

Настройки оповещений UPS для EonNAS 3000/5000

Пример применения

Краткое содержание

В этом документе описано, как настроить UPS к системе хранения EonNAS 3000/5000 (в качестве примера используется APC Smart-UPS) для защиты от неожиданного пропадания электропитания.



Содержание

Применимость настоящего документа	3
Унифицированные системы хранения EonNAS	4
UPS (Источник бесперебойного питания)	5
Настройка EonNAS для подключения сетевого UPS	6
<i>Шаг 1. Подготовка окружения</i>	<i>6</i>
<i>Шаг 2. Настройка UPS</i>	<i>6</i>
<i>Шаг 3. Настройка системы EonNAS</i>	<i>7</i>



Применимость настоящего документа

Настоящий документ применим к следующим моделям продуктов:

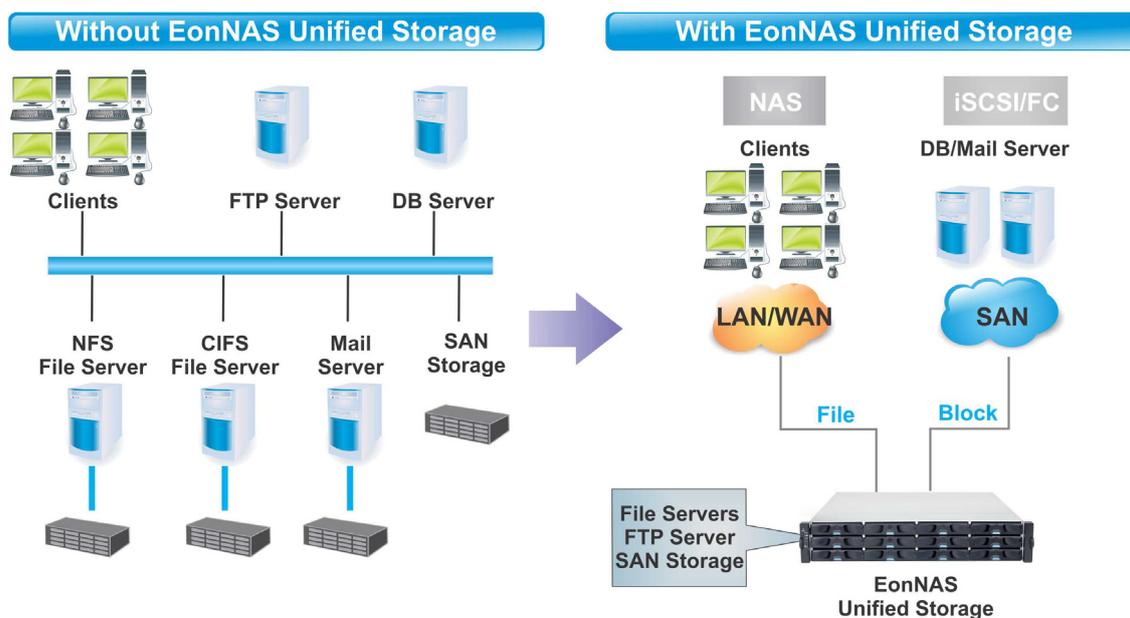
- **EonNAS 3210**
- **EonNAS 3220**
- **EonNAS 3230**
- **EonNAS 5120**

Для получения более подробной информации о конкретных моделях продуктов посетите, пожалуйста, www.infortrend.com.

Унифицированные системы хранения EonNAS

IT инфраструктура часто включает в себя хранилища различных типов, соответствующие различным типам данных и обеспечивающие разные уровни обслуживания. Наличие разбросанных устройств, конфигурированных как DAS (Direct-Attached Storage), SAN (Storage Area Network) и NAS (Network-Attached Storage), приводит к плохому использованию емкости хранилищ и к усложнению управления ими.

Infortrend EonNAS могут одновременно обслуживать приложения с файловым и блочным обменом данными на одной унифицированной платформе и отличаются легкостью управления, высокой готовностью данных, гибкостью наращивания и конкурентным соотношением цены и характеристик. Кроме того, системы EonNAS предлагают полный набор передовых программных функций без дополнительной оплаты. Системы EonNAS помогают эффективно реагировать на различные и изменяющиеся требования по обработке данных, оставаясь в рамках ограниченного бюджета.





UPS (источник бесперебойного питания)

UPS - это устройство для защиты электронных приборов от неожиданного пропадания электропитания и их безопасного выключения. Энергии, запасенной в аккумуляторной батарее UPS большой емкости, достаточно для временного снабжения системы EonNAS в случае пропадания электропитания или других неожиданных отказов электрической сети. Помимо снабжения системы EonNAS электрической энергией, UPS также посылает ей сообщение "Shut Down", так что EonNAS может безопасно отключиться без потери жизненно важных для пользователя данных.

Системы Infortrend EonNAS воспринимают сигнал SNMP (Simple Network Management Protocol) trap как извещение "Shut Down" от UPS. Необходимо подключить LAN порт UPS к той же сети, что и систему EonNAS. В этом случае требуется выполнить некоторые настроечные операции как на UPS, так и на системе EonNAS.

В следующих разделах описано, как настроить систему EonNAS и UPS (в качестве примера используется APC SMART-UPS 1500).

Полный перечень UPS, совместимых с EonNAS 3000/5000, вы сможете получить в обслуживающей вас организации.

Настройка EonNAS для подключения сетевого UPS

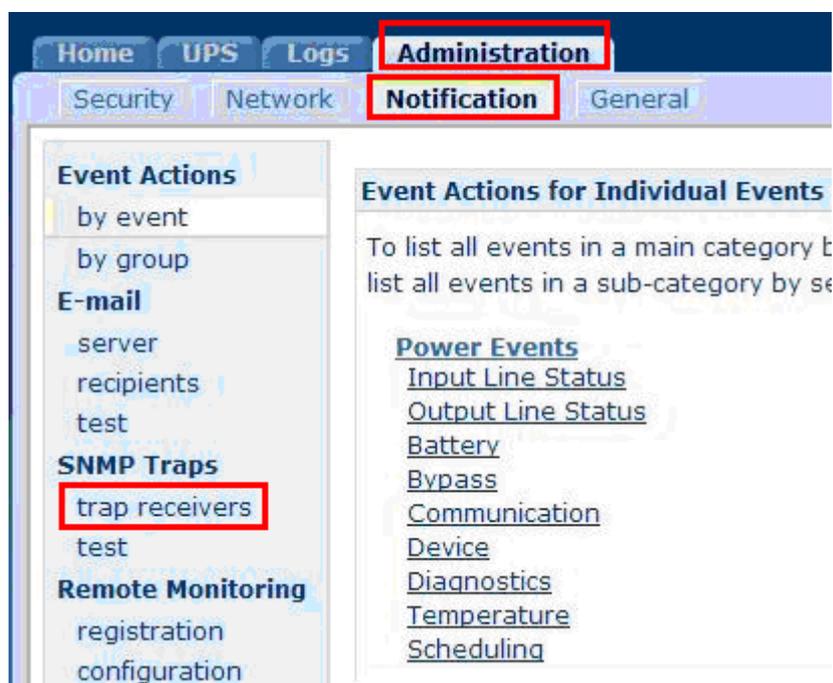
Для настройки системы EonNAS и UPS необходимо выполнить следующее:

Шаг 1. Подготовка окружения

1. Подключить кабель питания системы EonNAS к UPS вместо обычной сетевой розетки.
2. Подключить кабель Ethernet от UPS к той же сети, что и EonNAS, предпочтительно к тому же роутеру/коммутатору.
3. Активировать EonNAS и UPS.
4. Задать IP адрес системы EonNAS.

Шаг 2. Настройка UPS

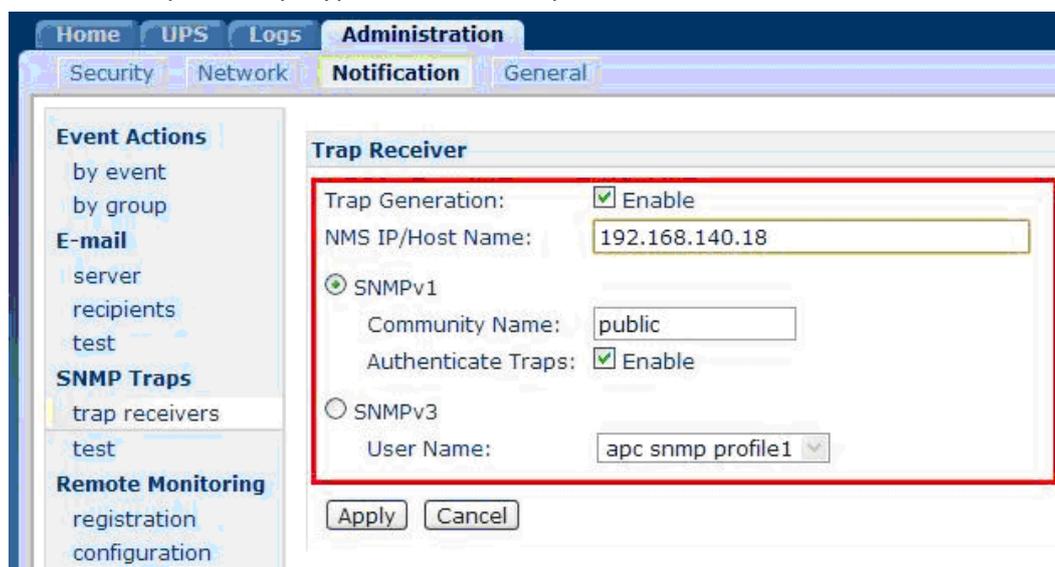
1. Войдите в интерфейс управления UPS. (в качестве примера используется APC SmartUPS 1500).
Выберите закладку *Administration* в интерфейсе *UPS Network Management Card*, затем меню *Notification* вверху и щелкните *SNMP Traps > trap receivers* в боковом меню.



2. Появится список приемников-ловушек (устройств, которые будут принимать извещение "Shut Down" в случае пропадания электропитания). Щелкните кнопку *Add Trap Receiver*, чтобы добавить систему EonNAS в качестве приемника-ловушки SNMP.



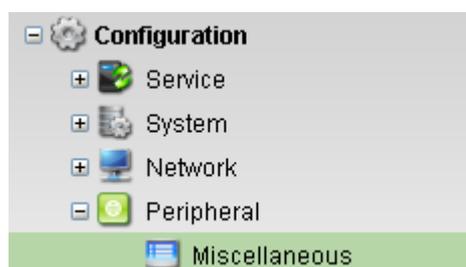
3. Появится экран конфигурации SNMP trap.



Введите следующие параметры и щелкните кнопку Apply для завершения настройки UPS.

Шаг 3. Настройка системы EonNAS

1. Войдите в web интерфейс EonNAS и перейдите в меню по Configuration > Peripheral > Miscellaneous.





2. Разрешите поддержку UPS в UPS Support box. Оставьте значение по умолчанию 162 для SNMP Trap Listen Port.

UPS

An externally connected UPS (Uninterruptible Power Supply) protects your data from power outages.

Enable UPS Support

SNMP Trap Listen Port:

3. Щелкните кнопку Apply.