

3750 وأ 3560 ةزافح ةدامل لاثم ليكشت WCCP

المحتويات

[سؤال](#)

سؤال

كيف أنت يشكل ويب ذاكرة تخزين مؤقت اتصال بروتوكول (WCCP) على cisco مادة حفازة 3560 أو 3750 مفتاح؟

البيئة: أجهزة أمان الويب (WSA) من Cisco و Cisco Catalyst 3560 أو 3750

يتم دعم WCCP فقط على المادة حفازة 3750/3560 يركض خدمات IP أو مجموعة ميزات خدمات IP المتقدمة، على (IOS 12.2(25) والإصدارات الأحدث. لا تدعم مجموعة ميزات قاعدة WCCP IP. يتم دعم بروتوكول WCCP فقط على قوالب إدارة قاعدة بيانات المحول (SDM) التي تدعم التوجيه عبر بروتوكول PBR: الوصول والتوجيه والتوجيه والتوجيه لبروتوكول IPv4/v6 المزدوج.

في هذه الأمثلة، أستخدم قالب "التوجيه".

تعيين قالب إدارة قاعدة بيانات المحول (SDM) على
Catalyst 3560/3750:

```
(switch(config)#يفضل مدير قاعدة
بيانات المحول (SDM) التوجيه
#دو ر م
#إعادة تحميل
switch(config)
```

ملاحظة: يلزم إعادة التشغيل لكي يسري مفعول تغيير قالب إدارة قاعدة بيانات المحول (SDM).

تكوين WCCP الأساسي:

```
switch(config)#ip wccp web-cache
#الواجهة
<client_vlan_int>
#إعادة توجيه IP
WCCP Web-cache في
!
!
!
#دو ر م
switch(config-if)
```

باستخدام تكوين أكثر تقدماً، يمكن استخدام قائمة إعادة توجيه WCCP لاستبعاد شبكات وجهة معينة من إعادة توجيه WCCP. في هذا مثال، استثنيت أي حركة مرور معد ل RFC1918 عنوان من redirection.

تكوين WCCP باستخدام Redirect-list:

```
switch(config)#access-list 110 deny ip any
10.0.0.0.255.255.255
switch(config)#access-list 110 deny ip any
172.16.0.0.15.255.255
switch(config)#access-list 110 deny ip any
192.168.0.0.0.255.255
IP any #قائمة الوصول 110 تصريح
switch(config)#ip wccp web-cache redirect-list 110
!
!
Cisco WSA
!
!
<client_vlan_int> #الواجهة
switch(config-if)#إعادة توجيه WCCP Web-cache IP في
!
!
!
switch(config-if)#دور م
```

بالنسبة للشبكات ذات متطلبات الأمان الأكثر صرامة، يمكن استخدام قائمة المجموعة لتقييد عناوين IP المسموح بها للانضمام إلى مجموعة خدمة WCCP، ويمكن تمكين كلمة مرور WCCP. في هذا المثال، أستخدم قائمة إعادة توجيه، وقائمة مجموعة (بافتراض أن لدينا WSAs في 192.168.50.2 و 192.168.50.3)، وكلمة مرور WCCP.

تكوين WCCP باستخدام كلمة مرور Redirect-list و Group-list و WCCP:

```
!
110
!
switch(config)#access-list 110 deny ip any 10.0.0.0.255.255.255
switch(config)#access-list 110 deny ip any 172.16.0.0.15.255.255
switch(config)#access-list 110 deny ip any 192.168.0.0.0.255.255
IP any #قائمة الوصول 110 تصريح
!
20
!
192.168.50.2 20 #تصريح الوصول إلى قائمة
192.168.50.3 20 #تصريح الوصول إلى قائمة
!
```

```

12345 ( ) WCCP 0 !
!
switch(config)#ip wccp web-cache redirect-list 110 group-list 20
12345 كلمة
!
!
Cisco WSA !
!
<client_vlan_int> #الواجهة (switch(config
في IP WCCP Web-cache توجيه إعادة # (switch(config-if
!
!
!
!
م ر # (switch(config-if

```

ميزات WCCP غير مدعومة

- إعادة توجيه الحزمة على الواجهة المصادرة التي تم تكوينها باستخدام أمر تكوين الواجهة ip wccp redirect out. هذا الأمر غير مدعوم.
- أسلوب إعادة توجيه GRE لإعادة توجيه الحزمة غير مدعوم.
- أسلوب تعيين التجزئة لموازنة الحمل غير مدعوم.
- لا يوجد دعم لـ SNMP لـ WCCP.

ملاحظة: عند استخدام المعرفات الديناميكية، يكون التكوين متطابقاً، باستثناء إدخال رقم معرف الخدمة بدلا من الكلمة الأساسية ذاكرة التخزين المؤقت للويب.

ملاحظة: لمعرفة الخدمة الديناميكية، توصي Cisco باستخدام المعرفات 90 - 97 لضمان التوافق مع معظم الأجهزة.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات في أدلة تكوين البرنامج Catalyst Switch Software:

:3560

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

:3750

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

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل