

Cómo obtener el uso de la placa de interconexiones del switch Catalyst mediante SNMP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo conseguir la utilización de backplane del switch Cisco Catalyst con el uso del Simple Network Management Protocol (SNMP).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento es aplicable a los switches de Catalyst que funcionan con el Switches de las 6500/6000 Series del Catalyst OS (CatOS) y del Cisco Catalyst que funciona con el software de Cisco IOS®.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Procedimiento

Para los switches Cisco tradicionales que tienen un solo backplane, tal como las Catalyst 5000 Series, sysTraffic del [CISCO-STACK-MIB](#) proporciona la utilización de backplane del sistema. La medición sysTraffic compara áspero al contador del mismo nombre en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Supervisor Engine.

```
.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 }
```

Para el Switches que contiene las placas madre múltiples, tales como el Catalyst 5500, utilice el sysTrafficMeterTable del [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 }
```

Otros switches de Catalyst que funcionan con el Cisco IOS Software se basan en una diversa arquitectura. Por lo tanto, usted no puede conseguir la utilización de backplane para ellos. Con estos dispositivos, usted puede determinar el funcionamiento del Switch de la utilización del CPU y del ancho de banda de sus interfaces. Refiera a [cómo calcular el uso del ancho de banda usando el SNMP](#) y a [cómo recoger la utilización de la CPU en los dispositivos Cisco IOS usando el SNMP](#) para recoger los parámetros de rendimiento.

Información Relacionada

- [Cómo calcular el ancho de banda por medio del protocolo SNMP \(Protocolo simple de gestión de redes\)](#)
- [Cómo recoger la utilización de la CPU en los dispositivos Cisco IOS usando el SNMP](#)
- [Recursos de soporte del protocolo administración de red simple](#)
- [Notas técnicas de diseño de los Servicios de aplicación IP](#)
- [Páginas de Soporte de Productos de LAN](#)
- [Página de Soporte de LAN Switching](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)