



MAZE



DATA INTERFACE MANUAL



Sumário

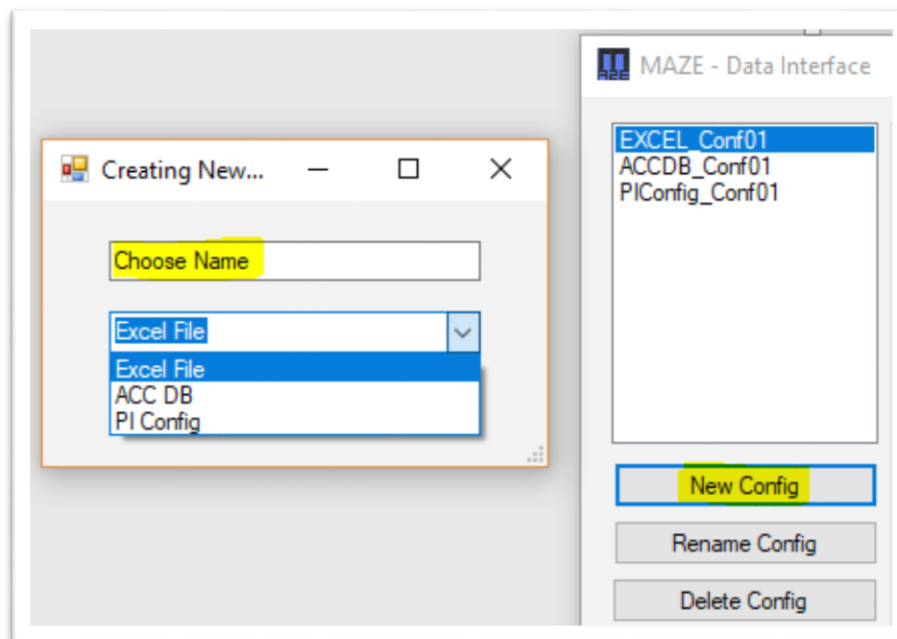
PI Config	3
Compatibilidade	4
Requerimentos	4
Extração Histórica	4
Configuração	5



Menu

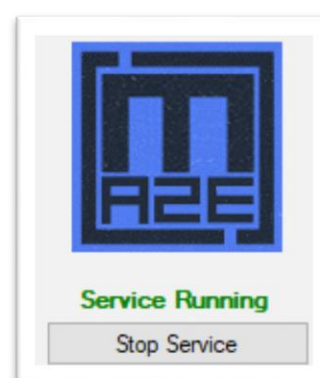
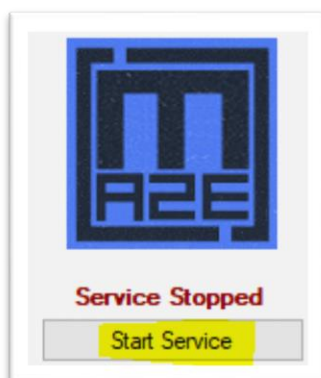
Nova configuração

Para criar uma nova configuração basta clicar em “New Config”, escolher um nome e selecionar o tipo desejado.



Ligar extração de dados

Após criar, configurar e salvar uma ou mais configurações, basta iniciar o serviço do Windows para que as extrações em tempo real sejam ligadas. As extrações serão executadas automaticamente, mesmo que não exista um usuário logado na máquina ou que a máquina seja reiniciada.





PI Config

Compatibilidade

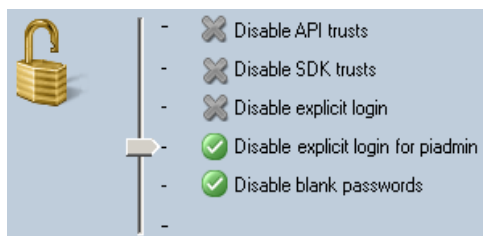
PI Config é a interface para extração de dados em tempo real e históricos do servidor do sistema PI, da Osisoft. Em casos de disponibilidade de um servidor OPC, recomenda-se utilização de um cliente OPC. Essa interface é uma alternativa que não necessita do servidor OPC.

Requerimentos

Para utilizar essa interface serão necessários:

- Endereço IP do servidor PI;
- Usuário e senha com acesso ao servidor;
- Liberação do acesso “explícito” ao PI.

Liberação do acesso explícito é necessário pois ele permite que a validação seja feita através de um usuário e senha. Para isso a seguinte opção deve ser selecionada no PI Manager:



Extração Histórica

Para realizar a extração histórica deve se escolher a data de início e fim.

Pode-se utilizar o padrão da osisoft onde:

*	Instante atual
-	Subtração de tempo
d	Dias/days
mo	Meses/months
y	Ano/year
h	Hora/hour
m	Minuto/minute
s	Segundo/seconds

Exemplo:

From	*-1d
To	*
Count	1440

Extração dos dados do último dia. Uma linha por minuto (1440 minutos em 1 dia).

Essa operação pode ser demorada caso existam muitas tags ou o período seja longo. É normal que uma janela preta seja exibida durante a execução e deve-se esperar até que a mesma se feche.



Configuração

Os dados de acesso ao servidor, como IP, Port (default=5450), User e Senha devem ser preenchidos nos campos indicados.

O campo "File Name Prefix" define o nome que será dado a cada arquivo de saída, ao qual será concatenado um time stamp.

O campo "Output path" define a pasta onde os arquivos de saída serão gravados e o campo

"extraction period" define de quanto em quanto tempo os dados serão colhidos.

O modo de extração normal é em formato de lista, porém é possível transformar em matriz usando clicando a opção referente.

O botão "tag list" abre um documento de texto onde devem ser listadas, uma em cada linha, as tags que se deseja extrair.

Para saber a lista de tags existentes no servidor pode-se usar o botão "Get PI List". Essa operação pode ser demorada caso existam muitas tags. É normal que uma janela preta seja exibida durante a execução e deve-se esperar até que a mesma se feche.

IMPORTANTE: Após uma modificação nas configurações, o botão SAVE deve ser pressionado e o serviço deve ser reiniciado.

Config Log

Host IP 10.80.2.54 From -30d

Port To *

PI user piadmin Count 43200

Password Extract Data History

File Name Prefix PIconfig

Output path C:\Program Files (x86)\MAZE\temp\

Extraction Period 10 [seconds]

☒ Convert out put to Matrix format.

Tag List Get PI List

All Tags List Saved