



PCI9113A

v2.0.3 · Português

Conteúdo

Driver ADLINK PCI9113A

Configuração do Driver

Parâmetros [P]

Referência de Tags

Tag de Leitura

Documentação das Interfaces de Comunicação

Histórico de Revisões do Driver

Driver ADLINK PCI9113A

Nome do Arquivo	PCI9113A.dll
Fabricante	ADLINK Technology Inc.
Equipamentos	Placa de aquisição de dados de entradas analógicas NuDAQ® PCI-9113A
Protocolo	Comandos por biblioteca dinâmica PCI-Dask.dll
Versão	2.0.3
Última Atualização	06/11/2025
Plataforma	Win32
Dependências	PCI-Dask.dll e IOKit versão 1.15 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este é o Driver ADLINK PCI9113A para a comunicação entre sistemas da **Elipse Software** e a placa de aquisição de dados de 32 canais isolados de entradas analógicas NuDAQ® PCI-9113A, da ADLINK Technology Inc.

Configuração do Driver

O arquivo PCI9113A.dll é o arquivo da **Elipse Software**, cujo caminho deve ser utilizado ao adicionar um objeto Driver de Comunicação em uma aplicação. Este arquivo utiliza funções de outro arquivo de biblioteca dinâmica, fornecido pela ADLINK Technology Inc., chamado PCI-Dask.dll. Este arquivo deve estar na mesma pasta deste Driver, ou em um caminho registrado nas variáveis de ambiente do Windows, como por exemplo **C:\Windows\System32**.

Parâmetros [P]

P1	Número da placa no computador. Se há apenas uma placa, utilize o valor 0 (zero)
P2	Não utilizado
P3	Não utilizado
P4	Não utilizado

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração dos Tags **[N/B]** deste Driver. Existe apenas um Tag de leitura, descrito no tópico a seguir.

Tag de Leitura

Somente Leitura

N1	0 (zero)
N2	Número de um canal, entre 0 (zero) e 31
N3	Escala de um canal, entre 1 (um) e 22. Consulte a tabela a seguir para os valores válidos
N4	Não usado

Pode-se criar um Tag para cada canal de uma placa. A propriedade **Value** contém o valor de tensão já adequadamente convertido para a escala selecionada, no formato de ponto flutuante de dupla precisão (64 bits) do padrão IEEE-754.

Valores possíveis para escalas de um canal

PARÂMETRO N3	ESCALA
1	Bipolar -10V a +10V
2	Bipolar -5V a +5V
7	Bipolar -0.5V a +0.5V
8	Bipolar -0.05V a +0.05V
10	Bipolar -1V a +1V
11	Bipolar -0.1V a +0.1V
15	Unipolar 0 a +10V
19	Unipolar 0 a +1V
20	Unipolar 0 a +0.1V

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **PCI9113A**.

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	06/11/2025	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38772</i>).
1.0.1	30/08/2010	M. Ludwig	• Versão inicial deste Driver.