

## ClientAce OPC .NET Toolkit



### ClientAce OPC .NET Toolkit

**Código do Produto:** CA4-CLACE-NA00

### Suporte Técnico – 1º Ano

**Código do Produto:** IND-CLACE-SA20

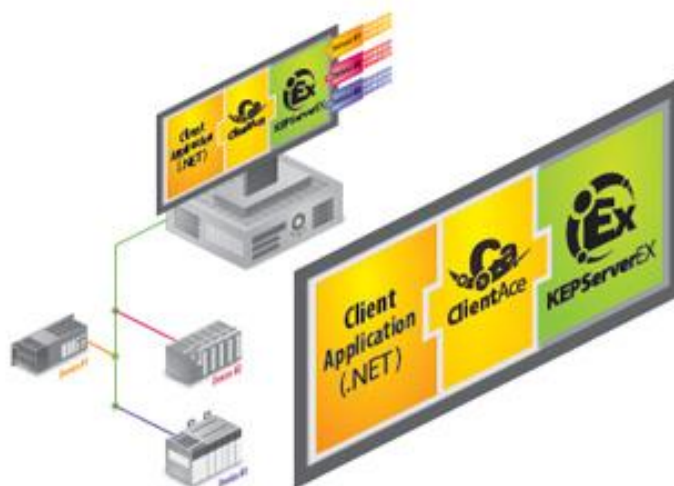
Simple de usar, o **ClientAce OPC .NET Toolkit** da Kepware é um conjunto de ferramentas para programadores que pretendam construir um aplicativo Cliente OPC para acessar Servidores OPC DA, OPC UA e OPC XML-DA). O **ClientAce** é composto de dois componentes: o **DA Junction** e o **.NET API**.

### ClientAce DA Junction

O ClientAce DA Junction é um controle .NET que permite ao programador construir aplicativos Cliente OPC em Visual Basic .NET ou C# para acessar Servidores OPC DA, UA e XML-DA. Não é preciso ter conhecimento específico das interfaces do OPC. O DA Junction controla e monitora a conexão entre o Aplicativo Cliente OPC desenvolvido e o Servidor OPC, além de refazer a conexão automaticamente quando for necessário.

### ClientAce .NET API

Otimizada, simples e intuitiva, a API (Application Programming Interface) ClientAce .NET é uma biblioteca de classe para que programadores com conhecimento de C# e Visual Basic .NET possam construir rapidamente aplicativos Cliente OPC para acessar Servidores OPC.



### Licença:

- Licenciamento da cópia do desenvolvedor, os aplicativos gerados não pagam taxa de licença (royalty-free).
- Licenciamento por softkey.
- Licença de demonstração gratuita, para avaliação, com funcionamento em operação por 1 hora (reinicializável).

**Características do ClientAce DA Junction:**

- Não é preciso ter conhecimento específico sobre as interfaces OPC Data Access.
- O procedimento de conexão com um ou mais Servidores OPC é executado pelo controle.
- Conversão de tipo dos dados OPC, provenientes das interfaces OPC Data Access, para os tipos de dado .NET.

**Características do ClientAce .NET API:**

- Interface .NET simples e intuitiva.
- Não é preciso ter conhecimento específico sobre as interfaces OPC.
- O programador implementa apenas o controle das funções principais da comunicação.
- A API engloba as tecnologias usadas pelo OPC, como por exemplo o COM e o DCOM.
- O procedimento de conexão com Servidores OPC é executado pelo componente.
- Simplifica o desenvolvimento de aplicativos Cliente OPC com C# ou Visual Basic .NET.
- Conversão de tipo dos dados OPC, provenientes das interfaces OPC Data Access, para os tipos de dado .NET.
- Mecanismo de busca de Servidores OPC no computador local ou em computadores remotos.
- Otimizada e de alta performance, a comunicação Cliente-Servidor foi implementada em C++.

**Controles Adicionais do ClientAce para uso com o KEPServerEX:**

- Controle ServerBrowser
- Controle ItemBrowser
- Controle ChannelSettings
- Controle ServerState

**Requisito:**

Código do Produto: IND-CLACE-SA20– (Suporte Técnico – 1º Ano)

Compreende: Suporte direto com a Kepware, duas (2) horas de suporte telefônico (horário normal de expediente Kepware) e suporte ilimitado por e-mail pelo período de um (1) ano da data da compra do contrato.

**Microsoft Visual Studio**

Para usar ClientAce OPC .NET Toolkit é preciso ter o Microsoft Visual Studio 2010 ou posterior e .NET 4.0/4.5, instalado no computador.

**Sistemas Operacionais Suportados**

Os requisitos de Sistema Operacional são os mesmos para o ClientAce e para o ambiente de desenvolvimento Visual Studio da Microsoft que será utilizado para desenvolver os aplicativos. Se os requisitos de Sistema Operacional para a versão do Visual Studio usada não listar o sistema operacional que se pretende usar, então o ClientAce não é suportado para uso neste sistema operacional

**Computador - configuração mínima**

- 100 MB de espaço livre no disco rígido
- Requisitos necessários para Microsoft .NET Framework e Visual Studio

**Ferramentas incluídas com o ClientAce (grátis):**

- Aplicativos Cliente OPC VB.NET e C#, como exemplos