كيفية الحصول على إستخدام اللوحة الخلفية لمحول Catalyst Switch باستخدام SNMP

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
الإجراء
معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند كيفية الحصول على إستخدام اللوحة الخلفية لمحول Cisco Catalyst مع إستخدام بروتوكول إدارة الشبكة البسيط (SNMP).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

المعلومة في هذا وثيقة مناسب إلى مادة حفازة مفتاح أن يركض مادة حفازة CatOS) os) و cisco مادة حفازة sery 6000/6500 مفتاح أن يركض cisco ios ® برمجية.

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.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

الإجراء

بالنسبة لمحولات Cisco التقليدية التي تحتوي على لوحة توصيل خلفية واحدة، مثل السلسلة Catalyst 5000 Series،

تعمل حركة مرور البيانات من Cisco-stack-MIB على توفير إستخدام اللوحة الخلفية للنظام. يعادل قياس sysTraffic تقريبا العداد من نفس الاسم على بطاقة Supervisor Engine (المحرك المشرف).

```
1.3.6.1.4.1.9.5.1.1.8.
sysTraffic OBJECT-TYPE
FROM CISCO-STACK-MIB --
(SYNTAX Integer (0..100
MAX-ACCESS read-only
STATUS Current
DESCRIPTION "Traffic meter value, i.e. the percentage of bandwidth utilization
".for the previous polling interval
(iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprises(1) cisco(9 } =::
{ workgroup(5) ciscoStackMIB(1) systemGrp(1) 8
```

بالنسبة للمحولات التي تحتوي على مستويات خلفية متعددة، مثل Catalyst 5500، أستخدم sysTrafficMeterTable من Cisco-stack-MIB.

```
1.3.6.1.4.1.9.5.1.1.32.
sysTrafficMeterTable OBJECT-TYPE
FROM CISCO-STACK-MIB --
DESCRIPTION "The system traffic meter table. This table lists the traffic meters
".available in the system
(iso(1) org(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprises(1) cisco(9 } =::
{ workgroup(5) ciscoStackMIB(1) systemGrp(1) 32
```

تستند محولات Catalyst الأخرى التي تعمل ببرنامج Cisco IOS Software إلى بنية مختلفة. لذلك، لا يمكنك الحصول على إستخدام اللوحة الخلفية لهم. باستخدام هذه الأجهزة، يمكنك تحديد أداء المحول من إستخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) والنطاق الترددي العريض لواجهات المحول. ارجع إلى كيفية حساب إستخدام النطاق الترددي باستخدام بروتوكول SNMP وكيفية تجميع إستخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) على أجهزة Cisco IOS باستخدام بروتوكول SNMP لجمع معلمات الأداء.

معلومات ذات صلة

- كيفية حساب إستخدام عرض النطاق الترددي باستخدام بروتوكول SNMP
- كيفية تجميع استخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) على أجهزة Cisco IOS وذلك باستخدام بروتوكول إدارة الشبكة البسيط (SNMP)
- موارد دعم بروتوكول إدارة الشبكة البسيط
- الملاحظات الفنية لتصميم خدمات تطبيق IP
- صفحات دعم منتجات شبكة LAN
- صفحة دعم تحويل شبكة LAN
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).