

# Unity Connection: пример конфигурации мониторинга SNMP

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[ID SNMP MIB](#)

[SNMP MIB](#)

[Настройте параметры trap-сообщения MIB CISCO UNITY](#)

[Настройте параметры trap-сообщения CISCO-SYSLOG-MIB](#)

[Чек-лист конфигурации SNMP](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как настроить Параметры Trap-сообщения Информационной базы управления (MIB) для Cisco Unity Connection для мониторинга Протокола SNMP.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Cisco Unity Connection 7.x и позже.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

### Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

## ID SNMP MIB

SNMP предоставляет доступ к MIB, который является набором сведений, который организован иерархически. MIB включают управляемые объекты, которые определены идентификаторами объекта. Объект MIB, который содержит определенные характеристики управляемого устройства, включает одни или более экземпляров объектов (переменные).

## SNMP MIB

Интерфейс SNMP предоставляет эти MIB стандарта Cisco:

- CISCO-CDP-MIB - Использование второстепенный агент CDP Cisco Unified Communications Manager для чтения MIB протокола обнаружения Cisco (CISCO-CDP-MIB). Этот MIB позволяет Cisco Unified Communications Manager и Cisco Unity Connection объявить себя к другим устройствам Cisco в сети.
- CISCO-SYSLOG-MIB - Системный журнал отслеживает и регистрирует все системные сообщения от информационного до важного. С этим MIB приложения для управления сетью могут получить сообщения системного журнала как trap-сообщения SNMP.
- MIB CISCO UNITY - MIB CISCO UNITY использует Агента SNMP Соединения для получения информации о Cisco Unity Connection.
- CISCO-CCM-MIB - агент расширения SNMP находится в сервере и представляет CISCO-CCM-MIB, который предоставляет подробные сведения об устройствах, которые известны серверу. В случае конфигурации кластера агент расширения SNMP находится в каждом сервере в кластере. CISCO-CCM-MIB предоставляет сведения об устройстве, такие как статус регистрации устройства, IP-адрес, описание и тип модели для сервера (не кластер, в конфигурации, которая поддерживает кластеры).

**Примечание:** Cisco Unity Connection поддерживает все эти MIB за исключением CISCO-CCM-MIB.

## Настройте параметры trap-сообщения MIB CISCO UNITY

Агент SNMP Соединения не включает уведомления прерывания, хотя trap-сообщения могут быть инициированы сигналами тревоги Cisco Unity Connection. Можно просмотреть определения аварийных сигналов Cisco Unity Connection в Удобстве обслуживания Cisco Unity Connection на экране **Alarm Message Definitions**.

## Alarm Message Definitions

**Search Options**  
Find alarms where  Equals\*  Enter Alarm Name

**Search Results**  
No active query. Please enter your search criteria using

- indicates required item.

- Select Catalog Name --
- DBAlarmCatalog
- DRFAlarmsCatalog
- GenericAlarmCatalog
- JavaApplications
- EMAlarmCatalog
- LoginAlarmCatalog
- LpmTcbCatalog
- RTMTAlarmCatalog
- SystemAccessCatalog
- TFTPAlarmCatalog
- TVSAlarmCatalog
- TestAlarmCatalog
- ServiceManagerAlarmCatalog
- ClusterManagerAlarmCatalog
- CertMonitorAlarmCatalog
- FIPModeChangeAlarmCatalog
- AEResponderAlarmCatalog
- CDPAlarmCatalog
- ViPRAlarmCatalog
- IMSAlarmCatalog

## [Настройте параметры trap-сообщения CISCO-SYSLOG-MIB](#)

Используйте эти рекомендации для настройки параметров настройки trap-сообщения CISCO-SYSLOG-MIB в системе:

- Используйте Набор операций SNMP для установки `clogsNotificationEnabled` (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.2) в **истину**. Например, используйте утилиту `net-snmp set` для устанавливания этого OID в True из командной строки Linux:  

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

**Примечание:** Можно также использовать любое другое приложение SNMP - управления для Набора операций SNMP.
- Используйте Набор операций SNMP для установки `clogMaxSeverity` (1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3) значение. Например, используйте утилиту `net-snmp set` для установки этого значения OID из командной строки Linux:  

```
snmpset -c public -v2c 1<transmitter ipaddress> 1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.3.0 i <value>
```
- Введите номер уровня серьезности для значения `<value>`. Увеличение значений степеней серьезности ошибки как степени серьезности ошибки уменьшается. Значение 1 (Аварийная ситуация) указывает на самые высокие степени серьезности ошибки, и значение 8 (Отладка) указывает на самые низкие степени серьезности ошибки. Агент системного журнала игнорирует любые сообщения, больше, чем значение, что вы задаете. Например, для захвата всех сообщений системного журнала, используйте значение 8.

## [Чек-лист конфигурации SNMP](#)

Это - обзор шагов, необходимых для настройки SNMP:

- Установите и настройте NMS SNMP.
- В окне Control Center - Network Services проверьте, что система запустила сервисы SNMP.

3. Сервис Агента SNMP Unity Connection автоматически активирует.
4. При использовании V1/V2c SNMP, настраиваете строку имени и пароля.
5. При использовании V3 SNMP, настраиваете пользователя SNMP.
6. Настройте назначение уведомления для trap-сообщений, или сообщает.
7. Настройте контактную информацию системы и местоположение для группы систем MIB2.
8. Настройте параметры настройки trap-сообщения для CISCO-SYSLOG-MIB.
9. Перезапустите сервис Основного агента.

## Дополнительные сведения

- [SNMP](#)
- [Содержание MIB CISCO UNITY](#)
- [Устранение проблем SNMP в Cisco Unity Connection 8. x](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)