

# ةق داصم تارابتخا ر دصم ىل ع روثعلا ةي فيك Cisco SNMP Authentication Failure

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[ملائمات فشل المصادقة](#)

[تعريف MIB رقم 1](#)

[تعريف MIB رقم 2](#)

[قاعدة معلومات الإدارة \(MIB\) الخاصة بالمشردين من Cisco-General-Traps](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يمكنك هذا المستند من تحديد عنوان IP الذي تسبب في ملائمة . يدل فخ Failure على أن كيان البروتوكول المرسل هو المرسل إليه لرسالة بروتوكول لا تحتوي على المصادقة المناسبة. تحصل على هذا الفخ إذا قام نظام إدارة الشبكة (NMS) باستطلاع الجهاز باستخدام سلسلة المجتمع الخطأ.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

يجب أن يكون لدى قراء هذا المستند معرفة بالمواضيع التالية:

- تعريفات قاعدة معلومات الإدارة
- إختبارات بروتوكول إدارة الشبكات البسيط (SNMP)
- معرفات الكائنات (OIDs)

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

• جميع برامج Cisco IOS @ الإصدارات x.11 و x.12

• جميع الموجهات والمحولات من Cisco

• نظام التشغيل Catalyst (CatOS) 6.3.1 لدعم Cisco-System-MIB

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

## ملائمات فشل المصادقة

الملائمة نفسها لا تساعد كثيرا بدون `varBind` الذي يأتي مع الملائمة. المحول هو كائن قاعدة معلومات إدارة (MIB) إضافي يأتي من قاعدة معلومات الإدارة (MIB) الخاصة بنظام Cisco القديم. يخبرك `AuthAddr` آخر عنوان IP لفشل تفويض SNMP. فيما يلي تعريفا قاعدة معلومات الإدارة:

### تعريف MIB رقم 1

هذا التعريف من [تعريفات CiscoTRAP-MIB](#):

```
1.3.6.1.2.1.11.0.4.
authenticationFailure OBJECT-TYPE
    FROM CISCOTRAP-MIB --
    TRAP
    { VARBINDS { authAddr
        DESCRIPTION "An authenticationFailure trap signifies that the sending protocol
        .entity is the addressee of a protocol message that is not properly authenticated
        While implementations of the SNMP must be capable of generating this trap, they
        -must also be capable of suppressing the emission of such traps via an implementation
        ".specific mechanism
        { iso(1) org(3) dod(6) internet(1) mgmt(2) mib-2(1) snmp(11) snmp#(0) 4 } =::
```

### تعريف MIB رقم 2

هذا التعريف من [تعريفات قاعدة معلومات الإدارة \(MIB\) القديمة من Cisco-System](#):

```
1.3.6.1.4.1.9.2.1.5.
authAddr OBJECT-TYPE
    FROM OLD-CISCO-SYSTEM-MIB --
    SYNTAX IPAddress
    MAX-ACCESS read-only
    STATUS Mandatory
    DESCRIPTION "This variable contains the last SNMP
    ".authorization failure IP address
    (ISO(1) org(3) DOD(6) Internet(1) private(4) enterprises(1) cisco(9) local(2) } =::
    { lsystem(1) 5
```

## Cisco-General- (MIB) الخاصة بالمشردين من Cisco-General- Traps

أنت ينبغي جلبت ال Cisco-General-Traps MIB في نظامك NMS in order to شكلت الملائمة بشكل صحيح. أيضا، يجب أن يكون لديك جميع الواردات مدرجة في أعلى قاعدة معلومات الإدارة (MIB) من Cisco-General-Trap قبل أن تتمكن من تجميع قاعدة معلومات الإدارة (MIB) من Cisco-General-Traps. واليكم القائمة:

```
IMPORTS
    ,sysUpTime, ifIndex, ifDescr, ifType, egpNeighAddr
    tcpConnState
    FROM RFC1213-MIB
```

```
cisco
FROM CISCO-SMI
whyReload, authAddr
FROM OLD-CISCO-SYSTEM-MIB
locIfReason
FROM OLD-CISCO-INTERFACES-MIB
tslineSesType, tsLineUser
FROM OLD-CISCO-TS-MIB
loctcpConnElapsed, loctcpConnInBytes, loctcpConnOutBytes
FROM OLD-CISCO-TCP-MIB
TRAP-TYPE
;FROM RFC-1215
```

بعد تجميع كل تعريفات قاعدة معلومات الإدارة الصحيحة، يبدو الفخ كما يلي:

```
Oct 18 16:54:04 nms-server2 snmptrapd[415]: 10.29.4.1: Authentication Failure
,Trap (0) Uptime: 148 days, 19:19:06.60
```

```
enterprises.cisco.local.lsystem.authAddr.0 = IpAddress: 172.18.123.63
```

```
Oct 18 16:54:05 nms-server2 snmptrapd[415]: 10.29.4.1: Authentication Failure
,Trap (0) Uptime: 148 days, 19:19:07.61
```

```
enterprises.cisco.local.lsystem.authAddr.0 = IpAddress: 172.18.123.63
```

يمكنك أن ترى أن 172.18.123.63 هو افتراض 10.29.4.1 مع خطأ في سلسلة المجتمع. إذا كان هذا النظام هو النظام الذي يجب أن يستعرض الجهاز 10.29.4.1، فأنت بحاجة إلى التحقق من 172.18.123.63 لتحديد سبب استخدام النظام للمجتمع الخطأ. ثم قم بتغيير المجتمع إلى سلسلة المجتمع الصحيحة. إذا لم يكن النظام وحدات NMS معروفة، فقد تكون المشكلة هي محاولة شيء ما اختراق الجهاز عبر بروتوكول SNMP.

## [معلومات ذات صلة](#)

- [الملاحظات الفنية لتصميم خدمات تطبيق IP](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا