

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Ловушки AuthenticationFailure](#)

[Определение MIB Количество 1](#)

[Определение MIB Количество 2](#)

[MIB общих прерываний Cisco](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

IP-, authenticationFailure. authenticationFailure , - . Это сообщение прерывания появляется, когда система управления сетью (NMS) опрашивает устройство с неверной строкой имени и пароля.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- Определения MIB
- Перехваты простого протокола управления сетью (SNMP)
- Идентификаторы объекта (OID)

### **Используемые компоненты**

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Все версии 11.x и 12 программного обеспечения Cisco IOS. x
- Все маршрутизаторы и коммутаторы Cisco
- Операционная система Catalyst (CatOS) 6.3.1 для поддержки MIB Cisco Systems

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**

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## Ловушки AuthenticationFailure

Само trap-сообщение не является большой справкой без **varbind** `authAddr`, который идет с trap-сообщением. **varbind** является объектом дополнительного MIB, который прибывает из MIB Старого Cisco Systems. `authAddr` говорит вам последний IP-адрес сбоя авторизации SNMP. Вот оба определения MIB:

### Определение MIB Количество 1

Это определение из [CISCOTRAP-определений-MIB](#):

### Определение MIB Количество 2

Это определение из [Определений OLD-CISCO-SYSTEM-MIB](#):

## MIB общих прерываний Cisco

Необходимо загрузить MIB Общих Тrap-сообщений Cisco в системе NMS для надлежащего форматирования trap-сообщения. Кроме того, у вас должен быть весь импорт, перечисленный наверху MIB Общего Тrap-сообщения Cisco, прежде чем можно будет скомпилировать MIB Общих Тrap-сообщений Cisco. Вот список:

После компиляции всех корректных определений MIB trap-сообщение похоже на это:

Вы видите, что 172.18.123.63 опрашивает 10.29.4.1 с неверной строкой имени и пароля. Если эта система является той, которая должна опросить 10.29.4.1 устройства, необходимо заняться расследованиями 172.18.123.63 для определения, почему система использует неверный строковый пароль. Затем измените сообщество на корректную строку имени и пароля. Если система не является известным NMS, проблема может состоять в том, что что-то пытается взломать устройство через SNMP.

## Дополнительные сведения

- [Технические примечания по дизайну сервисов IP-приложения](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)