

Einfache Handhabung bei umfassender Sicherheit

Reflection® for IBM® 2011 ist ein hochentwickelter Terminalemulator der nächsten Generation, der die neuesten Betriebsumgebungen, darunter Windows 7, sowie häufig eingesetzte Virtualisierungsplattformen unterstützt. Dieser leistungsstarke Emulator ist mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen zum Schutz vertraulicher Daten ausgestattet, die zur Erfüllung gesetzlicher Standards wie PCI DSS beitragen. Darüber hinaus verfügt er über neue IT-Tools für eine detaillierte Anpassungssteuerung – und das alles steuerbar über eine moderne intuitive Benutzeroberfläche. Mit Reflection for IBM 2011 erhalten Sie die gewünschte zeitsparende Flexibilität gepaart mit der nötigen robusten Sicherheit.

Reflection for IBM 2011 bietet folgende Möglichkeiten:

- Verbindung von Windows-Benutzern mit Anwendungen auf IBM-Hosts (Mainframe und AS/400)
- Unterstützung moderner Betriebsumgebungen wie Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Microsoft App-V, VMware und Citrix XenApp
- Verbesserte Datensicherheit durch Maskieren von Kundendaten auf Live-Hostbildschirmen, Zuweisen bestimmter Zugriffsberechtigungen auf Daten für verschiedene Benutzergruppen und Protokollierung des Zugriffs auf Kreditkartendaten durch Mitarbeiter
- Verhinderung von Hostverbindungen über nicht sichere Protokolle und Konfigurationen dank PCI/DSS-Modus
- Vertraute und zugleich optimierte Benutzeroberfläche im Browser-Benutzeroberflächenmodus
- Verbesserte Benutzerproduktivität durch konfigurierbare Registerkarten, schnellere VBA-Makros und Schüsselfunktionen in Windows 7
- Übersichtliche Desktopgestaltung und gezielte Funktionseinschränkung durch individuelle Auswahl der installierten Funktionen
- Automatisierung von Routineaufgaben auf der vertrauten VBA-Plattform
- Benutzerdefinierte Anwendungen zur Integration von Reflection-Sitzungen mit einer einbettungsfähigen .NET-Terminalsteuerung
- Ausführen von EXTRA!®- und Reflection-Sitzungsdateien, -Makros und zugehöriger HLLAPI-Anwendungen
- Schutz bei der Übertragung vertraulicher Daten mit aktualisierten SSL/TLS- und SSH-Sicherheitsprotokollen

Neue Funktionen in Reflection for IBM 2011

- Qualifiziert für die Logos „Compatible with Windows 7“, „Citrix Ready“ und „VMware Ready“
- Unterstützung moderner Betriebsumgebungen wie Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Microsoft App-V, VMware und Citrix XenApp
- Verbesserte Sicherheitsfunktionen unterstützen bei der Einhaltung neuer PCI DSS-Anforderungen
- Microsoft-Multifunktionsleisten- und browserähnliche Benutzeroberflächenmodi
- Unterstützung des Standards SFTP 4.0
- .NET-Steuerung zur Erstellung benutzerdefinierter Anwendungen mit Einbettung von Reflection-Terminalsitzungen
- Integration mit Microsoft Office 2010
- Schnellere Ausführung von VBA-Makros
- Aktualisiertes Attachmate-Anpassungstool für flexiblere Konfigurationsoptionen
- Unterstützung von dreifachen Mausclicks



Produkt Highlights

Bereit für Windows 7 und Office 2010

Reflection for IBM 2011 wurde so konzipiert, dass die Sicherheits- und Produktivitätsfunktionen von Windows 7 und Microsoft Office 2010 in vollem Umfang genutzt werden können. Mit der Unterstützung für vertrauenswürdige Speicherorte, die Benutzerkontensteuerung (User Account Control; UAC), die Multifunktionsleiste-Benutzeroberfläche von Microsoft (Ribbon UI), VBA, die .NET-Architektur und WER-Feature (Windows Error Reporting) ermöglicht Reflection eine optimale Ausnutzung Ihrer vorhandenen Microsoft-Produkte.

Erfüllung der aktuellen Sicherheitsanforderungen

Reflection for IBM 2011 ist ganz speziell auch im Hinblick auf die Abwehr von Bedrohungen für das Netzwerk und die Erfüllung Ihrer Anforderungen an die externe Sicherheit konzipiert worden.

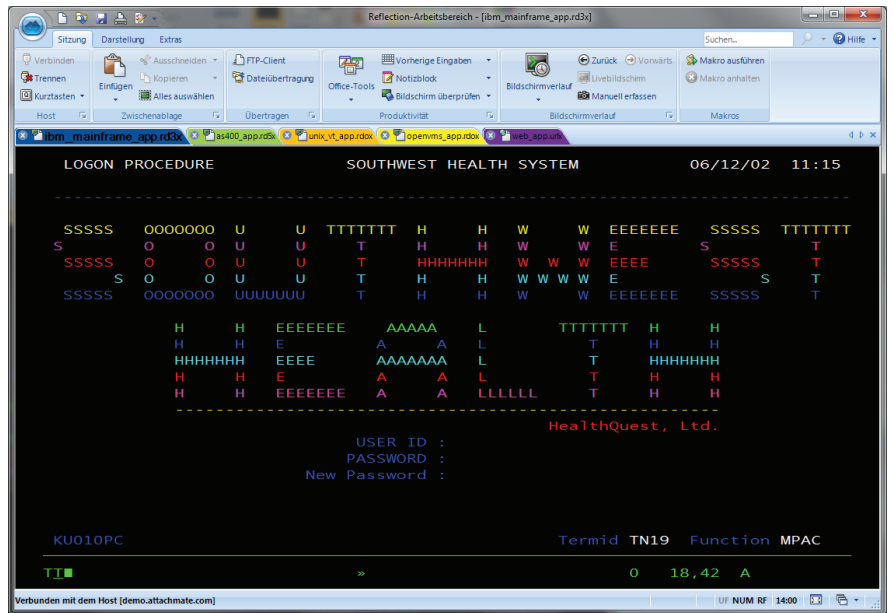
Reflection ist nach FIPS 140-2 geprüft sowie nach den PKI-Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums zertifiziert und erfüllt somit die Hochsicherheitsstandards der US-Regierung. Dieses hohe Sicherheitsniveau gewährleistet die Einhaltung der Vorgaben gemäß Sarbanes-Oxley, HIPAA und Basel II.

Und das ist noch nicht alles: Reflection for IBM 2011 wurde für die Einhaltung der neuesten PCI DSS-Anforderungen konzipiert. Die neuen Sicherheitsfunktionen ermöglichen die Maskierung von Daten auf Live-Hostbildschirmen, das Redigieren von Daten bei der Eingabe, das Verhindern der Verbindungsherstellung zu Hostsystemen über Drahtlosnetzwerke und andere nicht sichere Konfigurationen und Protokolle, das Protokollieren des Zugriffs auf Kreditkartendaten durch Mitarbeiter und das Definieren bestimmter Datenzugriffsebenen für verschiedene Benutzergruppen.

Maximale Benutzerproduktivität mit reaktionsschnellen optimierten Funktionen

Reflection for IBM 2011 stellt eine Vielzahl nützlicher Produktivitätsfunktionen zur Verfügung. Durch anpassbare Registerkarten können verschiedene Hostanwendungen leichter unterschieden werden. Der neue browserähnliche Benutzeroberflächenmodus bietet eine vertraute, intuitiv navigierbare Schnittstelle mit optimaler Ausnutzung der Bildschirmfläche.

Durch die Integration von Office 2010 lassen sich Hostdaten ganz einfach per Mausklick in ein Word-Dokument, eine E-Mail-Nachricht oder in eine PowerPoint-Folie einfügen. Dank solcher Reflection for IBM 2011-Funktionen wie „Automatisches Vervollständigen“, „Automatisches Erweitern“, „Rechtschreibprüfung“, „Notizblock“, „Vorherige Eingaben“ und „Bildschirmverlauf“ können Hostanwendungen ganz einfach wie Office-Anwendungen genutzt werden.



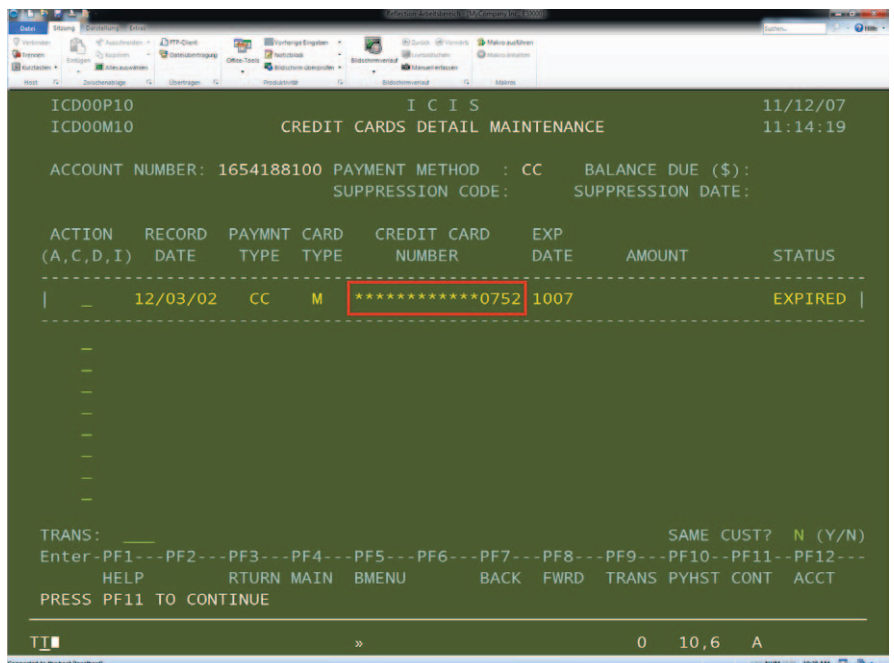
Reflection for IBM 2011 im MDI-Modus (Multiple Document Interface) mit Registerkarten.

Überschaubarkeit der IT-Strukturen

Reflection for IBM 2011 bietet Ihnen die nötige Flexibilität, die zur Verwaltung komplexer IT-Umgebungen erforderlich ist. Dank der Aktualisierungen für das Anpassungstool erhalten Sie flexiblere Konfigurationsoptionen bereits vor der Bereitstellung, und Sie können die installierten Funktionen individuell auswählen, um den Desktop übersichtlich zu gestalten und die verfügbaren Funktionen gezielt einzuschränken. Eine neue einbettungsfähige .NET-Steuerung ermöglicht Ihnen die Entwicklung von benutzerdefinierten Anwendungen mit Reflection 2011-Terminalsitzungen als Komponenten.

Integration entscheidender Technologien

Die Reflection for IBM 2011 unterstützt eine Kombination bewährter und brandneuer IT-Technologien, darunter Windows 7, Active Directory, Gruppenrichtlinien, Microsoft App-V, VMware, Citrix XenApp sowie IPv6 und 64-Bit-Systeme.



Reflection for IBM 2011 kann Daten maskieren, die in Hostsitzungen eingegeben werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Emulationstypen

- IBM System z (Mainframe):
 - 3270-Text- und -Grafikterminals und -Drucker
- IBM System i (AS/400):
 - 5250-Terminals und -Drucker

Netzwerkprotokolle

- IBM System z (Mainframe):
 - TN3270E und SSL/TLS
- IBM System i (AS/400):
 - TN5250E und SSL/TLS
- Unterstützung von IPv4 und IPv6
- Unterstützung von SOCKS-Clients

Dateiübertragung

- IND\$FILE, APVUFILE, DISOSS, SQL-Daten-abfrage, LIPI und Stapeldateiübertragung
- Reflection Secure FTP-Client:
 - NEU** • Korrekte Umsetzung internationaler Zeichen dank Unterstützung für SFTP 4.0
 - 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
 - Filter mit Platzhaltern
 - Automatisierungsprogramme (Skriptaufzeichnung und Microsoft OLE-Automatisierung)
 - Einfache Dateiübertragung durch Ziehen und Ablegen auf den Desktop

Sicherheit

- Unterstützung für SSL/TLS und SOCKS
- Nach FIPS 140-2 geprüftes kryptografisches Modul (Zertifikat Nr. 1027)
- Erfüllt die Anforderungen der Sicherheitsrichtlinien FDCC (Federal Desktop Core Configuration) und USGCB (United States Government Configuration Baseline)
- NEU** • Maskierung der Daten auf 3270- und 5250-Hostbildschirmen
- NEU** • Verhinderung unsicherer Hostverbindungen
- PKI-Unterstützung gemäß den Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums:
 - PKCS #11-Unterstützung
 - Unterstützung von Common Access Cards (CAC) des US-Verteidigungsministeriums (DoD)

- Online Certificate Status Protocol (OCSP)-Unterstützung
- Zertifikatwiderruflisten (Certificate Revocation Lists, CRL)
- Speicherung von Zwischenzertifikaten über LDAP
- Reflection-Zertifikatmanager
- Datenschutzfilter
- Vertrauenswürdige Speicherorte
- Automatische Kerberos-Anmeldung (System i)
- ELF-Funktion (Express Logon Feature) (System z)

Produktivität

- Integration mit Microsoft Office
- NEU** • Unterstützung von Micro Focus Rumba- und IBM PComm-Sitzungsdateien, Tastaturen und Makros
- Unterstützung für Anwendungs-, Desktop- und Internetsuche
- Bildschirmverlauf
- Rechtschreibprüfung und automatische Korrekturen
- Notizblock
- Vorherige Eingaben
- Automatisches Erweitern und Automatisches Vervollständigen
- Erweitertes Ausschneiden/Kopieren/Einfügen
- Tastatur-/Maustastenbelegung und -neuordnung
- NEU** • Unterstützung von dreifachen Mausclicks

Drucken

- IBM System z (Mainframe):
 - 3287 (LU1 und LU3)
- IBM System i (AS/400):
 - 3812-, 3912- und 5553-Druckeremulation
 - Hostdruckumwandlung

Programmierung und Automatisierung

- NEU** • Einbettungsfähige .NET-Steuerung
- Systemeigene .NET-API
- Integration zwischen Reflection, .NET-API und Microsoft Visual Studio IDE
- VBA-Unterstützung
- Makroaufzeichnung für VBA
- Programmzugriff auf mehr als 400 Eigenschaften und Methoden über die Reflection-API
- Microsoft OLE-Automatisierung
- HLLAPI, eHLLAPI und WinHLLAPI
- Laufzeitunterstützung und Bearbeitung von EXTRA! Basic- und Reflection Basic-Makros
- NEU** • Unterstützung von verschlüsselten EXTRA! Basic-Makros

Benutzeroberfläche

- NEU** • Browser-Benutzeroberflächenmodus
- Implementierung der Multifunktionsleisten-Benutzeroberfläche von Microsoft
- Klassischer Benutzeroberflächenmodus für EXTRA! und Reflection
- Anpassungsdienstprogramm für die Multifunktionsleiste

- Multiple Document Interface (MDI) mit Registerkarten oder Fenstern
- Konfigurierbare Registerkarten, z. B. Farben, Umbenennen und mehr
- Lokale und Online-HTML-Hilfe
- Segoe-Schriftfamilie für Attachmate (für Einheitlichkeit mit Windows 7)
- Benutzerdefinierbare Bildschirmgrößen für 3270-Hostanwendungen
- Textumbruch
- Benutzerdefinierbare Hotspots
- Grafische Darstellung der Tastaturbelegung
- Umfassende Farbbearbeitung

Verwaltungsprogramme

- Granulare UAC-Unterstützung
- Integration mit Reflection Administrator:*
 - Webkonsole für zentrale Verwaltung von Einstellungsdateien
 - Webbasierte Bereitstellung von Einstellungsdateien und Aktualisierungen
- Unterstützung für Windows Error Reporting (WER)
- Zentrale Verwaltung von Einstellungsdateien mit Gruppenrichtlinien
- Anpassungsprogramm für Einstellungen und Installationsdateien (einschließlich MSI)
- Unterstützung der Windows-Verwaltungsfunktionen:
 - Windows Installer (MSI)
 - Active Directory
 - Benutzerprofile für Anwender, die an mehreren PCs arbeiten (Roaming) oder sich einen PC teilen
 - Gruppenrichtlinien
 - Selbstreparaturfunktion für Anwendungen

Länderspezifische Unterstützung

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch (Brasilien) und Spanisch
- Unterstützung von Codeseiten für Chinesisch (Vereinfacht/Traditionell), Japanisch und Koreanisch
- Länderspezifische Tastaturen, Anzeigen und Drucker
- Unterstützung für Standardeditoren zur Dateneingabe

Betriebssystemunterstützung

- Microsoft Windows 7**
- Microsoft Windows Vista**
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003-Terminaldienste
- Microsoft Windows Server 2008-Terminaldienste
- Citrix XenApp
- Microsoft App-V
- VMware

* Reflection Administrator als optionale Komponente.

** 32- und 64-Bit-Versionen

Über Attachmate

Attachmate ist ein führender Hersteller von fortschrittlichen Softwarelösungen für Terminalemulation, Modernisierung von Legacysystemen, Managed File Transfer (MFT) und Enterprise Fraud Management (EFM). Derzeit nutzen mehr als 65.000 Kunden unsere Technologien, um ihre IT-Ressourcen auf neuartige Weise sinnvoll einzusetzen. 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.

Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken und kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© 2011 Attachmate Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Attachmate, das Attachmate-Logo, Reflection und EXTRA! sind eingetragene Marken der Attachmate Corporation in den USA. Microsoft, Windows Vista und die Windows Vista-Startschaltfläche sind eingetragene Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe. IBM ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation. Citrix ist eine eingetragene Marke und das „Citrix ready“-Logo ist eine Marke von Citrix Systems, Inc. VMware und VMware Ready sind eingetragene Marken bzw. Marken von VMware, Inc. in den USA und/oder Jurisdiktionen. Alle anderen genannten Marken, Markennamen oder Firmennamen werden nur zu Identifikationszwecken verwendet und sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. Einige Attachmate-Produkte enthalten Software, die vom OpenSSL-Projekt für das OpenSSL-Toolkit entwickelt wurde (<http://www.openssl.org>). HINWEIS: In dieser Publikation werden Zertifizierungen genannt, die Attachmate-Produkten nach formalen Prüfverfahren von anderen Anbietern verliehen wurden. Diese Zertifizierungen sind mit keinerlei Gewährleistungsansprüchen jeglicher Art verbunden. 08-0032G.1011