

Driver ELIPSE OPCAESEServer

Nome do Arquivo	OPCAESEServer.dll
Fabricante	Elipse Software
Equipamentos	Clientes OPC Alarm & Events
Protocolo	OPC Alarm & Events
Versão	1.0.2
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	OPC Core Components redistributables
Leitura com Superblocos	Não
Nível	31311

Introdução

Este Driver permite que uma aplicação desenvolvida pela **Elipse Software** funcione como um Servidor OPC A&E.

Configuração do Driver

Este Driver é responsável por receber, via script do **E3**, **Power** ou **Water**, informações de Alarmes ou Eventos, repassando-as ao serviço correspondente.

O serviço Servidor OPC A&E está disponível na mesma pasta deste Driver, com o nome ElipseOPCAESEServer.exe, e implementa os serviços de OPC A&E conforme a especificação da OPC Foundation.

Para que a execução deste Driver funcione corretamente, siga estes passos:

1. Instale o *OPC Core Components Redistributables* no computador onde o serviço Servidor Elipse OPC A&E vai ser executado.
2. Em um Prompt de Comando com privilégios de administrador, registre o serviço com o comando **ElipseOPCAESEServer /service /register**.

Ao iniciar o Cliente OPC A&E, o Servidor Elipse OPC A&E deve ser automaticamente carregado e permanece aguardando as mensagens enviadas por este Driver na porta UDP/IP 28100, para repassá-las ao Cliente OPC A&E.

Em caso de erro, revise as configurações de DCOM (*Distributed Component Object Model*), especialmente se o Servidor e o Cliente estão em computadores diferentes. Neste caso, siga as orientações disponíveis no **Elipse Knowledgebase** da **Elipse Software** sobre configuração de DCOM.

NOTA

Este Driver deve ser configurado para utilizar o protocolo **Ethernet** em UDP/IP, apontando para o endereço IP do computador onde o serviço está em execução, na porta UDP/IP 28100.

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração dos Tags **[N/B]** deste Driver.

Tag EVENTS

Somente Escrita

Utilize este Tag Bloco para receber a informação de Alarmes ou Eventos, utilizando os parâmetros descritos na tabela a seguir.

B1	1 (um)
B2	0 (zero)
B3	0 (zero)
B4	0 (zero)
Size	11

A tabela a seguir contém a descrição de cada Elemento deste Tag Bloco.

Elementos do Tag Bloco EVENTS

ELEMENTO	TIPO DE DADOS	DESCRIÇÃO
0	U32	Tipo de um Evento. Os valores possíveis são 1 : Simple, 2 : Tracking ou 4 : Condition
1	String	Categoria de um Evento, como por exemplo analógico ou digital
2	String	Condição de um Evento, como por exemplo mudança ou nível

ELEMENTO	TIPO DE DADOS	DESCRIÇÃO
3	String	Lista de sub-condições, em caso de condições múltiplas, separadas por ponto e vírgula, como por exemplo "LO;LOLO;HI;HIHI"
4	String	Indica, dentre as sub-condições, qual está ativa, como por exemplo "LO". Deixe este Elemento vazio se não há sub-condição ativa
5	String	Área
6	String	Fonte
7	String	Mensagem
8	U32	Severidade, até 1000
9	U16	Qualidade padrão OPC DA
10	U16	Estado de um Evento. Os valores possíveis são 1 : Ativo ou 0 : Inativo

Tag CLEARLIST

Somente Escrita

Utilize este Tag PLC para limpar a fila de Eventos pendentes de envio para o serviço OPC A&E, utilizando os parâmetros descritos na tabela a seguir.

Parâmetros do Tag CLEARLIST

N1	2 (dois)
N2	0 (zero)
N3	0 (zero)
N4	0 (zero)

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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
1.0.2	10/08/2026	A. Fetzner	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 37962</i>).
1.0.1	06/05/2025	M. Salvador	• Versão inicial deste Driver (<i>Case 34896</i>).