

Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

Введение

Этот документ описывает возможные причины и решения для исключительного большого использования диска для а Программное обеспечение для управления EnergyWise Cisco (CEMS или CEWMS) установка контроллера.

Программное обеспечение для управления EnergyWise Cisco использует компонент контроллера для передачи с оконечными точками или устройствами, от которых вы хотите получить или управлять связанной с энергией информацией.

Проблема

Использование пространства контроллера обычно вполне ограничивается и довольно стабильно, но в некоторых случаях каталог установки начинает расти и начинает съедать все пространство.

Проблема свободного пространства могла иметь множественные причины, и использование пространства может быть во множественном подкаталоге каталога установки. Наиболее распространенные причины и их решение могут быть найдены в те отдыхе статьи.

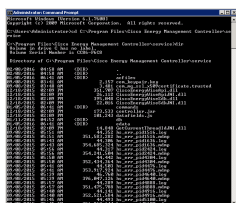
Решение

1) Большой сервис / каталог из-за журналов ошибок:

Каждый раз, когда контроллер неожиданно уходит или сталкивается с ошибкой, он должен быть восстановлен Системным сервисом Наблюдателя, и конечный пользователь обычно действительно не замечает, что произошла ошибка.

Когда такое исключение происходит, файл журнала (.log) и Минидамп (.mdmp) файл созданы в сервисе / каталог каталога установки контроллера (по умолчанию: C : \Program Files\Cisco управление энергопотреблением Controller\service). Эти файлы являются средним числом приблизительно 350 МБ в размере и в случае, если сервис контроллера пострадал от множественных исключений, пространство, использованное этими файлами, может вырасти до значительно большое количество.

Пример:



Решение для первой причины довольно просто, поскольку можно просто удалить .log и .mdmp файлы без любого влияния на рабочий контроллер. Следует иметь в виду, что должна быть причина, почему файлы существуют и если они появляются регулярно, это - хорошая идея начать исследовать причину генерации журнала/дампа.

2) Проблемы, очищающие каталог сервиса/db:

Каталог сервиса/db содержит журналы сведений об устройстве, полученных контроллером (по умолчанию: C : \Program Files\Cisco управление энергопотреблением Controller\service\db). Обычно этими файлами управляют и очистили автоматически.

В некоторых случаях размер этого каталога начинает расти и (немного), более старые файлы не становятся очищенными автоматически больше. Обычно проблема запускается с одного файла и расширяется довольно быстро. Это может быть вызвано заблокированным файлом (файлами) (а) или слишком большими файлами удалить. Как только проблема появилась, что один файл вызывает проблемы для остающихся.

Это обычно для этого каталога для содержания некоторых данных. Чтобы проверить, испытываете ли вы действительно проблему, отнесенную к этому, вы видите , существуют ли любые файлы в каталоге, которые являются более старыми, чем значение DeleteOlderThan в settings.json (настройка по умолчанию составляет 32 дня).

Решение по второй причине требует немного большего количества внимания, так как вы могли потенциально удалить полезные сведения или нанести ущерб рабочему экземпляру контроллера. Сначала необходимо быть уверенными, что большие файлы являются фактически более старыми, чем

1. Остановите Системный сервис Наблюдателя
2. Остановите контроллер
3. Удалите содержание управления энергопотреблением Cisco Controller\service\db
4. Запустите контроллер
5. Запустите Системный сервис Наблюдателя

3) Журнал большого размера / каталог из-за многословия файлов журнала или сброса чистит цикл

Это рассмотрело нормальное поведение что журнал / каталог (по умолчанию: C : \Program Files\Cisco управление энергопотреблением Controller\logs)

Причина каталога, только становясь больше и больше состоит в том, что по умолчанию Файл журнала Контроллера отключен Чистый Цикл.

Это - хорошая идея и оптимальный метод для проверки следующих настроек контроллера:

- Уровень журнала контроллера:

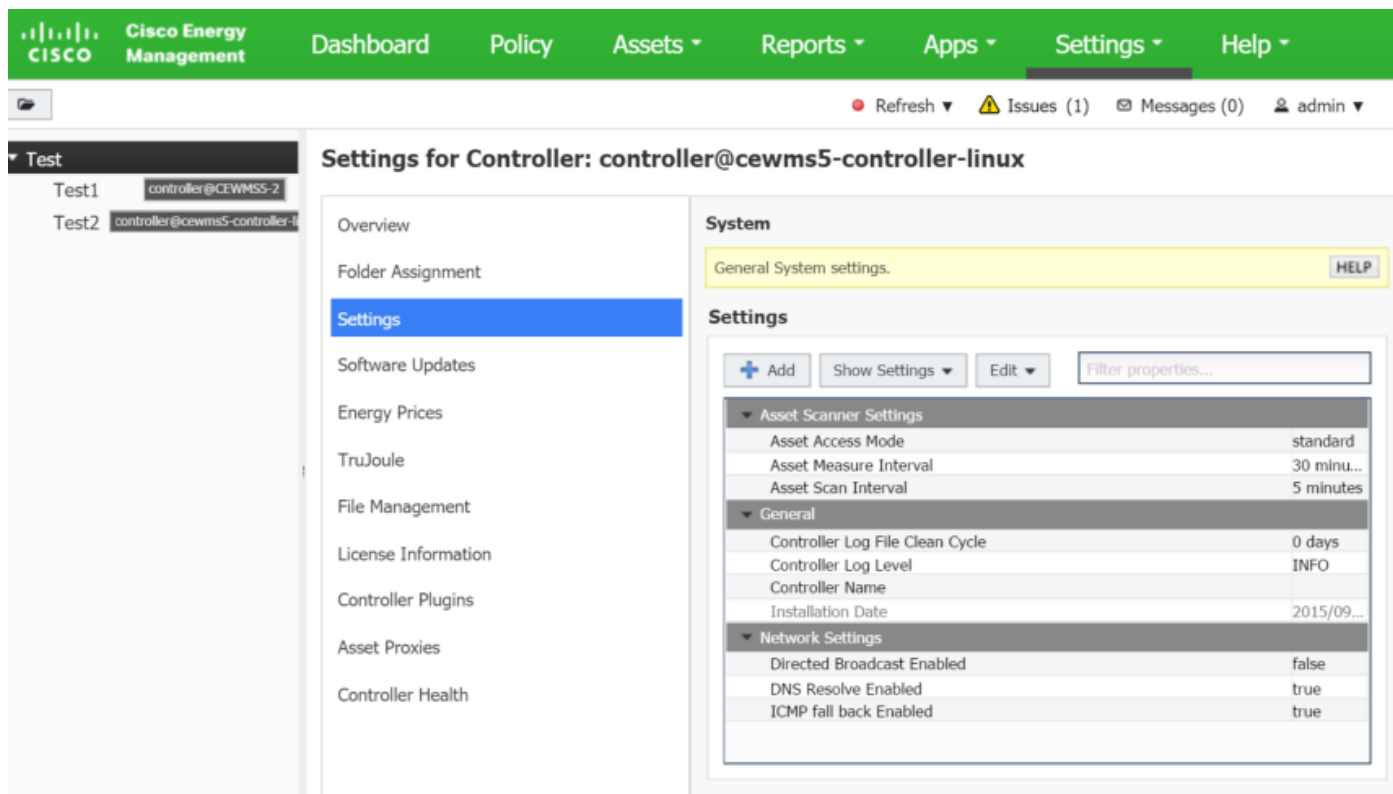
Уровень Журнала Контроллера по умолчанию (ИНФОРМАЦИЯ) является хорошей установкой и дает достаточно информации при хранении использованного пространства к достаточному количеству. В случае, если кто-то изменил Регистрационный Уровень на более многословную установку как DEBUG или ТРАССИРОВКА, файлы журнала растут быстро в пространстве. Если нет никакой особой причины Регистрационного Уровня, чтобы быть более многословной, удостоверьтесь, что это параметры настройки находится на ИНФОРМАЦИИ.

- Файл журнала контроллера чистый цикл:

Чистый Цикл Файла журнала Контроллера является суммой дней, которыми файлы журнала должны быть сохранены в журнале/. По умолчанию чистый цикл отключен, что означает, что файлы останутся там навсегда. Для включения чистого цикла измените значение по умолчанию 0 на сумму дней, что вы хотите поддерживать файлы журнала.

Можно проверить и изменить Файл журнала Уровня и Контроллера Журнала Контроллера Чистый Цикл в следующем местоположении интерфейса CEMS: Параметры настройки> Контроллеры> Редактируют Параметры настройки> Параметры настройки

Пример:



The screenshot displays the Cisco Energy Management web interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Policy', 'Assets', 'Reports', 'Apps', 'Settings', and 'Help'. The user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Settings for Controller: controller@cewms5-controller-linux'. On the left, a sidebar lists various settings categories, with 'Settings' highlighted. The main panel shows the 'System' settings section, which includes a 'General System settings' header and a table of 'Settings'.

System	
General System settings. HELP	
Settings	
+ Add Show Settings Edit Filter properties...	
Asset Scanner Settings	
Asset Access Mode	standard
Asset Measure Interval	30 minu...
Asset Scan Interval	5 minutes
General	
Controller Log File Clean Cycle	0 days
Controller Log Level	INFO
Controller Name	
Installation Date	2015/09...
Network Settings	
Directed Broadcast Enabled	false
DNS Resolve Enabled	true
ICMP fall back Enabled	true