

Driver MARKEM CimJet

Nome do Arquivo	CimJet.dll
Fabricante	Markem-Imaje Group
Equipamentos	Série CimJet
Protocolo	CimComms
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

Este é o Driver MARKEM CimJet, usado para a comunicação entre aplicações da **Elipse Software** com os equipamentos da Série CimJet da Markem-Imaje Group. Para mais informações sobre as configurações da biblioteca **IOKit**, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Configuração do Driver

Esta seção contém informações sobre a configuração dos parâmetros **[P]** deste Driver.

Parâmetros [P]

P1	Não usado, deixe em 0 (zero)
P2	Não usado, deixe em 0 (zero)
P3	Não usado, deixe em 0 (zero)

P4	Não usado, deixe em 0 (zero)
----	------------------------------

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração de parâmetros **[N]** e **[B]** deste Driver.

Full Status Request

Somente Leitura

B1	Número de uma impressora
B2	180
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê o relatório completo de status de uma impressora. Os Elementos disponíveis neste Tag estão descritos na tabela a seguir.

Elementos do Tag Bloco Full Status Request

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	Estado de uma impressora (Status Word , número)
2	Número de etiquetas bem-sucedidas para o produto atual (Batch Count)
3	Número total de etiquetas para uma impressora (Total Count)
4	Número de rejeições de códigos de barra para o produto atual (Batch Reject/Aborts)
5	Número de rejeições para uma impressora (Total Rejects/Aborts)
6	Código da etiqueta do produto atual (Product Code , texto)
7	SSCC (<i>Serial Shipping Container Code</i>) atual (SSCC , texto)
8	Máscara de 32 bits das falhas de tipo 1 (um, Faults 1)

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
9	Máscara de 32 bits das falhas de tipo 2 (dois, Faults 2)
10	Máscara de 32 bits dos avisos (Warnings)
11	Máscara de 32 bits do estado das entradas (Inputs)
12	Máscara de 32 bits do estado das saídas (Outputs)
13	Número de uma impressora (Printer Node)
14	Código do tipo de uma impressora (Printer Type)
15	Código do sub-tipo de uma impressora (Printer Sub-Type)
16	Número de pontos por milímetro (Dot Resolution)
17	Largura da cabeça de impressão (Print Head Width)
18	Versão de software (Software Version)
19	Número de liberação (P Number , texto)

NOTA

Consulte o manual do modelo específico de uma impressora para a descrição correta de códigos e máscaras de bits retornados por este Tag Bloco.

Product Select

Somente Escrita

B1	Número de uma impressora
B2	170
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag Bloco permite atualizar e imprimir uma etiqueta armazenada no banco de dados de uma impressora. As opções para uma etiqueta são definidas pelos Elementos descritos na tabela a seguir.

Elementos do Tag Bloco Product Select

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	Especifica quantas vezes uma etiqueta é impressa (Allocation)
2	Identificador de uma etiqueta (Label Identifier , texto)
3	Número de campos de uma etiqueta (Number of Fields)
4	Dados do campo 1 (Data 1 , texto)
5	Dados do campo 2 (Data 2 , texto)
N + 2	Dados do campo <i>n</i> , até que se complete todos os campos de uma etiqueta, definido no Elemento 3 (três, Number of Fields)

Print Command

Somente Escrita

N1	Número de uma impressora
N2	175
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag envia um comando de impressão. Escreva um valor qualquer na propriedade **Value** deste Tag ou utilize o método **Write** em um script para iniciar a impressão.

Delete File

Somente Escrita

B1	Número de uma impressora

B2	195
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag Bloco exclui uma etiqueta armazenada no banco de dados de uma impressora ao informar um par de tipo de arquivo e nome de arquivo para ser excluído. Podem ser excluídos múltiplos arquivos utilizando os Elementos descritos na tabela a seguir.

Elementos do Tag Bloco Delete File

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	Número total de arquivos a serem excluídos (Number of Files)
2	Tipo do arquivo 1 (File Type 1 , número)
3	Nome do arquivo 1 (File Name 1 , texto)
4	Tipo do arquivo 2 (File Type 2 , número)
5	Nome do arquivo 2 (File Name 2 , texto)
$(N \times 2) - 1$	Tipo do arquivo n , até que se complete o número total de arquivos a serem excluídos, definidos no Elemento 1 (um, Number of Files)
$N \times 2$	Nome do arquivo n , até que se complete o número total de arquivos a serem excluídos, definido no Elemento 1 (um, Number of Files)

Update Variable Fields

Somente Escrita

B1	Número de uma impressora
B2	196
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag Bloco atualiza os campos e imprime a etiqueta atual do banco de dados de uma impressora. Os campos de uma etiqueta podem ser definidos usando os Elementos descritos na tabela a seguir.

Elementos de um Tag Bloco Update Variable Fields

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	Especifica quantas vezes uma etiqueta é impressa (Allocation)
2	Número de campos de uma etiqueta, ou seja, pares de números e dados (Number of Fields)
3	Número do campo 1 (Field Number of the Data 1)
4	Dados do campo 1 (Data 1 , texto)
5	Número do campo 2 (Field Number of the Data 1)
6	Dados do campo 2 (Data 2 , texto)
$N \times 2$	Número do campo n , até que se complete todos os campos de uma etiqueta, definido no Elemento 2 (dois, Number of Fields)
$(N \times 2) + 1$	Dados do campo n , até que se complete todos os campos de uma etiqueta, definido no Elemento 2 (dois, Number of Fields)

Quick Select

Somente Escrita

N1	Número de uma impressora
N2	197
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag seleciona uma etiqueta no banco de dados de uma impressora e a torna a etiqueta atual. A propriedade **Value** deste Tag contém o código identificador desta etiqueta, no formato **Texto**.

Request Counts

Somente Leitura

B1	Número de uma impressora
B2	171
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag Bloco lê o relatório de contagem de uma impressora. Os dados deste relatório são retornados nos Elementos descritos na tabela a seguir.

Elementos do Tag Bloco Request Counts

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	Número de etiquetas bem-sucedidas para o produto atual (Batch Count)
2	Número total de etiquetas para uma impressora (Total Count)
3	Número de rejeições de códigos de barra para o produto atual (Batch Rejects/Aborts)
4	Número de rejeições para uma impressora (Total Rejects/Aborts)

Request Counts and Status

Somente Leitura

B1	Número de uma impressora
B2	173
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag Bloco lê o relatório de contagem e status de uma impressora. Os dados deste relatório são retornados nos Elementos descritos na tabela a seguir.

Elementos do Tag Bloco Request Counts and Status

ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	Estado de uma impressora (Status Word , número)
2	Número de etiquetas bem-sucedidas para o produto atual (Batch Count)
3	Número total de etiquetas para uma impressora (Total Count)
4	Número de rejeições de códigos de barra para o produto atual (Batch Rejects/Aborts)
5	Número de rejeições para uma impressora (Total Rejects/Aborts)

NOTA

Consulte o manual do modelo específico de uma impressora para a descrição correta de códigos e máscaras de bits retornados por este Tag Bloco.

Clear Database

Somente Escrita

N1	Número de uma impressora
N2	200
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag exclui o conteúdo do banco de dados de uma impressora. Os valores possíveis para este Tag são **1**: Limpa somente o banco de dados da memória **VRAM**, **2**: Limpa somente o banco de dados da memória **Flash** ou **3**: Limpa o banco de dados da memória **VRAM** e da memória **Flash**.

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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 (Case 38782).
1.0.1	22/08/2007	C. Mello	• Versão inicial deste Driver.