

Driver FERTRON SharkTCP

Nome do Arquivo	SharkTCP.dll
Fabricante	Fertron Automação e Elétrica Industrial LTDA.
Equipamentos	Citrino
Protocolo	SharkTCP
Versão	2.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.8 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver FERTRON SharkTCP deve ser utilizado para realizar a comunicação entre sistemas da **Elipse Software** e os equipamentos Citrino da Fertron Automação e Elétrica Industrial LTDA., compatíveis com o protocolo SharkTCP.

Configuração do Driver

Utilize a interface da biblioteca **IOKit** para configurar os parâmetros de comunicação com um equipamento. Para mais informações sobre esta biblioteca, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Referência de Tags

Todos os Tags deste Driver são configurados com valores numéricos através dos parâmetros **[N]** e **[B]**, ou através da propriedade alfanumérica **Item** para aplicações **E3**, **Power** ou **Water**.

Tag Data

Leitura ou Escrita

N1 ou B1	0 (zero)
N2 ou B2	Tipo de memória. Para mais informações, consulte a tabela Tipos de memória
N3 ou B3	Endereço de memória
N4 ou B4	Posição de um bit. Este parâmetro é opcional e vale somente para Tags PLC
Item	Formato XX99999.99 , em que XX representa o tipo de memória, 99999 representa um endereço de memória, e 0.99 representa a posição de um bit, opcional. O usuário também pode inserir outros caracteres, desde que seja mantida a base deste formato. Esse tipo de configuração é suportado somente em aplicações desenvolvidas com o E3 , o Power ou o Water

Tag PLC ou Bloco que manipula valores da memória de um equipamento. Os exemplos a seguir são válidos para a configuração da propriedade **Item**:

- WM 12
- WM 12.3
- WM - 12.3
- WM (12).(3)
- WM [Memória 12].[Bit 3]

NOTA

Este Tag manipula dados somente no formato **Númérico**. Para leitura ou escrita de dados via Tag Bloco, o número de Elementos deste Tag determina a quantidade de registradores de memória que são lidos ou escritos sequencialmente, partindo do endereço inicial definido pelo parâmetro **B3** ou definido pelo valor **99999** na propriedade **Item**.

Tipos de Memória

PARÂMETRO N2 OU B2	VALOR XX DA PROPRIEDADE ITEM	DESCRIÇÃO
0	ST	Variável de status
1	DI	Entrada digital
2	DO	Saída digital

PARÂMETRO N2 OU B2	VALOR XX DA PROPRIEDADE ITEM	DESCRIÇÃO
3	AI	Entrada analógica
4	AO	Saída analógica
5	WM	Variável inteira de 16 bits
6	WF	Variável decimal de 16 bits
7	DM	Variável inteira de 32 bits
8	DF	Variável decimal de 32 bits
9	RM	Variável real ou ponto flutuante

Importando Tags de um Equipamento

Se um equipamento contém Tags do programa **Citrino Tools** na memória, estes Tags podem ser importados para uma aplicação **E3**, **Power** ou **Water** usando a opção **Tag Browser** na barra de ferramentas deste Driver. Para importar os Tags de um equipamento via Tag Browser, este equipamento deve estar disponível e pronto para realizar uma conexão Ethernet TCP/IP. Se a importação dos Tags ocorre com sucesso, é criada uma pasta **Citrino Tools** contendo todos os Tags daquele equipamento.

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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
2.0.1	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38694</i>).
1.0.1	18/01/2012	C. Mello	• Versão inicial deste Driver (<i>Case 11764</i>).