

WCCP-Aushandlung schlägt mit Fehler fehl: WCCP-Debugmeldung: Here_I_Am Packet from x.x.x.x w/bad fwd method 00000001, was was was not fwd method 00000002

Inhalt

Frage:

Warum schlägt die WCCP-Verhandlung mit einem Fehler fehl: WCCP-Debugmeldung: Here_I_Am Packet from x.x.x.x w/bad fwd method 00000001, was was was wurde angeboten 00000002?

Umgebung:

- Cisco Web Security Appliance (WSA)
- Cisco Catalyst Switch der Serie 4948
- WCCP

Symptome:

WCCP arbeitet nicht mit Cisco Catalyst 4948 mit IOS 12.2. Die Ausführung von 'debug ip wccp events' zeigt:

```
000104: 3w0d: WCCP-EVNT:wccp_update_assigned_status: eingeben  
000105: 3w0d: WCCP-EVNT:wccp_update_assigned_status: Ausgang 000106: 3w0d: WCCP-  
EVNT:S00: Here_I_Am Packet from 10.158.116.13 w/bad fwd method 00000001, was wurde  
angeboten 00000002 000107: 3w0d: WCCP-EVNT:S00: Here_I_Am-Paket von 10.158.116.13 mit  
inkompatiblen Funktionen
```

Auf dem Catalyst 'debug ip wccp pakets' wird Folgendes angezeigt:

```
000162: 3w0d: WCCP-PKT:S00: Senden des I_See_You-Pakets an 10.158.116.13 mit rcv_id
```

Auf der WSA zeigt das Proxyprotokoll Folgendes an:

```
16/April 2007:19:03:58 +0800 INFO : Beispiel::INFO: Wccp2_i_see_Sie haben von  
10.158.116,10 120 Byte empfangen  
16/April 2007:19:03:58 +0800 INFO : Beispiel::INFO: Wccp2_here_i_am wird an Router  
10,158.116,10 120 Byte gesendet
```

Gemäß dem folgenden Cisco Support-Artikel Der Catalyst Switch 4948 unterstützt WCCPv2 NICHT mit die GRE-Kapselungweiterleitungsmethode:

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst4500/release/note/OL_9592.html

Auszug aus dem Artikel:

Für WCCP Version 2 werden folgende Funktionen nicht unterstützt:

- *Weiterleitungsmethode für GRE-Kapselung*
- *Zuweisungsmethode für Hash-Buckets*
- *Umleitung an einer Ausgangsschnittstelle (Umleitung ausgehend)*
- *Umleitungsliste ACL*

WSA muss so konfiguriert werden, dass die L2-Umleitung anstelle der GRE explizit verwendet wird. Dies kann mithilfe der folgenden Schritte über die WebUI der Appliance konfiguriert werden:

1. **GUI > Netzwerk > Transparente Umleitung.**
2. **<WCCP-Dienstname> > *Erweitert* > *Weiterleitungsmethode* > L2**
3. **<WCCP-Dienstname> > *Erweitert* > *Rückgabemethode* > L2**
4. Änderungen senden und bestätigen