

Configuración EnergyWiseHelper en el PC de Windows para el CEM

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar EnergyWiseHelper en un host del PC de Windows.

El ayudante de Windows del EnergyWise de Cisco es un servicio delgado para que las máquinas de cliente de Windows comuniquen con la gestión de energía de Cisco (CEM) en los entornos donde no está, por ejemplo, Windows Management Instrumentation/el acceso nativos y agentless de la administración remota de Windows (WinRM) posible debido a las objeciones o a las limitaciones de la Seguridad dentro de la infraestructura de red.

El ayudante de Windows del EnergyWise de Cisco comunica regularmente con la cola de mensaje CEM, y realiza todos los comandos que recibe de ella.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que el cliente debe tener el CEM y regulador en servicio.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el host que ejecuta Windows 7.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

Instale el ayudante del EnergyWise y configure las Variables de entorno

Navegue al panel de control > al sistema > avanzó los ajustes de sistema > avanzó > las Variables de entorno

En las Variables de entorno, cree dos nuevas variables con estos valores:

ERL_MAX_PORTS=40240

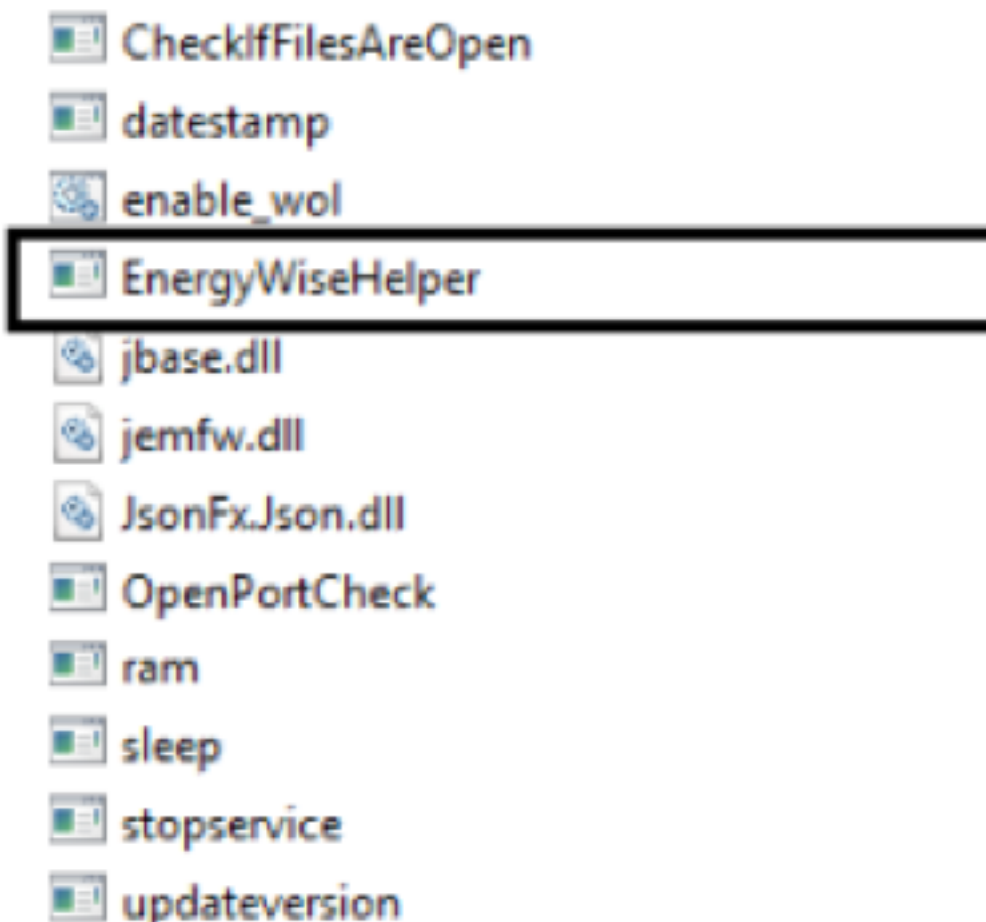
ERL_MAX_ETS_TABLES=90240

Después de que usted aplique estos cambios, el host puede manejar los mensajes entrantes generados por el servidor.

Instalador del EnergyWise de la descarga

Hay dos maneras de descargar el instalador del EnergyWise:

El ayudante del EnergyWise puede ser descarga con <https://cem-update.cisco.com/download/> o puede ser la descarga donde el servidor CEM está instalado. Navegue al > Program Files (Archivos de programa) de la **unidad de almacenamiento > al regulador > a las herramientas de la gestión de energía de Cisco.**



Copie el instalador del ayudante del EnergyWise en la unidad de almacenamiento en el host.

Configure el ayudante del EnergyWise

Consiga el acceso al servidor de la gestión de energía de Cisco:

1. Seleccione el **regulador**
2. Navegue a los **activos > al conector del activo de la importación > Add > al ayudante del EnergyWise**
3. Copie la identificación de la clave de la encaminamiento del ayudante del EnergyWise (la encaminamiento-clave-identificación del rkey)
4. Haga clic en OK (Aceptar).

Entonces vaya al host:

1. Abra una ventana del cmd como administrador
2. Ejecute esta línea:

Encaminamiento-clave-identificación de /rkey de la mensaje-cola-contraseña mensaje-cola-IP /user admin /pwd de C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host

Por ejemplo:

```
C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host 192.168.8.133 /user tac /pwd tac /rkey  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Verifique el estatus del ayudante del EnergyWise

Vaya al host de Windows:

1. Abra una ventana del cmd como administrador
2. Escriba el **ayudante** neto del **EnergyWise del comienzo para Windows** y verifíquelo que los servicios comenzaron con éxito.

```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd ..
C:\Windows>cd ..
C:\>C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host 192.168.8.133 /user admin /pwd admin
/rkey c7a5546014afc2777694882b0312d113
Service installed successfully
Service description updated successfully.

C:\>net start "EnergyWise Helper for Windows"
The EnergyWise Helper for Windows service is starting.
The EnergyWise Helper for Windows service was started successfully.

C:\>_
```

Troubleshooting

Esta sección proporciona la información que usted puede utilizar para resolver problemas su configuración.

Clave incorrecta de la encaminamiento

En caso de que la identificación de la clave de la encaminamiento del ayudante del EnergyWise fuera escrita incorrecto, navegue **para comenzar > panel de control > Administrative Tools > Services (Servicios)**

Para el ayudante del EnergyWise para Windows:

Abra las ventanas del cmd como administrador y escriba la cancelación "ayudante sc del EnergyWise para Windows" y reinstale el ayudante del EnergyWise para Windows.

```
C:\>sc delete "EnergyWise Helper for Windows"
[SC] DeleteService SUCCESS

C:\>_
```

El servicio del ayudante del EnergyWise no se ejecuta

Navegue **para comenzar > panel de control > Administrative Tools > Services (Servicios)** y para parar el servicio y para recomenzarlo.