

Driver Elipse ESysInfo

Nome do Arquivo	ESysInfo.dll
Fabricante	Elipse Software
Equipamentos	Não aplicável
Protocolo	Não aplicável
Versão	2.0.3
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	Microsoft Management Console versão 1.2 ou superior e IOKit versão 2.0 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este Driver tem como objetivo monitorar o desempenho de computadores através da leitura de contadores fornecidos pelo sistema operacional, serviços e drivers, e pode coletar dados tanto do computador local quanto de um computador remoto.

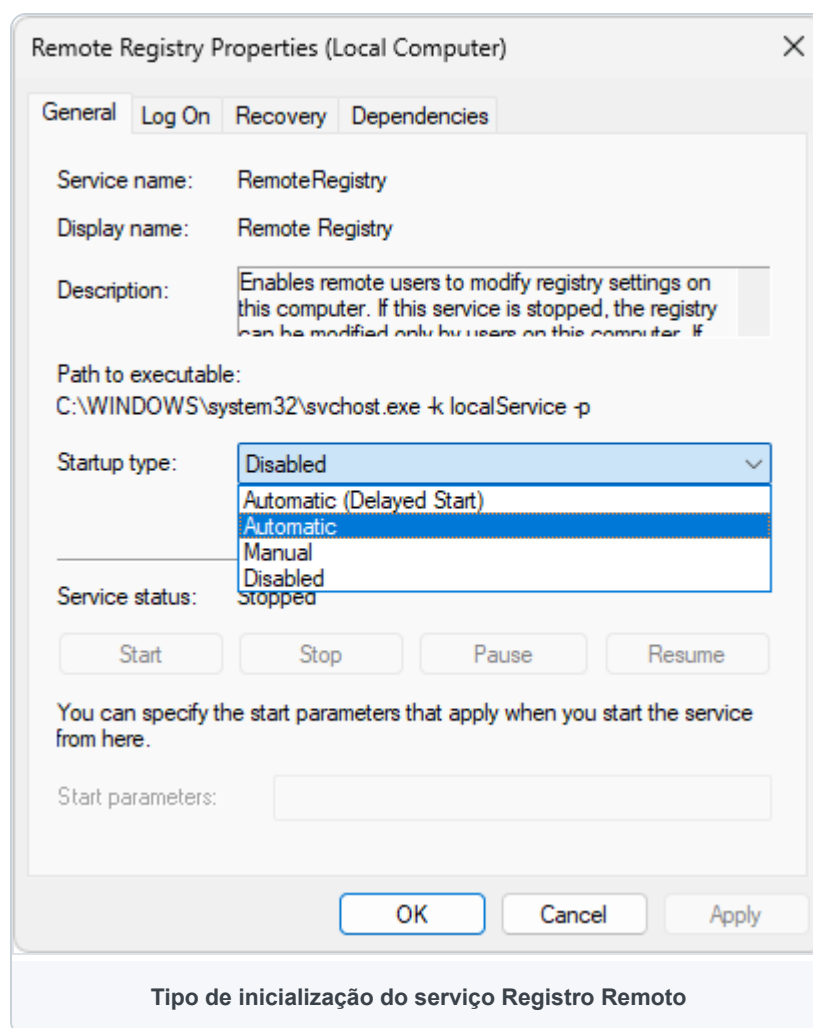
Estes contadores possuem informações relativas à utilização do sistema e ao estado atual destes recursos, sempre em tempo real.

Este Driver utiliza os recursos presentes no **Monitor de Desempenho** (*Performance Monitor*), que é um *snap-in* do **Console de Gerenciamento Microsoft** (*Microsoft Management Console*, MMC), um *framework* usado no Windows para hospedar ferramentas administrativas.

Requisitos

Para monitorar computadores remotos, execute as configurações a seguir.

1. No caso do Firewall do Windows habilitado, clique com o botão direito do mouse na Regra de Entrada (*Inbound Rule*) e na Regra de Saída (*Outbound Rule*) **Compartilhamento de Arquivo e Impressora** (*File and Printer Sharing*) nas configurações do Windows Firewall e selecione a opção **Habilitar Regra** (*Enable Rule*).
2. Inicie o serviço **Registro Remoto** (*Remote Registry*) no computador a monitorar. No **Windows Vista** este serviço não está ativo por padrão, e é necessário iniciá-lo manualmente. Para que este serviço seja iniciado de forma automática, clique com o botão direito do mouse no serviço e selecione a opção **Propriedades** (*Properties*). Na aba **Geral** (*General*), selecione o item **Automático** (*Automatic*) na opção **Tipo de inicialização** (*Startup type*).



Configuração do Driver

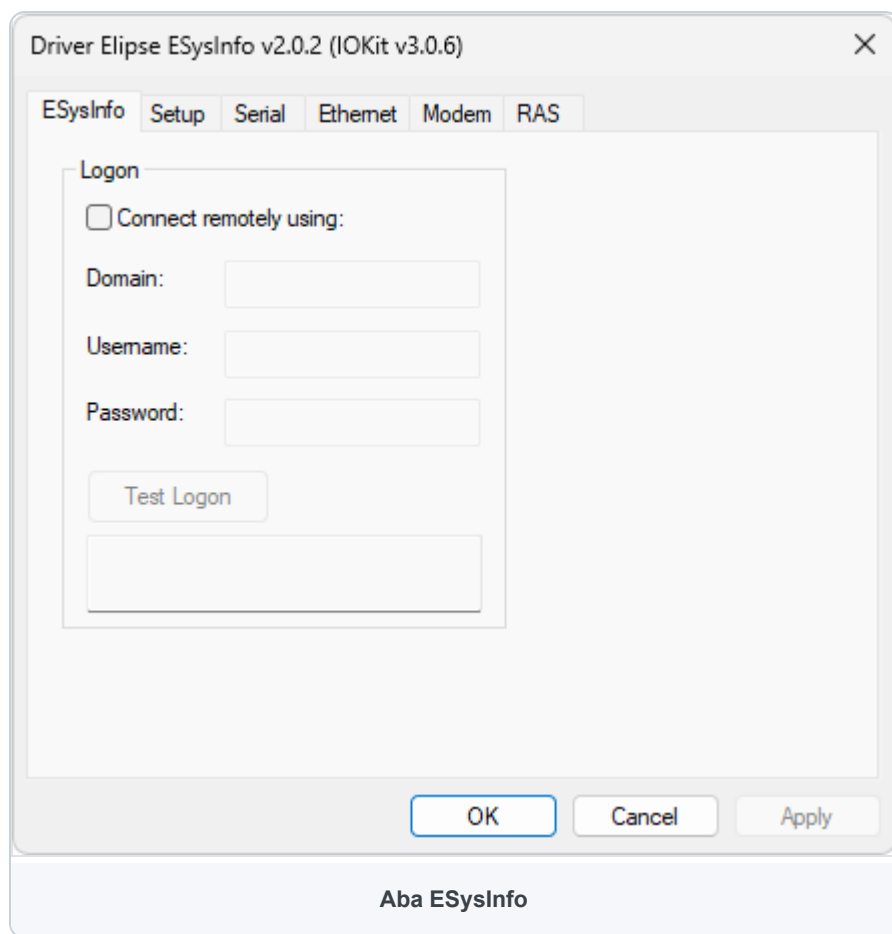
Os parâmetros **[P]** de configuração não são utilizados. Todas as configurações devem ser realizadas na caixa de diálogo de propriedades deste Driver. Para mais informações sobre as abas **Setup**, **Serial**, **Ethernet**, **Modem** e **RAS**, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Configuração das Propriedades

Este Driver depende de direitos de administrador em um computador para funcionar corretamente, portanto é possível definir uma conta de usuário específica para uso neste Driver.

Para isto, abra a Janela de Propriedades deste Driver, selecione a aba **ESysInfo**, selecione a opção **Connect remotely using e** preencha as opções **Domain**, **Username** e **Password**.

Clique em **Test Logon** para verificar o sucesso da configuração.

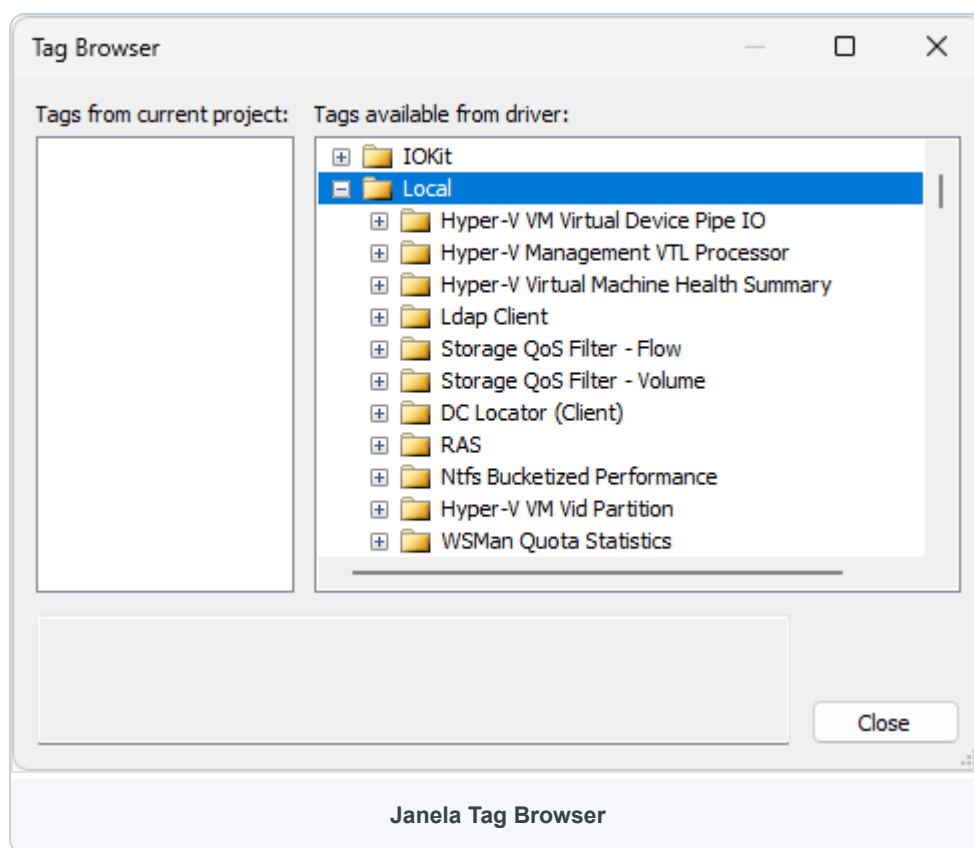
**NOTA**

A conta de usuário configurada neste Driver deve pertencer ao grupo **Administrator** no computador a ser monitorado. No **Windows Vista**, os usuários dos grupos **Performance Logs User** ou **Performance Monitor User** também têm acesso aos dados.

Referência de Tags

Este Driver suporta somente a configuração de Tags por **Strings**, não é possível configurar Tags usando os parâmetros **[N]** de endereçamento.

A janela Tag Browser, mostrado na figura a seguir, possui as pastas **Local**, que mostra os contadores do computador local, e **Remote**, que mostra todos os contadores separados por computadores encontrados na rede.



Todos os Tags adicionados a este Driver têm a função de ler os dados fornecidos pelos contadores de performance. Os contadores podem variar de acordo com o sistema operacional e com os programas instalados em um computador. Cada computador possui os próprios contadores, e alguns são genéricos, tais como os contadores relacionados a processamento, memória e disco.

Tag Ler Contador

Somente Leitura

Este Tag realiza a leitura do contador correspondente aos valores dos parâmetros *Device* e *Item*. Caso seja utilizada a janela Tag Browser para adicionar este Tag, estes parâmetros são preenchidos automaticamente. Ao criar este Tag de forma manual, deve-se verificar se o contador adicionado realmente está presente no computador consultado.

Parâmetros disponíveis para o Tag Ler Contador

Dispositivo	Nome do computador acessado. Se este nome não é informado, a consulta é realizada no computador local. Utilize o formato "\\COMPUTADOR"
Item	Caminho de um contador, utilizando o mesmo formato do Monitor de Desempenho (<i>Performance Monitor</i>) do Windows, ou seja, "\\PerfObject(ParentInstance/ObjectInstance#InstanceIndex)\Counter"
N1/B1	Não utilizado

N2/B2	Não utilizado
N3/B3	Não utilizado
N4/B4	Não utilizado

Por padrão, o valor recebido é do tipo **Double**. Os valores podem ser lidos diretamente como um tipo **Long** ou **Large**. Para alterar o tipo de dados de retorno, insira ao final do caminho do contador, no parâmetro **Item**, o valor "I" para o tipo de dados **Long** ou "II" para o tipo de dados **Large**, como por exemplo "\Processor(_Total)\% Processor Time,I" ou "\Processor(_Total)\% Processor Time,II".

NOTA

Para verificar a lista completa de contadores disponíveis em um determinado computador sem o auxílio deste Driver, execute o **Monitor de Desempenho** (*Performance Monitor*, perfmon.msc).

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **ESysInfo**.

Esta documentação é compartilhada e mantida no manual do IOKit:

- Configurações de um Driver
- Configurações Gerais
- Configuração de Estatísticas
- Configuração da Interface Ethernet
- Configuração da Interface Modem
- Configuração da Interface RAS
- Configuração da Interface Serial

Histórico de Revisões do Driver

VERSÃO	DATA	AUTOR	COMENTÁRIOS
2.0.3	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38254</i>).
2.0.1	27/02/2020	C. Mello	• Driver atualizado para o Visual Studio 2017 e migração para a biblioteca IOKit versão 2 (<i>Case 27520</i>).
1.0.1	23/04/2008	M. Zani	• Versão inicial deste Driver (<i>Case 8967</i>).