

WCCP con autenticazione e più WSA causa un loop (ACL necessario per limitare l'accesso client)

Sommario

[Domanda](#)

[Sintomi](#)

[Soluzione](#)

Domanda

WCCP con autenticazione e più WSA causa un loop (ACL necessario per limitare l'accesso client)?

Sintomi

Quando si utilizza WCCP, Authentication e almeno due WSA, i client vengono reindirizzati quando tentano di accedere all'URL del server di autenticazione trasparente. Questo viene visualizzato come grave latenza o timeout sul client.

Soluzione

Quando si utilizza l'autenticazione con WCCP, il server di autenticazione di Windows deve reindirizzare il client a se stesso prima di poter eseguire l'autenticazione. Si tratta di un passaggio necessario, in quanto l'autenticazione non può essere eseguita due volte per la stessa destinazione.

Il problema è che quando il client effettua una nuova richiesta per il server WCCP, il router WCCP reindirizza la richiesta al pool WCCP. È possibile che la richiesta venga reinoltrata tramite un WSA diverso. In questo modo, il secondo WSA tenterà di recuperare l'oggetto dal primo WSA.

Per evitare questo comportamento indesiderato, è necessario creare un ACL sul router WCCP. L'aspetto dell'ACL dovrebbe essere simile al seguente:

| riga ACL | Scopo |
|---|---|
| access-list 105 deny ip host <WSA 1> any | NON reindirizzare il traffico proveniente da WSA 1 |
| access-list 105 deny ip | NON reindirizzare il traffico proveniente da WSA |

| | |
|---|--|
| host <WSA 2> any | 2 |
| access-list 105 deny ip host any <WSA 2> | NON reindirizzare i client che passano direttamente a WSA 1 (autenticazione) |
| access-list 105 deny ip host any <WSA 1> | NON reindirizzare i client che passano direttamente a WSA 2 (autenticazione) |

In questo modo i client non verranno reindirizzati per le richieste di autenticazione proxy ai server WSA.

È inoltre possibile limitare le WSA che verranno accettate come cache Web utilizzando l'elenco dei gruppi:

| riga ACL | Scopo |
|---------------------------------|--|
| access-list 15 allow <WSA 1> | Consenti l'inclusione di questo IP nell'ID servizio WCCP specificato |
| access-list 15 allow <WSA 2> | Consenti l'inclusione di questo IP nell'ID servizio WCCP specificato |

La sintassi per implementare il protocollo WCCP con questi ACL è:

```
ip wccp <ID servizio> redirect-list 105
ip wccp <ID servizio> redirect-list 105 group-list 15
```

NOTA: È necessario aggiungere una regola per ogni server WSA disponibile. Nello scenario precedente, esistevano solo due WSA.