

Syslog - SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR

Inhalt

Syslog - SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR

ICSeverity (Schweregrad des Kunden)

3

Auswirkungen

SNMP ist ein Protokoll mit niedriger Priorität, und wenn eine Aufgabe mit höherer Priorität oder ein Protokoll wie SNMP zur Auswahl steht, verwirft das Gerät SNMP-Pakete zuerst.

Wenn das Syslog ein- bis mehrmals aufgetreten ist und nicht oft angezeigt wird, kann es ignoriert werden.

In einigen Situationen kann ein Softwarefehler vorliegen, der zu einem unerwarteten/suboptimalen Betrieb des SNMP-Prozesses führen kann. Prüfen Sie die als Nächstes aufgeführte Liste der bekannten Fehler, und erwägen Sie, die Software des betreffenden Cisco Geräts auf die empfohlene/neueste Version zu aktualisieren, um sicherzustellen, dass die meisten bekannten Software-Patches in der verwendeten Software vorhanden sind.

Beschreibung

Dieser Fehler bedeutet in der Regel, dass die Syslog-Warteschlange auf dem Gerät voll ist und das Gerät daher eingehende SNMP-Pakete nicht verarbeiten kann.

Dies kann aus folgenden Gründen geschehen:

- Die CPU ist damit beschäftigt, andere Pakete mit hoher Priorität zu verarbeiten, daher werden SNMP-Meldungen mit niedriger Priorität nicht verarbeitet.
- Die SNMP-Eingabewarteschlange verfügt nicht über genügend Puffer, daher können keine weiteren eingehenden Pakete verarbeitet werden.
- Mögliches Speicherleck -> Wenden Sie sich an das TAC, um dies zu überprüfen.
- Mögliche Defekte am Gerät.

SyslogMeldung

SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR:

Gepackt wegen voller Eingabewarteschlange verworfen.

MessageSample

SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR:

Gepackt wegen voller Eingabewarteschlange verworfen.

Produktfamilie

Alle Catalyst-Plattformen

Regex

–

Empfehlung

- Das Abfrageintervall erhöhen.
- Wenn bestimmte OIDs häufig abgefragt werden, können Sie das Intervall für diese OIDs ändern oder sie entfernen, wenn kein Polling erforderlich ist.
- Häufig wird ein Warmstart des SNMP-Moduls empfohlen, wenn ein Problem mit der Warteschlange vollständig auftritt. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:
 - `no snmp-server`
 - `sh snmp` - Überprüft, ob SNMP deaktiviert ist.
 - `sh proc cpu | I SNMP Engine` —>, um zu überprüfen, ob snmp deaktiviert ist.
- Konfigurieren Sie SNMP mit dem Befehl `neu. snmp-server` .
- .Größe der SNMP-Warteschlange erhöhen. Dies ist eine Problemumgehung und KEINE Lösung.
- Um die genaue Ursache zu ermitteln oder einen Defekt zu vermuten, öffnen Sie bitte einen TAC SR.
- Sie können den Zeitschwellenwert mit dem folgenden Befehl erhöhen:
 - SNMP-Monitor-Antwortschwellenwert 5000.
- Sie können den Konfigurationsbefehl auch verwenden. `no snmp monitor response` . Mit diesem Befehl wird der Mechanismus deaktiviert, um die Reaktionszeit mit dem Schwellenwert zu vergleichen, und es werden keine Verzögerungsmeldungen angezeigt.
- Außerdem sind diese Protokolle nur informativ, sodass Sie diese Protokolle dauerhaft löschen können.

Befehle

`show proc cpu sorted` -> um den CPU-Prozentsatz auf dem Gerät und den CPU-Prozentsatz auf dem SNMP-Modulprozess zu überprüfen

```
show proc cpu | I SNMPEngine
```

```
show snmp stats oid -> um zu prüfen, welche OID die SNMP-Engine belegt
```

```
show snmp
```

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.