

Risoluzione dei problemi relativi agli elenchi degli accessi sulle interfacce di composizione

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Suggerimenti per la risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento contiene informazioni su come risolvere i problemi relativi agli elenchi degli accessi sulle interfacce di composizione.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Per la stesura del documento, sono stati usati router Cisco 2500 e software Cisco IOS[®] versione 12.0.5.T.

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](#)

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

[Suggerimenti per la risoluzione dei problemi](#)

- Se l'elenco ACL non funziona correttamente, provare ad applicarlo direttamente all'interfaccia, ad esempio:

```
interface async 1
ip access-group 101 in|out
```

Se la logica non funziona applicata direttamente all'interfaccia, non funziona trasmessa dal server. il comando **show ip interface [name]** può essere usato per verificare se l'elenco degli accessi è sull'interfaccia. L'output varia a seconda della modalità di applicazione del comando **access-list**, ma può includere:

```
Outgoing access list is not set
Inbound access list is 101
```

```
Outgoing access list is not set
Inbound access list is 101, default is not set
```

```
Outgoing access list is Async1#1, default is not set
Inbound access list is Async1#0, default is not set
```

- Per eseguire alcune operazioni di debug degli elenchi degli accessi, è possibile rimuovere temporaneamente route-cache dall'interfaccia:

```
interface async 1
no ip route-cache
```

in modalità abilitazione digitare:

```
debug ip packet access-list #
```

Con il comando **terminal monitor** abilitato, in genere viene inviato l'output allo schermo per i colpi:

```
ICMP: dst (15.15.15.15) administratively prohibited unreachable sent to 1.1.1.2
```

- è possibile anche fare clic su **show ip access-list 101** per visualizzare gli incrementi delle visite. Il parametro **log** può essere aggiunto anche alla fine del comando **access-list** per fare in modo che il router visualizzi i messaggi di rifiuto:

```
access-list 101 permit icmp 1.1.1.0 0.0.0.255 9.9.9.0 0.0.0.255 log
```

- Se si è certi che la logica funziona quando applicata direttamente all'interfaccia, rimuovere l'elenco degli accessi dall'interfaccia, aggiungere i comandi **aaa authorization network default tacacs|radius**, **debug aaa author** (e il comando **debug aaa per utente** se si usano gli elenchi di controllo degli accessi per utente) con il comando **terminal monitor** abilitato e osservare l'elenco degli accessi inviato. Solo per RADIUS: Se il server RADIUS non consente di specificare l'attributo 11 (Filter-id) come **#.in** o **#.out**, il valore predefinito è **out**. Ad esempio, se il server invia l'attributo 111, il router presume che sia "111.out".

- Visualizzare il contenuto di un elenco degli accessi: Per un elenco di tipo non per utente, usare il comando **show ip access-list 101** per visualizzare il contenuto dell'elenco degli accessi:

```
Extended IP access list 101
deny tcp any any (1649 matches)
deny udp any any (35 matches)
deny icmp any any (36 matches)
```

Per un elenco del tipo per utente, usare il comando **show ip access-lists** o il comando **show ip access-list | per utente** o **show ip access-list Async1#1**:

```
Extended IP access list Async1#1 (per-user)
deny icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
deny ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
permit ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
permit icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
```

- Se il comando **access-list** ha un aspetto corretto, ma non funziona come previsto: Se viene bloccato un numero troppo basso di indirizzi, provare a modificare l'elenco degli accessi per **negare l'indirizzo IP**. Se questo funziona ma il precedente non lo ha fatto, il problema è nella logica dell'elenco. Se viene bloccato un numero eccessivo di indirizzi, provare a modificare l'elenco degli accessi per **consentire l'accesso a qualsiasi indirizzo ip**. Se questo funziona ma

il precedente non lo ha fatto, il problema è nella logica dell'elenco.

Informazioni correlate

- [Supporto TACACS/TACACS+](#)
- [Supporto RADIUS](#)
- [Richieste di commenti](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)