

## Semplice per l'utente - Efficace per la sicurezza

Reflection® for UNIX and OpenVMS 2011 è un emulatore di terminale avanzato di ultima generazione che supporta gli ambienti operativi più recenti, tra cui Windows 7 e le piattaforme di virtualizzazione più diffuse. Questo potente emulatore fornisce efficaci funzionalità di sicurezza che contribuiscono a proteggere i dati sensibili, si presenta con un'interfaccia utente moderna e di facile utilizzo e, inoltre, comprende nuovi strumenti IT per controllare efficacemente la personalizzazione. Con Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 avrete la flessibilità che desiderate e che vi consentirà di risparmiare tempo, nonché la sicurezza di cui non potete fare a meno.

### Con Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 è possibile:

- Connettere gli utenti Windows ad applicazioni residenti su host UNIX, Linux e OpenVMS.
- Supportare gli attuali ambienti operativi, quali Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Microsoft App-V, VMware e Citrix XenApp.
- Utilizzare la già familiare interfaccia utente stile Browser.
- Migliorare la produttività degli utenti grazie a schede personalizzabili, macro VBA con esecuzione più veloce e supporto delle funzionalità chiave di Windows 7.
- Ridurre l'impatto sulle risorse necessarie e circoscrivere l'operatività del desktop scegliendo quali funzionalità installare.
- Automatizzare le attività ripetitive utilizzando la già nota piattaforma VBA.
- Creare applicazioni personalizzate che integrano sessioni di Reflection utilizzando il controllo terminale incorporabile .NET.
- Eseguire macro e file di sessione di EXTRA!® e di Reflection e le applicazioni HLLAPI correlate.
- Proteggere i dati sensibili in movimento con protocolli di protezione SSL/TLS e SSH aggiornati.

### Novità di Reflection for UNIX and OpenVMS 2011

- Loghi *Compatibile con Windows 7, Citrix Ready e VMware Ready*.
- Supporto per gli attuali ambienti operativi, quali Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Microsoft App-V, VMware e Citrix XenApp.
- Modalità di interfaccia utente in stile barra multifunzione Microsoft oppure browser.
- Supporto dello standard SFTP 4.0.
- Controllo .NET per la creazione di applicazioni personalizzate in cui incorporare sessioni di terminale Reflection.
- Integrazione con Microsoft Office 2010.
- Strumento di personalizzazione Attachmate aggiornato per offrire opzioni di configurazione più flessibili.
- Supporto del triplo clic del mouse.



## Caratteristiche principali del prodotto

### Pronto per Windows 7 e Office 2010

Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 si basa sulle principali funzionalità di sicurezza e di produttività di Windows 7 e di Office 2010. Grazie al supporto dei Percorsi attendibili (Trusted Locations), Controllo account utente (UAC), Barra Multifunzione, VBA, .NET e Segnalazione errori Windows (WER), Reflection consente di sfruttare appieno gli investimenti fatti nei prodotti Microsoft.

### Soddisfa gli attuali requisiti di sicurezza

Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 consente di contrastare le minacce provenienti dalla rete e di soddisfare importanti requisiti di sicurezza esterni. Reflection possiede la convalida FIPS 140-2 e la certificazione DoD PKI, gli standard di sicurezza più elevati del governo degli Stati Uniti; con questo livello di protezione potrete conformarvi più facilmente ai requisiti PCI, Sarbanes-Oxley, HIPAA e Basel III.

### Migliora la produttività degli utenti con funzioni semplici e veloci

Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 semplifica il lavoro degli utenti. Le schede personalizzabili consentono di distinguere facilmente le applicazioni host e l'interfaccia utente in stile browser fornisce un'interfaccia familiare e semplice da utilizzare.

L'integrazione con Office 2010 consente agli utenti di copiare dati host in un documento di Word, in un messaggio di posta elettronica o in una presentazione di PowerPoint con un semplice clic. Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 incorpora inoltre funzionalità quali Blocco appunti e Cronologia schermi che rendono le applicazioni host facili da usare come le applicazioni Office.

**Tiene sotto controllo la complessità dell'IT**

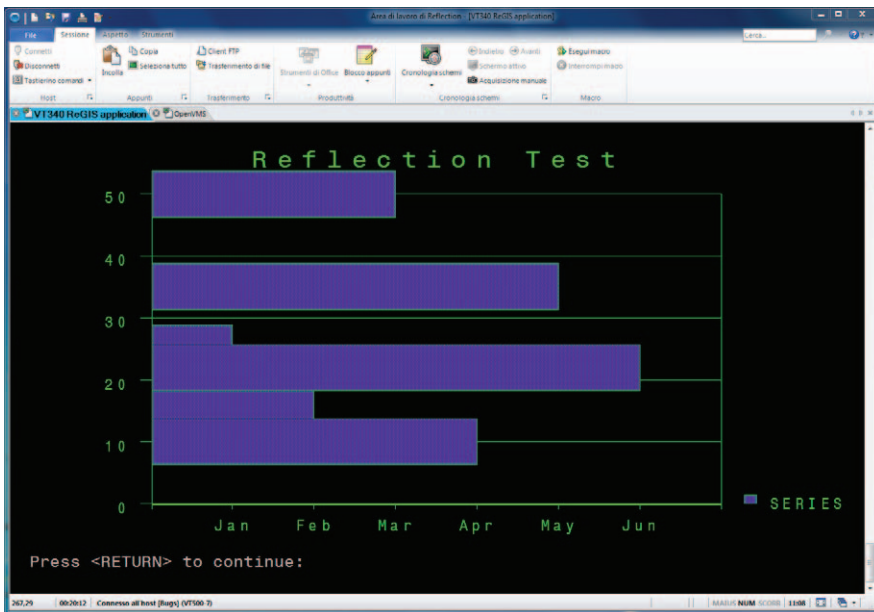
Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 possiede la flessibilità necessaria per controllare la complessità delle tecnologie IT. Grazie agli aggiornamenti dello strumento di personalizzazione sono ora disponibili opzioni di configurazione più flessibili prima della distribuzione; risulta quindi possibile eseguire installazioni granulari delle funzionalità al fine di ridurre l'impatto sulle risorse necessarie e circoscrivere l'operatività del desktop. Un nuovo controllo .NET incorporabile, inoltre, consente di sviluppare applicazioni personalizzate utilizzando sessioni di terminale Reflection 2011 come componenti.

**Funziona nel modo in cui siete abituati a lavorare**

Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 offre la modalità UI browser, una nuova opzione di interfaccia utente per gli amministratori che consente una navigazione familiare ed efficiente. Grazie a questa opzione è possibile massimizzare l'efficienza degli schermi e avere un'esperienza utente compatibile con i browser della prossima generazione. La modalità UI browser comprende anche una nuova interfaccia con riga di comando che consente di avviare comuni azioni di Reflection come l'esecuzione di una macro o l'apertura di una sessione, senza dover abbandonare la tastiera.

**Integrazione di tecnologie critiche**

Reflection for UNIX and OpenVMS 2011 supporta un insieme di tecnologie IT già affermate o emergenti, tra cui Windows 7, Active Directory, Group Policy, Microsoft App-V, VMware, Citrix XenApp, IPv6 e piattaforme a 64 bit.



Interfaccia a documenti multipli (MDI) con schede in Reflection for UNIX and OpenVMS 2011.

```

BUGS2 .R2W;
DELETEME .TXT;1
DN_PCTABSPACE .TXT;1
ELVIS .R2W;1
FTP_SERVER.LOG;6163
JUNIT_TEST.DIR;1
LS .TPUS$JOURNAL;1
NOTESSNOTEBOOK .NOTE;1
SUNSET .JPG;1
TABTEST .TXT;1
TEST1 .TXT;2
WRQUPLOA .EXE;1
XMODEM.LOG;37
XMODEM.LOG;33
XMODEM.LOG;29
XMODEM.LOG;25
XMODEM.LOG;21
XMODEM.LOG;17
XMODEM.LOG;13
XMODEM.LOG;9
XMODEM.LOG;5

DELETEME1 .TXT;1
DOWNLOAD_TABTMP2 .TXT;1
ERRROROPENZIP .ZIP;1
IGOOOGLE.URLX;1
KRB5LOG .TXT;2
MYLARGE .TXT;2
TABFILE .TXT;1
TEST1 .TXT;1
WRQUPLOA .MAR;2
XMODEM.LOG;36
XMODEM.LOG;32
XMODEM.LOG;28
XMODEM.LOG;24
XMODEM.LOG;20
XMODEM.LOG;16
XMODEM.LOG;12
XMODEM.LOG;8
XMODEM.LOG;4

DISABLERT .JPG;2
F1 .TXT;1
INPUTS .TXT;1
KRB5LOG .TXT;1
MYLARGE .TXT;1
PCTABSPACE .TXT;2
TABTEST .TXT;2
TEST .TXT;1
TESTJP .TXT;1
WRQUPLOA .MAR;1
XMODEM.LOG;35
XMODEM.LOG;31
XMODEM.LOG;27
XMODEM.LOG;23
XMODEM.LOG;19
XMODEM.LOG;15
XMODEM.LOG;11
XMODEM.LOG;7
XMODEMASCII .TXT;1

DISABLERT .JPG;1
EBEDIT .EXE;1
FOR007 .DAT;1
JULY1 .TXT;1
LARGE .TXT;1
MYTINY .TXT;1
SUNSET .JPG;2
TEST1 .DIR;1
TRANSFER .LOG;1
WRQUPLOA .OBJ;1
XMODEM.LOG;34
XMODEM.LOG;30
XMODEM.LOG;26
XMODEM.LOG;22
XMODEM.LOG;18
XMODEM.LOG;14
XMODEM.LOG;10
XMODEM.LOG;6
ZMODEMASCII .TXT;1

Total of 93 files.
$
    
```

La modalità UI browser consente di avviare comuni azioni di Reflection senza dover abbandonare la tastiera.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Tipi di emulazione

- Terminali VT (anche per il giapponese)
- Supporto per molti set di caratteri host, incluso UTF-8 (Unicode)
- Wyse 50+, Wyse 60, SCO-ANSI e BBS-ANSI
- Console di Linux , AT386, IBM 3151, xterm, e VT-UTF8
- Emulazione di terminali per ambienti grafici ReGIS (VT340, VT330, VT241 e VT240) e Tektronix

### Protocolli di rete

- Supporto di IPv4 e IPv6
- Supporto di client SOCKS
- Vasta serie di opzioni Telnet con supporto per I/O con thread; modalità buffer, NAWs (opzione 31); ed Eco locale, inclusa l'opzione Telnet 45 (Sopprimi eco locale)
- Supporto per connessioni seriali

### Trasferimento di file

- Protocollo proprietario Reflection WRQ, FTP, Kermit, Xmodem e Zmodem
  - Supporto ASCII, binario ed etichette/immagini
- Client Secure FTP di Reflection:
  - Supporto di SFTP 4.0 per garantire la corretta conversione dei caratteri internazionali
  - Protocolli di sicurezza SSH, SSL/TLS, SOCKS e Kerberos
  - Supporto di una vasta serie di firewall
  - Navigazione su host z/OS con insiemi di dati TSO
  - Possibilità di salvare sessioni del client FTP nei Layout
  - Gestione delle impostazioni FTP tramite Reflection Administrator\*
  - Supporto di IPv4 e IPv6
  - Modifica dei permessi di file UNIX con il client FTP
  - Ripristino dei download SFTP dopo un'interruzione
  - Supporto per un'ampia gamma di server FTP quali IBM System z, IBM System i, UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000 e OpenVMS
  - Procedura guidata per la gestione di siti FTP
  - Trasferimenti da sito a sito tra server FTP
  - Esportazione/importazione delle impostazioni in formato XML
  - Filtri con caratteri jolly
  - Strumenti di automazione (registratore di script e automazione OLE di Microsoft)
  - Trasferimenti di file sul desktop mediante trascinalamento

### Sicurezza

- Supporto per SSL/TLS, Kerberos e SOCKS
- Modulo crittografico con convalida FIPS 140-2 (certificato #1027)
- Conformità con i criteri di sicurezza FDCC (Federal Desktop Core Configuration) e USGCB (United States Government Configuration Baseline)

- Supporto PKI per la conformità agli standard DoD:
  - Supporto PKCS #11
  - Supporto U.S. DoD CAC (Common Access Card)
  - Supporto OCSP (Online Certificate Status Protocol)
  - Elenchi di revoche di certificati (CRL)
  - Memorizzazione intermedia dei certificati tramite LDAP
  - Gestore certificati Reflection

L'Agente di gestione chiavi di Reflection accetta chiavi e certificati SSH per l'autenticazione single sign-on

- Crittografia SSH:
  - Avvio di client SSH X
  - Inoltro X11
  - Utilità della riga di comando SSH (ssh, scp e sftp)
  - Inoltro porte (tunneling) TCP/IP attraverso canali protetti
  - Supporto della configurazione SSH multihop integrata
  - Autenticazione tramite password, interattiva tramite tastiera, tramite chiave pubblica (chiave utente e certificati X.509) e Kerberos
  - Supporto smart card attraverso l'interfaccia PKCS #11
  - Agente di gestione chiavi SSH
  - Utilità per generazione e conversione di chiavi (RSA-1, RSA e DSA)
  - Maggiore facilità di caricamento delle chiavi pubbliche sui server SSH
  - Riutilizzo delle connessioni SSH
  - Configurazioni SSH standard
- Reflection Kerberos Client:
  - Autenticazione protetta
  - Crittografia del flusso di dati (DES e 3DES) per Telnet e FTP
  - Supporto dell'inoltro e del rinnovo dei ticket
  - Compatibile con le cache delle credenziali Microsoft e Leash32
  - Configurazioni Kerberos standard
  - Supporto per i KDC Kerberos tramite TCP o UDP

### Produttività

- Integrazione con Microsoft Office
- Supporto per la ricerca nell'applicazione, sul desktop e in Internet
- Cronologia schermi
- Blocco appunti
- Funzioni avanzate di Taglia/Copia/Incolla
- Mappatura o rimappatura di tastiera e mouse
- Supporto del triplo clic del mouse.

### Stampa

- Controllo Windows o host
- In rete, in locale o su disco
- Supporto della grafica a colori ReGIS
- Registrazione delle stampe

- Carattere della stampante e TrueType a spaziatura fissa
- Comunicazioni tra il dispositivo seriale e l'host
- Caratteri per il disegno delle linee

### Programmazione e automazione

- Controllo .NET incorporabile
- API native di .NET
- Integrazione tra le API .NET di Reflection e IDE di Microsoft Visual Studio
- Supporto VBA
- Registratore di macro per VBA
- Accesso programmatico a oltre 400 proprietà e metodi tramite le API di Reflection
- Automazione OLE di Microsoft
- Esecuzione e modifica di macro EXTRA! Basic e Reflection Basic
- Linguaggio di comando di Reflection (RCL)
- Supporto delle macro EXTRA! Basic crittografate

### Interfaccia utente

- Modalità UI stile browser
- Implementazione Attachmate dell'interfaccia della barra multifunzione Microsoft
- Interfaccia di tipo classico per EXTRA! e Reflection
- Utilità di personalizzazione della barra multifunzione
- Supporto per l'interfaccia a documenti multipli (MDI) con visualizzazione a schede o finestre
- Schede configurabili, compresi colori e nome
- Guida in formato HTML
- Aree sensibili personalizzabili
- Modalità terminale a schermo intero
- Mappatura della tastiera grafica
- Modifica dei colori

### Strumenti amministrativi

- Granularità del Supporto UAC
- Integrazione con Reflection Administrator:\*
  - Console Web per amministrazione centralizzata dei file di impostazioni
  - Distribuzione tramite Web dei file di impostazioni e degli aggiornamenti
- Supporto della segnalazione di errori Windows (WER)
- Gestione centralizzata dei file di impostazioni con Criteri di gruppo
- Strumento di personalizzazione delle applicazioni e dei file di installazione (inclusi MSI)
- Supporto delle seguenti funzionalità amministrative di Windows:
  - Windows Installer (MSI)
  - Active Directory
  - Roaming dei profili di un utente singolo o di più utenti
  - Criteri di gruppo
  - Riparazione automatica dell'applicazione

## SPECIFICHE TECNICHE (continua)

### Supporto multilingue

- Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, giapponese e portoghese brasiliano
- Tastiere, schermi e stampanti localizzati
- Supporto per gli IME (Input Method Editor) standard

### Supporto dei seguenti sistemi operativi:

- 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

\* Reflection Administrator è un componente opzionale.

\*\* Versioni a 32 e 64 bit

### Informazioni su Attachmate

Attachmate commercializza soluzioni software avanzate per l'emulazione di terminali, la modernizzazione delle applicazioni legacy, il managed file transfer e la gestione delle frodi aziendali. Grazie alla tecnologia Attachmate, più di 65.000 aziende in tutto il mondo sono ora in grado di far funzionare meglio e in modo più proficuo le proprie risorse IT. [www.attachmate.it](http://www.attachmate.it)



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

**Sede Centrale EMEA**  
 Paesi Bassi  
 TEL +31 172 50 55 55  
 FAX +31 172 50 55 51

**Sede Italiana di Milano**  
 TEL +39 02 99060201  
 FAX +39 02 99044784

**Sede Italiana di Roma**  
 TEL +39 06 45 213 421  
 FAX +39 06 45 213 301

WEB [www.attachmate.it](http://www.attachmate.it)  
 EMAIL [informazioni.italia@attachmate.com](mailto:informazioni.italia@attachmate.com)

Per le informazioni sulle sedi locali, visitare [www.attachmate.it](http://www.attachmate.it)

Informazioni fornite a esclusivo scopo informativo; possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso.

© 2011 Attachmate Corporation. Tutti i diritti riservati. Attachmate, il simbolo Attachmate, Reflection e EXTRA! sono marchi registrati di Attachmate Corporation negli Stati Uniti. Microsoft, Windows, Windows Vista e il pulsante Start di Windows sono marchi registrati delle società del gruppo Microsoft. VMware e VMware Ready sono marchi o marchi registrati di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi registrati, nomi commerciali o nomi di società citati nel presente documento sono utilizzati esclusivamente a scopo di identificazione e appartengono ai rispettivi proprietari. Alcuni prodotti Attachmate includono software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo nell'OpenSSL Toolkit ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)). NOTA: Il presente documento contiene riferimenti a certificazioni di terze parti ottenute dai prodotti Attachmate in seguito a procedure di test formali. Tali certificazioni non costituiscono garanzie di alcun tipo da terze parti. \$08-00331.1011