

# Configurar EnergyWiseHelper no PC Windows para o CEM

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar EnergyWiseHelper em um host do PC Windows.

O ajudante de Windows da EnergyWise de Cisco é um serviço magro para que as máquinas de cliente do Windows comuniquem-se com o Gerenciamento de energia de Cisco (CEM) nos ambientes onde Windows Management Instrumentation nativo e agentless/o acesso Gerenciamento remoto de Windows (WinRM) não é, por exemplo, praticável devido às objeções ou às limitações da Segurança dentro da infraestrutura de rede.

O ajudante de Windows da EnergyWise de Cisco comunica-se regularmente com a fila de mensagem CEM, e executa-se todos os comandos que recebe dela.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Cisco recomenda que o cliente deve ter o CEM e o controlador em serviço.

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada no host que executa Windows 7.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Configurar

Instale o ajudante da EnergyWise e configurar variáveis de ambiente

Navegue ao **Control Panel > ao sistema > avançou configurações de sistema > avançou > variáveis de ambiente**

Nos variáveis de ambiente, crie duas variáveis novas com estes valores:

**ERL\_MAX\_PORTS=40240**

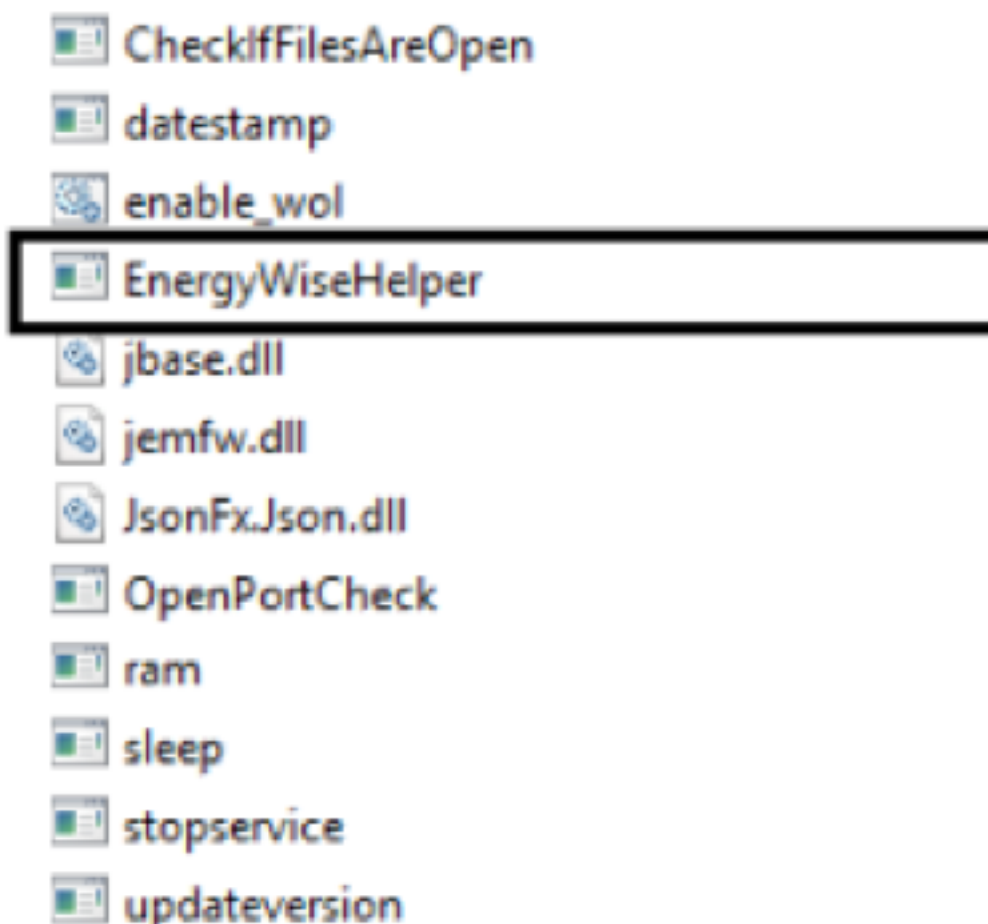
**ERL\_MAX\_ETS\_TABLES=90240**

Depois que você aplica estas mudanças, o host pode segurar as mensagens de entrada geradas pelo server.

**Instalador da EnergyWise da transferência**

Há duas maneiras de transferir o instalador da EnergyWise:

O ajudante da EnergyWise pode ser transferência com <https://cem-update.cisco.com/download/> ou pode ser a transferência onde o server CEM é instalado. Navegue ao > arquivos de programa da **unidade de armazenamento > ao controlador > às ferramentas do Gerenciamento de energia de Cisco.**



Copie o instalador do ajudante da EnergyWise na unidade de armazenamento no host.

**Configurar o ajudante da EnergyWise**

Obtenha o acesso ao servidor de gerenciamento da energia de Cisco:

1. Selecione o **controlador**
2. Navegue **conector do recurso ao > Add dos recursos > da importação > ajudante da EnergyWise**
3. Copie a identificação da chave do roteamento do ajudante da EnergyWise (a roteamento-chave-identificação do rkey)
4. Clique em OK.

Vá então ao host:

1. Abra um indicador do Cmd como o administrador
2. Execute esta linha:

**Roteamento-chave-identificação de /rkey da mensagem-fila-senha mensagem-fila-IP /user admin /pwd de C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host**

Por exemplo:

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

## Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

### Verifique o estado do ajudante da EnergyWise

Vá ao host de Windows:

1. Abra um indicador do Cmd como o administrador
2. Escreva o **ajudante líquido da EnergyWise do começo para Windows** e verifique que os serviços começaram com sucesso.

```
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 seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

### Chave errada do roteamento

Caso que a identificação da chave do roteamento do ajudante da EnergyWise foi escrita errada, navegue **para começar >> serviços do Control Panel > das ferramentas administrativas**

Pare o ajudante da EnergyWise para Windows:

Abra indicadores do Cmd como o administrador e escreva a **supressão da "ajudante sc EnergyWise para Windows"** e reinstale o ajudante da EnergyWise para Windows.

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

C:\>_
```

O serviço do ajudante da EnergyWise não é executado

Navegue **para começar >> serviços do Control Panel > das ferramentas administrativas** e para parar o serviço e para reiniciá-lo.