

Reflection® for UNIX and OpenVMS は、Windows から UNIX, Linux, OpenVMS ホスト上のアプリケーションへのアクセスを可能にします。データの保護、ユーザの生産性の向上、デスクトップ管理の簡略化を目的に設計されており、ホストアクセスのあらゆるニーズに容易に対応できます。

技術仕様

ホストの種類

- UNIX (Linux を含む)
- OpenVMS (Itanium を含む)
- Data General

エミュレーションの種類

- UNIX および OpenVMS:
 - VT 端末 (日本語端末を含む)
 - UTF-8 (Unicode) など、数多くのホスト文字セットに対応
 - TVI 950/955, Wyse 50+, Wyse 60, ADDS VP2, SCO-ANSI, BBS-ANSI
 - Linux コンソール、AT386, IBM 3151, xterm, VT-UTF8
- Data General:
 - Dasher 215
- 全種類のホスト:
 - IPv4 および IPv6 に対応 (Telnet, SSL/TLS, SSH)

ネットワークプロトコル

- SOCKS クライアントに対応
- スレッド I/O, 回線モード、NAWS (オプション 31), Telnet オプション 45 (ローカルエコーの抑止) を含むローカルエコーに対応する様々な Telnet オプション
- Rlogin, TCP/IP, およびネットワークベースのモデム
- 自動シリアルポート検出および USB を含むシリアル接続に完全対応

ファイル転送

- Reflection Secure FTP クライアント:
 - SSH, SSL/TLS, SOCKS, Kerberos セキュリティプロトコル
 - 広範なファイアウォールに対応
 - TSO データセットを使用した、z/OS ホストでのファイルの参照
 - レイアウトに FTP クライアントセッションを保存可能
 - Reflection Administrator による FTP 設定の管理
 - IPv4 および IPv6 に対応
 - FTP クライアントで UNIX ファイルのアクセス許可を変更
 - 中断された SFTP ダウンロードの再開
 - 各種 FTP サーバに対応: IBM System z, IBM System i, UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000, OpenVMS

- FTP サイトウィザード
- 複数の FTP サーバでサイト間転送
- XML 形式での設定のエクスポートやインポート
- ワイルドカードフィルタ
- 自動化ツール (スクリプトレコーダおよび Microsoft OLE オートメーション)
- ドラッグアンドドロップによるデスクトップへの直接ファイル転送
- WRQ Reflection 独自のプロトコル、FTP, Kermit, Xmodem, Zmodem
 - ASCII, バイナリ、ラベル/イメージ対応

印刷

- Windows またはホストによる制御
- ネットワーク印刷、ローカル印刷、ディスクへの出力
- 印刷記録
- 固定ピッチの TrueType フォントとプリンタフォント
- 線描文字

プログラミングと自動化

- Microsoft Visual Basic for Applications
- Reflection Basic および Reflection Command Language
- VBA マクロ出力機能が VB.NET と C# (.NET) に対応
- VBA マクロ共有
- VBA および Reflection Basic 用マクロレコーダ
- Reflection API を使用した、400 を超えるプロパティとメソッドへのアクセス
- Microsoft OLE オートメーションコントローラおよびサーバ機能
- VB および VB.NET アプリケーション内で Reflection を ActiveX コントロールとして実行
- プログラム可能なイベント

ユーザインタフェース

- X11 マウススタイル対応
- 接続ウィザード
- カスタム設定が可能なツールバーとメニュー
- 動的なホットスポット
- 全画面端末モード
- グラフィカルなキーボード割り当て

バージョン 14.1 の特長

- Microsoft Windows 7 に対応
- Microsoft Windows 64 ビットプラットフォームに対応
- FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール (証明書 #1027)
- 証明書の使用を容易にする Reflection 証明書マネージャ
- Federal Desktop Core Configuration (FDCC) セキュリティ基準に対してテスト済み
- シングルサインオン認証用の SSH 鍵および証明書を受け入れる Reflection 鍵エージェント
- PKCS #11, 米国国防総省 Common Access Card (CAC), オンライン証明書ステータスプロトコル (OCSP), 証明書失効リスト (CRL), および LDAP を介した中間証明書の保存によって証明書への対応を強化し、強力な認証を実現

- マウスの割り当て (2 ボタンと 3 ボタン)
- サイズ変更可能な端末キーボードウィンドウ
- フルカラー編集
- カスタム設定ツールの HTML ヘルプ

ブラウザ対応

- 対応しているブラウザで Reflection を ActiveX コントロールとして実行可能

セキュリティ

- FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール (証明書 #1027)
- NEW FDCC セキュリティポリシー要件に準拠
- DoD 標準に適合するために PKI に対応:
 - PKCS #11 対応
 - 米国国防総省 Common Access Card (CAC) 対応
 - オンライン証明書ステータスプロトコル (OCSP) 対応
 - 証明書失効リスト (CRL)
 - LDAP を介した中間証明書の保存
 - Reflection 証明書マネージャ
- シングルサインオン認証用の SSH 鍵および証明書を受け入れる Reflection 鍵エージェント
- SSH 暗号化:
 - SSH X クライアントの起動
 - X11 転送
 - SSH コマンドラインユーティリティ (ssh, scp, sftp)
 - 安全なチャネルを使用した、TCP/IP ポートのポート転送 (トンネリング)
 - 統合されたマルチホップ SSH 構成への対応
 - パスワード、キーボード対話型、公開鍵 (ユーザ鍵および X.509 証明書)、Kerberos 認証

技術仕様

- PKCS #11 インタフェースを介したスマートカードへの対応
 - SSH 鍵エージェント
 - 鍵の生成と変換 (RSA-1, RSA, DSA) ユーティリティ
 - SSH サーバへのユーザの公開鍵の容易なアップロード
 - SSH 接続の再使用
 - SSH 用の標準構成の提供
 - Reflection Kerberos クライアント:
 - 安全な認証
 - Telnet および FTP データストリームの暗号化 (DES および 3DES)
 - チケットの転送と更新に対応
 - Microsoft および Leash32 証明書キャッシュ互換
 - Kerberos 用の標準構成の提供
 - Kerberos KDC との通信で TCP と UDP の切り替えに対応
 - SSL/TLS Telnet 暗号化:
 - 統合された SSL/TLS Telnet 暗号化
- 管理ツール**
- グループポリシーによる設定ファイルの集中管理
- カスタム設定ツール:
 - 設定およびインストールファイル (MSI を含む)
 - オンラインヘルプ
 - 設定ファイルを集中管理するための Web コンソール
 - Web を利用した設定ファイルと更新モジュールの配布
 - 以下の Windows 管理機能への対応
 - Windows インストーラ (MSI)
 - Active Directory
 - ローミングユーザプロファイルと複数ユーザプロファイル
 - グループポリシー
 - Microsoft Windows Terminal Server への対応
 - Citrix XenApp への対応
- 各国語への対応**
- 日本語、英語、フランス語、ドイツ語
 - 各国言語のキーボード、ディスプレイ、プリンタ
 - PC-9800 シリーズ
 - 日本語 IME に対応

システム要件

- Microsoft Windows オペレーティングシステムの最低限の要件を満たすシステム
- ディスク容量要件は、インストールされている機能によって異なります (通常 45~120 MB)。
- ネットワークインタフェースカード (シリアル接続の場合は不要)
- 256 色以上のビデオカード
- 2 ボタンまたは 3 ボタンマウス

オペレーティングシステム

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

Attachmate について

Attachmate は、端末エミュレーション、既存アプリケーションと最新技術の統合、および安全なファイル転送を実現するために先進のソフトウェアをお届けします。また、当社の NetIQ 事業では、IT プロセスの自動化と性能管理、セキュリティ、および分散 IT 環境の法令遵守に対するソリューションを提供しています。世界中で 65,000 社を超える顧客企業が、Attachmate の技術により IT 資産の新たな有効活用をはかっています。詳細については、www.attachmate.jp をご覧ください。



日本本社
 NetIQ 株式会社 Attachmate 事業部
 〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町1-1
 住友市ヶ谷ビル 9階
 TEL 03-3513-5111 FAX 03-3513-5112
 E-mail j-info@attachmate.com
 URL www.attachmate.jp

米国本社
 1500 Dexter Avenue North
 Seattle, WA 98109 USA
 TEL +1 206-217-7500
 FAX +1 206-217-7515
 URL www.attachmate.com

*NetIQ 株式会社は米国 Attachmate Corporation の 100% 子会社です。

【販売代理店】

CYBERNET

サイバネットシステム株式会社

本 社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 富士ソフトビル
 Tel: (03)5297-3487 Fax: (03)5297-3646
 中 部 支 社 Tel: (052)219-5900 Fax: (052)219-5970
 西日本支社 Tel: (06)6940-3650 Fax: (06)6940-3601

■ <http://www.cybernet.co.jp/reflection/> ■ rinfo@cybernet.co.jp