

Unity Connection: Ejemplo de configuración de la supervisión SNMP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[SNMP MIB ID](#)

[SNMP MIB](#)

[Parámetros del desvío de la configuración CISCO-UNITY-MIB](#)

[Parámetros del desvío de la configuración CISCO-SYSLOG-MIB](#)

[Lista de verificación de la configuración SNMP](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar los parámetros del desvío del Management Information Base (MIB) para el Cisco Unity Connection para monitorear del Simple Network Management Protocol (SNMP).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el Cisco Unity Connection 7.x y posterior.

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 Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

SNMP MIB ID

El SNMP permite el acceso a un MIB, que es una Recolección de información que se ordena jerárquico. El MIB comprende los objetos administrados, que son identificados por los identificadores de objeto. Un objeto de MIB, que contiene las características específicas de un dispositivo administrado, comprende una o más instancias de objeto (variables).

SNMP MIB

La interfaz SNMP proporciona este MIB del estándar de Cisco:

- CISCO-CDP-MIB - Utilice el subagente del administrador CDP de las Comunicaciones unificadas de Cisco para leer el protocolo cisco discovery MIB (CISCO-CDP-MIB). Este MIB permite a las Comunicaciones unificadas administrador y Cisco Unity Connection de Cisco para hacerse publicidad a otros dispositivos de Cisco en la red.
- CISCO-SYSLOG-MIB - Las pistas del Syslog y registran todos los mensajes del sistema, de crítico directo informativo. Con este MIB, las aplicaciones de administración de red pueden recibir los mensajes de Syslog como SNMP traps.
- CISCO-UNITY-MIB - El CISCO-UNITY-MIB utiliza el agente SNMP de la conexión para conseguir la información sobre el Cisco Unity Connection.
- CISCO-CCM-MIB - El agente de extensión SNMP reside en el servidor y expone el CISCO-CCM-MIB, que proporciona la información detallada sobre los dispositivos que se saben al servidor. En el caso de una configuración de clúster, el agente de extensión SNMP reside en cada servidor en el cluster. El CISCO-CCM-MIB proporciona la información del dispositivo tal como estatus, dirección IP, descripción, y tipo de modelo del registro del dispositivo para el servidor (no el cluster, en una configuración que soporta los clusters).

Nota: El Cisco Unity Connection soporta todo este MIB a excepción del CISCO-CCM-MIB.

Parámetros del desvío de la configuración CISCO-UNITY-MIB

El agente SNMP de la conexión no habilita las notificaciones de trampa, aunque los desvíos se puede accionar por las alarmas del Cisco Unity Connection. Usted puede ver las definiciones de la alarma del Cisco Unity Connection en la utilidad del Cisco Unity Connection en la pantalla de las **definiciones del mensaje de alarma**.



[Parámetros del desvío de la configuración CISCO-SYSLOG-MIB](#)

Utilice estas guías de consulta para configurar las configuraciones del desvío CISCO-SYSLOG-MIB en su sistema:

- Utilice los SNMP set operations para fijar clogsNotificationEnabled (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.2) **para verdad**. Por ejemplo, utilice la utilidad determinada red-SNMP para fijar este OID para verdad de la línea de comando linux:

```
snmpset -c <community string> -v2c <transmitter ipaddress> 1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.2.0 i 1
```

Nota: Usted puede también utilizar cualquier otra aplicación de la administración de SNMP para los SNMP set operations.
- Utilice los SNMP set operations para fijar el valor del clogMaxSeverity (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3). Por ejemplo, utilice la utilidad determinada red-SNMP para fijar este valor OID de la línea de comando linux:

```
snmpset -c public -v2c 1<transmitter ipaddress> 1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3.0 i <value>
```
- Ingrese un número de la gravedad para la determinación del <value>. Los valores de la gravedad aumentan mientras que la gravedad disminuye. Un valor de 1 (emergencia) indica la gravedad más alta, y un valor de 8 (debug) indica la gravedad más baja. El agente del Syslog ignora cualquier mensaje mayor que el valor que usted especifica. Por ejemplo, para atrapar todos los mensajes de Syslog, utilice un valor de **8**.

[Lista de verificación de la configuración SNMP](#)

Ésta es una descripción de los pasos necesarios para configurar el SNMP:

1. Instale y configure el SNMP NMS.
2. En el centro de control - La ventana de los servicios de red, verifica que el sistema comenzara los servicios SNMP.
3. El servicio del agente SNMP del Unity Connection activa automáticamente.
4. Si usted está utilizando SNMP V1/V2c, configure la cadena de comunidad.

5. Si usted está utilizando el v3 SNMP, configure al usuario SNMP.
6. Configure el destino de la notificación para los desvíos o informa.
7. Configure el contacto del sistema y la ubicación para el Grupo del sistema MIB2.
8. Configure las configuraciones del desvío para el CISCO-SYSLOG-MIB.
9. Recomience el servicio del agente principal.

Información Relacionada

- [SNMP](#)
- [Contenido CISCO-UNITY-MIB](#)
- [Resolver problemas el SNMP en el Cisco Unity Connection 8.x](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)