

Driver VIDEOJET Excel

Nome do Arquivo	VideojetExcel.dll
Fabricante	Videojet Technologies Inc.
Equipamentos	Impressoras Excel série 2000
Protocolo	Protocolo proprietário Excel série 2000
Versão	2.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.15 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este é o Driver VIDEOJET Excel, desenvolvido para comunicação entre aplicações da **Elipse Software** e impressoras Excel da série 2000 da Videojet Technologies Inc.

Configuração do Driver

Os parâmetros **[P]** de configuração não são utilizados e devem ser deixados em 0 (zero). A configuração deve ser realizada na janela de propriedades deste Driver. Ao ser incluído em uma aplicação, este Driver é carregado com a configuração padrão de parâmetros extras para a porta serial, ou seja, velocidade ou *baud rate* de 9600 bps, 8 (oito) bits de dados, 1 (um) bit de parada e sem checagem de paridade.

Possivelmente o endereço da porta serial tenha que ser alterado para aquele com o qual se pretende estabelecer comunicação, como por exemplo COM2, COM3 e assim por diante. O tempo de espera, ou *time-out*, também já se encontra definido em 1000 ms, porém esta configuração é bastante arbitrária com relação às exigências de uma aplicação. Para outros meios físicos, a configuração dos parâmetros extras deve ser observada com cuidado para atender as exigências de comunicação.

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração dos parâmetros **[N]** para cada Tag. Todos os Tags são configurados com a função de comando para uma impressora no parâmetro *N1* e os parâmetros *N2*, *N3* e *N4* não são utilizados e devem ser deixados em 0 (zero).

Envia Comandos

Somente Escrita

N1	0 (zero)
N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este Tag é de uso geral e serve para enviar, pela interface de comunicação, todo o conteúdo existente na propriedade **Value**. Uma impressora recebe todos os caracteres da propriedade **Value** e executa as funções correspondentes. Consulte o manual do usuário da impressora para verificar os comandos disponíveis.

A propriedade **Value** deste Tag é do tipo **String** e o conteúdo desta propriedade é interpretado como caracteres ASCII. Para enviar códigos hexadecimais, como por exemplo caracteres não imprimíveis, escreva estes valores entre colchetes, com no máximo 2 (dois) números de base hexadecimal por código. Para imprimir um caractere de colchete em uma mensagem, repita este caractere, como por exemplo "[[" ou "]]". A seguir alguns exemplos de uso deste Tag.

- Escrever um texto em modo de linha tripla 5×7 na matriz 16×24

```
[1B][81][0B][1B][81][01]VSIIYNDSTETE OERJMNESAT T I O N A L[0D]
```

- Escrever um texto em modo de linha dupla 5×7 / 10×16 na matriz 16×24

```
[1B][81][0B][1B][81][02]VSIDYEOSJETTE M S [0D]
```

- Escrever um texto em modo de linha dupla 10×16 / 5×7 na matriz 16×24

```
[1B][81][0B][1B][81][03]SVIYDESOTETET M S [0D]
```

Reinicializa a Interface de uma Impressora

Somente Escrita

N1	1 (um)
N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este comando reinicializa todos os *buffers*, exceto o empilhamento interno e o *buffer* de impressão, e as linhas de comunicação de uma impressora. Esta impressora continua a imprimir a última mensagem até que as novas mensagens sejam enviadas. O valor da propriedade **Value** deste Tag é irrelevante, apenas execute o método **Write** ou uma operação similar.

Limpa os Buffers Internos

Somente Escrita

N1	2 (dois)
N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este comando limpa o *buffer* interno ou pilha e também o *buffer* de impressão de uma impressora. O valor da propriedade **Value** deste Tag é irrelevante, apenas execute o método **Write** ou uma operação similar.

Lê o Status de uma Impressora

Somente Leitura

N1	3 (três)
N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
----	----------------------------------

Este comando solicita dados sobre o estado de uma impressora. A propriedade **Value** é um número e informa o estado da tecla **IMPRIMIR**. Os valores possíveis são **0**: A tecla **IMPRIMIR** está desligada ou **1**: A tecla **IMPRIMIR** está ligada.

Habilita o Modo de Impressão

Somente Escrita

N1	4 (quatro)
N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este Tag executa o comando de habilitar o modo de impressão. O valor da propriedade **Value** deste Tag é irrelevante, apenas execute o método **Write** ou uma operação similar.

Desabilita o Modo de Impressão

Somente Escrita

N1	5 (cinco)
N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este Tag executa o comando de desabilitar o modo de impressão. O valor da propriedade **Value** deste Tag é irrelevante, apenas execute o método **Write** ou uma operação similar.

Lê o Status da Tinta

Somente Leitura

N1	6 (seis)
----	----------

N2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este Tag executa o comando de solicitar dados sobre o estado da tinta de uma impressora. A propriedade **Value** é um número e os valores possíveis são **0**: Ink Low Cleared ou **1**: Ink Low.

Documentação de Interfaces de Comunicação

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

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 39026).
1.0.1	28/11/2011	M. Ludwig	• Versão inicial deste Driver (Case 12185).