



TABELA DE COMPARAÇÃO DE VERSÃO

Você deu uma boa olhada no seu Reflection recentemente?

Talvez seja hora de fazer uma atualização. Encontre seu produto Reflection® no gráfico abaixo e veja o que você pode estar perdendo. (Clientes com manutenção da Attachmate® recebem updates gratuitos de cada lançamento de uma nova versão.)

RECURSOS NO REFLECTION® FOR IBM®	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Mascaramento de dados confidenciais do host	✓							
Suporte para o SFTP 4.0 padrão	✓							
O modo PCI/DSS para prevenir conexões inseguras para sistemas de host	✓							
Controle .NET embutível	✓							
Experiência de usuário no modo Navegador	✓							
Integração com Reflection Administrator para instalação, implementação e gerenciamento centralizados*	✓	✓						
Suporte ao Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Integração ao Microsoft Office 2010	✓	✓						
Instalações granulares de recursos para bloquear desktops	✓	✓						
Logotipo <i>Compatible with Windows 7</i>	✓	✓	✓					
Logotipo <i>Citrix Ready</i>	✓	✓	✓					
Sistema de ajuda HTML baseado na web	✓	✓	✓					
Suporte a plataformas de virtualização: Microsoft App-V, Citrix XenApp, e VMware	✓	✓	✓					
Execução de arquivos de sessão e macros RUMBA	✓	✓	✓					
MDI (Multiple Document Interface) com guias	✓	✓	✓					
Integrado no .NET Framework	✓	✓	✓					
Segue para fonte do Attachmate (para consistência com o Windows 7)	✓	✓	✓					
Integração ao Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implementação da interface de usuário do Microsoft Ribbon	✓	✓	✓					
Aplicativo, desktop e suporte a pesquisas na Internet	✓	✓	✓					
Recursos integrados de Histórico de Tela, Verificação Ortográfica, Expansão Automática, Preenchimento Automático, Bloco de Notas e Digitação Recente	✓	✓						
Suporte granular para Controle de Conta de Usuário (UAC)	✓	✓	✓					
Filtros de privacidade para proteger dados confidenciais do host	✓	✓	✓					
API .NET nativa	✓	✓	✓					
Recurso de locais confiáveis para segurança do ambiente de desktop	✓	✓	✓					
Troca automática de dados entre aplicativos de host e da Web	✓	✓	✓					
Certificação DoD PKI EUA	✓	✓	✓					
Cumprir requisitos da Federal Desktop Core Configuration (FDCC) e da United States Government Configuration Baseline (USGCB)	✓	✓	✓	✓				
Suporte ELF (Recurso de Logon Expresso) IBM para login único de aplicativos mainframe	✓	✓	✓	✓	✓			
Acesso automático ao Kerberos para entrada nos hosts IBM System i usando as credenciais do Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Reflection Certificate Manager (Gerenciador de Certificados do Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓			
URLs clicáveis nas sessões do host	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte a cartão inteligente via interface PKCS #11	✓	✓	✓	✓	✓			

✓ Recurso disponível nesta versão.

‡ Clientes Reflection for Secure IT com manutenção recebem esse recurso em um pacote de serviços.

* Componente opcional.

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION® FOR IBM® CONTINUAÇÃO	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Suporte a IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aprimoramentos de cliente FTP para configuração, implantação e iniciação de sessões de FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Recurso de ordem de sessão (permite que os usuários trabalhem em uma sessão predeterminada enquanto outras sessões estão sendo carregadas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Criptografia SSL para transferência de arquivos AS/400 LIPI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tamanhos de telas personalizáveis (para acomodar os aplicativos host com tamanhos de telas variáveis; por exemplo, 60x132)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacidade para navegar por listas de arquivos de host TSO sem enviar arquivos de script Reflection para o host	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulo criptográfico FIPS 140-2 validado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Um arquivo de sessão para configurações e macros	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opção de dimensionamento de fonte, quebra automática de linha no 3270 e botão de barra de ferramentas de FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Recursos de medição para rastreamento de uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento simplificado de macros VBA criadas com Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento de sessões baseadas na Web e no Windows a partir de um console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Variabilidade de políticas de grupo que suportam Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Um atalho fácil para abrir grupos de sessões preconfiguradas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferência simultânea de grupos de arquivos preconfigurados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logotipo <i>Microsoft Designed for Windows XP-Optimized</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gravação de configurações em formatos HTML ou XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atualização e implantação automáticas de configurações usando o Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exibição automática do caractere do euro nos aplicativos IBM que o suportam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migração de configurações de/para Reflection para a Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilidade com qualquer combinação de TCP/IP, SNA e LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suporte de Windows Terminal Server e Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implantação do Reflection usando o Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Criptografia SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para atualizar arquivos de configuração implantados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Experiência de usuário no modo Navegador	✓							
Controle .NET embutível	✓							
Suporte para o SFTP 4.0 padrão	✓							
Integração com Reflection Administrator para instalação, implementação e gerenciamento centralizados	✓	✓						
Suporte ao Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Integração ao Microsoft Office 2010	✓	✓						
Instalações granulares de recursos para bloquear desktops	✓	✓						
Logotipo <i>Compatible with Windows 7</i>	✓	✓	✓					
Logotipo <i>Citrix Ready</i>	✓	✓	✓					
Aplicativo, desktop e suporte a pesquisas na Internet	✓	✓	✓					
MDI (Multiple Document Interface) com guias	✓	✓	✓					
Sistema de ajuda HTML baseado na web	✓	✓	✓					
Suporte a plataformas de virtualização: Microsoft App-V, Citrix XenApp, e VMware	✓	✓	✓					
Segoe para fonte do Attachmate (para consistência com o Windows 7)	✓	✓	✓					
Recursos integrados de Histórico de Tela, Bloco de Notas e Digitação Recente	✓	✓	✓					
Integração ao Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implementação da Attachmate da interface de usuário do Microsoft Ribbon	✓	✓	✓					
Filtros de privacidade para proteger dados confidenciais do host	✓	✓	✓					
Recurso de locais confiáveis para segurança do ambiente de desktop	✓	✓	✓					
Troca automática de dados entre aplicativos de host e da Web	✓	✓	✓					
Certificação DoD PKI EUA	✓	✓	✓					
Integrado no .NET Framework	✓	✓	✓					
API .NET nativa	✓	✓	✓					
Cumprir requisitos da Federal Desktop Core Configuration (FDCC) e da United States Government Configuration Baseline (USGCB)	✓	✓	✓	✓				
Reflection Certificate Manager (Gerenciador de Certificados do Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓			
Agente de Chaves do Reflection para autenticação por login único	✓	✓	✓	✓	✓			
Reutilização de conexão SSH	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte integrado à configuração multihop SSH	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte a cartão inteligente via interface PKCS #11	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte a IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte PKI nos clientes Reflection SSH e SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Utilitário de linha de comando SSH para tarefas SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte ao esquema de configuração SSH para clientes e servidores de configuração	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Upload mais fácil das chaves públicas de usuário para os servidores SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte para redes IPv6 e SOCKSv5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS CONTINUAÇÃO	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Migração do F-Secure SSH Windows Client para produtos Reflection sem perder as configurações	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aprimoramentos de cliente FTP para configuração, implantação e iniciação de sessões de FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Recurso de ordem de sessão (permite que os usuários trabalhem em uma sessão predeterminada enquanto outras sessões estão sendo carregadas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Novas opções de emulação, incluindo QNX4 e xterm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte ao estilo do mouse X11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte aprimorado a APIs do Windows Terminal Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Continuação de downloads SFTP após interrupção	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulo criptográfico FIPS 140-2 validado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Suporte aprimorado para hosts habilitados para Unicode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transferências de arquivos para o desktop por meio do recurso "arrastar e soltar"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Recursos de medição para rastreamento de uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opções aprimoradas de registro de macro para ambientes .NET	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento simplificado de macros VBA criadas com Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento de sessões baseadas na Web e no Windows a partir de um console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Variedade de políticas de grupo que suportam Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection Profiler atualizado para controle administrativo aprimorado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade de copiar e colar Unicode na área de transferência do Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emulação de terminais IBM 3151, 3153, 3101, e 3161	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logotipo <i>Microsoft Designed for Windows XP-Optimized</i>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Migração de configurações de/para Reflection para a Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atualização e implantação automáticas de configurações usando o Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Um local de fácil acesso para todas as ferramentas de gerenciamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implantação do Reflection usando o Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gravação de configurações em formato HTML ou VB Script para agilizar a distribuição aos usuários finais	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proteção de dados com:								
- Cliente SSH integrado (trabalha com Reflection FTP Client)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Cliente Kerberos integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Criptografia SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para atualizar arquivos de configuração implantados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION FOR HP	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X	10.X
Suporte para ambientes operacionais atuais, incluindo Windows 7 e Citrix XenApp	✓					
Cumprir requisitos da Federal Desktop Core Configuration (FDCC) e da United States Government Configuration Baseline (USGCB)	✓					
Reflection Certificate Manager (Gerenciador de Certificados do Reflection)	✓	✓				
O Agente de Chaves do Reflection aceita certificados para autenticação por login único	✓	✓				
Reutilização de conexão SSH	✓	✓				
Suporte integrado à configuração multihop SSH	✓	✓				
Suporte a cartão inteligente via interface PKCS #11	✓	✓				
Aprimoramentos de cliente FTP para configuração, implantação e iniciação de sessões de FTP	✓	✓	✓			
Recurso de ordem de sessão (permite que os usuários trabalhem em uma sessão predeterminada enquanto outras sessões estão sendo carregadas)	✓	✓	✓			
SSH key agent	✓	✓	✓			
Suporte PKI nos clientes Reflection SSH e SSL/TLS	✓	✓	✓			
Utilitário de linha de comando SSH para tarefas SSH	✓	✓	✓			
Suporte aprimorado a APIs do Windows Terminal Server	✓	✓	✓			
Suporte para redes IPv6 e SOCKSv5	✓	✓	✓			
Módulos criptográficos FIPS 140-2 validados	✓	✓	✓	✓		
Suporte aprimorado para hosts habilitados para Unicode	✓	✓	✓	✓		
Opções de conexão expandida via TAPI 3.0	✓	✓	✓	✓		
Recursos de medição para rastreamento de uso	✓	✓	✓	✓		
Opções aprimoradas de registro de macro para ambientes .NET	✓	✓	✓	✓		
Gerenciamento simplificado de macros VBA criadas com Reflection	✓	✓	✓	✓		
Gerenciamento de sessões baseadas na Web e no Windows a partir de um console	✓	✓	✓	✓	✓	
Variedade de políticas de grupo que suportam Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	
Acesso seguro aos aplicativos HP e3000 usando NS/VT e SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	
Logotipo <i>Microsoft Designed for Windows XP-Optimized</i>	✓	✓	✓	✓	✓	
Atualização e implantação automáticas de configurações usando o Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migração de configurações de/para Reflection para a Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Um local de fácil acesso para todas as ferramentas de gerenciamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Criação de scripts padrão da indústria via aplicativos Visual Basic for Applications	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para salvar configurações e gravar macros em XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proteção de dados com:						
- Cliente Kerberos integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Criptografia SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Cliente SSH integrado (trabalha com Reflection FTP Client)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Segurança adicionada para autenticação e criptografia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Componentes de segurança do Reflection integrados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para atualizar arquivos de configuração implantados	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION FOR THE WEB	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Suporte nativo de instalador de 64 bits aos servidores Windows e Linux	✓							
Gravador/editor de macro JavaScript para automatizar processos empresariais	✓							
Relatório de mapeamento de acesso à LDAP para gerenciar direitos de acesso do usuário	✓							
Barra personalizável de ferramentas com botões "arrastar e soltar"	✓							
Capacidade de mapear comandos, macros e outras ações para os botões da barra de ferramentas	✓							
Capacidade de salvar dados e transferências de dados utilizados com frequência	✓							
Interface de transferência de arquivo unificado para transferências de dados via IND\$FILE, FTP, e System i	✓							
Suporte de autorização de token seguro para Design Tool VHI	✓							
Suporte para cookies HTTP-only para segurança aperfeiçoada	✓							
Suporte dinâmico de grupo LDAP	✓	✓						
Suporte para navegador Google Chrome	✓	✓						
Rolagem VT otimizada para desempenho mais rápido do display	✓	✓						
Geração automática de nomes exclusivos de dispositivos para 5250	✓	✓						
Cabeçalhos e rodapés configuráveis em impressões da tela	✓	✓						
Capacidade de alterar senhas do usuário do Active Directory em caso de uso de não-domínio	✓	✓						
Algoritmos de criptografia SSH mais fortes com cifras no modo AES CTR	✓	✓						
Suporte de autorização de token seguro para Reflection 2011 e Reflection X 2011	✓	✓						
Gerenciamento simplificado para certificados PKI (Infraestrutura de Chaves Públicas)	✓	✓						
Aprimoramentos de resolução de problemas para autenticação de cartão inteligente/PKI e OCSP (Protocolo de Status de Certificados On-line)	✓	✓						
Melhor suporte ao leitor de tela para maior capacidade de acesso	✓	✓						
Opções avançadas de copiar/colar	✓	✓						
Compartilhamento de macro entre sessões do mesmo tipo	✓	✓						
Capacidade de salvar transferências via IND\$FILE utilizadas com frequência	✓	✓						
Suporte colorido personalizado para cursor, régua e elementos da tela de terminal	✓	✓						
Melhor renderização e conversão de texto	✓	✓						
Reconhecimento de URL e abertura a partir do cliente da emulação	✓	✓						
Suporte à régua do cursor para emulação VT	✓	✓						
Capacidade para usuários finais personalizarem e agruparem cópias locais de sessões de terminal	✓	✓						
Emulação Unisys UTS e T27 (Edição Unisys, apenas em inglês)	✓	✓						
Replicação automatizada dos dados do servidor de gerenciamento para ambientes com carga balanceada	✓	✓	✓	✓				
OCSP (Protocolo de Status de Certificados On-line) para ambientes PKI (Infraestrutura de Chaves Públicas)	✓	✓	✓	✓				

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR THE WEB CONTINUAÇÃO	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Capacidade de restringir o acesso do usuário a menus e controles	✓	✓	✓	✓				
Suporte para CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓				
Suporte para interface LDAP (Protocolo de Acesso a Diretório Leve) para RACF (Ferramenta de Controle de Acesso a Recursos)	✓	✓	✓	✓				
Suporte a páginas de código e conjuntos de caracteres cirílicos e do leste europeu	✓	✓	✓	✓				
Suporte para LCR (Lista de Certificados Revogados)	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte à política de certificados	✓	✓	✓	✓	✓			
Acesso automático ao Kerberos para entrada nos hosts IBM iSeries usando as credenciais do Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte a SSH SFTP (transferência segura de arquivo)	✓	✓	✓	✓	✓			
Capacidade para navegar em arquivos de host para IND\$FILE	✓	✓	✓	✓	✓			
Suporte à régua do cursor		✓	✓	✓	✓	✓		
Mapeamento do mouse			✓	✓	✓	✓	✓	
Palhetas de teclado acoplável, botões e barra de ferramentas	✓	✓	✓	✓	✓			
Opções para exibir/ocultar OIA	✓	✓	✓	✓	✓			
Criptografia SSL/TLS de ponta a ponta do cliente, por meio de servidor de segurança proxy, para o host	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte a cartão inteligente		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Login único para mainframes IBM via ELF (função de login rápido)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Integração com o IBM WebSphere Portal	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte à navegação do IBM WebSphere	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cliente FTP gerenciado centralmente para uso independente	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Interface de linha de comando de FTP para transferências de arquivos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aprimoramento de macros para usuários e administradores	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulos criptográficos FIPS 140-2 validados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transferências mais seguras de arquivos de FTP de/para qualquer host ou servidor de FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Autenticação mais rápida para usuários do Microsoft Active Directory ao iniciar sessões na Web ou no Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Medição aprimorada para rastrear níveis de uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Suporte para recursos de impressão aprimorados baseados em Java 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento de sessões baseadas na Web e no Windows a partir do mesmo console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integração com portais BEA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Login único na Web usando CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autorização de token seguro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR THE WEB CONTINUAÇÃO	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Suporte a SSH2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Criptografia AES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Criptografia Triple DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Criptografia SSL/TLS para Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implantação, configuração, resolução de problemas e segurança centralizadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para imprimir em dispositivos de impressão HPT (Host Print Transform) ou não-HPT usando emulação de impressora 3812	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferência de dados de/para hosts AS/400 usando SQL, um SQL Wizard ou arquivos ASCII	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automação rápida de tarefas com nosso gravador de macro – dispensando qualquer programação	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uso do FTP para transferir arquivos entre servidores FTP e o Reflection para as sessões terminais da Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impressão a partir de sistemas HP usando controle local ou de host; imprimir local, pela rede ou em disco; suporte ao registro de modo superior, inferior e de registro, e caracteres alinhados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para imprimir usando o transporte TN3287 para sessões da impressora 3270	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para conectar uma sessão de terminal a uma sessão de impressora usando associação TN; o host automaticamente atribui um dispositivo de impressão LU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recursos adicionais IBM 3270, tais como recortar para a área de transferência, quebra automática de linha, inserção inteligente e restauração de erro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION X	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Conexões de domínio remoto amigável ao firewall	✓						
Integração com Reflection Administrator para instalação, implementação e gerenciamento centralizados*	✓		✓				
Suporte de coordenadas negativas	✓		✓				
Suporte para suspender e resumir uma sessão x persistente	✓	✓					
Capacidade de transferir uma sessão X para um usuário ou dispositivo diferente	✓	✓					
Suporte para dividir sessões X com usuários remotos	✓	✓					
Tecnologia de compressão patenteável para melhor desempenho em redes lentas	✓	✓					
Console administrativo para gerenciamento central e monitoração de componentes de domínio	✓	✓					
Suporte para tipos de diretório de vários usuários, incluindo LDAP, Windows e internos	✓	✓					
Recurso de tolerância de falha para resumir sessões X perdidas	✓	✓					
Capacidade de balancear a carga de sessões X através de vários servidores em um domínio	✓	✓					
Utilitário do Reflection PKI Services Manager para gerenciamento mais fácil das chaves SSH	✓	✓					
Suporte para ambientes operacionais atuais, incluindo Windows 7, Microsoft App-V, Citrix XenApp e VMware	✓	✓	✓				
Suporte à extensão X11 RENDER, XFree86 BigFont e Sync	✓	✓	✓				
Cumprir requisitos da Federal Desktop Core Configuration (FDCC) e da United States Government Configuration Baseline (USGCB)	✓	✓	✓				
Conformidade X11R6.9	✓	✓	✓	✓			
Reflection Certificate Manager (Gerenciador de Certificados do Reflection)	✓	✓	✓	✓			
Agente de Chaves do Reflection para autenticação por login único	✓	✓	✓	✓			
Reutilização de conexão SSH	✓	✓	✓	✓			
Suporte integrado à configuração multihop SSH	✓	✓	✓	✓			
Suporte a cartão inteligente via interface PKCS #11	✓	✓	✓	✓			
Suporte para DOUBLE-BUFFER e extensões XF86_Bigfont	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte para 3Dconnexion SpaceBall 5000 e SpaceMouse Plus	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte para múltiplas telas X	✓	✓	✓	✓	✓		
Modelos de servidor e conexão com possibilidade de download	✓	✓	✓	✓	✓		
Ícones específicos de aplicativos	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte à extensão XKB	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte a qualquer gerenciador de janela local	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacidade segura de solução remota de problemas	✓	✓	✓	✓	✓		
Aprimoramentos SSH, incluindo um novo agente principal de SSH	✓	✓	✓	✓	✓		
Colagem automática de imagens em editores de gráficos	✓	✓	✓	✓	✓		
Suporte para múltiplas sessões de XDMCP	✓	✓	✓	✓	✓		
Função segura de recuperação de fonte	✓	✓	✓	✓	✓		
Aprimoramentos do X Client Wizard	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulos criptográficos FIPS 140-2 validados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Suporte para todos os tipos de fontes do Windows, incluindo TrueType	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION X CONTINUAÇÃO	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Suporte para Multicast (IPv6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exibição consolidada de todas as configurações	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Recursos de medição para rastreamento de uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento de múltiplos clientes e servidores X na mesma janela	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personalização de métodos de inicialização de clientes X usando utilitário RunRX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suporte para FTP seguro e integrado com transferência de arquivo de site para site	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suporte à rolagem e ao mapeamento para usuários de mouse com roda de rolagem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suporte a OpenGL 1.4 e GLX 1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificação para Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implantação do Reflection X usando o Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implantação do Reflection X via Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funções VPN integradas que habilitam usuários de PC remotos a se conectar aos aplicativos X Window via NAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Segurança integrada, incluindo os clientes SSH e Kerberos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renderização de gráficos com melhor desempenho em relação às versões anteriores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Execução de clientes X em plataformas Intel de 64 bits	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conexão de clientes X sobre redes IPv6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Execução simultânea de múltiplos desktops X (p. ex.: CDE, GNOME e KDE) com configurações corretas e sem reiniciar o servidor X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adesão às especificações de logotipo para o <i>Designed for Windows XP-Optimized</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suporte a Microsoft Terminal Server e Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS CLIENT	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
Suporte ao Microsoft Windows 7	✓					
Configuração conveniente para conexões de saltos múltiplos	✓					
Atributos de timestamps e arquivos preservados durante transferências via SFTP	✓					
Suporte a cartão inteligente para encaminhamento de agente	✓					
Local de armazenamento de certificado confiável compartilhado	✓					
Suporte ao Microsoft Windows Server 2008	✓	✓				
Suporte a IPv6 em utilitários de linha de comando (ssh, scp, sftp)	✓	✓				
Permissões padrão configuráveis para arquivos de upload	✓	✓				
Suporte ao servidor proxy HTTP	✓	✓				
Suporte para variáveis do ambiente em configurações do arquivo de configuração	✓	✓				
Módulo Criptográfico Attachmate versão 2.0.40 (FIPS 140-2 Nível 1 validado – certificado #1027)	✓	✓				
Utilitário Reflection FTP Client	✓	✓	✓			
O protocolo SFTP, FTP padrão (não criptografado), "FTP over SSL/TLS" e FTP "kerberizado" (TLS)	✓	✓	✓			
Suporte à PKI (Infraestrutura de Chaves Públicas)	✓	✓	✓	✓		
Automação de transferência de arquivo via interface OLE	✓	✓	✓			
Configuração simplificada de encapsulamento SSH para sessões FTP	✓	✓	✓			
Reflection Certificate Manager (Gerenciador de Certificados do Reflection)	✓	✓	✓	✓		

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS CLIENT CONTINUAÇÃO	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
Agente de Chaves do Reflection para autenticação por login único	✓	✓	✓	✓		
Chave de linhas de comando e opções scp aprimoradas	✓	✓	✓	✓		
Diálogo de chave de usuário consolidado para certificados e chaves	✓	✓	✓	✓	✓	
Conversão automática de chaves para o formato correto ao carregar	✓	✓	✓	✓	✓	
Implantação do cliente SSH usando o Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	
Suporte para Windows Terminal Server e Citrix Presentation Server	✓	✓	✓	✓	✓	
Assistente de migração para converter perfis F-Secure em configurações Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	
Códigos-chave removidos		✓	✓	✓	✓	✓
Módulos criptográficos FIPS 140-2 nível 1 validados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agente de autenticação (agente de chaves) para armazenamento seguro de chaves públicas e privadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade para conectar-se a vários servidores SSH sem a necessidade de digitar frase secreta	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Continuação de downloads SFTP após interrupção	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferências desacompanhadas de arquivos programados	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Suporte ao Microsoft Windows Server 2008 R2 (x86-64)	✓					
Uso de unidades mapeadas para acessar diretórios de rede durante sessões de terminal	✓					
Controle sobre o número de conexões permitidas por usuário	✓					
Uso de credenciais alternativas para acessar diretórios SFTP e unidades mapeadas	✓					
Locais personalizáveis para arquivos de configuração de servidor	✓					
Suporte ao Microsoft Cluster Service	✓	‡				
Suporte a HSPD-12	✓	‡				
Utilitário de linha de comando de cliente PKI	✓	‡				
Suporte PKI centralizado utilizando o Reflection PKI Services Manager	✓	✓				
Permissões granulares para funções de transferência de arquivos (upload/download/procurar/excluir) configuráveis nos níveis Global, Grupo e Usuário e pelo endereço do Cliente	✓	✓				
Módulo Criptográfico Attachmate versão 2.0.40 (FIPS 140-2 Nível 1 validado – certificado #1027)	✓	✓				
Cópia Inteligente SFTP e SCP2	✓	✓				
Suporte para a Microsoft Certificate Store	✓	✓				
Suporte para continuação do checkpoint de transferência de arquivos	✓	✓				
"FTP over SSH" para as conexões de modo ativo e passivo	✓	✓				
Suporte ao Windows Server 2008	✓	✓	‡			
Configurações de controles de acesso granulares para usuários e grupos locais e de domínio	✓	✓	‡			
Suporte à seção 508 no console de configuração	✓	✓	‡			
Suporte para chaves de usuário geradas usando os utilitários geradores de chaves OpenSSH	✓	✓	‡			

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER CONTINUAÇÃO	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Autenticação de host e usuário baseada em GSSAPI/Kerberos	✓	✓	✓			
Variedade completa de formatos de documentação (ajuda contextual, PDF e HTML)	✓	✓	✓			
Interface do usuário aperfeiçoada (simplifica a configuração das configurações dos servidores)	✓	✓	✓			
Capacidades de registro melhoradas, incluindo mais opções de personalização para diagnóstico e coleta de dados de evento	✓	✓	✓			
Recurso de bloqueio de IP		✓	✓	✓		
Suporte nativo de 64 bits ao Windows para hardware x64	✓	✓	✓			
Autenticação aprimorada de nome de domínio	✓	✓	✓	✓		
Autenticação no domínio Windows	✓	✓	✓	✓	✓	
Recurso de senha máxima	✓	✓	✓	✓	✓	
Suporte ao Windows Server 2003	✓	✓	✓	✓	✓	
Novas maneiras para especificar pastas para transferência de arquivo: raiz única (=c:\sftp)	✓	✓	✓	✓	✓	
Módulos criptográficos FIPS 140-2 nível 1 validados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caixa de diálogo da impressão digital da chave do host no servidor para verificação da chave do host na primeira conexão	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX CLIENT	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Transferência de arquivo Alto Desempenho Ativado (High Performance Enabled ou HPN)	✓					
Controle granular de níveis de compressão de dados	✓					
Inclusão de pacotes OpenSSH em listas de recurso de pacote rpm baseado em Linux	✓					
Suporte a HSPD-12	✓	‡				
Utilitário de linha de comando de cliente PKI	✓	‡				
Suporte PKI centralizado utilizando o Reflection PKI Services Manager	✓	✓				
Locais de instalação personalizáveis no Solaris e Linux	✓	✓				
Utilitário de certificado X.509 aprimorado (ssh-certview)	✓	✓				
Suporte para cartões inteligentes PKCS#11 no Solaris 10 SPARC	✓	✓				
Módulo Criptográfico Attachmate versão 2.0.40 (FIPS 140-2 validado – certificado #1027)	✓	✓	‡			
Serrilhado (aliasing) do nome do host para armazenamento da chave do host	✓	✓	‡			
Suporte a Sun Solaris Projects	✓	✓	‡			
Suporte aprimorado a Kerberos via gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Recurso de reutilização de conexão SSH	✓	✓	✓			
Variedade completa de formatos de documentação (PDF e HTML)	✓	✓	✓			
Suporte ao Strict Mode	✓	✓	✓			
Módulos criptográficos FIPS 140-2 validados	✓	✓	‡	✓	✓	✓

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX CLIENT CONTINUAÇÃO	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Suporte adicional à plataforma:						
- 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)	✓	✓	✓			

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX SERVER	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Transferência de arquivo Alto Desempenho Ativado (High Performance Enabled ou HPN)	✓					
Suporte ao Controlador de Recurso de Sistema AIX	✓					
Controle granular de níveis de compressão de dados	✓					
Inclusão de pacotes OpenSSH em listas de recurso de pacote rpm baseado em Linux	✓					
Suporte a HSPD-12	✓	‡				
Utilitário de linha de comando de cliente PKI	✓	‡				
Suporte de auditoria do Módulo de Segurança Básico Solaris	✓	‡				
Suporte PKI centralizado utilizando o Reflection PKI Services Manager	✓	✓				
Locais de instalação personalizáveis no Solaris e Linux	✓	✓				
Permissões granulares para funções de transferência de arquivos (upload/download/procurar/excluir) configuráveis nos níveis Global, Grupo e Usuário e pelo endereço do Cliente	✓	✓				
Opções adicionais de registro de transferência de arquivos (login/logout, listagens de diretórios, uploads, downloads, modificações de arquivo)	✓	✓				
Limites de sessão pré-autenticada configuráveis	✓	✓				
Herança de configuração do shell de usuário de diretórios LDAP	✓	✓				
Suporte ao Modelo de Privilégio Reduzido no Sun Solaris	✓	✓				
Utilitário de certificado X.509 aprimorado (ssh-certview)	✓	✓				
Módulo Criptográfico Attachmate versão 2.0.40 (FIPS 140-2 validado – certificado #1027)	✓	✓	‡			
Suporte dinâmico para UNIX TCP Wrappers	✓	✓	‡			

Continuação na próxima página

RECURSOS NO REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX SERVER CONTINUAÇÃO	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Suporte à ferramenta de segurança e auditoria SAM (System Administration Manager) na HP-UX	✓	✓	‡			
Suporte aprimorado a Kerberos via gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Deteção de clientes inativos e ociosos	✓	✓	✓			
Variedade completa de formatos de documentação (PDF e HTML)	✓	✓	✓			
Suporte ao Strict Mode	✓	✓	✓			
Módulos criptográficos FIPS 140-2 validados	✓	✓	‡	✓	✓	✓
Suporte adicional à plataforma:						
- 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)	✓	✓	✓			



Sede Corporativa

1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington 98109
TEL 206 217 7500
FAX 206 217 7515

**Sede para a Europa,
Oriente Médio e África**

Holanda
TEL +31 172 50 55 55
FAX +31 172 50 55 51

**Sede para a América
Latina**

México
TEL +52 55 9178 4970
FAX +52 55 5540 4886

Attachmate Brasil

São Paulo - SP.
TEL +55 11 3345 3900
FAX +55 11 3345 3945

WEB www.attachmate.com.br
EMAIL fale_conosco@attachmate.com

Para obter informações sobre os escritórios regionais, visite www.attachmate.com.br.