

Probleemoplossing voor StarOS-DNS-clientfouten

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Sprak DNS-clientgerelateerde systeemmeldingen uit StarOS](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document worden de details beschreven van de Domain Name System (DNS)-mislukkingscodes die in de Syslogs worden afgedrukt wanneer de DNS-clientfunctie op StarOS is ingeschakeld.

Probleem

StarOS DNS-client drukt Syslog-berichten af met codes die een fout maken wanneer er problemen worden aangetroffen met de DNS-vragen. Deze sisklare berichten bevatten meestal responsfoutcodes. Het begrijpen van deze foutcodes kan u helpen om de DNS-problemen op te lossen.

Spraak DNS-clientgerelateerde systeemmeldingen uit StarOS

Hier zijn een paar voorbeelden van Syslog-berichten die verschillende codes van mislukkingen tonen.

```
[diameter-dns 92604 error] [3/1/44451 <diamproxy:20> er_dns_client.c:2938] [software internal security system syslog] Diameter DNS : response received with failreason : 4. Query : servername.dcca.example.com
```

```
[diameter-dns 92604 error] [3/1/44451 <diamproxy:49> er_dns_client.c:2938] [software internal security system syslog] Diameter DNS : response received with failreason : 11. Query : servername.dcca.example.com
```

```
[diameter-dns 92604 error] [3/1/44451 <diamproxy:31> er_dns_client.c:2938] [software internal security system syslog] Diameter DNS : response received with failreason : 12. Query : servername.dcca.example.com
```

Oplossing

Deze tabel geeft een verklaring van de code van de reden voor het falen die kan worden gebruikt om het probleem te beperken en de kwestie verder op te lossen. In het Syrische bericht wordt meestal aangegeven of de fout gerelateerd is aan een ontvangen bericht of een interne probleem met de DNS-client.

Code reden van verzuim	Details
1	Geen relevant antwoord voor het recordtype
2	Kan de aanvraag niet interpreteren. Fout in notatie
3	Interne serverfout
4	DNS-record bestaat niet
5	Opcodes niet ondersteund
6	Server weigerde de handeling uit te voeren
11	Verbinding geweigerd
12	DNS-zoektijd
128	DNS-zoekdiepte overschreden

Opmerking: De codes van het type StarOS-vluchtrede zijn anders dan de waarden van de DNS-responscode in RFC-6895

Gerelateerde informatie

- [Cisco PGW-configuratiegids](#)