

SNMP ColdStart زاھج لي مھت ةءاع إ كولس

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[تحديد سبب فھ ColdStart](#)

1. [إعادة التھمل عبر واجهه سطر الأوامر \(CLI\)](#)

2. [إعادة تھمل بسبب انقطاع التيار](#)

3. [إعادة تھمل بعد عطل](#)

4. [إيقاف تشغيل من خلال مصيدة إعادة تھمل SNMP](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يرسل عميل SNMP مصيدة ColdStart عند تھيئتها. يمكنك إستخدام المعلومات الواردة في هذا المستند عند أستكشاف الأخطاء وإصلاحها للمساعدة في تحديد سبب إعادة تھمل الجهاز.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

يجب أن تكون قارئات هذا المستند على دراية بملائمات SNMP، وهذا يتضمن إمكانية ترجمة معرفات الكائنات إلى أسماء الكائنات.

يجب أن يكون مستخدمو كائنات SNMP المحددون معتادين على تضمين:

• [sysUpTime](#)

• [لماذا إعادة التھمل](#)

• [ItsLineSessionTable](#)

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، راجع [اصطلاحات تلميح Cisco التقنية](#).

تحديد سبب فسخ ColdStart

تصف هذه الأقسام أسباب ملائمت ColdStart على الموجه الخاص بك.

1. إعادة التحميل عبر واجهة سطر الأوامر (CLI)

```
:Oct 13 13:10:17 nms-server2 snmptrapd[223]: 1.2.3.4
,Cold Start Trap (0) Uptime: 0:00:24.57
,system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = Timeticks: (2457) 0:00:24.57
"enterprises.cisco.local.lsystem.whyReload.0 = "reload
يشير الأمر reload show version إلى النظام الذي تم إرجاعه إلى ROM عن طريق إعادة التحميل.
```

2. إعادة تحميل بسبب انقطاع التيار

```
:Oct 13 13:19:23 nms-server2 snmptrapd[223]: 1.2.3.4 [1.2.3.4
,Trap system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = 1984
.iso.org.dod.internet.snmpV2.snmpModules.snmpMIB.snmpMIBObjects.snmpTrap.
:snmpTrapOID.0 = OID
.iso.org.dod.internet.snmpV2.snmpModules.snmpMIB.snmpMIBObjects.snmpTraps.
,coldStart
,system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = Timeticks: (1984) 0:00:19.84
"enterprises.cisco.local.lsystem.whyReload.0 = "power-on
```

يشير الأمر show version إلى إرجاع النظام إلى ROM بواسطة تشغيل الطاقة.

3. إعادة تحميل بعد عطل

```
:Oct 13 13:12:05 nms-server2 snmptrapd[223]: 1.2.3.4 [1.2.3.4
,Trap system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = 1984
.iso.org.dod.internet.snmpV2.snmpModules.snmpMIB.snmpMIBObjects.snmpTrap.
:snmpTrapOID.0 = OID
.iso.org.dod.internet.snmpV2.snmpModules.snmpMIB.snmpMIBObjects.snmpTraps.
,coldStart
,system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = Timeticks: (1984) 0:00:19.84
enterprises.cisco.local.lsystem.whyReload.0 = "error - Signal 23, Exception
"code (0x0024)!, PC 0x801E2EC0
```

يشير الأمر show version إلى إرجاع النظام إلى ROM عن طريق الخطأ - Signal 23 (PC) 0x801E2EC0

قد ترى أيضا هذا التراكب عندما تم توصيل مسؤول عبر الإنترنت بالموجه وأجرى بعض المهام عند تعطل الموجه. يتم إنشاء هذا الملائمة (SNMP v2c) حيث يتم إرسال الموجه بعد إعادة تحميل عطل.

```
:Oct 13 13:37:42 nms-server2 snmptrapd[223]: 1.2.3.4 [1.2.3.4
,Trap system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = 8287
.iso.org.dod.internet.snmpV2.snmpModules.snmpMIB.snmpMIBObjects.snmpTrap.
:snmpTrapOID.0 = OID
,enterprises.cisco.cisco#.tcpConnectionClose
.enterprises.cisco.local.lts.ltsLineSessionTable.ltsLineSessionEntry
```

```

, (tslineSesType.2.1 = telnet(5
= tcp.tcpConnTable.tcpConnEntry.tcpConnState.14.32.12.254.80.172.18.123.68.43280
, (finWait2(7
.enterprises.cisco.local.ltcp.ltcpConnTable.ltcpConnEntry.loctcpConnElapsed
,Wrong Type (should be Timeticks): 17 = 14.32.12.254.80.172.18.123.68.43280
.enterprises.cisco.local.ltcp.ltcpConnTable.ltcpConnEntry.loctcpConnInBytes
, 66 = 14.32.12.254.80.172.18.123.68.43280
.enterprises.cisco.local.ltcp.ltcpConnTable.ltcpConnEntry.loctcpConnOutBytes
, 168 = 14.32.12.254.80.172.18.123.68.43280
" = enterprises.cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.2

```

أو

قد ترى هذا الملائمة (SNMP v1)، إذا كان اتصال IP متاحا للملائمة للخروج قبل إعادة تحميل الموجه.

```

:Oct 13 14:35:55 nms-server2 snmptrapd[223]: 1.2.3.4
,Enterprise Specific Trap (tcpConnectionClose) Uptime: 0:04:15.25
.enterprises.cisco.local.lts.ltsLineSessionTable.ltsLineSessionEntry
, (tslineSesType.130.1 = telnet(5
= tcp.tcpConnTable.tcpConnEntry.tcpConnState.10.5.1.123.23.172.18.123.33.1840
, (established(5
.enterprises.cisco.local.ltcp.ltcpConnTable.ltcpConnEntry.loctcpConnElapsed
,Wrong Type (should be Timeticks): 19504 = 10.5.1.123.23.172.18.123.33.1840
.enterprises.cisco.local.ltcp.ltcpConnTable.ltcpConnEntry.loctcpConnInBytes
, 93 = 10.5.1.123.23.172.18.123.33.1840
.enterprises.cisco.local.ltcp.ltcpConnTable.ltcpConnEntry.loctcpConnOutBytes
, 1766 = 10.5.1.123.23.172.18.123.33.1840
"enterprises.cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.130 = "cse

```

ملاحظة: تم أخذ المثالين 2 و 3 من موجه تم تكوينه لإنشاء SNMP v2c، بينما يتم أخذ المثالين 1 و 4 من موجه تم تكوينه لإنشاء إختبارات SNMP v1.

4. إيقاف تشغيل من خلال مصيدة إعادة تحميل SNMP

```

:Oct 13 14:30:23 nms-server2 snmptrapd[223]: 1.2.3.4
(Enterprise Specific Trap (reload
,Uptime: 0:03:05.98, system.sysUpTime.sysUpTimeInstance = Timeticks: (18598) 0:03:05.98
"enterprises.cisco.local.lsystem.whyReload.0 = "snmp shutdown request
يظهر الأمر show version بعد إعادة تحميل الموجه، أن النظام عاد إلى ROM عن طريق إعادة التحميل.

```

ملاحظة: تتعلق هذه الأخطاء بملائمات ColdStart التي لا يتم إنشاؤها في محولات Catalyst 2900/3500 XL: [CSCdy10697](#) (العملاء المسجلون فقط)، [CSCdp41669](#) (العملاء المسجلون فقط)، و [CSCdm02220](#) (العملاء المسجلون فقط).

معلومات ذات صلة

• [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل