Cards (CAC) des US-amerikanischen Verteidigungsministeriums (DoD)
 - Online Certificate Status Protocol (OCSP)-Unterstützung
 - Zertifikatwiderruf Listen (Certificate Revocation Lists, CRL)
 - Speicherung von Zwischenzertifikaten über LDAP
 - Reflection-Zertifikatmanager
- Integrierte Telnet-Verschlüsselung mit SSL/TLS

Verwaltungsprogramme

- Automatische Aktualisierung von Gerätenamen

- Zentrale Verwaltung von Einstellungsdateien mit Gruppenrichtlinien
- Anpassungstools für:
 - Einstellungs- und Installationsdateien (einschließlich MSI)
 - Onlinehilfe
- Webbasierte Bereitstellung von Einstellungsdateien und Aktualisierungen
- 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 XenApp

Länderspezifische Unterstützung

- Unterstützung der Codeseite für vereinfachtes Chinesisch
- Deutsch, Englisch, Französisch und Japanisch
- Länderspezifische Tastaturen, Anzeigen und Drucker

- Auf japanischen PCs (PC-9800) einsetzbar
- Unterstützung asiatischer Dateneingabeditoren

Systemanforderungen

- Alle Systeme, die die Mindestanforderungen für das Microsoft Windows-Betriebssystem erfüllen
- Der erforderliche Festplattenspeicherplatz variiert je nach installierten Funktionen (normalerweise 45–120 MB)
- Netzwerkschnittstellenkarte
- Grafikkartenaufösung mit mindestens 256 Farben
- Maus mit 2 oder 3 Tasten

Betriebssysteme

- NEU** • Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Server 2003
- NEU** • Microsoft Windows Terminal Server
- NEU** • Citrix XenApp



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 Sicherheit ihrer verteilten IT-Systeme 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