

WCCP-configuratievoorbeeld voor Catalyst 3560 of 3750

Inhoud

[Vraag](#)

Vraag

Hoe configureert u een Web Cache Communication Protocol (WCCP) op een Cisco Catalyst 3560 of 3750 switch?

Omgeving: Cisco Web Security applicatie (WSA) en Cisco Catalyst 3560 of 3750

WCCP wordt alleen ondersteund op Catalyst 3560/3750 waarop IP-services of geavanceerde IP-services worden uitgevoerd, op IOS 12.2(25) en hoger. De IP Base-functieset ondersteunt WCCP niet. WCCP wordt alleen ondersteund op de SDM-sjablonen die PBR ondersteunen: toegang, routing en dubbele IPv4/v6-routing.

In deze voorbeelden, gebruik het "routing" sjabloon.

De SDM-sjabloon op Catalyst 3560/3750 instellen:

```
Switch (configuratie)#sdm geeft de  
voorkeur aan routing  
Switch (configuratie)#wwr mem doen  
Switch (configuratie)#herladen
```

Opmerking: de SDM-sjabloon kan alleen worden herstart als de SDM-sjabloon wordt gewijzigd.

Basis WCCP-configuratie:

```
Switch (configuratie)#IP wccp web-  
cache  
Switch (configuratie)#interface  
<client_VLAN_int>  
Switch (configuratie-indien)#IP wccp  
web-cache omleiden in  
!  
En vergeet niet om configuratie op  
te slaan  
!  
Switch (configuratie-indien)#wwr mem
```

doen

Met behulp van een iets geavanceerdere configuratie kan een WCCP-omleidingslijst worden gebruikt om bepaalde doelnetwerken van WCCP-omleiding uit te sluiten. In dit voorbeeld sluit u verkeer dat bestemd is voor RFC1918-adressen uit van omleiding.

WCCP-configuratie met omleidingslijst:

```
Switch (configuratie)#toegang-lijst 110 ontkennen ip
elke 10.0.0 0.255.255.255
Switch (configuratie)#access-list 110 elke
172.16.0.0 0.15.255.255 ontkennen
Switch (configuratie)#access-list 110 ontkennen ip
any 192.168.0.0 0.0.255.255
Switch (configuratie)#toegang-lijst 110 vergunning
ip elke
Switch (configuratie)#ip wccp web-cache omleiden-
list 110
!  
! Met omleidingslijst wordt verkeer naar interne
bestemmingen niet
! wordt omgeleid en zal Cisco WSA passeren
!  
Switch (configuratie)#interface <client_VLAN_int>
Switch (configuratie-indien)#IP wccp web-cache
omleiden in
!  
En vergeet niet om configuratie op te slaan
!  
Switch (configuratie-indien)#wwr mem doen
```

Voor netwerken met strengere beveiligingseisen kan een groepslijst worden gebruikt om de IP-adressen te beperken die zich bij de WCCP-servicegroep mogen aansluiten en kan een WCCP-wachtwoord worden ingeschakeld. In dit voorbeeld, gebruik een redirect-list, een groep-lijst (veronderstellend wij WSAs bij 192.168.50.2 en 192.168.50.3 hebben), en een wachtwoord WCCP.

WCCP-configuratie met Wachtwoord voor omleiden, groep-lijst en WCCP:

```
!  
We gebruiken toegangslijst 110 voor de doorverwijzing.
!  
Switch (configuratie)#toegang-lijst 110 ontkennen ip elke 10.0.0
```

```

0.255.255.255
Switch (configuratie)#access-list 110 elke 172.16.0.0 0.15.255.255
ontkennen
Switch (configuratie)#access-list 110 ontkennen ip any 192.168.0.0
0.0.255.255
Switch (configuratie)#toegang-lijst 110 vergunning ip elke
!
We gebruiken toegangslijst 20 voor de groepslijst.
!
Switch (configuratie)#toegangslijst 20 vergunning 192.168.50.2
Switch (configuratie)#toegangslijst 20 vergunning 192.168.50.3
!
! schakel wcp service-id 0 (web-cache) in met 12345
!
Switch (configuratie)#ip wccp web-cache omleiden-list 110 groep-
lijst 20 wachtwoord 12345
!
! Met omleidingslijst wordt verkeer naar interne bestemmingen niet
! wordt omgeleid en zal Cisco WSA passeren
!
Switch (configuratie)#interface <client_VLAN_int>
Switch (configuratie-indien)#IP wccp web-cache omleiden in
!
En vergeet niet om configuratie op te slaan
!
Switch (configuratie-indien)#wwr mem doen

```

Niet-ondersteunde WCCP-functies

- Packet-omleiding op een uitgaande interface die is geconfigureerd met de opdracht IP wccp omleiden van interfaceconfiguratie. Deze opdracht wordt niet ondersteund.
- De GRE-verzendmethode voor pakketomleiding wordt niet ondersteund.
- De hashtoewijzingsmethode voor taakverdeling wordt niet ondersteund.
- Er is geen SNMP-ondersteuning voor WCCP.

Opmerking: wanneer u dynamische ID's gebruikt, is de configuratie identiek, behalve dat u het service-ID-nummer invoert in plaats van het web-cache-sleutelwoord.

Opmerking: voor dynamische service-ID's raadt Cisco aan de ID's 90-97 te gebruiken om compatibiliteit met de meeste apparaten te garanderen.

Meer informatie kunt u vinden in de Catalyst Switch Software Configuration Handleidingen:

3560:

http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3560/software/release/12.2_44_se/configuration/guide

3750:

http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3750/software/release/12.2_44_se/configuration/guide

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.