

Telnet-Kennwort auf dem Cisco Router zur Vermeidung von Fehlermeldungen - Konfigurationsbeispiel

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[Überprüfung](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Ungültige Nachricht mit verschlüsseltem Kennwort erhalten](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

Dieses Dokument enthält eine Beispielkonfiguration für die Konfiguration eines Telnet-Kennworts auf einem Cisco Router, der IP-Geräten den Zugriff auf den Router ermöglicht. Ohne ein konfiguriertes Telnet-Kennwort erhalten Sie das erforderliche Kennwort, jedoch keine festgelegte Fehlermeldung.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

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 Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions \(Technische Tipps von Cisco zu Konventionen\)](#).

Hintergrundinformationen

Wenn Sie versuchen, Telnet zu einem Router zu senden, für den kein Telnet-Kennwort konfiguriert wurde, erhalten Sie die folgende Fehlermeldung:

```
Router-1#telnet 10.3.3.1

Trying 10.3.3.1 ... Open

Password required, but none set

[Connection to 10.3.3.1 closed by foreign host]
```

Konfigurieren

In diesem Abschnitt werden die Informationen zum Konfigurieren eines Telnet-Kennworts angezeigt.

Hinweis: Verwenden Sie das [Command Lookup Tool](#) (nur [registrierte](#) Kunden), um weitere Informationen zu den in diesem Abschnitt verwendeten Befehlen zu erhalten.

Konfigurationen

In diesem Dokument wird die Router-2-Konfiguration verwendet.

Um den Router für den Telnet-Zugriff einzurichten, führen Sie den Befehl **line vty aus**. Dieser Befehl ermöglicht die Konfiguration von VTY-Leitungen (Virtual Terminal) für den Remote-Konsolenzugriff. Sie können den Router so konfigurieren, dass er eine oder mehrere Telnet-Sitzungen akzeptiert. Es wird dringend empfohlen, die Kennwortprüfung mit den Befehlen **login** und **password** line configuration zu konfigurieren. In diesem Beispiel wird der Router so konfiguriert, dass er fünf Sitzungen mit dem Kennwort "letmein" akzeptiert:

```
Router-2

Router-2(config)#line vty 0 4
Router-2(config-line)#login
% Login disabled on line 66, until 'password' is set
% Login disabled on line 67, until 'password' is set
% Login disabled on line 68, until 'password' is set
% Login disabled on line 69, until 'password' is set
% Login disabled on line 70, until 'password' is set
Router-2(config-line)#password letmein
```

Überprüfung

Führen Sie den Befehl **show running-config** aus, um zu überprüfen, ob der Router für Telnet

korrekt konfiguriert ist.

```
Router-2#show running-config
Building configuration...
hostname Router-2
.
.
line vty 0 4
password letmein
login
.
.
!
end
```

Sie sollten jetzt Telnet zum Router senden können.

```
Router-1#telnet
10.3.3.1
Trying
10.3.3.1 ... Open
User
Access Verification
Password:
letmein
Router-2#
```

Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Behebung von Fehlern in Ihrer Konfiguration.

Ungültige Nachricht mit verschlüsseltem Kennwort erhalten

Beim Versuch, ein verschlüsseltes Kennwort in der VTY-Zeile zu konfigurieren, wird folgende Fehlermeldung ausgegeben:

```
Invalid encrypted password
```

Die Problemlösung besteht darin, zu prüfen, ob der Verschlüsselungsdienst in Ihrem Router deaktiviert ist. Wenn sie deaktiviert ist, aktivieren Sie den Verschlüsselungsdienst. Um ein Kennwort in der VTY-Leitungsschnittstelle zu konfigurieren, muss keine Verschlüsselungsmethode angegeben werden.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)