

Сбор логов с серверов HPE VMA/Violin Arrays

Затронутые конфигурации

VMA/Violin Arrays

Особенности, замечания

Шаги по сбору логов перечислены в таблицах ниже в зависимости от типа оборудования и типа логов.

План работ

Название лога **VMA/Violin Array Logs**

А. Процедура сбора журналов с помощью утилиты Violin:

1. Установите утилиту Violin:

[Нажмите здесь](#) чтобы загрузить утилиту, или

[Нажмите здесь](#) чтобы просмотреть веб-сайт HPE,

выберите Support, Product в разделе Product Support, найдите VMA3210 или 3205, затем выберите операционную систему (OS) и найдите -VMA-series Memory Array Driver and Utilities for Windows.

2. Загрузите и установите драйвер и утилиты.
3. После установки утилиты найдите утилиту CM D Shell, после открытия которой откроется командная строка.
4. Введите команду `vincident -d ip-адрес массива VMA`.
5. Это позволит собрать журналы и сохранить их в папке
6. `C:\violin\utils\ViolinSupportFiles`

В. Процедура сбора журналов, связанных с конфигурацией и оборудованием:

1. Подключитесь к CLI массива памяти на хост компьютере с помощью последовательного кабеля или кабеля Ethernet (для SSH/Telnet).

Подключение последовательного кабеля: последовательный ноль

Подключитесь к CLI массива памяти на хост компьютере с помощью последовательного кабеля или кабеля Ethernet (для SSH/Telnet).

Подключение последовательного кабеля: последовательный ноль
модемный кабель соединяет главный компьютер с отладочным интерфейсом системы для получения информации о состоянии системы и устранения системных событий.

a. Подключите один разъем DB-9 на последовательном кабеле к гнездовому разъему DB-9 на задней панели массива.

Закрепите кабель на шасси, затянув винты на разъеме DB-9.

b. Если используется кронштейн для управления кабелями, проложите последовательный кабель в соответствии с инструкциями в разделе Прокладка кабелей на кронштейне для управления кабелями.

d. Используйте настройки последовательного порта по умолчанию, как показано ниже:

Speed (Baud Rate.=9600)

Parity=No

of data bits/character= 8

of stop bits/character= 1

Подключение кабеля Ethernet. Кабель Ethernet соединяет хост-компьютер с интерфейсом командной строки (CLI) системы для выполнения операций конфигурирования и получения информации о состоянии системы.

Примечание: Для прямого подключения хоста к системе через Ethernet используйте прямой или перекрестный кабель Ethernet RJ-45 - RJ-45 CAT5.

Прямой или перекрестный кабель можно также использовать для подключения массива памяти к маршрутизатору, концентратору или другому сетевому устройству при условии, что хост и система могут взаимодействовать друг с другом. Чтобы подключить кабель Ethernet к массиву памяти и главному компьютеру, выполните следующие действия:

a. Подключите один разъем RJ-45 кабеля Ethernet к разъему RJ-45 с надписью ETHERNET на задней панели массива памяти.

b. Если используется кронштейн для прокладки кабелей, проложите кабель Ethernet в соответствии с инструкциями в разделе Прокладка кабелей на кронштейне для прокладки кабелей.

c. При прямом подключении массива памяти к хост машине подключите другой конец кабеля к разъему Ethernet на хосте.

d. При подключении к сетевому устройству, например маршрутизатору, подключите другой конец кабеля к разъему Ethernet на сетевом устройстве. Используйте второй кабель Ethernet для подключения хост компьютера к сетевому устройству.

2. После успешного подключения к CLI любым из вышеперечисленных способов появится следующее приглашение:

You are on the root node

3. Используйте следующие команды для получения информации о конфигурации и аппаратных проблемах:

Команда `show system alarms` отображает текущие сигналы тревоги на массиве.

Команда `show system messages` отображает текущее содержимое файла `/var/log/messages`.

`vincident`: Сценарий `vincident` собирает полезную информацию с хост-серверов и массива, такую как версия/временная метка текущего ядра, информация о процессоре, информация о разделах, конфигурация массива памяти и журналы массива памяти.

Синтаксис: `vincident -d <ipaddressVMA>` позволит собрать журналы и сохранить их в папке `C:\violin\utils\ViolinSupportFiles\vincident.yyyymmddXXXXX`

Дополнительные материалы

Оригинальная статья