

Unity Connection : Exemple de configuration de surveillance SNMP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Id MIB SNMP](#)

[SNMP MIB](#)

[Configurez les paramètres de dé routement CISCO-UNITY-MIB](#)

[Configurez les paramètres de dé routement CISCO-SYSLOG-MIB](#)

[Liste de contrôle de configuration SNMP](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment configurer des paramètres de dé routement du Management Information Base (MIB) pour le Cisco Unity Connection pour la surveillance de Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Cisco Unity Connection 7.x et plus tard.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Id MIB SNMP](#)

Le SNMP permet l'accès à un MIB, qui est une collecte d'informations qui est organisé hiérarchiquement. Le MIB comporte les objets gérés, qui sont identifiés par des identifiants d'objet. Un objet MIB, qui contient des caractéristiques spécifiques d'un périphérique géré, comporte un ou plusieurs exemples d'objet (variables).

[SNMP MIB](#)

L'interface SNMP fournit ce MIB standard de Cisco :

- CISCO-CDP-MIB - Employez le sous-agent de CDP de Cisco Unified Communications Manager afin de lire le MIB de Cisco Discovery Protocol (CISCO-CDP-MIB). Ce MIB permet à Cisco Unified Communications Manager et au Cisco Unity Connection de s'annoncer à d'autres périphériques de Cisco sur le réseau.
- CISCO-SYSLOG-MIB - Le Syslog dépiste et se connecte tous les messages système, d'essentiel traversant informationnel. Avec ce MIB, les applications d'administration réseau peuvent recevoir des messages de Syslog comme dérivements SNMP.
- CISCO-UNITY-MIB - Le CISCO-UNITY-MIB emploie l'agent SNMP de connexion afin d'obtenir des informations sur le Cisco Unity Connection.
- CISCO-CCM-MIB - L'agent de vulgarisation SNMP réside dans le serveur et expose le CISCO-CCM-MIB, qui fournit les informations détaillées au sujet des périphériques qui sont connus au serveur. Dans le cas d'une configuration du cluster, l'agent de vulgarisation SNMP réside dans chaque serveur dans la batterie. Le CISCO-CCM-MIB fournit l'information sur le périphérique telle que l'état, l'adresse IP, la description, et le type de modèle d'enregistrement de périphérique pour le serveur (pas la batterie, dans une configuration qui prend en charge des batteries).

Remarque: Le Cisco Unity Connection prend en charge tout ce MIB excepté CISCO-CCM-MIB.

[Configurez les paramètres de déroutement CISCO-UNITY-MIB](#)

L'agent SNMP de connexion n'active pas des avis de déroutement, bien que des déroutements puissent être déclenchés par des alarmes de Cisco Unity Connection. Vous pouvez visualiser des définitions d'alarme de Cisco Unity Connection dans l'utilité de Cisco Unity Connection sur l'écran de **définitions de message d'alarme**.

[Configurez les paramètres de déroutement CISCO-SYSLOG-MIB](#)

Employez ces instructions afin de configurer des configurations de déroutement CISCO-SYSLOG-MIB sur votre système :

- Employez l'exécution de `snmp set` afin de placer `clogNotificationEnabled` (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.2) **pour rectifier**. Par exemple, employez l'utilitaire `net-SNMP` réglé afin de placer cet OID pour rectifier de la ligne de commande de Linux :

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

Remarque: Vous pouvez également utiliser n'importe quelle autre demande de gestion SNMP d'exécution de `snmp set`.
- Employez l'exécution de `snmp set` afin de placer la valeur du `clogMaxSeverity`

(1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3). Par exemple, employez l'utilitaire net-SNMP réglé afin de placer cette valeur OID de la ligne de commande de Linux :

```
snmpset -c public -v2c 1<transmitter ipaddress> 1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3.0 i <value>
```

- Introduisez un nombre de sévérité pour la configuration de <value>. Augmentation de valeurs de sévérité comme diminutions de sévérité. Une valeur de 1 (urgence) indique la sévérité la plus élevée, et une valeur de 8 (debug) indique la plus basse sévérité. L'agent de Syslog ignore tous les messages plus grands que la valeur que vous spécifiez. Par exemple, afin d'emprisonner tous les messages de Syslog, utilisez une valeur de 8.

Liste de contrôle de configuration SNMP

C'est un aperçu des étapes requises afin de configurer le SNMP :

1. Installez et configurez le SNMP NMS.
2. Au Control Center - La fenêtre de services réseau, vérifiez que le système a commencé les services SNMP.
3. Le service d'agent SNMP d'Unity Connection lance automatiquement.
4. Si vous utilisez SNMP V1/V2c, configurez la chaîne de la communauté.
5. Si vous utilisez SNMP V3, configurez l'utilisateur SNMP.
6. Configurez la destination de notification pour des déroutements ou informez.
7. Configurez la personne-ressource du système et l'emplacement pour le groupe système MIB2.
8. Configurez les configurations de déroutement pour CISCO-SYSLOG-MIB.
9. Redémarrez le service principal d'agent.

Informations connexes

- [SNMP](#)
- [Contenu CISCO-UNITY-MIB](#)
- [Dépannage du SNMP dans le Cisco Unity Connection 8.x](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)