

Máxima Flexibilidade para uma TI Moderna

O Reflection® Standard Suite 2011 da Attachmate® é um emulador de terminal avançado e de nova geração que suporta os últimos ambientes operacionais, incluindo Windows 7 e plataformas populares de visualização. Este emulador poderoso é projetado com capacidades aprimoradas de segurança para proteger dados confidenciais e ajudar você a cumprir padrões reguladores tais como PCI DSS. Isso também inclui novas ferramentas de TI para controle de personalização bem ajustado – tudo dentro de uma interface moderna e amigável. Com o Reflection Standard Suite 2011, você tem a flexibilidade com economia de tempo que deseja, além da segurança robusta sem a qual você não pode viver.

Com o Reflection Standard Suite 2011, é possível:

- Conectar usuários do Windows com aplicativos em hosts IBM Mainframe, IBM AS/400, UNIX e OpenVMS.
- Suportar ambientes operacionais modernos, incluindo o Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Microsoft App-V, VMware e Citrix XenApp.
- Melhorar a segurança de dados através do mascaramento de informações do cliente em telas de host ao vivo, atribuindo níveis específicos de acesso aos dados para diferentes grupos de usuário e registrando o acesso a dados de cartão de crédito através de funcionários.
- Usar o modo PCI/DSS do Reflection para prevenir que usuários se conectem a sistemas de host via protocolos e configurações não seguras.
- Usar o modo Navegador da UI para uma interface de navegador familiar e simplificada.
- Melhorar a produtividade do usuário com tabs personalizáveis, macros VBA de execução mais rápida e suporte para funções principais do Windows 7.
- Reduzir o footprint do desktop e bloquear desktops através do controle de recursos que você instala.
- Automatizar tarefas de rotina utilizando a familiar plataforma VBA.
- Criar aplicativos personalizados que integram sessões do Reflection usando um controle de terminal .NET embutível.
- Executar arquivos de sessão e macros do EXTRA!® e do Reflection, além de aplicativos HLLAPI relacionados.
- Proteger dados confidenciais em movimento com protocolos de segurança SSL/TLS e SSH atualizados.

O que há de novo no Reflection Standard Suite 2011?

- Logotipos *Compatível com Windows 7, Citrix Ready e VMware Ready*.
- Suportar ambientes operacionais modernos, incluindo o Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Microsoft App-V, VMware e Citrix XenApp.
- Recursos de segurança aprimorada que são projetados para ajudar você a cumprir as exigências crescentes do PCI DSS.
- Microsoft Ribbon e modos de interface do usuário semelhantes ao navegador.
- Suporte para o SFTP 4.0 padrão.
- Controle .NET para criar aplicativos personalizados que embutem sessões de terminal Reflection.
- Integração ao Microsoft Office 2010.
- Macros VBA de execução mais rápida.
- Ferramenta de Personalização atualizada da Attachmate para mais opções flexíveis de configuração.
- Suporte a clique triplo do mouse.



Destaques do Produto

Fique pronto para o Windows 7 e Office 2010

O Reflection Standard Suite 2011 foi criado para aproveitar todas as vantagens dos principais recursos de segurança e produtividade do Windows 7 e Office 2010. Compatível com Locais Confiáveis, UAC (User Account Control – Controle da conta do usuário), a interface do usuário Microsoft Ribbon, VBA, .NET e o WER (Windows Error Reporting – Relatório de erros do Windows), o Reflection lhe ajuda a otimizar seu investimento com a Microsoft.

Satisfaz os requisitos de segurança mais recentes

O Reflection Standard Suite 2011 lhe ajuda a impedir ameaças à rede e a cumprir importantes requisitos externos de segurança. O Reflection está validado para FIPS 140-2 e certificado para DoD PKI (ICP) – os principais padrões de segurança do governo norte-americano. Este alto nível de segurança lhe ajuda a cumprir os mandatos da Sarbanes-Oxley, HIPAA e Basileia III.

Além disso, o Reflection Standard Suite 2011 é projetado para lhe ajudar a cumprir os requisitos mais recentes de PCI DSS. Novos recursos de segurança lhe permitem mascarar dados em telas de

host ao vivo, redigir dados como eles são introduzidos, prevenir usuários de se conectarem com sistemas de host via redes sem fio ou outras configurações e protocolos não seguros, registrar acesso a dados de cartão de crédito por funcionários e definir níveis específicos de acesso a dados para diversos grupos de usuário.

Impulsionar a produtividade do usuário com funções rápidas e simplificadas

O Reflection Standard Suite 2011 permite que os usuários trabalhem de modo homogêneo. Tabs personalizáveis permitem distinguir aplicativos do host múltiplos de modo mais fácil. E um novo modo de interface do usuário semelhante a um navegador fornece uma interface familiar, fácil de navegar que maximiza o estado real da tela.

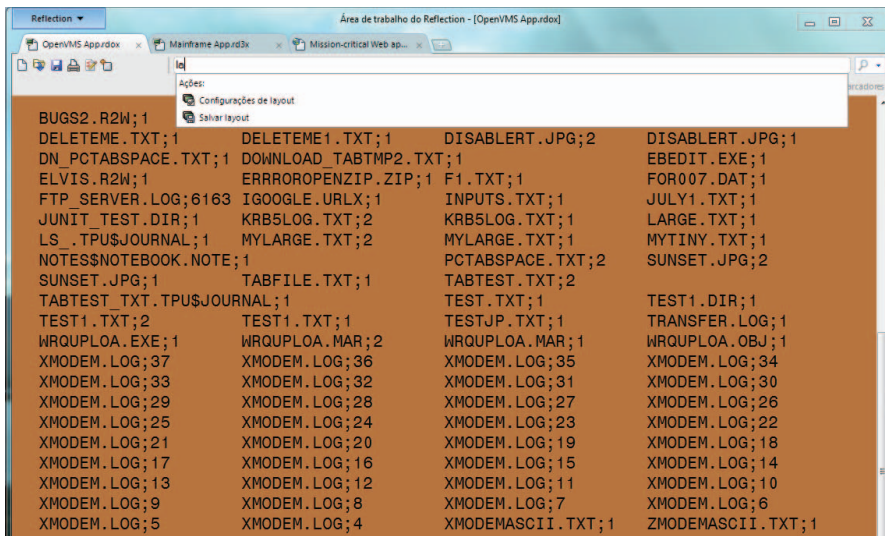
A integração com o Office 2010 permite que os usuários copiem dados do host para um documento do Word, e-mail ou para slides do PowerPoint clicando apenas um botão. Portanto, o Reflection Standard Suite 2011 incorpora recursos como Preenchimento Automático, Expansão Automática, Verificação Ortográfica, Bloco de Notas, Digitação Recente e Histórico de Tela – assim o uso dos aplicativos do host fica tão fácil como nos aplicativos do Office.

Mantenha a complexidade de TI sob controle

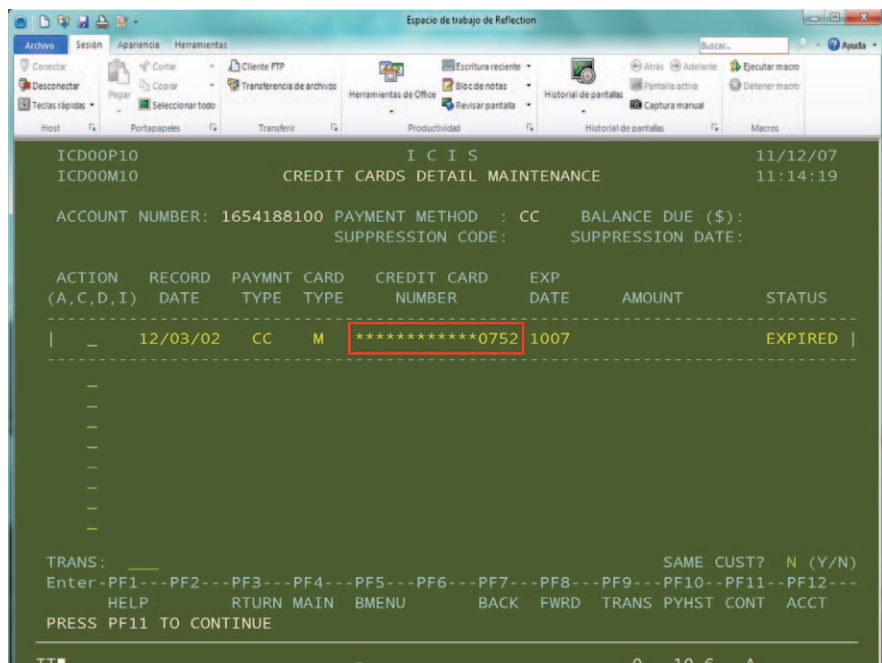
O Reflection Standard Suite 2011 lhe oferece mais flexibilidade para controlar a complexidade de TI. Com atualizações para a ferramenta de personalização, você obtém mais opções flexíveis de configuração antes da implementação. E agora você pode realizar instalações granulares de recurso para reduzir o footprint do desktop e bloquear desktops. Portanto, um novo controle .NET embutível lhe permite desenvolver aplicativos personalizados usando sessões de terminal Reflection 2011 como componentes.

Integrar tecnologias essenciais

O Reflection Standard Suite 2011 suporta várias tecnologias de TI já existentes e em desenvolvimento, incluindo Windows 7, Diretório Ativo, Política de Grupo e Microsoft App-V, VMware, Citrix XenApp, IPv6 e computação de 64 bits.



No modo Navegador da UI, é possível iniciar ações comuns no Reflection sem tirar os dedos do teclado.



O Reflection for IBM® 2011 pode mascarar dados como eles estão sendo digitados nas sessões de host.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipos de Emulação

- IBM System z (Mainframe):
 - Terminais e impressoras gráficas e de texto 3270
- IBM System i (AS/400):
 - Terminais e impressoras 5250
- UNIX e OpenVMS:
 - Terminais VT (incluindo japonês)
 - Suporte para vários conjuntos de caracteres do host, incluindo UTF-8 (Unicode)
 - Wyse 50+, Wyse 60, SCO-ANSI e BBS-ANSI
 - Console Linux, AT386, IBM 3151, xterm e VT-UTF8
 - ReGIS (VT340, VT330, VT241 e VT240) e emulação de terminal gráfico Tektronix

Protocolos de Rede

- IBM System z (Mainframe):
 - TN3270E e SSL/TLS
- IBM System i (AS/400):
 - TN5250E e SSL/TLS
- UNIX e OpenVMS:
 - Amplas opções de Telnet
 - Suporte para conexões seriais
- Todos os tipos de hosts:
 - Suporte a IPv4 e IPv6
 - Suporte ao cliente SOCKS

Transferência de Arquivo

- IBM System z (Mainframe) e IBM System i (AS/400):
 - IND\$FILE, APVUFILE, DISOSS, consulta a dados SQL, LIPI e transferência de arquivos em lote
- Hosts UNIX e OpenVMS:
 - Protocolo de proprietário WRQ Reflection, FTP, Kermit, Xmodem e Zmodem
- Reflection Secure FTP Client:
 - NOVO** - Suporte a SFTP 4.0 para assegurar a tradução adequada de caracteres estrangeiros
 - Protocolos de segurança SSH, SSL/TLS, SOCKS e Kerberos
 - Suporte extensivo ao firewall
 - Localização de arquivo nos hosts z/OS com os conjuntos de dados TSO
 - Salva sessões do cliente FTP em Layouts
 - Gerenciamento das configurações FTP por meio do Reflection Administrator*
 - Suporte a IPv4 e IPv6
 - Altera permissões de arquivo UNIX com o cliente FTP
 - Reinicia downloads SFTP após interrupção
 - Oferece suporte a uma grande variedade de servidores FTP, incluindo IBM System z, IBM System i, UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000 e OpenVMS
 - Assistente de site FTP
 - Transferência site-a-site entre servidores FTP

- Configurações de exportação/importação no formato XML
- Filtros de máscara
- Ferramentas de automação (gravador de roteiros e Microsoft OLE Automation)
- Transferências de arquivo diretamente para o desktop usando o recurso "arrastar e soltar"

Segurança

- IBM System z (Mainframe) e IBM System i (AS/400):
 - NOVO** - Mascaramento de dados em telas de host 3270 e 5250
 - NOVO** - Capacidade de prevenir conexões de host não seguras
 - Assinatura Kerberos automática (System i)
 - Express Logon Feature – Recurso de login rápido (System z)
- UNIX e OpenVMS:
 - Suporte a Kerberos
 - O Reflection Key Agent aceita chaves SSH e certificados para autenticação por assinatura única
 - Criptografia SSH:
 - Lançamento de cliente em SSH X
 - Encaminhamento X11
 - Utilitários da linha de comando SSH (ssh, scp e sftp)
 - Encaminhamento de porta (tunelling) para portas TCP/IP por meio de canal seguro
 - Suporte integrado à configuração multihop SSH
 - Autenticação de senhas, da interação de teclado, da chave pública (chave de usuário e certificados X.509) e do Kerberos
 - Suporte a cartão inteligente via interface PKCS #11
 - Principal agente SSH
 - Utilitário de geração e conversão de chave (RSA-1, RSA e DSA)
 - Upload mais fácil das chaves públicas de usuário para os servidores SSH
 - Reutilização de conexão SSH
 - Configurações SSH padrão
 - Reflection Kerberos Client:
 - Autenticação segura
 - Criptografia de fluxo de dados (DES e 3DES) para Telnet e FTP
 - Suporte para encaminhamento e renovação de tíquete
 - Compatível com caches de credencial Microsoft e Leash32
 - Configurações Kerberos padrão
 - Suporte a Kerberos KDCs utilizando TCP ou UDP
- Todos os tipos de hosts:
 - Suporte para SSL/TLS e SOCKS
 - Módulo FIPS 140-2 criptográfico validado (Certificado nº 1027)

- Adesão aos requisitos da política de segurança Federal Desktop Core Configuration (FDCC) e da United States Government Configuration Baseline (USGCB)
- Suporte à ICP (PKI) criado para atender aos padrões DoD:
 - Suporte PKCS #11
 - Suporte ao Cartão de Acesso Comum (CAC) do Departamento de Defesa (DoD) dos EUA
 - Suporte ao OCSP (Online Certificate Status Protocol – Protocolo de Status de Certificados On-line)
 - Listas de Anulação de Certificados (CRL – Certificate Revocation Lists)
 - Armazenamento de certificado intermediário por meio de LDAP
 - Reflection Certificate Manager (Gerenciador de Certificados do Reflection)
- Filtros de privacidade
- Locais confiáveis

Produtividade

- IBM System z (Mainframe) e IBM System i (AS/400):
 - NOVO** - Arquivo de sessão, teclado e suporte a macro no Micro Focus Rumba e IBM PComm
 - Verificação Ortográfica e Correção Automática
 - Digitação Recente
 - Preenchimento automático e Expansão automática
- Todos os tipos de hosts:
 - Integração com o Microsoft Office
 - Aplicativo, desktop e suporte a pesquisas na Internet
 - Histórico de Tela
 - Bloco de Notas
 - Recortar/copiar/colar avançado
 - Mapeamento ou remapeamento de teclado e mouse
- NOVO** - Suporte a IPv6

Impressão

- IBM System z (Mainframe):
 - 3287 (LU1 e LU3)
- IBM System i (AS/400):
 - Emulação de impressora 3812, 3912 e 5553
 - Host Print Transform (Transformador de Impressão do Host)
- UNIX e OpenVMS:
 - Windows ou controle de host
 - Rede, local ou imprimir no disco
 - Suporte para gráfico colorido ReGIS
 - Registro de impressão
 - Fonte da impressora e altura fixa TrueType
 - Dispositivo serial para comunicações do host
 - Caracteres de desenhos a traço de pena



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (continuação)

Programação e Automação

- NOVO** • Controle .NET embutível
- API .NET nativa
- Integração entre a Reflection .NET API e o Microsoft Visual Studio IDE
- Suporte à VBA
- Gravador de macro para VBA
- Acesso programático para mais de 400 propriedades e métodos por meio da Reflection API
- Microsoft OLE Automation
- Edição e tempo de execução de macro EXTRA! Basic e Reflection Basic
- NOVO** • Suporte a macros criptografados Basic do EXTRA! Macros Basic
- HLLAPI, eHLLAPI e WinHLLAPI (apenas IBM System z e IBM System i)
- Comandos RCL (Reflection Command Language) (apenas UNIX e OpenVMS)

Interface do Usuário

- IBM System z (Mainframe) e IBM System i (AS/400):
 - Segue para fonte do Attachmate (para consistência com o Windows 7)
 - Tamanhos de tela personalizáveis para 3270 aplicativos de host
 - Quebra automática de linha
- UNIX e OpenVMS:
 - Modo do terminal em tela cheia
- Todos os tipos de hosts:
 - NOVO** - Modo Navegador da UI
 - Implementação da Attachmate da interface de usuário do Microsoft Ribbon
 - Interface de modo clássico para EXTRA! e Reflection

- Utilitário de personalização Ribbon
- MDI (Multiple Document Interface) com guias ou janelas
- Fichas configuráveis incluindo cores, renomeação e muito mais
- Ajuda HTML local e on-line
- Hotspots personalizáveis
- Mapeamento gráfico do teclado
- Edição total de cor

Ferramentas administrativas

- Suporte granular ao UAC
- Integração ao Reflection Administrator:*
 - Console da Web para gerenciamento centralizado de arquivos de configuração
 - Implantação de arquivos de configuração e atualizações baseados na Web
- Suporte ao WER (Windows Error Reporting – Relatório de erros do Windows)
- Gerenciamento centralizado de arquivos de configuração usando Política de grupos
- Ferramenta de personalização de aplicativo para arquivos de configurações e de instalação (incluindo MSI)
- Suporte aos recursos administrativos do Windows:
 - Instalador Windows (MSI)
 - Diretório Ativo
 - Usuário móvel e perfis de vários usuários
 - Política de Grupo
 - Autorreparo do aplicativo

Suporte Internacional

- Idiomas: inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, japonês e português do Brasil
- Suporte para páginas de código em chinês simplificado/tradicional, coreano e japonês (apenas IBM System z e IBM System i)
- Teclados, telas e impressoras localizados Suporte para editores de método de entrada padrão

Suporte ao Sistema Operacional

- Microsoft Windows 7**
- Microsoft Windows Vista**
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003 Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Citrix XenApp
- Microsoft App-V
- VMware

* O Reflection Administrator é um componente opcional.

** Edições de 32 e 64 bits

Sobre a Attachmate

A Attachmate oferece softwares avançados para emulação de terminal, modernização de legado e transferência gerenciada de arquivos. Com nossas tecnologias, mais de 65 000 empresas em todo o mundo estão usufruindo de seus recursos de TI de maneiras novas e significativas.

www.attachmate.com.br



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.

Dados fornecidos apenas para fins informativos. Poderão ser modificados a qualquer momento sem prévio aviso.

© 2011 Attachmate Corporation. Todos os direitos reservados. Attachmate, o símbolo da Attachmate e Reflection são marcas registradas da Attachmate Corporation nos EUA. Microsoft, Windows 7 e o logotipo do Windows 7 são marcas registradas do grupo de companhias Microsoft. IBM é uma marca registrada da International Business Machines Corporation. A Citrix é uma marca registrada e o logotipo Citrix ready é uma marca registrada da Citrix Systems, Inc. VMware e VMware Ready são marcas registradas ou marcas da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas comerciais, nomes comerciais ou nomes de empresa aqui mencionados são usados somente para identificação e são de propriedade de seus respectivos proprietários. Alguns produtos Attachmate incluem softwares desenvolvidos pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (www.openssl.org). AVISO: Esta publicação se refere a certificações de terceiros obtidas pelos produtos da Attachmate como resultado de procedimentos de testes formais. Tais certificações não conferem nenhuma garantia de qualquer natureza por quaisquer das partes envolvidas. 08-0034P.1011