



---

TABLA COMPARATIVA DE VERSIONES

## ¿Ha mirado con detenimiento su Reflection últimamente?

Quizá sea hora de actualizar. Encuentre su producto Reflection® en la tabla siguiente para ver lo que puede estar perdiéndose. (Los clientes de Attachmate® con contrato de mantenimiento reciben actualizaciones gratuitas de cada versión lanzada).

FUNCIONES EN REFLECTION® FOR IBM®	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Enmascaramiento de datos de host confidenciales	✓							
Compatible con el estándar SFTP 4.0	✓							
Modo PCI/DSS para prevenir conexiones no seguras a sistemas host	✓							
Control .NET incrustable	✓							
Experiencia de usuario en modo Navegador	✓							
Integración con Reflection Administrator para instalación, implementación y administración centralizadas*	✓	✓						
Compatible con Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Integración con Microsoft Office 2010	✓	✓						
Instalaciones de funciones granulares para asegurar los escritorios	✓	✓						
Compatible con el logotipo de Windows 7	✓	✓	✓					
Logotipo de Citrix Ready	✓	✓	✓					
Sistema de Ayuda HTML basado en la Web	✓	✓	✓					
Compatible con plataformas de virtualización: Microsoft App-V, Citrix XenApp y VMware	✓	✓	✓					
Ejecución de macros y archivos de sesión RUMBA	✓	✓	✓					
Interfaz de múltiples documentos (MDI) en fichas	✓	✓	✓					
Basado en .NET Framework	✓	✓	✓					
Segoe para la fuente de Attachmate (para la compatibilidad con Windows 7)	✓	✓	✓					
Integración con Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implementación de la interfaz de usuario de la Cinta de Microsoft	✓	✓	✓					
Compatible con la búsqueda en Internet, el escritorio y las aplicaciones	✓	✓	✓					
Funciones integradas de historial de pantallas, Corrector ortográfico, Expansión automática, Autocompletar, Bloc de notas y Escritura reciente	✓	✓						
Compatible con el Control de cuentas de usuario (UAC) granular	✓	✓	✓					
Filtros de privacidad para proteger datos de host confidenciales	✓	✓	✓					
API .NET nativa	✓	✓	✓					
Función de Ubicaciones de confianza que permite asegurar el entorno del escritorio	✓	✓	✓					
Automatiza el intercambio de datos entre las aplicaciones del host y las aplicaciones web	✓	✓	✓					
Certificación U.S. DoD PKI	✓	✓	✓					
Cumplimiento de las normas de FDCC (Federal Desktop Core Configuration) y USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓	✓				
Compatibilidad con la función de inicio de sesión urgente IBM Express Logon Feature (ELF) para inicio de sesión único de aplicaciones de mainframe	✓	✓	✓	✓	✓			
Inicio de sesión automático Kerberos para el acceso a los hosts del sistema de IBM utilizando las credenciales de Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Administrador de certificados de Reflection	✓	✓	✓	✓	✓			
URLs cliqueables en las sesiones en el host	✓	✓	✓	✓	✓			

✓ Característica disponible en esta versión.

‡ Los clientes con mantenimiento para Reflection for Secure IT reciben esta característica en un paquete de servicio.

\* Componente opcional.

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION® FOR IBM® CONTINUACIÓN	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Admite tarjetas inteligentes mediante la interfaz PKCS núm. 11	✓	✓	✓	✓	✓			
Compatible con IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mejoras de cliente FTP para configuración, implementación e inicio de sesiones FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Función de orden de sesión (permite a los usuarios trabajar en sesiones preseleccionadas mientras se cargan otras sesiones)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cifrado SSL para la transferencia de archivos por AS/400 LIPI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tamaños de pantalla personalizables (para adaptar aplicaciones de host con tamaños de pantalla variables; p. ej., 60x132)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacidad de exploración de listas de archivos de host TSO sin enviar archivos de script de Reflection al host	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulo criptográfico avalado por FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Un archivo de sesión para configuración y macros	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opción de cambio de tamaño de fuente, ajuste de líneas 3270 y botón de barra de herramientas FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funciones de cómputo para el rastreo del uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administración simplificada de macros VBA creadas con Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administración de sesiones de Web y Windows desde una sola consola	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diversas directivas de grupo que soportan Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Un sencillo acceso directo para abrir grupos de sesiones preconfiguradas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferencia simultánea de grupos de archivos preconfigurados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logotipo optimizado de Microsoft Designed for Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Guarda configuraciones en formato HTML o XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Actualización e implementación automáticas de configuraciones con Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Visualización automática del carácter del euro en las aplicaciones IBM que lo soportan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migración de configuraciones a y desde Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con cualquier combinación de TCP/IP, SNA y LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con Windows Terminal Server y Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implementación de Reflection con el Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cifrado para Telnet SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de actualizar archivos de configuración implementados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONES EN REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Experiencia de usuario en modo Navegador	✓							
Control .NET incrustable	✓							
Compatible con el estándar SFTP 4.0	✓							
Integración con Reflection Administrator para instalación, implementación y administración centralizadas	✓	✓						
Compatible con Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Integración con Microsoft Office 2010	✓	✓						
Instalaciones de funciones granulares para asegurar los escritorios	✓	✓						
Compatible con el logotipo de Windows 7	✓	✓	✓					
Logotipo de Citrix Ready	✓	✓	✓					
Compatible con la búsqueda en Internet, el escritorio y las aplicaciones	✓	✓	✓					
Interfaz de múltiples documentos (MDI) en fichas	✓	✓	✓					
Sistema de Ayuda HTML basado en la Web	✓	✓	✓					
Compatible con plataformas de virtualización: Microsoft App-V, Citrix XenApp y VMware	✓	✓	✓					
Segoe para la fuente de Attachmate (para la compatibilidad con Windows 7)	✓	✓	✓					
Funciones integradas de Historial de pantallas, Bloc de notas y Escritura reciente	✓	✓	✓					
Integración con Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implementación Attachmate de la interfaz de usuario de la Cinta de Microsoft	✓	✓	✓					
Filtros de privacidad para proteger datos de host confidenciales	✓	✓	✓					
Función de Ubicaciones de confianza que permite asegurar el entorno del escritorio	✓	✓	✓					
Automatiza el intercambio de datos entre las aplicaciones del host y las aplicaciones web	✓	✓	✓					
Certificación U.S. DoD PKI	✓	✓	✓					
Basado en .NET Framework	✓	✓	✓					
API .NET nativa	✓	✓	✓					
Cumplimiento de las normas de FDCC (Federal Desktop Core Configuration) y USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓	✓				
Administrador de certificados de Reflection	✓	✓	✓	✓	✓			
Agente de claves de Reflection para autenticaciones de un único inicio de sesión	✓	✓	✓	✓	✓			
Reutilización de conexión SSH	✓	✓	✓	✓	✓			
Admite configuración SSH multisalto integrado	✓	✓	✓	✓	✓			
Admite tarjetas inteligentes mediante la interfaz PKCS núm. 11	✓	✓	✓	✓	✓			
Compatible con IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Compatibilidad PKI en los clientes SSH y SSL/TLS de Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Utilidad de línea de comando SSH para tareas SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Admite esquema de configuración SSH para configurar clientes y servidores	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Carga fácil de claves públicas de usuarios a un servidor SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Admite redes IPv6 y SOCKSv5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS CONTINUACIÓN	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Migración del cliente SSH Windows F-Secure a productos de Reflection sin perder los parámetros de configuración	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mejoras de cliente FTP para configuración, implementación e inicio de sesiones FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Función de orden de sesión (permite a los usuarios trabajar en sesiones preseleccionadas mientras se cargan otras sesiones)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Nuevas opciones de emulación que incluyen QNX4 y xterm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Compatible con estilo X11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte mejorado para servidores de terminal APIs de Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Reanudación de descargas SFTP interrumpidas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulo criptográfico avalado por FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Soporte mejorado para hosts habilitados con Unicode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transferencias de archivos arrastrando y soltando al escritorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funciones de cómputo para el rastreo del uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opciones mejoradas de grabación de macros para entornos .NET	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administración simplificada de macros VBA creadas con Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administración de sesiones de Web y Windows desde una sola consola	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diversas directivas de grupo que soportan Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection Profiler actualizado para un mejor control administrativo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad para copiar y pegar Unicode en el portapapeles de Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emulación de terminales IBM 3151, 3153, 3101 y 3161	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logotipo optimizado de Microsoft Designed for Windows XP	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Migración de configuraciones a y desde Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Actualización e implementación automáticas de configuraciones con Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Una ubicación de fácil acceso para todas las herramientas de administración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implementación de Reflection con el Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Guarda configuraciones en formatos HTML o VB Script para acelerar la distribución a los usuarios finales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección de datos con:								
- Cliente SSH integrado (funciona con el cliente FTP de Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Cliente Kerberos integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Cifrado para Telnet SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de actualizar archivos de configuración implementados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONES EN REFLECTION FOR HP	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X	10.X
Compatibilidad con entornos operativos actuales como Windows 7 y Citrix XenApp	✓					
Cumplimiento de las normas de FDCC (Federal Desktop Core Configuration) y USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓					
Administrador de certificados de Reflection	✓	✓				
Agente de claves de Reflection que acepta certificados para autenticaciones de un único inicio de sesión	✓	✓				
Reutilización de conexión SSH	✓	✓				
Admite configuración SSH multisalto integrado	✓	✓				
Admite tarjetas inteligentes mediante la interfaz PKCS núm. 11	✓	✓				
Mejoras de cliente FTP para configuración, implementación e inicio de sesiones FTP	✓	✓	✓			
Función de orden de sesión (permite a los usuarios trabajar en sesiones preseleccionadas mientras se cargan otras sesiones)	✓	✓	✓			
Agente de claves SSH	✓	✓	✓			
Compatibilidad PKI en los clientes SSH y SSL/TLS de Reflection	✓	✓	✓			
Utilidad de línea de comando SSH para tareas SSH	✓	✓	✓			
Soporte mejorado para servidores de terminal APIs de Windows	✓	✓	✓			
Admite redes IPv6 y SOCKSv5	✓	✓	✓			
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓		
Soporte mejorado para hosts habilitados con Unicode	✓	✓	✓	✓		
Opciones de conexión mejoradas vía TAPI 3.0	✓	✓	✓	✓		
Funciones de cómputo para el rastreo del uso	✓	✓	✓	✓		
Opciones mejoradas de grabación de macros para entornos .NET	✓	✓	✓	✓		
Administración simplificada de macros VBA creadas con Reflection	✓	✓	✓	✓		
Administración de sesiones de Web y Windows desde una sola consola	✓	✓	✓	✓	✓	
Diversas directivas de grupo que soportan Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	
Acceso seguro a aplicaciones HP e3000 que utilizan NS/VT y SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	
Logotipo optimizado de Microsoft Designed for Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	
Actualización e implementación automáticas de configuraciones con Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migración de configuraciones a y desde Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Una ubicación de fácil acceso para todas las herramientas de administración	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scripts de estándar industrial vía Microsoft Visual Basic para Aplicaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad para guardar configuraciones y grabar macros en XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección de datos con:						
- Cliente Kerberos integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Cifrado para Telnet SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Cliente SSH integrado (funciona con el cliente FTP de Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mayor seguridad para autenticación y cifrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Componentes de seguridad de Reflection integrados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de actualizar archivos de configuración implementados	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONES EN REFLECTION FOR THE WEB	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Compatible con instalador nativo de 64 bits para servidores de Windows y Linux	✓							
Grabador/editor de macros de JavaScript para automatizar procesos empresariales	✓							
Informe de asignación de acceso LDAP para administrar los derechos de acceso de los usuarios	✓							
Barras de herramientas personalizables con botones de arrastrar y soltar	✓							
Capacidad de asignación de comandos, macros y otras acciones a los botones de la barra de herramientas	✓							
Capacidad de guardar transferencias de archivos y datos frecuentemente utilizados	✓							
Interfaz de transferencia de archivos unificada para transferencias de datos IND\$FILE, FTP y System i	✓							
Admite autorización de token segura para la herramienta de diseño VHI	✓							
Admite cookies de sólo HTTP para mayor seguridad	✓							
Admite grupo dinámico LDAP	✓	✓						
Compatibilidad con el navegador Google Chrome	✓	✓						
Desplazamiento optimizado VT para un rendimiento más rápido de la pantalla	✓	✓						
Generación automática de nombres de dispositivo 5250 exclusivos	✓	✓						
Encabezados y pies de página configurables en impresiones de pantalla	✓	✓						
Capacidad de cambiar contraseñas de usuario Active Directory en casos de uso sin dominio	✓	✓						
Robustos algoritmos de cifrado SSH con cifras de modo AES CTR	✓	✓						
Admite autorización de token segura para Reflection 2011 y Reflection X 2011	✓	✓						
Administración simplificada de certificados de la infraestructura de clave pública (Public Key Infrastructure, PKI)	✓	✓						
Mejoras en solución de problemas para la autenticación de PKI/tarjeta inteligente y Online Certificate Status Protocol (OCSP)	✓	✓						
Soporte del lector de pantalla mejorado para una mayor accesibilidad	✓	✓						
Opciones avanzadas de copiar/pegar	✓	✓						
Macros compartidas entre sesiones del mismo tipo	✓	✓						
Capacidad de guardar las transferencias IND\$FILE más utilizadas	✓	✓						
Soporte de colores personalizados para el cursor, la regla y los elementos de pantalla del terminal	✓	✓						
Ajuste y presentación de texto mejorados	✓	✓						
Reconocimiento y apertura de URL desde el cliente de emulación	✓	✓						
Soporte de cursor de medición para la emulación VT	✓	✓						
Capacidad para los usuarios finales de personalizar y agrupar copias locales de sesiones de terminal	✓	✓						

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION FOR THE WEB CONTINUACIÓN	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Emulación de Unisys UTS y T27 (edición Unisys, sólo en inglés)	✓	✓						
Réplica de datos del servidor de administración automatizada para los entornos con carga equilibrada	✓	✓	✓	✓				
Online Certificate Status Protocol (OCSP) para entornos de infraestructura de clave pública (PKI)	✓	✓	✓	✓				
Capacidad de restringir el acceso de los usuarios a menús y controles	✓	✓	✓	✓				
Soporte para CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓				
Soporte para la interfaz de Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) a Resource Access Control Facility (RACF)	✓	✓	✓	✓				
Soporte para el conjunto de caracteres y páginas de códigos en Cirílico y de Europa del Este	✓	✓	✓	✓				
Soporte para Certificate revocation list (CRL)	✓	✓	✓	✓	✓			
Soporte para directiva de certificado	✓	✓	✓	✓	✓			
Inicio de sesión automático Kerberos para el acceso a los hosts de las iSeries de IBM utilizando las credenciales de Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Soporte para SSH SFTP (transferencia de archivos segura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Capacidad de exploración de archivos de host para IND\$FILE	✓	✓	✓	✓	✓			
Soporte de cursor de medición	✓	✓	✓	✓	✓			
Asignación de ratón	✓	✓	✓	✓	✓			
Teclado, botón y paletas de barra de herramientas acoplables	✓	✓	✓	✓	✓			
Opción para visualizar/ocultar el área de información de operador (OIA)	✓	✓	✓	✓	✓			
Cifrado SSL/TLS de extremo a extremo desde el cliente, pasando por el servidor proxy de seguridad, hasta el host	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte para tarjeta inteligente	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Inicio de sesión único de mainframes de IBM mediante la función de inicio de sesión urgente (Express Logon)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Integración en el portal IBM WebSphere	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte de cambio de página en IBM WebSphere	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cliente FTP de administración centralizada para uso autónomo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Interfaz de línea de comando FTP para transferencias de archivos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mejoras de macro para usuarios y administradores	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transferencias de archivos vía FTP más seguros a y desde cualquier host o servidor FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Autenticación más rápida de usuarios de Microsoft Active Directory que inician sesiones en la web o de Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION FOR THE WEB CONTINUACIÓN	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Cómputo mejorado para niveles de rastreo de uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacidades de impresión mejoradas basadas en el soporte Java 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administración de sesiones de Web y Windows desde la misma consola	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración con portales BEA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inicio único de sesión web con el CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autorización de token segura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte para SSH2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cifrado AES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cifrado Triple DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cifrado para Telnet SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implementación, configuración, solución de problemas y seguridad centralizadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de imprimir a HPT (Host Print Transform) o a impresoras sin soporte HPT utilizando la emulación de impresora 3812	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferencias de datos a y desde hosts AS/400 utilizando SQL, un asistente SQL o archivos ASCII	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rápida automatización de tareas con nuestro grabador de macro – no precisa programación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uso de FTP para transferir archivos entre servidores FTP y Reflection para las sesiones de terminal Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión desde sistemas HP utilizando un control local o de host; impresión en disco, local o en red; soporte para inicio de sesión arriba, abajo y en modo de grabación y caracteres de trazado de líneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de impresión utilizando el transporte TN3287 para sesiones de impresora 3270	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de enlazar una sesión del terminal con una sesión de impresora utilizando la asociación TN; el host asigna automáticamente un dispositivo de impresión LU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funciones adicionales IBM 3270 como cortar a portapapeles, ajuste de líneas, inserción inteligente y restablecer error	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONES EN REFLECTION X	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Conexiones con dominios remotos compatibles con firewall	✓						
Integración con Reflection Administrator para instalación, implementación y administración centralizadas*	✓		✓				
Soporte de coordenadas negativas	✓		✓				
Capacidad de suspender y reanudar sesiones X persistentes	✓	✓					
Capacidad para transferir una sesión X a otro usuario o dispositivo	✓	✓					
Capacidad para compartir sesiones X con usuarios remotos	✓	✓					
Tecnología de compresión patentable para un mejor rendimiento en redes lentas	✓	✓					
Consola administrativa para la administración y el seguimiento de componentes del dominio	✓	✓					
Soporte para múltiples tipos de directorio de usuario como LDAP, Windows e interno	✓	✓					
Función de tolerancia de fallo para reanudar sesiones X perdidas	✓	✓					
Capacidad de carga equilibrada de sesiones X por múltiples servidores en un dominio	✓	✓					
Utilidad de administrador de servicios PKI de Reflection para una administración más sencilla de claves SSH	✓	✓					
Soporte para entornos operativos actuales como Windows 7, Microsoft App-V, Citrix XenApp y VMware	✓	✓	✓				
Soporte para X11 RENDER, XFree86 BigFont y extensión Sync	✓	✓	✓				
Cumplimiento de las normas de FDCC (Federal Desktop Core Configuration) y USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓				
Cumplimiento con X11R6.9	✓	✓	✓	✓			
Administrador de certificados de Reflection	✓	✓	✓	✓			
Agente de claves de Reflection para autenticaciones de un único inicio de sesión	✓	✓	✓	✓			
Reutilización de conexión SSH	✓	✓	✓	✓			
Admite configuración SSH multisalto integrado	✓	✓	✓	✓			
Admite tarjetas inteligentes mediante la interfaz PKCS núm. 11	✓	✓	✓	✓			
Soporte para extensiones DOUBLE-BUFFER y XF86_Bigfont	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte para 3Dconnexion SpaceBall 5000 y SpaceMouse Plus	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte para múltiples pantallas X	✓	✓	✓	✓	✓		
Plantillas de servidor y de conexión descargables	✓	✓	✓	✓	✓		
Iconos específicos de la aplicación	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte para extensión XKB	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte para cualquier administrador local de ventanas	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacidad de solución remota de problemas segura	✓	✓	✓	✓	✓		
Mejoras SSH que incluyen un nuevo agente de claves SSH	✓	✓	✓	✓	✓		
Pegado automático de imagen en un editor gráfico	✓	✓	✓	✓	✓		
Soporte para múltiples sesiones XDMCP	✓	✓	✓	✓	✓		
Función de recuperación segura de fuente	✓	✓	✓	✓	✓		
Mejoras en el asistente de cliente X	✓	✓	✓	✓	✓		
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Soporte para todos los tipos de fuente de Windows incluyendo TrueType	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION X CONTINUACIÓN	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Soporte para multidifusión (IPv6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vista consolidada para todos los parámetros de configuración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funciones de cómputo para el rastreo del uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Administración de múltiples clientes y servidores X en la misma ventana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personalización de métodos de inicio de cliente X mediante la utilidad RunRX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FTP seguro integrado con soporte de transferencia de archivos de sitio y sitio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte de desplazamiento y asignación para usuarios de rueda de ratón	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte para OpenGL 1.4 y GLX 1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificación para Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Instalación de Reflection X con el Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Implementación de Reflection X vía Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funciones VPN integradas que permiten a los usuarios de PCs remotos conectar con aplicaciones de X Window a través de NAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seguridad integrada que incluye clientes SSH y Kerberos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Presentación de gráficos con mejor rendimiento que en las versiones anteriores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ejecución de clientes X en plataformas Intel de 64 bits	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conexión con clientes X mediante redes IPv6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ejecución simultánea de múltiples escritorios X (p. ej., CDE, GNOME y KDE simultáneamente) con los parámetros correctos y sin necesidad de restablecer el servidor X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cumplimiento de las especificaciones del logotipo Designed for Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con Microsoft Terminal Server y Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS CLIENT	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
Soporte para Microsoft Windows 7	✓					
Cómoda configuración de conexiones multisalto	✓					
Conserva las marcas horarias y los atributos del archivo durante las transferencias SFTP	✓					
Soporte de tarjeta inteligente para reenvío de agentes	✓					
Ubicación de almacén compartido de certificados de confianza	✓					
Soporte para Microsoft Windows Server 2008	✓	✓				
Soporte IPv6 en utilidades de línea de comando (ssh, scp, sftp)	✓	✓				
Permisos predeterminados configurables para archivos cargados	✓	✓				
Soporte para servidor proxy HTTP	✓	✓				
Soporte para variables de entorno en los parámetros del archivo de configuración	✓	✓				
Módulo criptográfico Attachmate versión 2.0.40 (avalado por FIPS 140-2 nivel 1, Certificado núm. 1027)	✓	✓				
Utilidad de cliente FTP de Reflection	✓	✓	✓			
Protocolo SFTP, FTP estándar (sin cifrado), FTP over SSL/TLS y FTP protegido por Kerberos (TLS)	✓	✓	✓			
Soporte para infraestructura de clave pública (PKI)	✓	✓	✓	✓		
Automatización de transferencias de archivos vía interfaz OLE	✓	✓	✓			
Configuración más sencilla de tunelado SSH para sesiones FTP	✓	✓	✓			

Continúa en la siguiente página

<b>FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS CLIENT CONTINUACIÓN</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.1</b>	<b>6.0</b>	<b>5.4</b>
Administrador de certificados de Reflection	✓	✓	✓	✓		
El agente de claves de Reflection acepta certificados para autenticaciones de un único inicio de sesión	✓	✓	✓	✓		
Interruptores de línea de comandos y opciones scp mejorados	✓	✓	✓	✓		
Diálogo consolidado de clave de usuario para certificados y claves	✓	✓	✓	✓	✓	
Conversión automática de claves para un formato correcto al cargar	✓	✓	✓	✓	✓	
Implementación del cliente SSH con el Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	
Soporte para Windows Terminal Server y Citrix Presentation Server	✓	✓	✓	✓	✓	
Asistente de migración para convertir perfiles de F-Secure en parámetros de Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	
Códigos de clave eliminados	✓	✓	✓	✓	✓	
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2 nivel 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agente de autenticación (agente de claves) para almacenar de forma segura claves privadas y públicas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de conexión a varios servidores SSH sin tener que ingresar una frase de paso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reanudación de descargas SFTP interrumpidas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferencias de archivos programadas sin vigilancia	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.1</b>	<b>6.0</b>	<b>5.3</b>
Soporte para Microsoft Windows Server 2008 R2 (x86-64)	✓					
Uso de unidades asignadas para acceder a directorios de red durante sesiones de terminal	✓					
Control del número de conexiones permitidas por usuario	✓					
Uso de credenciales alternativas para acceder a directorios SFTP y unidades asignadas	✓					
Ubicaciones personalizables para archivos de configuración de servidor	✓					
Soporte para Microsoft Cluster Service	✓	‡				
Soporte para HSPD-12	✓	‡				
Utilidad de línea de comandos de cliente PKI	✓	‡				
Soporte PKI centralizado mediante el administrador de servicios de PKI de Reflection	✓	✓				
Permisos granulares para funciones de transferencias de archivos (cargar/descargar/navegar/borrar) configurables en los niveles global, de grupo y de usuario y por dirección del cliente	✓	✓				
Módulo criptográfico Attachmate versión 2.0.40 (avalado por FIPS 140-2 nivel 1, Certificado núm. 1027)	✓	✓				
Copia inteligente de SFTP y SCP2	✓	✓				
Soporte para el almacén de certificados de Microsoft	✓	✓				
Soporte para reanudación de transferencias de archivos con punto de control	✓	✓				
FTP over SSH para conexiones de modo activo y pasivo	✓	✓				
Soporte para Windows Server 2008	✓	✓	‡			
Configuraciones de control de acceso granular para usuarios y grupos locales y de dominio	✓	✓	‡			
Soporte de sección 508 en la consola de configuración	✓	✓	‡			
Soporte para claves de usuario generadas con las utilidades de OpenSSH keygen	✓	✓	‡			

Continúa en la siguiente página

<b>FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER</b> CONTINUACIÓN	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.1</b>	<b>6.0</b>	<b>5.3</b>
Autenticación de usuario y de host basada en GSSAPI/Kerberos	✓	✓	✓			
Todos los formatos de documentación (ayuda contextual, PDF y HTML)	✓	✓	✓			
Interfaz de usuario mejorada (simplifica la configuración de los parámetros del servidor)	✓	✓	✓			
Funciones de inicio de sesión mejoradas que incluyen más opciones de personalización para recopilar datos de diagnósticos y eventos	✓	✓	✓			
Función de bloqueo de IP	✓	✓	✓			
Soporte nativo de Windows de 64 bits para hardware x64	✓	✓	✓			
Autenticación de nombre de dominio mejorada	✓	✓	✓	✓		
Autenticación de dominio de Windows	✓	✓	✓	✓	✓	
Función de máximo de contraseñas	✓	✓	✓	✓	✓	
Soporte para Windows Server 2003	✓	✓	✓	✓	✓	
Nuevas formas de especificar carpetas para transferencias de archivos:raíz única (=c:\sftp)	✓	✓	✓	✓	✓	
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2 nivel 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadro de diálogo de huella digital de la clave del servidor para permitir la verificación de la clave del servidor para la primera conexión	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX CLIENT</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.1</b>	<b>6.0</b>	<b>5.0</b>
Transferencia de archivos de alto desempeño activado (HPN)	✓					
Control granular de niveles de compresión de datos	✓					
Inclusión de paquetes OpenSSH en listas de capacidades de paquetes rpm basadas en Linux	✓					
Soporte para HSPD-12	✓	‡				
Utilidad de línea de comandos de cliente PKI	✓	‡				
Soporte PKI centralizado mediante el administrador de servicios de PKI de Reflection	✓	✓				
Ubicaciones de instalación personalizables en Solaris y Linux	✓	✓				
Utilidad mejorada de certificado X.509 (ssh-certview)	✓	✓				
Soporte para tarjetas inteligentes PKCS#11 en Solaris 10 SPARC	✓	✓				
Módulo criptográfico Attachmate versión 2.0.40 (avalado por FIPS 140-2, Certificado núm. 1027)	✓	✓	‡			
Alias de nombre de host para almacenamiento de claves de host	✓	✓	‡			
Soporte para Sun Solaris Projects	✓	✓	‡			
Soporte mejorado para Kerberos mediante gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Función de reutilización de conexión SSH	✓	✓	✓			
Todos los formatos de documentación (PDF y HTML)	✓	✓	✓			
Soporte para Strict Mode	✓	✓	✓			
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2	✓	✓	‡	✓	✓	✓

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX CLIENT CONTINUACIÓN	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Soporte de plataforma adicional:						
- 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)	✓	✓	✓			

FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX SERVER	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Transferencia de archivos de alto desempeño activado (HPN)	✓					
Soporte para AIX System Resource Controller	✓					
Control granular de niveles de compresión de datos	✓					
Inclusión de paquetes OpenSSH en listas de capacidades de paquetes rpm basadas en Linux	✓					
Soporte para HSPD-12	✓	‡				
Utilidad de línea de comandos de cliente PKI	✓	‡				
Soporte para auditoría del módulo de seguridad básica de Solaris	✓	‡				
Soporte PKI centralizado mediante el administrador de servicios de PKI de Reflection	✓	✓				
Ubicaciones de instalación personalizables en Solaris y Linux	✓	✓				
Permisos granulares para funciones de transferencias de archivos (cargar/descargar/navegar/borrar) configurables en los niveles global, de grupo y de usuario y por dirección del cliente	✓	✓				
Opciones adicionales de inicio de sesión de transferencia de archivos (inicio de sesión/cierre de sesión, listas de directorios, cargas, descargas, modificaciones de archivo)	✓	✓				
Límites de sesión pre-autenticada configurables	✓	✓				
Herencia de configuración de shell de usuario de directorios LDAP	✓	✓				
Soporte para el Modelo de Usuario con Privilegios Mínimos de Sun Solaris	✓	✓				
Utilidad mejorada de certificado X.509 (ssh-certview)	✓	✓				
Módulo criptográfico Attachmate versión 2.0.40 (avalado por FIPS 140-2, Certificado núm. 1027)	✓	✓	‡			
Soporte dinámico para UNIX TCP Wrappers	✓	✓	‡			

Continúa en la siguiente página

FUNCIONES EN REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX SERVER CONTINUACIÓN	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Soporte para la herramienta de auditoría y seguridad del manager de administración de sistema (SAM) HP-UX	✓	✓	‡			
Soporte mejorado para Kerberos mediante gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Detección de cliente muerto y cliente inactivo	✓	✓	✓			
Todos los formatos de documentación (PDF y HTML)	✓	✓	✓			
Soporte para Strict Mode	✓	✓	✓			
Módulos criptográficos avalados por FIPS 140-2	✓	✓	‡	✓	✓	✓
Soporte de plataforma adicional:						
- 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 Central**

1500 Dexter Avenue North  
Seattle, Washington 98109  
TEL +1 206 217 7500  
FAX +1 206 217 7515

**Oficina Central Para América Latina**

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

**Oficina Central Para EMEA**

Países Bajos  
TEL +31 172 50 55 55  
FAX +31 172 50 55 51

**Oficina Central Para España**

Madrid  
TEL +34 911517111  
TEL +34 911517120

WEB [www.attachmate.com.mx](http://www.attachmate.com.mx)

EMAIL [info@attachmate.com](mailto:info@attachmate.com)

Para obtener información sobre las oficinas regionales, visite [www.attachmate.com.mx](http://www.attachmate.com.mx).