

# StarOS DNS 클라이언트 오류 문제 해결

## 목차

[소개](#)

[문제](#)

[StarOS의 샘플 DNS 클라이언트 관련 Syslog 메시지](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 StarOS에서 DNS-Client 기능이 활성화된 경우 Syslog에 인쇄되는 DNS(Domain Name System) 오류 코드의 세부 정보를 설명합니다.

## 문제

StarOS DNS Client는 DNS 쿼리에 문제가 발생하면 실패 사유 코드가 있는 Syslog 메시지를 인쇄합니다. 이러한 Syslog 메시지는 대부분 응답 오류 코드를 포함합니다. 이러한 오류 코드를 이해하면 DNS 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다.

## StarOS의 샘플 DNS 클라이언트 관련 Syslog 메시지

다음은 다양한 실패 사유 코드를 표시하는 몇 가지 샘플 Syslog 메시지입니다.

```
[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
```

## 솔루션

이 표에서는 문제 해결 및 문제 해결에 사용할 수 있는 실패 사유 코드에 대한 설명을 제공합니다. 일반적으로 Syslog 메시지는 수신된 메시지와 관련된 오류인지 DNS 클라이언트의 내부 문제인지 여부를 나타냅니다.

실패 사유 코드	세부 정보
1	레코드 유형에 대한 관련 응답이 없습니다.
2	요청을 해석할 수 없습니다. 형식 오류
3	서버 내부 오류
4	DNS 레코드가 없습니다.

5	Opcode는 지원되지 않습니다.
6	서버가 작업 수행을 거부했습니다.
11	연결 거부됨
12	DNS 쿼리 시간이 초과되었습니다.
128	DNS 쿼리 깊이가 초과되었습니다.

참고:StarOS Fail-Reason 코드는 RFC-6895에 나열된 DNS 응답 RCODE 값과 다릅니다.

## 관련 정보

- [Cisco PGW 컨피그레이션 가이드](#)