

Esempio di configurazione di TACACS+ in Nexus 4005I

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazioni](#)

[Istruzioni dettagliate](#)

[Configurazione TACACS+ CLI](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene descritto come configurare Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) in uno switch Nexus serie 4000. L'autenticazione TACACS+ è leggermente diversa nella serie Nexus 4000 rispetto a uno switch Cisco Catalyst.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Cisco raccomanda la conoscenza di questo argomento: [Comandi fondamentali di Cisco Nexus serie 7000 NX-OS](#).

[Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco Nexus 4005I Switch
- Cisco Secure Access Control Server (ACS) 5.x

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.

Convenzioni

Fare riferimento a [Cisco Technical Tips Conventions](#) per informazioni sulle convenzioni dei documenti.

Configurazioni

L'esempio di configurazione riportato in questa sezione descrive come configurare uno switch Nexus 4005I e un server TACACS+.

Istruzioni dettagliate

Completare questa procedura per configurare lo switch Nexus e il server TACACS+:

1. Abilitare la funzione del protocollo TACACS+.L'indirizzo IP del server ACS deve essere configurato con la chiave già condivisa. Se sono presenti più server ACS, è necessario configurare entrambi gli host.
2. Abilitare il concetto AAA e il gruppo di server AAA.Nell'esempio di configurazione, il nome del gruppo AAA è "ACS".

Configurazione TACACS+ CLI

```
ASA
!--- Enable TACACS+ on the device. feature tacacs+
tacacs-server host 10.0.0.1 key 7 Cisco tacacs-server
host 10.0.0.2 key 7 Cisco tacacs-server directed-request
!--- Provide the name of your ACS server. aaa group
server tacacs+ ACS
!--- Mention the IP address of the tacacs-servers !---
referred to in the "tacacs-server host" command. server
10.0.0.1 server 10.0.0.2 !--- Telnet and ssh sessions.
aaa authentication login default group ACS local !---
Console sessions. aaa authentication login console group
ACS local !--- Accounting command. aaa accounting
default group ACS
```

Nota: utilizzare la stessa chiave già condivisa "Cisco" nel server ACS per l'autenticazione tra Nexus serie 4000 e il server ACS.

Nota: se il server TACACS+ non è attivo, è possibile eseguire il fallback per l'autenticazione locale configurando il nome utente e la password nello switch.

Il sistema operativo Nexus non utilizza il concetto di livelli di *privilegio* ma *ruoli*. Per impostazione predefinita viene assegnato il ruolo *di operatore di rete*. Se si desidera che un utente disponga di autorizzazioni complete, è necessario inserirlo nel ruolo *network-admin* e configurare il server TACACS in modo che esegua il push di un attributo quando l'utente esegue l'accesso. Per TACACS+, viene restituito un attributo personalizzato TACACS con un valore `roles="roleA"`. Per un utente con accesso completo, utilizzare: `cisco-av-pair*shell:roles="network-admin"`

```
cisco-av-pair*shell:roles="network-admin"(The * makes it optional)
```

```
shell:roles="network-admin"
```

Verifica

Utilizzare i comandi in questa sezione per verificare la configurazione del server TACACS+:

- **show tacacs-server**: visualizza la configurazione del server TACACS+.
- **show aaa authentication [login {error-enable} | mschap]**: visualizza le informazioni di autenticazione configurate.

Lo [strumento Output Interpreter](#) (solo utenti [registrati](#)) (OIT) supporta alcuni comandi **show**. Usare l'OIT per visualizzare un'analisi dell'output del comando **show**.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

Informazioni correlate

- [Configurazione di AAA](#)
- [Configurazione di TACACS+](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)