

Ejemplo de la configuración del paseo del conmutador SNMP MGX

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Background](#)

[Restricciones](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo realizar el paseo del Simple Network Management Protocol (SNMP) en el Switches de Cisco MGX con un grupo del usuario configurado SNMP.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted cumple este requisito antes de que usted intente esta configuración: la dirección IP configurada en el interfaz del InPci en el MGX debe ser accesible del sistema en el cual usted se prepone realizar el paseo SNMP.

Componentes Utilizados

Este documento se basa en un MGX8850 con un PXM45C como la placa del procesador. Sin embargo, este documento no se restringe a las versiones de software y hardware específicas.

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.

Antecedente

Cuando usted sondea un identificador de objeto (OID) con un paseo SNMP en un grupo privado público en un MGX, trabaja bien (véase la salida). Pero si usted define a un nuevo grupo SNMP y realiza un paseo, usted recibe los descansos.

```
MGX.7.PXM.a > dspsnmpgroups
```

GroupName	SecurityModel	SecurityLevel
public	SNMPV1	NoAuthNoPriv
private	SNMPV1	NoAuthNoPriv
cisco_group	SNMPV3	AuthPriv
trapCommunity	SNMPV1	NoAuthNoPriv

```
snmp_server% snmpwalk -Os -c public -v1 192.168.2.2 system
sysDescr.0 = STRING: Cisco MGX8880 Media Gateway
sysObjectID.0 = OID: enterprises.9.1.598
sysUpTimeInstance = Timeticks: (497996272) 57 days, 15:19:22.72
sysContact.0 = STRING:
sysName.0 = STRING: MGX
sysLocation.0 = STRING:
sysServices.0 = INTEGER: 72
```

```
snmp_server% snmpwalk -Os -c private -v1 192.168.2.2 system
sysDescr.0 = STRING: Cisco MGX8850 Wide Area Switch
sysObjectID.0 = OID: enterprises.9.1.228
sysUpTimeInstance = Timeticks: (10648330) 1 day, 5:34:43.30
sysContact.0 = STRING:
sysName.0 = STRING: MGX
sysLocation.0 = STRING:
sysServices.0 = INTEGER: 72
```

Restricciones

Por abandono, un paseo SNMP en un MGX se permite solamente en los grupos públicos y privados SNMP.

Configurar

Complete estos pasos para configurar.

1. Agregue a un nuevo grupo SNMP (tal como **prueba**) con el comando del **addsnmpgroup**.

```
MGX.7.PXM.a > addsnmpgroup
```

```
Syntax: addsnmpgroup <groupName> <securityModel> <securityLevel>
```

```
groupName -- String with length less than 33 characters
securityModel -- 1 - snmpv1, 3 - usm (snmpv3)
securityLevel -- 1 - noAuthNoPriv, 2 - authNoPriv, 3 - authPriv
(for securityModel = snmpv1, securityLevel has to be 1)
read -- String with length less than 33 characters
write -- String with length less than 33 characters
```


- [Versión 5.5.10 de la guía de configuración de software de las 8800/8900 Series de Cisco MGX](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)