

Reflection® for the Web ermöglicht Benutzern innerhalb und außerhalb der Firewall die Nutzung von Anwendungen auf IBM-, HP-, UNIX- und OpenVMS-Hosts. Dieses Programm bietet erweiterte Sicherheits-, Verwaltungs- und Automatisierungsfunktionen, die Ihnen dabei helfen, Kosten und Komplexität des Desktop-Managements zu reduzieren.

Hosttypen

IBM-Mainframe (3270)
 IBM AS/400 (5250)
 UNIX und OpenVMS
 HP e3000

Emulationstypen

IBM-Mainframe:
 - 3179, 3180, 3196, 3197, 3270, 3278, 3477, 3486 und 3487
 - Modelle 2 (24x80), 3 (32x80), 4 (43x80) und 5 (27x132)
 IBM AS/400:
 - 5250, 5251 und 5291
 UNIX und OpenVMS:
 - VT52, VT100, VT220, VT320 und VT420
 HP e3000:
 - HP2392 und HP7009x

Netzwerkprotokolle

IBM-Mainframe:
 - TN3270, TN3270E und SSL/TLS
 IBM AS/400:
 - TN5250 und SSL/TLS
 UNIX und OpenVMS:
 - Telnet und Secure Shell (SSH2)
 HP e3000:
 - NS/VT, Telnet und SSL/TLS

Dateiübertragung

NEU Secure FTP über den Sicherheits-Proxy-Server von Reflection

FTP mit automatischer Erkennung von binären und ASCII-Formaten und voreingestellten Konfigurationen für die Dateiübertragung

Dateiübertragung mit IND\$FILE für IBM-Mainframes in Betriebsumgebungen mit CMS, TSO oder CICS

Übertragung mit APVUFILE auf IBM-Mainframes für CMS, TSO oder CICS

IBM AS/400-Datenübertragung

Drucken

NEU Kompatibel mit Java 2 Standard Edition (J2SE)

- Druckausgabe erfolgt an Standarddrucker (wie bei einem Windows-basierten Emulator)
 - Vermeidung von Trennseiten zwischen mehreren Druckaufträgen
 - Zusammenfassung von Druckaufträgen, die in Dateien ausgegeben werden, in einer einzigen Datei

Bildschirmausdruck

IBM 3287

IBM 3812 (HPT und andere)

Protokollierung und Drucken im Controllermodus für VT
 Drucken im Fernbetrieb für HP (Passthrough)

Neue Funktionen

- Erhöhte Sicherheit für FTP-Dateiübertragungen zu und von einem beliebigen Host oder FTP-Server.
- Schnellere Verteilung von Web- oder Windows-Sitzungen an Benutzer von Microsoft Active Directory.
- Verbesserte Nutzungsüberwachung zur Aufsicht über Nutzungsebenen und der Einhaltung von Lizenzen.
- Verbesserte Druckfunktionen basierend auf einer Java 2-Unterstützung.

Programmierung und Automatisierung

Java-basierte API zur Einbindung von Applets mit JavaScript, VBScript oder Java

Unterstützung von HACL (Host Access Class Library)

Makroaufzeichnung und -wiedergabe durch den Endbenutzer

Programmatischer Zugriff auf FTP-Dateiübertragungen

Host-initiierte RCL-(Reflection Command Language-) Befehle für HP

Erstellung benutzerdefinierter Skripts

Sicherheit

NEU Secure FTP

- Unterstützt IBM-Mainframe-, IBM AS/400-, OpenVMS-, HP-, UNIX-, Linux- und Windows-FTP-Server
- Verwendet die Secure Token-Autorisierung
- Erfordert nur einen einzigen Firewall-Anschluss für Secure FTP- und Emulationsitzungen
- Erfordert keine Veränderungen am Host oder FTP-Server
- Blendet den FTP-Servernamen und Anschluss für externe Benutzer aus
- Verwendet den Sicherheits-Proxy-Server von Reflection, um den Host vor externen Einflüssen zu schützen

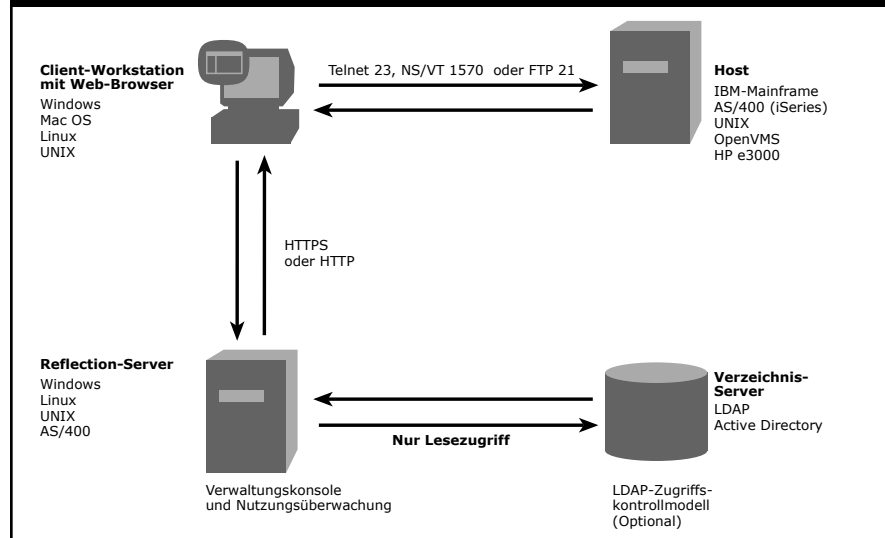
Authentifizierung:

- NEU** Microsoft® Active Directory mit einmaliger Anmeldung
- LDAP – Microsoft Active Directory, Novell Directory Services (NDS), SunONE (iPlanet/Netscape), IBM Secureway, OpenLDAP und generische LDAP-fähige Option (RFC 2256)
 - Kerberos v5 mit Microsoft Active Directory
 - Microsoft Internet Information Server (IIS)
 - X509-Zertifikate/SmartCards
 - Einmalige Anmeldung bei autorisierten Emulationsitzungen (Plumtree Portal, BEA WebLogic Portal und Netegrity SiteMinder)

Verschlüsselung:

- AES-Verschlüsselung
- 3DES-Verschlüsselung
- SSL/TLS über Sicherheits-Proxy-Server von Reflection
- SSL/TLS direkt an ein SSL/TLS-kompatibles Host-System oder Gateway
- Secure Shell (SSH2)

FUNKTIONSWEISE



Reflection for the Web bietet eine flexible Architektur mit 2 Ebenen. Mit Hilfe der Java-basierten Komponenten kann das Produkt in bereits bestehende Umgebungen eingebunden werden.



Autorisierung:

- Zugriffszuweisungen für Terminalsitzungen für autorisierte Benutzer
- Personalisierung durch LU/-Gerätenamen-Parameter (Identitätsbasiert über Verzeichnisdienste mit LDAP/ Active Directory oder nach dem Ort über DNS-Name oder IP-Adresse)
- Secure Token-Autorisierung für web- und Windows-basierte Produkte von Reflection mit Hilfe von Telnet-, NS/VT- und Secure FTP-Verbindungen zu mehreren Hosts über einen einzigen Anschluss in der Firewall; keine Weitergabe von Client-SSL-Zertifikaten erforderlich

Überwachung:

- Protokoll des Reflection Management-Servers
- Protokoll des Reflection Sicherheits-Proxy-Servers

Schlüsselaustausch:

- RSA
- DDS/Diffie-Hellman

Verwaltungsprogramme

NEU Nutzungsüberwachung für aktuelle Windows-basierte Emulation und PC-X-Server-Produkte, einschließlich der Erstellung von Nutzungsberichten

Administrative WebStation:

- Schrittweise Konfiguration für webbasierte Host-Sitzungen (lokal oder entfernt)
- Erstellen und Verwalten von Sitzungen für Windows-basierte Reflection-Produkte und dem PC-X-Server von Reflection
- Authentifizierung und Autorisierung von Reflection-Sitzungen

Nutzungsüberwachung:

- Nutzungsprotokollierung
- Verbindungsüberwachung
- Beschränkung der Anzahl von Sitzungen
- Sichere Einhaltung von Lizenzverträgen

Portalintegration (Portlet und Authentifizierung)

- Plumtree-Portal
- BEA WebLogic-Portal

Einmalige Anmeldung über das Web

- Netegrity SiteMinder

Internationale Einsatzfähigkeit

Unterstützung länderspezifischer Codeseiten und Tastaturbelegungen

Codeseite ROECE Latin (Osteuropa) für IBM-Mainframes und die AS/400 von IBM

Englische, französische, deutsche und japanische Sprachversionen auf einer CD

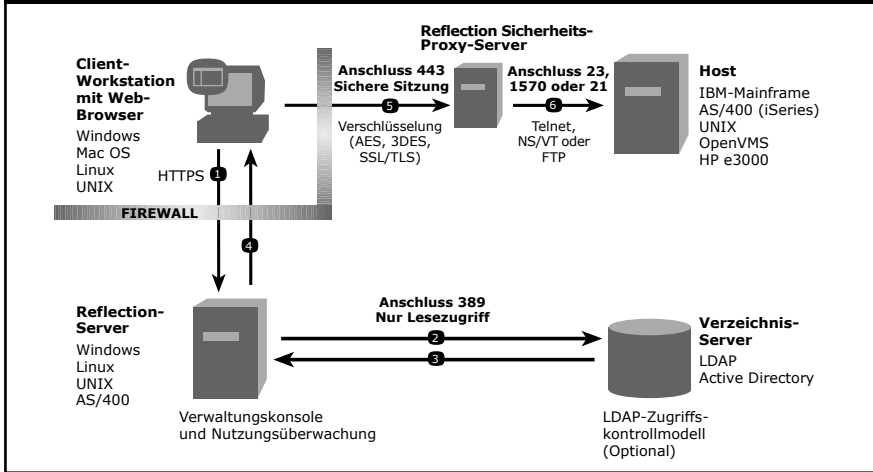
Installation

Automatisches Installationsprogramm für Windows, Linux, Solaris und HP-UX

WAR-Dateiinstallationsprogramm für J2EE-Anwendungsserver

ZIP-Datei

SICHERE VERBINDUNGEN



Schritte für sicheren Host-Zugriff: 1. Endbenutzer stellt eine Verbindung zum Reflection-Server her. 2. Benutzer führt eine Authentifizierung an einem Verzeichnisserver/LDAP (optional) durch. 3. Verzeichnis-Server stellt eine Benutzer- und Gruppenidentität bereit. 4. Wenn der Benutzer auf die Verknüpfung zur autorisierten Terminalsitzung klickt, wird das Autorisierungstoken auf den Client-PC heruntergeladen. 5. Wird das Emulations-Applet im Browser geladen, übermittelt der Client-PC das Token dem Sicherheits-Proxy-Server zur Überprüfung des Benutzers. 6. Der Sicherheits-Proxy-Server entschlüsselt die Sitzung und überträgt sie an den Host.

Systemanforderungen

Terminalemulations-Client:

- Beliebiger Java 1.1/2-fähiger Web-Browser, in dem vertrauenswürdige Applets ausgeführt werden können
- TCP/IP-Netzwerkverbindung
- PC mit Pentium 200-MHz-Prozessor oder höher (oder gleichwertig) und mindestens 48 MB Arbeitsspeicher
- Unterstützte Client-Umgebungen, u. a. Internet Explorer, Netscape und Sun Java Web Start

Administrative WebStation:

- Wird auf dem Web-Server installiert und im Browser einer beliebigen Workstation ausgeführt
- PC mit Pentium 200-MHz-Prozessor oder höher (oder gleichwertig) und mindestens 64 MB Arbeitsspeicher
- Internet Explorer 5.5 oder höher bzw. Netscape 6.0 oder höher (Browser muss JavaScript unterstützen)

Reflection Management-Server/Nutzungsüberwachung:

- Kann auf einem beliebigen Rechner mit Java Virtual Machine Version 1.3 oder höher und mindestens 110 MB freiem Festplattenspeicher installiert werden
- Läuft auf jedem beliebigen J2EE-fähigen Servlet-Ausführungsprogramm bzw. Anwendungsserver, z. B. BEA WebLogic, IBM WebSphere, Macromedia JRun oder SunONE (iPlanet)

Sicherheits-Proxy-Server

- Beliebiger Server mit einer Java 2-fähigen Virtual Machine (VM), der Fähigkeit, Java-Anwendungen auszuführen, und 3,5 MB freiem Festplattenspeicher

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.



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.