

Überprüfen von Expressways-Dateien mit dem VI-Editor

Inhalt

- [Einleitung](#)
- [Voraussetzungen](#)
- [Anforderungen](#)
- [Verwendete Komponenten](#)
- [Grundlegende Linux-Befehle](#)
- [VI-Editor - Grundlagen](#)
- [Verwendung des VI-Editors](#)
- [Zugreifen auf eine Datei](#)
- [Speichern einer Datei mit dem Vi-Editor](#)
- [WinSCP - Grundlagen](#)
- [Verwenden von WinSCP Text Editor](#)
- [Überprüfung](#)
- [Überprüfen von Änderungen an Dateien](#)
- [Zusätzliche Ressourcen](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte für den Zugriff auf und die Bearbeitung einer Datei mit VI Editor auf Expressways und einer anderen Alternative mit WinSCP Software.

Voraussetzungen

Anforderungen

- Grundkenntnisse auf Expressway.
- Expressway-Standardkonfiguration.
- WinSCP auf dem PC installiert.

Verwendete Komponenten

- Expressway-C Server auf Version X14.0.3.
- Windows 10-PC

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Grundlegende Linux-Befehle

Sie können Befehle ausführen, um verschiedene Aufgaben auszuführen, von der Paketinstallation über die Benutzerverwaltung bis hin zur Dateibearbeitung.

pwd command: Verwenden Sie `pwd`, um den Pfad Ihres aktuellen Verzeichnisses zu finden.

cd command: Um durch die Linux-Dateien und -Verzeichnisse zu navigieren, verwenden Sie das `cd`-Befehl.

ls command: Die Fehlermeldung `ls` listet Dateien und Verzeichnisse innerhalb eines Systems auf. Führen Sie es ohne Flag oder Parameter aus, um den aktuellen Verzeichnisinhalt anzuzeigen.

cat command: Es listet Dateiinhalte auf, kombiniert sie und schreibt sie in die Standardausgabe. So führen Sie die `cat` Befehl, Typ `cat`, gefolgt vom Dateinamen und seiner Erweiterung.

Es stehen mehrere Befehle zur Verfügung, die jedoch nicht in diesem Dokument behandelt werden.

VI-Editor - Grundlagen

Die Fehlermeldung `Vi Editor` ist ein interaktives Tool, das Änderungen, die in der Datei vorgenommen wurden, während Sie die Datei bearbeiten, auf dem Bildschirm anzeigt. In `Vi Editor` können Sie ein Wort einfügen, bearbeiten oder entfernen, während sich der Cursor in der Datei bewegt.

Die Fehlermeldung `Vi Editor` hat zwei Modi:

- **Command Mode:** Im Befehlsmodus werden Aktionen für die Datei ausgeführt. Der `VI-Editor` startet im Befehlsmodus. Hier fungieren die eingegebenen Wörter als Befehle im `Vi-Editor`. Um einen Befehl übergeben zu können, müssen Sie sich im Befehlsmodus befinden.
- **Insert Mode:** Im Einfügemodus ist es möglich, Text in die Datei einzufügen. Mit der **Esc**-Taste gelangen Sie vom Einfügemodus in den Befehlsmodus.

Standardmäßig wird das `Vi Editor` beginnt in `Command Mode`. Um Text eingeben zu können, müssen Sie in **Insert Mode**, geben Sie einfach den Buchstaben ein `i` um in den Einfügemodus zu wechseln.

Verwendung des VI-Editors

Um eine Datei mit `Vi Editor` angegeben ist, müssen Sie zuerst den Verzeichnispfad kennen. Für die Zwecke dieses Artikels, eine Datei mit dem Namen `test-vi` erstellt wird, wird der Pfad `/tandberg/etc`. Bitte sehen Sie sich das Bild an, mit den Schritten, um den Pfad zu finden und zu einem bestimmten Verzeichnis zu bewegen. Stellen Sie sicher, dass Sie über Secure Shell (SSH) auf Expressway zugreifen und das **Root**-Konto verwenden.

```
10.15.13.15 - PuTTY
~ #
~ # ls
bramble etc licensemanager lost+found portforward trafficserver
crash images locale oauthlocal provisioning upgrade
docker ivy log persistent tbl web
~ #
~ # cd etc
~/etc # ls
access.conf.d nsswitch.conf
addn-hosts openldap
collectd openssl
collectd.conf opt
collectd.conf.bak pam.d
config.oldversioninfo passwd
console_gids passwd.d
consoleinactivitytimeout.conf postinstall
crashreportd.conf postinstall-crossgrade.d
currenttimezone postinstall.current-crossgrade.d
date_time_zonespec.csv postinstall.current.d
default postinstall.d
dnsmasq.conf postinstall-scripts.d
dnsmasq.conf.d role_mapping
dnsmasq-resolv.conf securetty
group shadow
hardware_types.xml smb-ldap.conf
http_dynamic_ssl.conf systemunit.xml
hwconfig systemup-timestamp
login.defs templates
logrotate.d test-vi
monit ttlog.conf
mountcount zoneinfo
mountcount.last
~/etc #
~/etc # pwd
~/etc # cd /etc
~/etc #
```

ls command used to list files in current location

cd command used to move to etc directory

ls command used to list files in new directory

test-vi is the file name

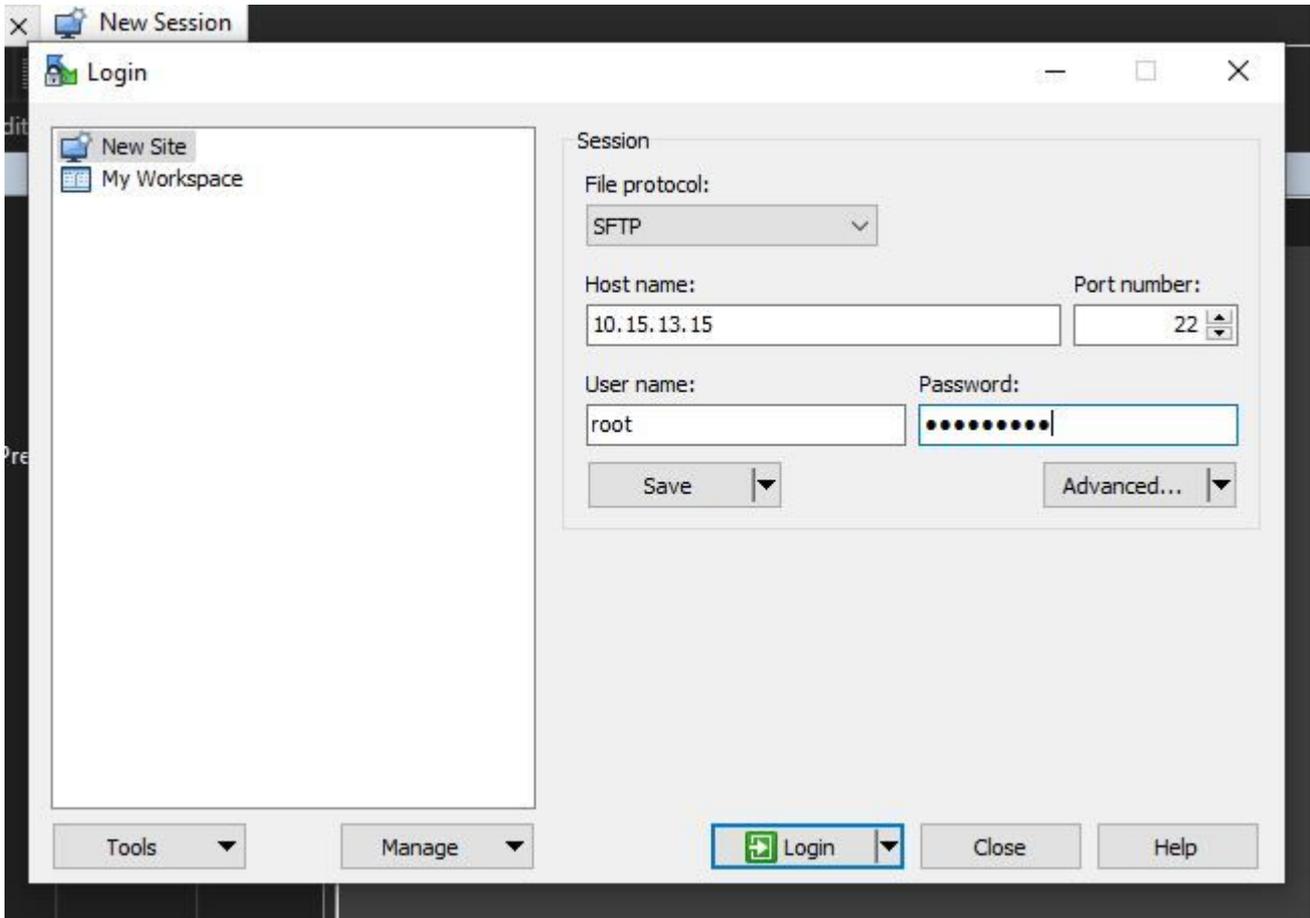
pwd command used to know the path

pwd command output

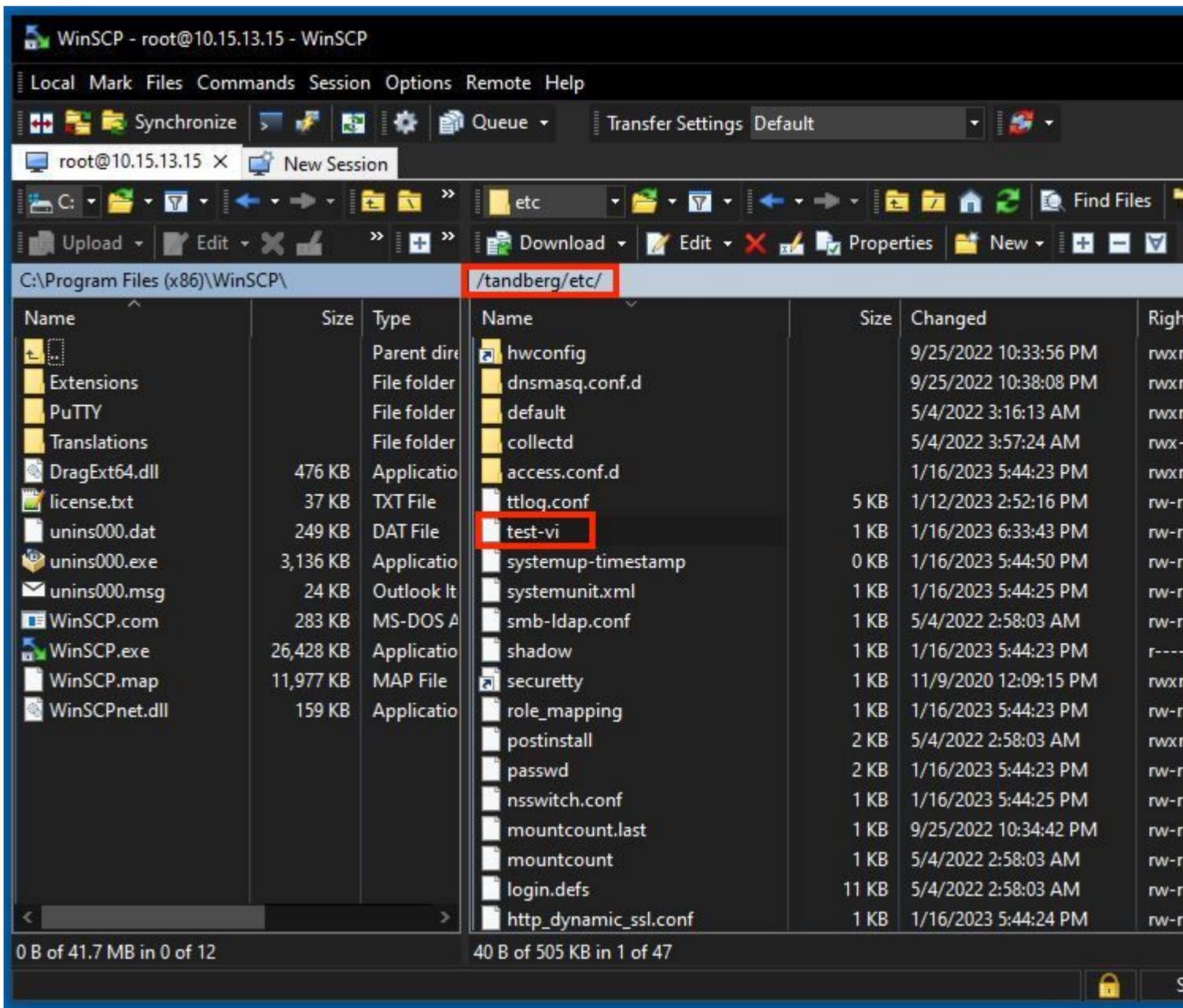
Zugreifen auf eine Datei

Sobald Sie zum richtigen Verzeichnis navigieren, führen Sie den Befehl **vi <Dateiname>** aus, um es zu öffnen. Standardmäßig Vi Editor befindet sich im Command Mode:

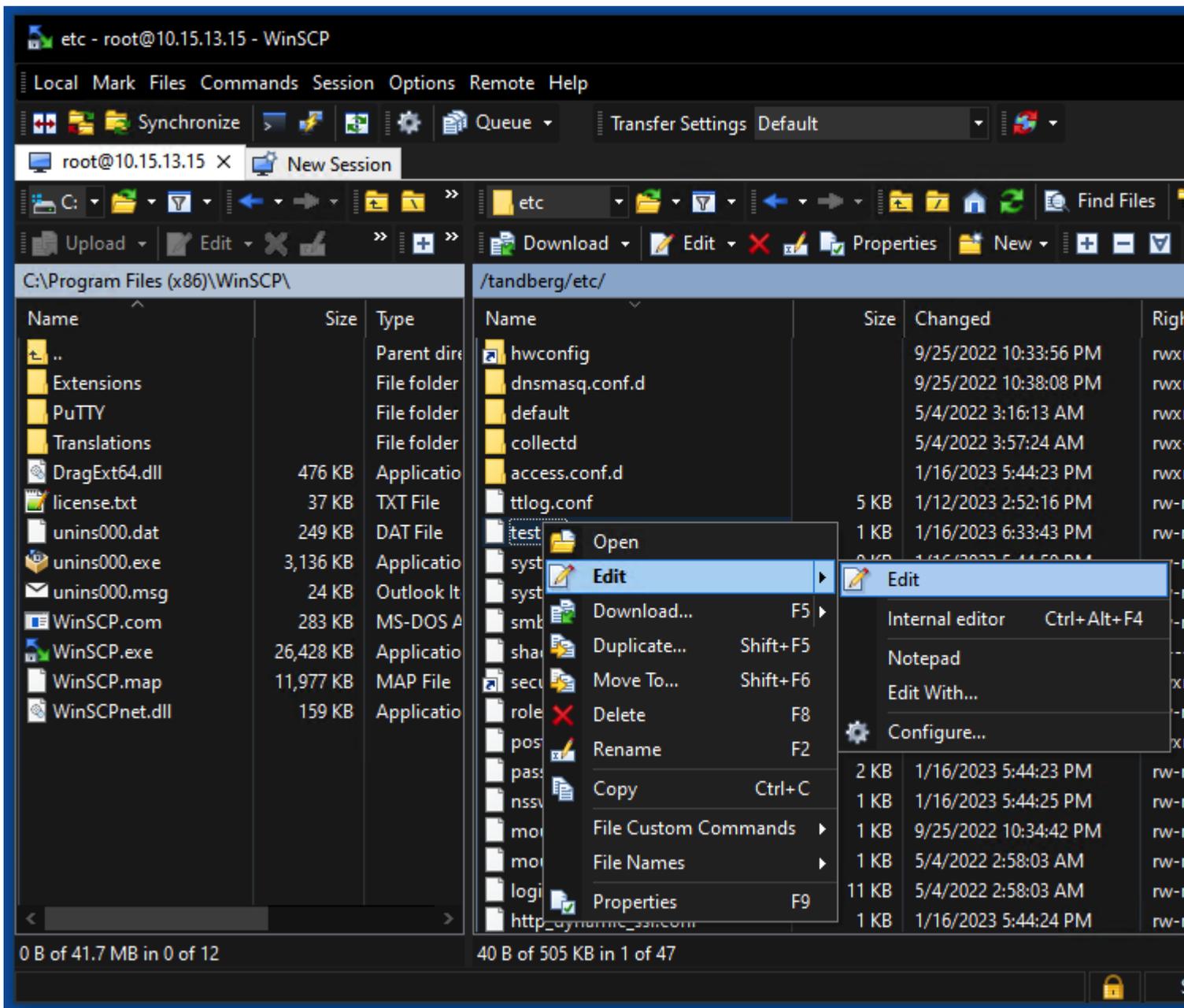
```
10.15.13.15 - PuTTY
~/etc #
~/etc # vi test-vi
```

Mit WinSCP können Sie in Expressway wie in einem Windows-Ordner auf einem beliebigen Windows-PC navigieren. Dieses Bild zeigt Dateien im Pfad `/tandberg/etc` wenn die `test-vi` Datei gespeichert.



Doppelklicken Sie auf, oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf > **Bearbeiten** > **Bearbeiten**, um einen internen Editor zu öffnen, mit dem Sie die Datei bearbeiten und gleichzeitig speichern können.



Dieses Bild zeigt dieselbe Dateiausgabe mit einer neuen Zeile: test line 6 added by the use of the WinSCP editor.

Datei mit neuer Zeile kann durch die Verwendung derselben WinSCP Texteditor.

```
/tandberg/etc/test-vi - root@10.15.13.15 - Editor - WinSCP
test line 1
test line 2
test in line 4
test line 6 added using WinSCP editor|
Line: 6/6 Column: 38 Encoding: 1252 (ANSI - La Modified
```

Überprüfung

Überprüfen von Änderungen an Dateien

Die Verwendung des Vi-Editors ist eine Möglichkeit, aber es gibt einen anderen Linux-Befehl, der verwendet werden kann. Mit dem Befehl können Sie nur den Inhalt einer Datei auf den Standardausgabestream drucken.

Führen Sie `cat test-vi` command im selben Verzeichnis wie die Datei gespeichert.

Hinweis: Pfad kann auch zur `cat` command statt. Um zum Verzeichnis zu navigieren, verwenden Sie den `cd` command. Beispiele: `cat /tandberg/etc/test-vi`.

```
10.15.13.15 - PuTTY
~/etc #
~/etc # cat test-vi
test line 1
test line 2

test in line 4

test line 6 added using WinSCP editor
~/etc # █
```

Zusätzliche Ressourcen

[Grundlegende Linux-Befehle](#)

[Grundlegende VI-Befehle](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.