

Sessão WCCP ao roteador/interruptor acima, mas consultando o acontecimento devendo distribuir edições

Índice

Pergunta:

Sessão WCCP ao roteador/interruptor acima, mas consultando o acontecimento devendo distribuir edições

Ambiente:

Ferramenta de segurança da Web de Cisco
Catalyst Switch, roteador, ASA

Sintomas:

A sessão WCCP é ascendente e trabalhando mas consultar não trabalha.

Em determinadas circunstâncias, a ferramenta de segurança da Web de Cisco pode falar ao roteador mas o tráfego do cliente não pôde passar. Nós veríamos que sessão WCCP está acima mas ainda nenhuma consultação está acontecendo.

A configuração de WCCP no Catalyst Switch é mínima (*a reorientar-lista não é ligada a esta discussão mas não é reproduzida aqui para a integralidade*):

```
lista de grupos 30 da reorientar-lista 130 do wccp 91 IP
```

```
relação Vlan20  
VLAN 20 do cliente da descrição  
endereço IP 192.168.20.1 255.255.255.0  
o wccp 91 IP reorienta dentro
```

```
licença 10.66.71.17 da lista de acesso 30  
licença IP da lista de acesso 130 algum log de 192.168.20.103 do host  
o host 192.168.20.103 algum da licença IP da lista de acesso 130  
registra
```

Nós veríamos que o WCCP está acima:

```
Wccp 91 d de Switch#sh IP  
Informação cliente WCCP:
```

```

Identificação de cliente WCCP:          10.66.71.17
  Versão do protocolo:                  2.0
  Estado:                               Útil
Reorientação:                          L2
  Retorno do pacote:                   L2
  Pacotes reorientados:                 0
  Tempo de conexão:                    00:12:49
  Atribuição:                           MÁSCARA

```

Mas consultar podia não acontecer.

O problema encontra-se com a configuração de rota na ferramenta de segurança da Web de Cisco. Por exemplo, a ferramenta de segurança da Web de Cisco não pôde ter uma rota a receber de volta ao VLAN20. A configuração de rota de trabalho é como segue:

Success - Your changes have been committed.

Routes for Management and Data Traffic (Interface M1: 10.66.71.17)

Name	Destination Network	Gateway	<input type="checkbox"/> Delete
Default Route	All Others (Including External)	10.66.71.1	<input type="checkbox"/>
client	192.168.30.0/24	10.66.71.4	<input type="checkbox"/>
wccp	192.168.99.99	10.66.71.4	<input type="checkbox"/>

Copyright © 2003-2009 IronPort Systems, Inc. All rights reserved.

O problema está considerado geralmente se somente uma relação (M1) é usada para a ferramenta de segurança da Web de Cisco para o Gerenciamento e o tráfego de dados. No exemplo acima, nós temos a rota ao VLAN 30 através da segunda entrada e distribuimo-la ao dispositivo WCCP através da terceira entrada e a uma rota padrão a 10.66.71.1 para todas redes restantes. Contudo se 10.66.71.1 é o gateway ao Internet mas não sabe sobre como distribuir a 192.168.20.0/24 que distribuem então falharia e os navegadores cliente não poderão consultar.

Um teste do ping simples mostraria se nós temos uma rota de volta ao cliente.

```
s650a.lab (SERVIÇO) > sibil0 192.168.20.103
```

Pressione o Ctrl-c para parar.

```

PING 192.168.20.103 (192.168.20.103): 56 bytes de dados
^C--- estatísticas do sibil0 de 192.168.20.103 ---
17 pacotes transmitidos, pacotes 0 recebidos, perda de pacotes de 100%

```

A solução a este problema é adicionar em uma rota na ferramenta de segurança da Web de Cisco de volta ao cliente VLAN. Isto pode ser feito por:

Rota do > Add do WebUI > da rede > da rota



Routes

Success — Your changes have been committed.

Routes for Management and Data Traffic (Interface M1: 10.66.71.17)

Add Route... Save Route Table... Load Route Table...

Name	Destination Network	Gateway	All Delete
Default Route	All Others (Including External)	10.66.71.1	<input type="checkbox"/>
client	192.168.30.0/24	10.66.71.4	<input type="checkbox"/>
client-vlan20	192.168.20.0/24	10.66.71.4	<input type="checkbox"/>
wccp	192.168.99.99	10.66.71.4	<input type="checkbox"/>

Delete

Copyright © 2003-2009 IronPort Systems, Inc. All rights reserved.

Após ter adicionado isto, os sibilos devem fluir da ferramenta de segurança da Web de Cisco ao cliente e nós devemos ver o acontecimento da consulta nos clientes em VLAN20 (host 192.168.20.103 neste exemplo).

```
s650a.lab (SERVIÇO) > sibilo 192.168.20.103
```

```
Pressione o Ctrl-c a stop.PING 192.168.20.103 (192.168.20.103): 56 bytes de dados
```

```
64 bytes de 192.168.20.103: Senhora icmp_seq=0 ttl=127 time=0.835
```

```
64 bytes de 192.168.20.103: Senhora icmp_seq=1 ttl=127 time=0.343
```

```
^C--- estatísticas do sibilo de 192.168.20.103 ---
```

```
2 pacotes transmitidos, 2 pacotes recebidos, perda de pacotes de 0%  
minuto/médio/máximo/stddev do round trip = 0.343/0.589/0.835/0.246  
Senhoras
```

Note por favor que descobre a repetição de que este é uma da razão que consultar pôde falhar. Poderia haver outras razões pelas quais o WCCP estaria acima mas consultar não estaria trabalhando mas este é um de mais problemas comuns.