

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Процедура отслеживания](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Когда устройства содержат дополнительные источники питания, можно принять решение иметь устройство, генерируют trap-сообщения, когда один из источников питания умирает или изменяет состояние. Trap-сообщения существуют и на маршрутизаторах и на коммутаторах, и они уведомляют относительно изменения состояния или сбоя и точки к дополнительной информации относительно природы изменения. Этот документ объясняет, как отследить, когда один из дополнительных источников питания умирает или изменяет состояние с помощью Протокола SNMP.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе допустимы для маршрутизаторов Cisco и коммутаторов, которые имеют дополнительные источники питания.

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.](#)

Процедура отслеживания

Для маршрутизаторов наблюдайте за trap-сообщением ciscoEnvMonRedundantSupplyNotification от [MIB CISCO-ENVMON-MIB](#). Переменные

CiscoEnvMonSupplyDescr и ciscoEnvMonSupplyState предоставляют подробную информацию о природе изменения. Необходимо настроить команду **snmp-server enable traps envmon** для включения trap-сообщений.

Для коммутаторов наблюдайте за chassisAlarmOn trap-сообщения SNMP. Переменные chassisTempAlarm, chassisMinorAlarm и chassisMajorAlarm включены с trap-сообщением и необходимы для определения определенного происходящего сигнала тревоги шасси. Все эти trap-сообщения от [CISCO-STACK-MIB](#).

Дополнительные сведения

- [Ресурсы поддержки простоя протокол управления сетью](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)