



製品バージョン比較表

Reflection 製品の最新バージョンをぜひお試しください。

いつも Reflection® 製品をご愛顧いただきましてありがとうございます。この表は、最新バージョンで追加された新機能や以前のバージョンで対応している機能を分かりやすく表にしたものです。バージョンアップのご検討の際にご利用ください。保守契約をされているお客様は、最新バージョンへの無料アップグレードを受けることができます。

REFLECTION® FOR IBM® の機能	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
機密ホストデータのマスクング	✓							
SFTP 4.0 標準への対応	✓							
ホストシステムへのセキュリティが確保されていない接続を防止する PCI/DSS モード	✓							
埋め込み可能な .NET コントロール	✓							
ブラウザモードのユーザエクスペリエンス	✓							
Reflection Administrator との統合による一元的なインストール、配布、管理*	✓	✓						
Windows Server 2008 R2 への対応	✓	✓						
Microsoft Office 2010 との統合	✓	✓						
デスクトップロックダウンのための細かい機能のインストール	✓	✓						
「Compatible with Windows 7」ロゴ	✓	✓	✓					
「Citrix Ready」ロゴ		✓	✓	✓				
Web ベースの HTML ヘルプシステム	✓	✓	✓					
仮想化プラットフォームへの対応: Microsoft App-V, Citrix XenApp, VMware	✓	✓	✓					
RUMBA セッションファイルとマクロの実行	✓	✓	✓					
MDI のタブ表示 ✓✓	✓							
.NET Framework ベースの構築	✓	✓	✓					
Segoe for Attachmate フォント (Windows 7 環境に対応)	✓	✓	✓					
Microsoft Office 2007 との統合	✓	✓	✓					
Microsoft リボンユーザインタフェースの実装	✓	✓	✓					
アプリケーション、デスクトップ、インターネット検索への対応	✓	✓	✓					
画面履歴、スベルチェック、自動拡張、オートコンプリート、スクラッチパッド、最近の入力履歴の機能	✓	✓						
高精度 UAC (User Account Control: ユーザアカウント制御) への対応	✓	✓	✓					
機密ホストデータ保護のためのプライバシーフィルタ	✓	✓	✓					
ネイティブ .NET API		✓	✓	✓				
デスクトップ環境を保護するための「信頼された場所」機能	✓	✓	✓					
ホストアプリケーションと Web アプリケーションの間のデータ交換の自動化	✓	✓	✓					
米国 DoD PKI 証明書	✓	✓	✓					
FDCC (Federal Desktop Core Configuration: 米国連邦政府 共通デスクトップ基準) および USGCB (United States Government Configuration Baseline) への準拠	✓	✓	✓	✓				
メインフレームアプリケーションへのシングルサインオン時の、IBM 高速ログオン機能 (ELF) への対応	✓	✓	✓	✓	✓			
IBM System i ホストへの Windows 資格情報を使用した自動 Kerberos サインオン	✓	✓	✓	✓	✓			
Reflection 証明書マネージャ	✓	✓	✓	✓	✓			
ホストセッションでクリック可能な URL	✓	✓	✓	✓	✓			
PKCS #11 インタフェースを介したスマートカードへの対応	✓	✓	✓	✓	✓			
IPv6 対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

✓ このバージョンで利用可能な機能

‡ 保守契約をされているお客さまは Reflection for Secure IT Service Pack で、この機能をご利用いただけるようになりました。

* オプションのコンポーネント

次ページに続く

REFLECTION® FOR IBM® の機能 (続き)	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
FTP クライアントの機能強化 (FTP セッションの設定、配布、起動)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
セッションオーダー機能 (ほかのセッションの読み込み中に、ユーザが事前に選択したセッションで作業可能)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AS/400 LIPI ファイル転送での SSL 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
カスタマイズ可能なスクリーンサイズ (60 x 132 など、異なるスクリーンサイズのホストアプリケーションに対応)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Reflection スクリプトファイルをホストに転送せずに、TSO ホストファイルの一覧を参照	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1 つのセッションファイルへの設定とマクロの保存	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
フォントサイズ変更オプション、3270 折り返し、FTP ツールバーボタン	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ライセンスの使用状況を容易に把握できるメータリング機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Reflection で作成した VBA マクロの管理の簡素化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
単一のコンソールからの Web および Windows 対応製品のホストセッションの管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Active Directory 対応の多様なグループポリシー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数の構成済みセッションのグループを一度に開くショートカット	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数の構成済みファイルのグループを同時に転送	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft 「Designed for Windows XP-Optimized」 ロゴ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTML 形式または XML 形式での設定の保存	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection Web Launch を使用した設定の自動更新と配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ユーロ文字に対応する IBM アプリケーションでのユーロ文字の自動表示	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection for the Web との間での設定の移行	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCP/IP、SNA、LAN のすべての組み合わせへの対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Terminal Server および Citrix への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft インストーラを使用した Reflection の配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SSL/TLS Telnet 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配布済みの設定ファイルの更新機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS の機能	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
ブラウザモードのユーザエクスペリエンス	✓							
埋め込み可能な .NET コントロール	✓							
SFTP 4.0 標準への対応	✓							
Reflection Administrator との統合による一元的なインストール、配布、管理	✓	✓						
Windows Server 2008 R2 への対応	✓	✓						
Microsoft Office 2010 との統合	✓	✓						
デスクトップロックダウンのための細かい機能のインストール	✓	✓						
「Compatible with Windows 7」ロゴ	✓	✓	✓					
「Citrix Ready」ロゴ	✓	✓	✓					
アプリケーション、デスクトップ、インターネット検索への対応	✓	✓	✓					
MDI のタブ表示 ✓	✓	✓						
Web ベースの HTML ヘルプシステム	✓	✓	✓					
仮想化プラットフォームへの対応: Microsoft App-V、Citrix XenApp、VMware	✓	✓	✓					
Segoe for Attachmate フォント (Windows 7 環境に対応)	✓	✓	✓					
「画面履歴」機能、「スクラッチパッド」機能、「最近の入力履歴」機能	✓	✓	✓					
Microsoft Office 2007 との統合	✓	✓	✓					
Microsoft のリボンユーザインタフェースの実装	✓	✓	✓					
機密ホストデータ保護のためのプライバシーフィルタ	✓	✓	✓					
デスクトップ環境を保護するための「信頼された場所」機能	✓	✓	✓					
ホストアプリケーションと Web アプリケーションの間のデータ交換の自動化	✓	✓	✓					
米国 DoD PKI 証明書	✓	✓	✓					
.NET Framework ベースの構築	✓	✓	✓					
ネイティブ .NET API	✓	✓	✓					
FDCC (Federal Desktop Core Configuration: 米国連邦政府共通デスクトップ基準) および USGCB (United States Government Configuration Baseline) への準拠	✓	✓	✓	✓				
Reflection 証明書マネージャ	✓	✓	✓	✓	✓			
シングルサインオン認証用の Reflection 鍵エージェント	✓	✓	✓	✓	✓			
SSH 接続の再使用 ✓	✓	✓	✓	✓				
統合されたマルチホップ SSH 構成への対応	✓	✓	✓	✓	✓			
PKCS #11 インタフェースを介したスマートカードへの対応	✓	✓	✓	✓	✓			
IPv6 対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Reflection SSH および SSL/TLS クライアントでの PKI への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SSH タスク用の SSH コマンドラインユーティリティ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
クライアントとサーバを構成するための SSH 構成方式への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SSH サーバへのユーザの公開鍵の簡単なアップロード	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
IPv6 ネットワークおよび SOCKSv5 への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

次ページに続く

REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS の機能 (続き)	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
構成設定を失うことなく F-Secure SSH Windows クライアントから Reflection 製品に移行	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FTP クライアントの機能強化 (FTP セッションの設定、配布、起動)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
セッションオーダー機能 (ほかのセッションの読み込み中に、ユーザが事前に選択したセッションで作業可能)	✓	✓	✓	✓	✓			
QNX4 や xterm などの新しいエミュレーションオプション	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
X11 マウススタイルへの対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Windows Terminal Server の API への対応強化	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SFTP ダウンロードが中断した場合の再開	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Unicode 使用可能なホストへの対応強化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
デスクトップへのドラッグアンドドロップによるファイル転送	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ライセンスの使用状況を容易に把握できるメータリング機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
マクロ収録オプションを強化し、.NET 環境に対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Reflection で作成した VBA マクロの管理の簡素化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
単一のコンソールからの Web および Windows 対応製品のホストセッションの管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Active Directory 対応の多様なグループポリシー	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection プロファイラで管理者による制御機能を向上	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows のクリップボードへの Unicode 文字のコピーと貼り付け機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IBM 3151、3153、3101、3161 の各端末エミュレーション	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft 「Designed for Windows XP-Optimized」ロゴ	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Reflection for the Web との間での設定の移行	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection Web Launch を使用した設定の自動更新と配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
すべての管理ツールへの単一のアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft インストーラを使用した Reflection の配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTML 形式または VB Script 形式での設定の保存による、迅速なエンドユーザへの配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
データの保護:								
- 統合された SSH クライアント (Reflection FTP クライアントとともに動作)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- 統合された Kerberos クライアント	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SSL/TLS Telnet 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配布済みの設定ファイルの更新機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION FOR HP の機能	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X	10.X
Windows 7, Citrix XenApp などの最新のオペレーティング環境への対応	✓					
FDCC (Federal Desktop Core Configuration: 米国連邦政府共通デスクトップ基準) および USGCB (United States Government Configuration Baseline) への準拠	✓					
Reflection 証明書マネージャ	✓	✓				
シングルサインオン認証用の証明書を受け入れる Reflection 鍵エージェント	✓	✓				
SSH 接続の再使用	✓	✓				
統合されたマルチホップ SSH 構成への対応	✓	✓				
PKCS #11 インタフェースを介したスマートカードへの対応	✓	✓				
FTP クライアントの機能強化 (FTP セッションの設定、配布、起動)	✓	✓	✓			
セッションオーダー機能 (ほかのセッションの読み込み中に、ユーザが事前に選択したセッションで作業可能)	✓	✓	✓			
SSH 鍵エージェント	✓	✓	✓			
Reflection SSH および SSL/TLS クライアントでの PKI への対応	✓	✓	✓			
SSH タスク用の SSH コマンドラインユーティリティ	✓	✓	✓			
Windows Terminal Server の API への対応強化	✓	✓	✓			
IPv6 ネットワークおよび SOCKSv5 への対応	✓	✓	✓			
FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール	✓	✓	✓	✓		
Unicode 使用可能なホストへの対応強化	✓	✓	✓	✓		
TAPI 3.0 を介した接続オプションの拡張	✓	✓	✓	✓		
ライセンスの使用状況を容易に把握できるメータリング機能	✓	✓	✓	✓		
マクロ収録オプションを強化し、.NET 環境に対応	✓	✓	✓	✓		
Reflection で作成した VBA マクロの管理の簡素化	✓	✓	✓	✓		
単一のコンソールからの Web および Windows 対応製品のホストセッションの管理	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Active Directory 対応の多様なグループポリシー	✓	✓	✓	✓	✓	
NS/VT および SSL/TLS を使用した HP e3000 アプリケーションへの安全なアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft 「Designed for Windows XP-Optimized」 ロゴ	✓	✓	✓	✓	✓	
Reflection Web Launch を使用した設定の自動更新と配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection for the Web との間での設定の移行	✓	✓	✓	✓	✓	✓
すべての管理ツールへの単一のアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Visual Basic for Applications による業界標準のスクリプト機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XML で設定を保存し、マクロを収録する機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓
データの保護:						
- 統合された Kerberos クライアント	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SSL/TLS Telnet 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- 統合された SSH クライアント (Reflection FTP クライアントとともに動作)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
認証および暗号化のセキュリティの強化	✓	✓	✓	✓	✓	✓
統合された Reflection Security Components	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配布済みの設定ファイルの更新機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION FOR THE WEB の機能	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X	5.X
動的 LDAP グループへの対応	✓							
Google Chrome ブラウザへの対応	✓							
画面印刷での設定が可能なヘッダとフッタ	✓							
ドメインを使用しないケースで Active Directory ユーザパスワードを変更する機能	✓							
Reflection 2011 の安全なトークン認証への対応	✓							
PKI (Public Key Infrastructure) 証明書による管理の簡素化	✓							
PKI/スマートカード認証と OCSP (Online Certificate Status Protocol) の問題解決の強化	✓							
スクリーンリーダーへの対応の改善によるアクセス性の向上	✓							
コピー/貼り付けの詳細オプション	✓							
同一タイプのセッション間でのマクロの共有	✓							
使用頻度の高い APVUFILE 転送を保存する機能	✓							
カーソル、ルーラー、端末画面要素でのカスタム色への対応	✓							
テキストのレンダリング機能と伸縮機能の強化	✓							
エミュレーションクライアントからの URL 認識とアクセス	✓							
エンドユーザが端末セッションのローカルコピーをカスタマイズしてグループ化する機能	✓							
管理サーバデータの自動複製により負荷分散環境を実現	✓	✓	✓					
OCSP (Online Certificate Status Protocol) による PKI (Public Key Infrastructure) 環境	✓	✓	✓					
メニューやコントロールへのユーザアクセスの制限機能	✓	✓	✓					
CA SiteMinder に対応	✓	✓	✓					
RACF (Resource Access Control Facility) への LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) インタフェースに対応	✓	✓	✓					
東欧言語およびキリル文字のコードページおよび文字セットに対応	✓	✓	✓					
CRL (Certificate Revocation List) に対応	✓	✓	✓	✓				
証明書ポリシーに対応	✓	✓	✓	✓				
SSH SFTP (安全なファイル転送) に対応	✓	✓	✓	✓				
APVUFILE のホストファイルの参照機能	✓	✓	✓	✓				
カーソルルーラー対応	✓	✓	✓	✓				
マウスボタンの割り当て	✓	✓	✓	✓				

次ページに続く

REFLECTION FOR THE WEB の機能 (続き)	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X	5.X
固定可能なキーボード、ボタン、ツールバーのパレット	✓	✓	✓	✓				
OIA の表示/非表示オプション	✓	✓	✓	✓				
セキュリティプロキシサーバを介したクライアントからホストへのエンドツーエンド SSL/TLS 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓			
スマートカードへの対応	✓	✓	✓	✓	✓			
IBM メインフレームへのシングルサインオンに高速ログオン機能を使用	✓	✓	✓	✓	✓			
IBM WebSphere Portal との統合		✓	✓	✓	✓	✓		
IBM WebSphere での移動に対応	✓	✓	✓	✓	✓			
単体で使用する FTP クライアントの集中管理	✓	✓	✓	✓	✓			
ファイル転送のための FTP コマンドラインインタフェース	✓	✓	✓	✓	✓			
ユーザおよび管理者向けのマクロの機能強化	✓	✓	✓	✓	✓			
FIPS 140-2 で認定された暗号化モジュール	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
すべてのホストまたは FTP サーバとのより安全な FTP ファイル転送	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Microsoft Active Directory ユーザ向けの、Web または Windows セッションの迅速な認証 ✓✓	✓	✓	✓	✓				
ライセンスの使用状況を容易に把握できるメータリング機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Java 2 の対応による、印刷機能の向上	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Web および Windows 対応製品のホストセッションを、同じコンソールで管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BEA ポータルとの統合	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CA SiteMinder を使用した Web へのシングルサインオン	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
セキュリティトークン認証	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AES 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Triple DES 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telnet での SSL/TLS 暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配布、設定、問題解決、セキュリティの集中管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
プログラミングが不要な、マクロレコーダによるタスクの自動化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

次ページに続く

REFLECTION FOR THE WEB の機能 (続き)	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X	5.X
FTP サーバと Reflection for the Web 端末セッション間のファイル転送に FTP を使用	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3270 プリンタセッション用に TN3287 トランスポートを使用して印刷する機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TN 連結文字列を利用して端末セッションとプリンタセッションを固定、 ホストによる印刷デバイス LU の自動割り当て	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
クリップボードへのコピー、改行、挿入機能の向上、エラーリセットなどを含む								
IBM 3270 の関連機能の追加	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION X の機能	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
ファイアウォール対応のリモートドメイン接続	✓						
Reflection Administrator との統合による一元的なインストール、配布、管理*	✓		✓				
負の座標への対応 ✓	✓						
永続的な X セッションの中断および再開への対応	✓	✓					
別のユーザやデバイスへ X セッションを転送する機能	✓	✓					
リモートユーザとの X セッションの共有への対応	✓	✓					
特許取得の対象となる圧縮技術による低速ネットワークでのパフォーマンス向上	✓	✓					
ドメインコンポーネントを一元管理/監視するための管理コンソール	✓	✓					
複数のユーザディレクトリタイプへの対応 (Windows、PAM、LDAP、内部)	✓	✓					
失われた X セッションを再開するためのフォールトトレランス機能	✓	✓					
ドメイン内の複数サーバ間で X セッションを負荷分散する機能	✓	✓					
SSH 鍵を簡単に管理するための Reflection PKI Services Manager ユーティリティ	✓	✓					
Windows 7、Microsoft App-V、Citrix XenApp、VMware などの最新のオペレーティング環境への対応	✓	✓	✓				
X11 RENDER、XFree86 BigFont、Sync 拡張機能への対応	✓	✓	✓				
FDCC (Federal Desktop Core Configuration: 米国連邦政府共通デスクトップ基準) および USGCB (United States Government Configuration Baseline) への準拠	✓	✓	✓				
X11R6.9 準拠 ✓	✓	✓	✓				
Reflection 証明書マネージャ	✓	✓	✓	✓			
シングルサインオン認証用の Reflection 鍵エージェント	✓	✓	✓	✓			
SSH 接続の再使用 ✓	✓	✓	✓				
統合されたマルチホップ SSH 構成への対応	✓	✓	✓	✓			
PKCS #11 インタフェースを介したスマートカードへの対応	✓	✓	✓	✓			
DOUBLE-BUFFER および XF86_Bigfont 拡張機能への対応	✓	✓	✓	✓	✓		
3Dconnexion SpaceBall 5000 および SpaceMouse Plus への対応	✓	✓	✓	✓	✓		
複数の X スクリーンへの対応	✓	✓	✓	✓	✓		
ダウンロード可能なサーバテンプレートおよび接続テンプレート	✓	✓	✓	✓	✓		
アプリケーション固有のアイコン	✓	✓	✓	✓	✓		
XKB 拡張機能への対応	✓	✓	✓	✓	✓		
すべてのローカルウィンドウマネージャへの対応	✓	✓	✓	✓	✓		
安全なリモートトラブルシューティング機能	✓	✓	✓	✓	✓		
SSH への機能強化 (新しい SSH 鍵エージェントを含む)	✓	✓	✓	✓	✓		
グラフィックエディタへのイメージの自動貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓		
複数の XDMCP セッションへの対応	✓	✓	✓	✓	✓		
安全なフォント取得機能	✓	✓	✓	✓	✓		
X クライアントウィザードの機能強化	✓	✓	✓	✓	✓		
FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TrueType を含む、Windows のすべてのフォントへの対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
マルチキャスト (IPv6) への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
すべての構成設定の一括表示	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

次ページに続く

REFLECTION X の機能 (続き)	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
ライセンスの使用状況を容易に把握できるメータリング機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1 つのウィンドウで複数の X クライアントや X サーバの管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RunRX ユーティリティを使用した、X クライアント起動方式のカスタム設定	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
サイト間のファイル転送に対応した、統合された SFTP (Secure FTP) クライアント	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ホイールマウスのスクロール機能の利用や機能の割り当てが可能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OpenGL 1.4 および GLX 1.3 への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2000 認証✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft インストーラを使用した Reflection X のインストール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Active Directory を利用した Reflection X の配布	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
リモートユーザが NAT 経由で X ウィンドウアプリケーションに接続できる、統合された VPN 機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SSH クライアントおよび Kerberos クライアントを含む、統合されたセキュリティ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
旧バージョンから大幅に強化されたグラフィック描画	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64 ビット Intel プラットフォームでの X クライアントの実行	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPv6 ネットワークを介した X クライアント接続		✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数の X デスクトップ (CDE, GNOME, KDE などと同時に) を、X サーバをリセットすることなく適切な設定で同時に実行	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
「Designed for Windows XP」ロゴの仕様への準拠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Terminal Server および Citrix への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION FOR SECURE IT、WINDOWS クライアントの機能	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
Microsoft Windows 7 への対応	✓					
マルチホップ接続の簡易設定画面	✓					
SFTP 転送時のタイムスタンプおよびファイル属性の保持	✓					
スマートカードに対応したエージェント転送	✓					
信頼された証明書ストアの場所の共有	✓					
Microsoft Windows Server 2008 への対応	✓	✓				
コマンドラインユーティリティでの IPv6 対応 (ssh、scp、sftp)	✓	✓				
アップロードしたファイルに対する構成可能な既定の許可	✓	✓				
HTTP プロキシサーバへの対応	✓	✓				
構成ファイル内の環境変数への対応	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module バージョン 2.0.40 (FIPS 140-2 レベル 1 認定 - 証明書番号 1027)	✓	✓				
Reflection FTP クライアントユーティリティ	✓	✓	✓			
SFTP プロトコル、標準 FTP (非暗号化)、FTP over SSL/TLS、および Kerberos による FTP (TLS)	✓	✓	✓			
PKI (Public Key Infrastructure) への対応	✓	✓	✓	✓		
OLE インタフェースを介したファイル転送の自動化	✓	✓	✓			
FTP セッションのための SSH トンネルの構成を簡素化	✓	✓	✓			
Reflection 証明書マネージャ	✓	✓	✓	✓		

次ページに続く

REFLECTION FOR SECURE IT、WINDOWS クライアントの機能 (続き)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
シングルサインオン認証用の証明書を受け入れる Reflection 鍵エージェント	✓	✓	✓	✓		
コマンドラインスイッチおよび scp オプションの強化	✓	✓	✓	✓		
証明書および鍵が統合されたユーザ鍵ダイアログ	✓	✓	✓	✓	✓	
アップロード時に鍵を適切な形式に自動変換	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft インストーラを使用した SSH クライアントの配布	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Terminal Server および Citrix Presentation Server への対応	✓	✓	✓	✓	✓	
F-Secure プロファイルから Reflection 設定に変換するための移行ウィザード	✓	✓	✓	✓	✓	
キーコードの排除	✓	✓	✓	✓	✓	
FIPS 140-2 レベル 1 で認定された暗号化モジュール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
秘密鍵および公開鍵の安全な格納用の認証エージェント (鍵エージェント)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
パスフレーズを入力することなく複数の SSH サーバに接続	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SFTP ダウンロードが中断した場合の再開	✓	✓	✓	✓	✓	✓
スケジュール設定での自動ファイル転送	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION FOR SECURE IT、WINDOWS サーバの機能	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Microsoft Windows Server 2008 R2 (x86-64) への対応	✓					
端末セッション時の、割り当てられたドライブによるネットワークディレクトリへのアクセス	✓					
ユーザごとの許可される接続数の制御	✓					
代替資格情報による SFTP ディレクトリおよび割り当てられたドライブへのアクセス	✓					
カスタマイズ可能なサーバ構成ファイルの保存場所	✓					
Microsoft Cluster Service への対応	✓	‡				
HSPD-12 への対応	✓	‡				
PKI コマンドラインユーティリティ	✓	‡				
PKI Services Manager を介した PKI の一元的なサポート	✓	✓				
クライアントアドレスにより、グローバル、グループ、ユーザレベルで構成可能なファイル転送機能 (アップロード/ダウンロード/参照/削除) の詳細なアクセス許可	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module バージョン 2.0.40 (FIPS 140-2 レベル 1 認定 - 証明書番号 1027)	✓	✓				
SFTP および SCP2 のスマートコピー機能	✓	✓				
Microsoft Certificate Store への対応	✓	✓				
チェックポイントでのファイル転送の再開への対応	✓	✓				
active モードと passive モードの両方での FTP over SSH 接続	✓	✓				
Windows Server 2008 への対応	✓	✓	‡			
ローカル/ドメインのユーザ/グループに対する詳細なアクセス制御の構成	✓	✓	‡			
構成コンソールでの第 508 条への対応	✓	✓	‡			
OpenSSH 鍵生成ユーティリティを使用して生成されたユーザ鍵への対応	✓	✓	‡			

次ページに続く

REFLECTION FOR SECURE IT、WINDOWS サーバの機能 (続き)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
GSSAPI/Kerberos によるユーザおよびホスト認証	✓	✓	✓			
幅広いドキュメント形式 (文脈依存ヘルプ、PDF、HTML) への対応	✓	✓	✓			
画面の改善 (サーバ設定の構成を簡素化)	✓	✓	✓			
ログ記録機能の強化 (診断およびイベントデータ採取のカスタマイズ指定オプションの追加など)	✓	✓	✓			
IP ブロック機能 ✓	✓	✓				
64 ビットマシンへの Windows ネイティブ 64 ビットモード対応	✓	✓	✓			
ドメイン名認証の強化	✓	✓	✓	✓		
Windows ドメイン認証	✓	✓	✓	✓	✓	
パスワード最大化機能	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Server 2003 への対応	✓	✓	✓	✓	✓	
ファイル転送でフォルダを指定する新しい方法: 単一ルート (=c:¥sftp)	✓	✓	✓	✓	✓	
FIPS 140-2 レベル 1 で認定された暗号化モジュール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
最初の接続でホスト鍵の確認を可能にするサーバホスト鍵の指紋ダイアログボックス	✓	✓	✓	✓	✓	✓

REFLECTION FOR SECURE IT UNIX クライアントの機能	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
High Performance Enabled (HPN) ファイル転送	✓					
データ圧縮レベルのきめ細かな制御	✓					
OpenSSH パッケージを Linux ベース rpm パッケージ機能リストに含める	✓					
HSPD-12 への対応	✓	‡				
PKI クライアントコマンドラインユーティリティ	✓	‡				
PKI Services Manager を介した PKI の一元的なサポート	✓	✓				
Solaris と Linux でのインストール場所のカスタマイズ	✓	✓				
X.509 証明書ユーティリティ (ssh-certview) の強化	✓	✓				
Solaris 10 SPARC での PKCS#11 スマートカードへの対応	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module バージョン 2.0.40 (FIPS 140-2 認定 - 証明書番号 1027)	✓	✓	‡			
ホスト鍵の格納場所に対するホスト名のエイリアシング	✓	✓	‡			
Sun Solaris Projects への対応	✓	✓	‡			
gssapi-keyex を介した Kerberos 認証への対応の強化	✓	✓	✓			
SSH 接続の再使用機能	✓	✓	✓			
幅広いドキュメント形式 (PDF および HTML)	✓	✓	✓			
Strict モードへの対応		✓	✓	✓		
FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール	✓	✓	‡	✓	✓	✓

次ページに続く

REFLECTION FOR SECURE IT、UNIX クライアントの機能 (続き)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
追加のプラットフォームへの対応:						
- HP-UX 11i v3 (Itanium)	✓	✓	‡			
- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)	✓	✓	‡	✓		
- IBM AIX 6.1 (POWER)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Sun Solaris 10 (SPARC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Sun Solaris 10 (x86)	✓	✓	✓	‡		✓
- Sun Solaris 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)	✓	✓	✓			
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓	✓			

REFLECTION FOR SECURE IT UNIX サーバの機能	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
High Performance Enabled (HPN) ファイル転送	✓					
AIX System Resource Controller への対応	✓					
データ圧縮レベルのきめ細かな制御	✓					
OpenSSH パッケージを Linux ベース rpm パッケージ機能リストに含める	✓					
HSPD-12 への対応		✓	‡			
PKI クライアントコマンドラインユーティリティ	✓	‡				
Solaris 基本セキュリティモジュールの監査への対応	✓	‡				
PKI Services Manager を介した PKI の一元的なサポート	✓	✓				
Solaris と Linux でのインストール場所のカスタマイズ	✓	✓				
クライアントアドレスにより、グローバル、グループ、ユーザレベルで構成可能なファイル転送機能 (アップロード/ダウンロード/参照/削除) の詳細なアクセス許可	✓	✓				
ファイル転送記録オプションの追加 (ログイン/ログアウト、ディレクトリの一覧表示、アップロード、ダウンロード、ファイルの修正)	✓	✓				
構成可能な事前認証セッションの制限	✓	✓				
LDAP ディレクトリからのユーザシェルの継承	✓	✓				
Sun Solaris 最小特権モデルへの対応	✓	✓				
X.509 証明書ユーティリティ (ssh-certview) の強化	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module バージョン 2.0.40 (FIPS 140-2 認定 - 証明書番号 1027)	✓	✓	‡			
UNIX TCP Wrapper への動的対応	✓	✓	‡			

次ページに続く

REFLECTION FOR SECURE IT、UNIX サーバの機能 (続き)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
HP-UX System Administration Manager (SAM) Auditing and Security ツールへの対応	✓	✓	‡			
gssapi-keyex を介した Kerberos 認証への対応の強化	✓	✓	✓			
切断および無活動状態のクライアントの検出	✓	✓	✓			
幅広いドキュメント形式 (PDF および HTML)	✓	✓	✓			
Strict モードへの対応	✓	✓	✓			
FIPS 140-2 検証済み暗号モジュール	✓	✓	‡	✓	✓	✓
追加のプラットフォームへの対応:						
- HP-UX 11i v3 (Itanium)	✓	✓	‡			
- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)	✓	✓	‡	✓		
- IBM AIX 6.1 (POWER)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)	✓	✓	✓			
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Sun Solaris 10 (SPARC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Sun Solaris 10 (x86)	✓	✓	✓	‡		✓
- Sun Solaris 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)	✓	✓	✓			
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓	✓			



日本支社
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

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

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

【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)6940-3600 Fax: (06)6940-3601

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