

DRIVER MIRROR

Nome do arquivo:	MIRROR32.DLL
Fabricante:	Elipse Software
Última versão:	1999.01.28

Introdução

Este driver se comunica através de arquivos para a troca de dados entre duas estações.

Para estabelecer uma comunicação entre duas aplicações Elipse, deve-se definir qual estação será o Servidor e qual será o Cliente.

Configurando o Servidor

Adicione o driver Mirror na aplicação.

Driver de Rede | Referência-Cruzada

Nome:
DriverRemoto2

Descrição:
Driver Remoto

Nome do driver:
Network Mirror Driver

Localização do Driver:
c:\program files\elipse scada\drivers\mirror32.dll

Configuração Corrente:
Data directory:
C:\driver\

T1: 100
T2: 200
PS: 120
BR: 40

☒ Inicia driver quando carregar a aplicação

Buttons: Localizar..., Recarregar, Ajuda, Configurar...

Figura 1: Janela de configuração do Driver de Rede

Na janela Driver de Rede, você pode configurar os parâmetros que governam o funcionamento do protocolo de troca de mensagens entre Elipses. Geralmente, o valor default deles atende a maioria dos casos.

Parâmetros do protocolo de troca de mensagens entre Elipses

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
T1	Tempo de envio do keepalive (em milissegundos), uma mensagem que informa que o Elipse ainda está "vivo". Esta mensagem só é enviada se a estação não estiver normalmente enviando dados.
T2	Timeout de reenvio para mensagens não reconhecidas (em milissegundos), se uma mensagem não foi reconhecida como recebida, ela é reenviada após este tempo expirar. Se o envio de uma mensagem falhar 10 vezes a conexão é abortada.
PS (PACKET SIZE)	É o tamanho em bytes de cada mensagem enviada pelo Elipse. O protocolo de troca de mensagens entre Elipses é full-duplex e permite que cada lado da conversa envie até 16 mensagens sem confirmação (janela de mensagens).
BR (BAND RESERVE)	Determina o percentual de cada pacote que será reservado para envio de valores de tags e de arquivos remotos, o restante dos pacotes pode ser utilizado pelo Watcher para transmissão de vídeo em tempo real. Se não houver dados de Watcher, o pacote inteiro é utilizado para dados de tags, e vice versa.

Clique no botão Configurar. A seguinte caixa de diálogo será mostrada:

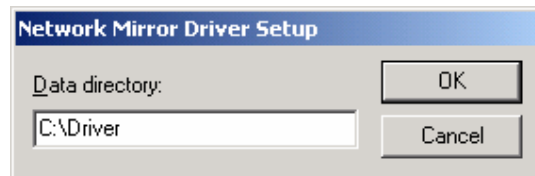


Figura 2: Janela de parametrização

O campo Data directory determina o nome do diretório onde será criado o arquivo pelo driver. Este diretório deve ser compartilhado e será utilizado para a troca de dados entre o Servidor e Cliente.

Configurando o Cliente

Adicione o driver na aplicação e crie uma Aplicação Remota. No campo Driver de Rede, selecione a opção Network Mirror Driver. Feito isto, clique no botão Configurar. A seguinte caixa de diálogo será mostrada:

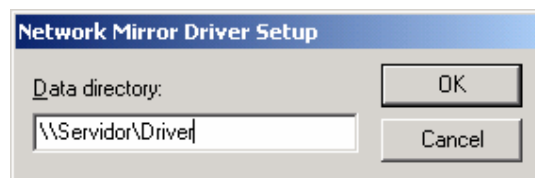


Figura 3: Janela de configuração

No campo Data directory, especifique o caminho para a mesma pasta configurada no Servidor .

Notas:

A estação Cliente deve ter acesso total ao diretório especificado.

Maiores informações sobre como adicionar um driver e como criar uma aplicação remota na aplicação podem ser obtidas no Manual do Usuário.