

Esempio di configurazione base di TACACS+

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Comandi per la risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene illustrato un esempio di configurazione di base per il sistema di controllo di accesso TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System+), per l'autenticazione remota dell'utente su un server di accesso alla rete (NAS).

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Questa configurazione è stata sviluppata e testata utilizzando le seguenti versioni software e hardware:

- NAS
- File di configurazione TACACS+ (versione freeware)

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Nota: TACACS+ è una versione di proprietà di Cisco di TACACS quindi è supportata solo con Cisco ACS.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

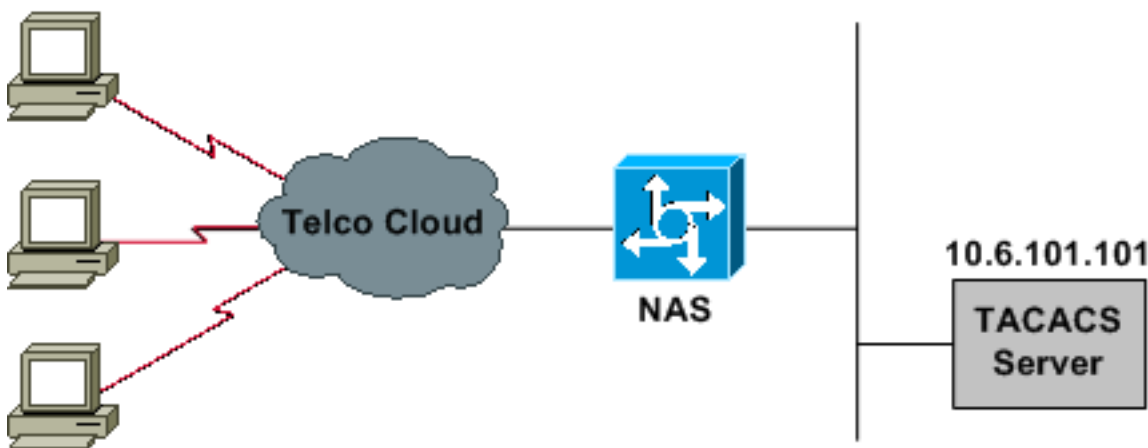
Configurazione

In questa sezione vengono presentate le informazioni necessarie per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento.

Nota: per ulteriori informazioni sui comandi menzionati in questo documento, usare lo [strumento di ricerca dei comandi](#) (solo utenti [registrati](#)).

Esempio di rete

Questo documento utilizza le impostazioni di rete mostrate nel diagramma sottostante.



Configurazioni

Questo documento utilizza le configurazioni mostrate di seguito.

- [NAS](#)
- [File di configurazione TACACS+ \(versione freeware\)](#)

Nota: verificare che la connessione remota funzioni. Una volta che il modem è in grado di connettersi e autenticarsi localmente, attivare TACACS+.

NAS

```
version 11.2
!  
service timestamps debug datetime msec  
service timestamps log uptime  
service password-encryption  
no service udp-small-servers  
no service tcp-small-servers  
  
!  
hostname Cisco3640  
  
!  
aaa new-model
```

```
aaa authentication login default tacacs local
aaa authentication login consoleport none
aaa authentication ppp default if-needed tacacs
aaa authorization network tacacs
!--- This is needed for static IP address assignment. !
enable password cisco ! username cisco password letmein
! interface Ethernet0 ip address 10.29.1.3 255.255.255.0
! Interface Group-Async1 ip unnumbered Ethernet0
encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address pool async no cdp enable ppp authentication chap
group-range 1 16 ! ip local pool async 10.6.100.101
10.6.100.103 tacacs-server host 10.6.101.101 tacacs-
server key cisco ! line con 0 login authentication
consoleport !--- This always allows console port access.
! line 1 16 autoselect ppp autoselect during-login modem
Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line aux 0 ! line
vty 0 4 ! end
```

File di configurazione TACACS+ (versione freeware)

```
!--- This creates a superuser (such as one with
administrator permissions) !--- who is granted all
privileges by "default service = permit", and has a
password !--- that allows for connections in any mode.
user = Russ { global = cleartext 'bar' default service =
permit } !--- This creates a normal PPP user who gets an
IP address from the router. user = Jason { chap =
cleartext 'letmein' service = ppp protocol = ip {} } !--
- This creates a user whose IP address is statically
assigned. user = Laura { chap = cleartext 'letmein'
service = ppp protocol = ip { addr = 10.1.1.104 } }
```

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

Comandi per la risoluzione dei problemi

Alcuni comandi **show** sono supportati dallo [strumento Output Interpreter \(solo utenti registrati\)](#); lo strumento permette di visualizzare un'analisi dell'output del comando show.

Nota: prima di usare i comandi di **debug**, consultare le [informazioni importanti sui comandi di debug](#).

- **debug ppp negotiation:** visualizza se un client sta passando una negoziazione PPP; verificare a questo punto se è disponibile la negoziazione degli indirizzi.
- **debug ppp authentication:** visualizza se un client sta passando l'autenticazione. Se si usa un software Cisco IOS® con versione precedente alla 11.2, usare il comando **debug ppp chap**.

- **debug ppp error**: visualizza gli errori di protocollo e le statistiche sugli errori associate alla negoziazione e al funzionamento della connessione PPP.
- **debug aaa authentication**: visualizza il metodo utilizzato per l'autenticazione (deve essere TACACS+ a meno che il server TACACS+ non sia inattivo) e se gli utenti stanno passando l'autenticazione.
- **debug aaa authorization**: visualizza il metodo utilizzato per l'autorizzazione e se gli utenti lo stanno passando o meno.
- **debug tacacs**: visualizza i messaggi inviati al server.

Informazioni correlate

- [Pagina di supporto per la tecnologia Dial and Access](#)
- [Documentazione e supporto tecnico - Cisco Systems](#)