

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe las causas y soluciones posibles para un uso del disco grande excepcional para una instalación del controlador del software de administración del EnergyWise de Cisco (los CEM o CEWMS).

El software de administración del EnergyWise de Cisco está utilizando el componente del regulador para comunicar con los puntos finales o los dispositivos de los cuales usted quiere extraer o controlar la información energética.

Problema

El uso del espacio del regulador es normalmente muy limitado y bastante estable pero el comienzo del directorio de instalación crecer en algunos casos y comienza a comer encima de todo el espacio.

El espacio-problema podría tener causas múltiples y el uso del espacio puede estar en el sub-directorio múltiple de la carpeta de instalación. La mayoría de las causas comunes y su solución se pueden encontrar en el resto del te del artículo.

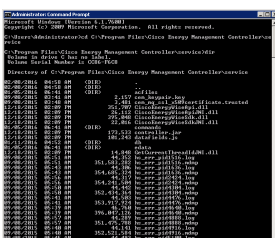
Solución

1) Directorio grande del servicio debido a los registros de error:

Cada vez que el regulador sale inesperado o experimenta un error, debe conseguir recuperado por el servicio del vigilante del sistema y el usuario final no nota normalmente realmente que sucedió el error.

Cuando ocurre tal excepción, un fichero de diario (.log) y el archivo de Minidump (.mdmp) se crea en el directorio del servicio del directorio de instalación del controlador (por abandono: Regulador \ servicio de la gestión de energía de C:\Program Files\Cisco). Estos archivos están alrededor de la media 350MB de tamaño y en caso de que el servicio del regulador sufrido de las excepciones múltiples, el espacio usado por estos archivos pueda venir considerablemente una gran cantidad.

Ejemplo:



La solución para la primera causa es bastante simple como usted puede apenas borrar .log y los archivos .mdmp sin ningún impacto en el regulador corriente. Tenga presente que debe haber una razón por la que existen los archivos y si aparecen en una base normal, él es una buena idea de comenzar a investigar la causa de la generación del registro/del volcado.

2) Problemas que limpian el directorio service/db:

El directorio service/db contiene los registros de la información del dispositivo recibida por el regulador (por abandono: Regulador de la gestión de energía de C:\Program Files\Cisco \ servicio \ DB). Estos archivos consiguen normalmente manejados y limpiados automáticamente.

En algunos casos, el tamaño de este directorio comienza a crecer y (algunos) más viejos archivos no consiguen limpiados automáticamente más. Generalmente el comienzo del problema con un archivo y se amplía muy rápidamente. Esto se puede hacer por (a) los archivos bloqueados o los archivos demasiado grandes para borrar. Una vez que apareció el problema, el sigue habiendo ese un archivo está causando los problemas para.

Es normal que este directorio contenga un ciertos datos. Para marcar si usted experimenta realmente un problema relacionado con esto, usted puede ver si hay algunos archivos en el directorio que sean más viejos que la configuración de DeleteOlderThan en settings.json (la configuración predeterminada es 32 días).

La solución para la segunda causa requiere un poco más precaución puesto que usted podría potencialmente borrar el daño de la información útil o de la causa a un caso corriente del regulador. Primero usted necesita estar seguro que los archivos grandes son realmente más viejos que la configuración de DeleteOlderThan en settings.json (la configuración predeterminada es 32 días). Si ése es el caso, usted puede realizar estas acciones:

1. Pare el servicio del vigilante del sistema
2. Pare el regulador
3. Borre el contenido del regulador \ del servicio \ DB de la gestión de energía de Cisco
4. Comience el regulador
5. Comience el servicio del vigilante del sistema

3) Directorio grande del registro debido a la verbosidad de los ficheros de diario o del ciclo limpio unset

Ha considerado el comportamiento normal ese el directorio del registro (por abandono: El regulador \ los registros de la gestión de energía de C:\Program Files\Cisco)

La razón del directorio que consigue solamente más grande y más grande es que, por abandono, el ciclo limpio del archivo del registro del regulador esté inhabilitado.

Es una buenas idea y mejor práctica marcar las configuraciones siguientes del regulador:

- Nivel del registro del regulador:

El nivel predeterminado del registro del regulador (INFORMACIÓN) es una buena determinación y da bastante información mientras que guarda el espacio usado a una buena cantidad. En caso de que alguien cambiara el registro llano a una configuración más prolija como el DEBUG o la TRAZA, los ficheros de diario crecen rápidamente en el espacio. Si no hay razón especial del registro llano para ser más prolijo, asegúrese que este las configuraciones están en la INFORMACIÓN.

- Ciclo limpio del archivo del registro del regulador:

El ciclo limpio del archivo del registro del regulador es la cantidad de días que los ficheros de diario se deban mantener el registro. Por abandono, se inhabilita el ciclo limpio que significa que los archivos permanecerán allí para siempre. Para habilitar el ciclo limpio, cambie el valor predeterminado de 0 a la cantidad de días que usted quiera para guardar los ficheros de diario.

Usted puede marcar y cambiar el ciclo limpio del nivel del registro del regulador y del archivo del registro del regulador en la siguiente ubicación de los CEM interconecte: Las configuraciones > los reguladores > editan las configuraciones > las configuraciones

Ejemplo:

The screenshot displays the Cisco Energy Management interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Policy', 'Assets', 'Reports', 'Apps', 'Settings', and 'Help'. The main content area is titled 'Settings for Controller: controller@cewms5-controller-linux'. On the left, a sidebar lists configuration categories: Overview, Folder Assignment, Settings (highlighted), Software Updates, Energy Prices, TruJoule, File Management, License Information, Controller Plugins, Asset Proxies, and Controller Health. The main panel shows 'System' settings, including a 'General System settings' section with a 'HELP' button. Below this is a 'Settings' table with columns for property names and values. The table is organized into sections: Asset Scanner Settings, General, and Network Settings.

Property	Value
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