

Quando serve l'emulazione di terminale, ma la gestione del software nei desktop è costosa, la soluzione è Reflection ZFE! Reflection ZFE consente di ridurre considerevolmente i costi e l'impegno di implementare modifiche nell'organizzazione.

Reflection ZFE offre un'emulazione di terminale a impatto ambientale zero che consente un accesso HTML5 basato su browser ad applicazioni host 3270, 5250, VT, UTS, e T27 senza la necessità di toccare il desktop o installare e gestire ambienti di runtime Java. Una postazione amministrativa centralizzata riduce i costi dell'IT e il tempo di gestione dal desktop, fornendo al contempo un efficiente accesso all'host agli utenti finali.

Tre motivi per utilizzare Reflection ZFE

Impatto ambientale zero non è solo uno slogan. Significa la riduzione dei costi dell'IT perché consente di:

1. Dimenticare la gestione del software dal desktop e le dipendenze.
2. Centralizzare il controllo di tutti gli accessi dell'host alle applicazioni mainframe sia per il provisioning degli utenti che per i requisiti di sicurezza.
3. Ottenere informazioni dettagliate sull'accesso degli utenti finali all'host, utilizzando analisi e rapporti centralizzati per ottimizzare le risorse di calcolo.

GESTIONE DEI DESKTOP SICURA A IMPATTO AMBIENTALE ZERO

Reflection ZFE utilizza HTML5 per accedere alle sessioni host 3270, 5250, VT, UTS e T27. Non è necessario installare o gestire Java nei desktop. La sicurezza della comunicazione è offerta dalla protezione HTTPS, SSL/TLS e SSH.

CONTROLLO DEGLI ACCESSI DEGLI UTENTI

La console basata sul Web è una postazione centrale da cui è possibile confermare l'autenticazione degli utenti e garantire l'accesso alle sessioni host. Un semplice URL fornisce agli utenti un accesso veloce e sicuro alle sessioni host.

L'integrazione Active Directory/LDAP consente di utilizzare la directory utenti attendibile esistente.

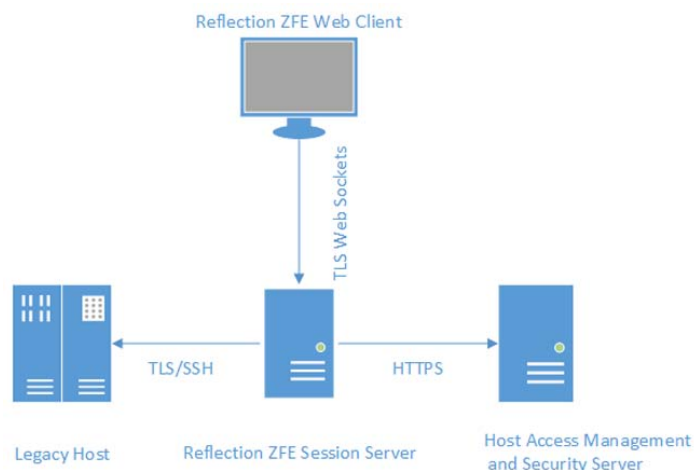
OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE DI CALCOLO

Per ottimizzare le risorse di calcolo e fornire un'allocazione efficiente delle sessioni è necessario identificare gli utenti che accedono ai sistemi host e coloro che hanno bisogno di

accedervi. Reflection ZFE mette a disposizione capacità di registrazione centralizzate per monitorare, creare report e identificare i volumi delle sessioni ed eseguire il provisioning dei diritti di accesso degli utenti.

Come funziona?

Reflection ZFE offre emulazione di terminali 3270, 5250, VT, UTS/T27 ed SSH a impatto ambientale zero in un Web browser. In pratica non è richiesto il runtime Java e non è necessario installare software nei desktop.



È una soluzione semplice. Reflection ZFE riduce i costi dell'IT. Non è più necessario toccare il desktop.

COMPONENTI DI REFLECTION ZFE

- ◆ Host Access Management and Security Server

Host Access Management and Security Server (MSS) include Administrative Console, una postazione centralizzata basata sul Web dalla quale è possibile

aggiungere, modificare ed eliminare sessioni di terminale. MSS fa parte dell'ampia gamma di prodotti realizzati nel tempo da Micro Focus ed è compatibile con altri prodotti della stessa società.

- ◆ **Server di sessione**

Il server di sessione è un servizio NT o daemon UNIX che fornisce il motore che esegue le sessioni host. Più server di sessione possono servire fino a decine di migliaia di sessioni e fornire un accesso rapido ed efficiente ai dati dell'host.

- ◆ **Client Web**

Il client Web è un emulatore di terminale basato sul Web che gli utenti possono utilizzare facilmente per accedere a sessioni autorizzate da qualsiasi piattaforma e posizione.

Il client Web mette a disposizione macro, mappatura della tastiera e dei colori, tastiera su schermo, funzionalità di copia e incolla, aggiornamenti di schermate avviati dall'host e capacità di trasferimento file IND\$File ed FTP.

SUPPORTO DI BROWSER E SISTEMI OPERATIVI

Reflection ZFE è un prodotto a 64 bit e supporta i browser Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer e Microsoft Edge, oltre alla versione minima delle seguenti piattaforme supportate:

- ◆ Windows Server 2008
- ◆ Red Hat Enterprise Linux 6.x
- ◆ SUSE Enterprise Linux 11.x
- ◆ AIX 6.x
- ◆ zLinux (SUSE E11.x ed RHEL6.x)

CONSIDERAZIONI SULLA SICUREZZA

Quando si consente l'accesso ai propri host legacy a utenti che si trovano al di fuori del firewall, ad esempio partner aziendali, utenti remoti e personale commerciale mobile, è necessario schermare le informazioni dalle minacce alla sicurezza note. Con Reflection ZFE è possibile fornire un accesso Web-host sicuro a tutti gli utenti, ovunque si trovino. Reflection ZFE, insieme a MSS, offre connessioni HTTPS e una gamma di opzioni di autorizzazione e autenticazione.

Reflection ZFE supporta i protocolli TLS e SSH per proteggere i dati cruciali. Per proteggere le password e altri dati sensibili, utilizzare il protocollo HTTPS, che fornisce la crittografia TLS. Le suite di cifratura supportate comprendono AES128, Triple DES a 168 bit e altre cifrature sicure, che garantiscono la riservatezza e l'integrità dei dati in Internet e in altre reti non sicure.

Reflection ZFE può essere connesso in sicurezza al browser, all'host e al server di gestione.

Installazione di Reflection ZFE

Se non si utilizza ancora il software Reflection ZFE, visitare <https://www.microfocus.com/products/reflection/zfe/trial/> e compilare un modulo di richiesta valutazione. Si riceverà un messaggio con le istruzioni per scaricare e installare Reflection ZFE.

Per domande sull'utilizzo del sito per il download, vedere [Using the Micro Focus Downloads Web Site \(FAQ\)](#).

L'installazione guidata indica i passaggi della procedura di installazione.

INTRODUZIONE

Dopo aver installato Reflection ZFE, accertarsi di puntare all'istanza di Management and Security Server che si desidera usare. MSS utilizza un file di attivazione per fornire funzionalità specifiche del prodotto.

Dopo l'installazione, sarà disponibile il file di attivazione necessario. È tuttavia possibile importare un file di attivazione dal percorso per il download di Micro Focus o utilizzare un'istanza già installata di Host Access Management Server. I nomi dei file di attivazione utilizzano il formato seguente:

```
activation.<nome_modulo>.jaw
```

Configurazione di Reflection ZFE come amministratore

Seguendo i passaggi descritti è possibile fornire all'utente finale una sessione di emulazione di terminale basata sul Web:

1. Aprire MSS Administrative Console.
2. Aggiungere una nuova connessione.
3. Configurare le impostazioni.
4. Assegnare un utente a una sessione.

APRIRE ADMINISTRATIVE CONSOLE.

Nel menu di avvio di MSS o Reflection ZFE, aprire Administrative Server.

Accedere come amministratore utilizzando la password specificata durante l'installazione.

CREARE UNA NUOVA SESSIONE

Fare clic su **Add** per creare una nuova sessione nel pannello Manage Sessions di Administrative Console.

Manage Sessions - Add New Session

Configure Session

Product
Reflection ZFE

Session name *

Comments

ZFE Session Server Address *

http://164.99.26.30:7070/zfe

Se non è già selezionato, scegliere Reflection ZFE come tipo di sessione, quindi fare clic su Launch per avviare la configurazione della sessione Reflection ZFE per il server indicato nell'indirizzo del server ZFE.

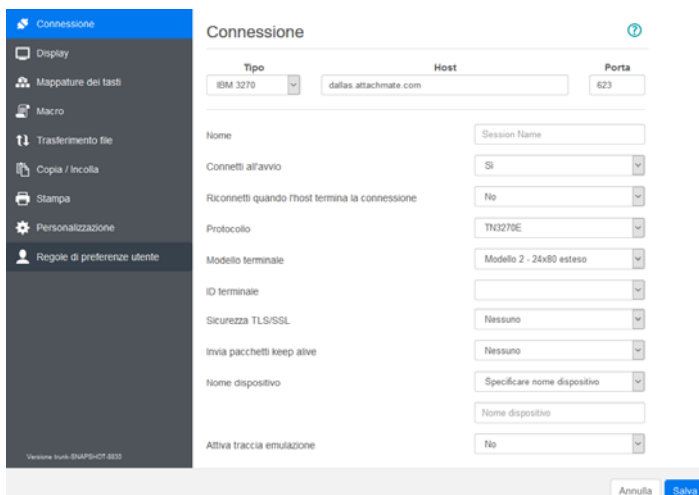
Suggerimento: È possibile creare un collegamento diretto a una sessione Reflection ZFE specifica utilizzando il formato seguente:

```
<zfe-session-server:port>/zfe/?name=<nome-sessione>
```

Gli utenti possono utilizzare questo link per avviare direttamente una sessione Web Reflection ZFE.

CONFIGURARE LE IMPOSTAZIONI E MAPPARE LE CHIAVI

Il pannello Connessione del client Web Reflection ZFE consente di configurare le impostazioni dell'host, mappare tasti e colori, attivare aree sensibili, macro e capacità di trasferimento file, oltre che fornire informazioni sulla connessione.



Le impostazioni della connessione variano in base al tipo di host utilizzato.

ASSEGNARE UTENTI ALLE SESSIONI

Utilizzando l'URL fornito, ogni utente avrà accesso solo alle sessioni assegnate. A un utente possono essere assegnate più sessioni.

L'autenticazione e l'autorizzazione vengono utilizzate per convalidare l'identità di un utente e il metodo da utilizzare per mappare le sessioni a utenti singoli o gruppi di utenti.

È disponibile un elenco di sessioni create e configurate assegnate a utenti specifici, alle quali tali utenti possono accedere tramite l'URL fornito. Per gli utenti, è semplice svolgere attività e spostarsi all'interno dell'interfaccia client Web Reflection ZFE.

Spostamento nel client Web

Come avviene l'interazione fra gli utenti e il client Web?

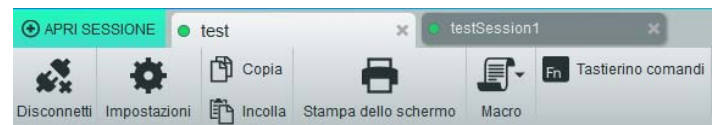
È semplice come fare clic su un collegamento. L'URL di connessione al client Web Reflection ZFE solitamente è simile al seguente:

```
https://myserver.mycompany.com:port/zfe
```

L'amministratore può condividere con gli utenti l'URL di accesso primario a Reflection ZFE. Questo indirizzo consente di aprire il client Web e fornisce l'accesso alle sessioni Reflection ZFE assegnate agli utenti. Se configurato, gli utenti potrebbero dover effettuare l'accesso.

BARRA DEGLI STRUMENTI E SCHEDE DELLE SESSIONI

Disconnessione, chiusura e apertura di nuove sessioni, e altre funzioni quali la registrazione di macro sono disponibili nella barra degli strumenti.



Gli utenti possono spostarsi fra le sessioni aperte utilizzando le schede delle sessioni e interagire con l'emulatore di terminale attraverso una tastiera su schermo disponibile tramite l'icona Tastierino comandi. L'icona Macro fornisce accesso alle macro che l'amministratore ha associato alla sessione. In base alle preferenze utente impostate dall'amministratore, gli utenti possono modificare le impostazioni di visualizzazione, registrare macro, mappare colori e accedere a capacità di trasferimento file.

Migrazione e supporto semplificati

Da quasi 30 anni Micro Focus sviluppa soluzioni IT che supportano le tecnologie emergenti. Con la continua evoluzione delle attività dei clienti, Micro Focus è

impegnata a creare soluzioni che massimizzano gli investimenti nell'IT e consentono alle organizzazioni IT di essere il più flessibili possibile.

REFLECTION ZFE È LA RISPOSTA

Migrazione, applicazione di patch, aggiornamenti e configurazioni del desktop sono attività dispendiose in termini di tempo e costi. Reflection ZFE e la suite completa

di prodotti Reflection possono fornire un'unica soluzione. Micro Focus e Reflection ZFE offrono la possibilità di standardizzare le vostre attività con successo.

PER ALTRE INFORMAZIONI SU REFLECTION ZFE

Per altre informazioni su Reflection ZFE, vedere la Guida del prodotto. Per ulteriore assistenza sul software di valutazione e sugli aggiornamenti del prodotto, visitare il sito del [Supporto tecnico](#).