

SNMP: Häufig gestellte Fragen zu CatOS

Inhalt

[Einführung](#)

[Wie kann ich SNMP verwenden, um einen Switch neu zu laden?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument bietet Antworten auf häufig gestellte Fragen und unterstützt Benutzer bei der Suche nach hilfreichen Ressourcen zu SNMP- und SNMP-Problemen im Zusammenhang mit Cisco Geräten.

F. Wie kann ich SNMP verwenden, um einen Switch neu zu laden?

Antwort: Gehen Sie folgendermaßen vor:

```
sysReset = .1.3.6.1.4.1.9.2.9.9 from the CISCO-STACK-MIB.my sysReset OBJECT-TYPE
-- FROM CISCO-STACK-MIB
SYNTAX Integer { other(1), reset(2), resetMinDown(3) }
MAX-ACCESS read-write
STATUS Current
DESCRIPTION "Writing reset(2) to this object resets the control logic of all modules in the
system. Writing
resetMinDown(3) to this object resets the system with the minimal system down time. The
resetMinDown(3) is
only supported in systems with redundant supervisors."

::= { iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprises(1) cisco(9) workgroup(5)
ciscoStackMIB(1) systemGrp(1) 9 }
```

Auf dem Cisco Switch müssen Sie den Befehl **set snmp community read-write private** festlegen, um den Befehl reload zu unterstützen.

In diesem Beispiel wird der Router mit der IP-Adresse 10.16.99.55 neu geladen:

```
# ./snmpset 10.16.99.55 private .1.3.6.1.4.1.9.2.9.9.0 i 2
```

Dies ist eine Erklärung für die zuvor verwendeten Variablen:

```
10.16.99.55 = ip address of your switch
private = R/W SNMP Community string of your switch .
1.3.6.1.4.1.9.2.9.9.0 = the instance of sysReset Object
i = Integer as defined SYNTAX in the MIB
2 = reload command as defined in the MIB
```

Zugehörige Informationen

- [Technische Tipps zu IP-Anwendungsservices](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)