

KEPServerEX, a solução que concentra as comunicações da sua fábrica, instalação ou infraestrutura

Conheça o OPC Server a líder mundial.

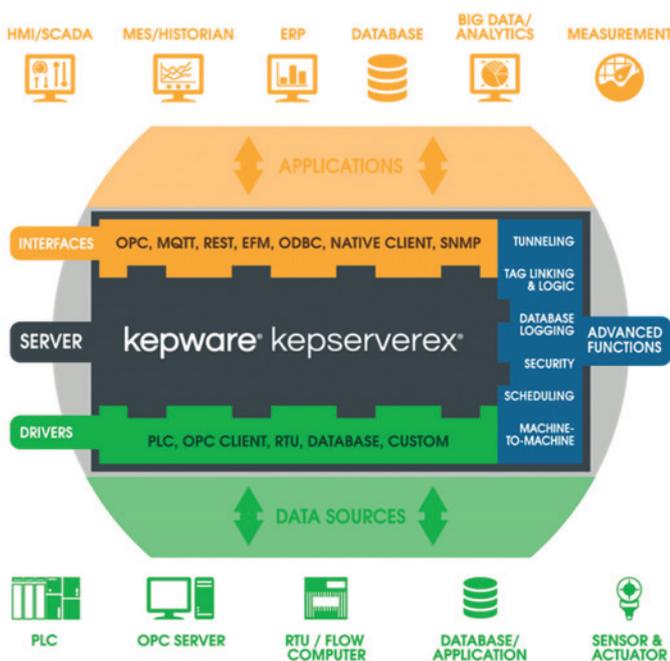
É indiscutível que a tecnologia OPC e, mais concretamente o OPC UA é uma referência e o *standard* quando falamos de protocolos de comunicação industrial, uma vez que permite conetar vários dispositivos de campo com os diferentes sistemas de gestão e análise de dados, independentemente da marca ou do fabricante destes dispositivos de campo ou dos sistemas de nível superior. A tecnologia OPC permitiu também standardizar as comunicações tendo em conta novas exigências que têm surgido relativamente a temas como a cibersegurança, fusão IT e OT, elevada disponibilidade, entre outros.

protocolos disponíveis, é melhorado e atualizado continuamente. Nas últimas versões foi adicionada a comunicação EUROMAP63, por exemplo.

- **Concentração e acessibilidade da informação:** um aspeto muito interessante do KEPServerEX é o facto de todos os dados obtidos do campo, independentemente da sua fonte, estão concentrados num único ponto de acesso, pelo que as plataformas de gestão e análise de dados (ERP's, SCADA's, GMAO's, entre outros) têm apenas um servidor, um único ponto de contacto, que permite o acesso a essas informações. Esta arquitetura, permite o acesso a dados operacionais de uma forma muito mais cómoda, conveniente e fácil de manter.

- **Otimização das comunicações:** ao ser um *software* dedicado, o KEPServerEX possui várias configurações e parametrizações de comunicações para otimizar a utilização da rede industrial. Consideremos o caso de um sistema SCADA, que por desconhecimento ou erro de configuração, solicita uma grandeza do campo com maior frequência do que é necessário ou aconselhável, através do KEPServerEX é possível limitar a quantidade de informação a ser enviada para sistemas de nível superior. Assim a rede é protegida de possíveis saturações, ou más práticas, que tenham impacto nas restantes comunicações suportadas pela rede de processo ou corporativa – promovendo assim a melhoria do funcionamento e fiabilidade da sua instalação ou processo.

- **Segurança:** o KEPServerEX agrega segurança em diversos níveis, tanto



O KEPServerEX é um OPC Server com mais de 20 anos de experiência, e que é utilizado atualmente em centenas de instalações em Portugal e Espanha.

Quais os motivos para este sucesso? O KEPServerEX possui 6 grandes vantagens para o utilizador:

- **Conetividade:** o KEPServerEX consegue comunicar com mais de 150

protocolos diferentes (Modbus, Siemens, OPC, Omron, DNP3, IEC104, ODBC, SNMP, ...), através dos quais pode obter informação de milhares de dispositivos diferentes – desde equipamentos obsoletos até equipamentos mais recentes - disponibilizando essa informação em OPC DA e OPC UA. Além disso, o portefólio de

“

O KEPServerEX possui uma outra funcionalidade fundamental que explica o seu grande sucesso. Sem licença, o *software* é 100% funcional durante 2 horas, terminado este período, é possível reiniciar o serviço KEPServerEX a cada 2 horas de uso. Este detalhe permite que os integradores e os clientes finais tenham a certeza de que uma arquitetura de comunicações funciona antes de ter de adquirir licenças, evitando assim qualquer investimento desnecessário.

em termos de utilização, com uma gestão dos utilizadores que permite limitar quem pode ou não modificar configurações do servidor - entre outras opções - como ao nível de acesso à informação, podendo regular quais as plataformas ou *software* que têm acesso aos seus dados e com que permissões. Da mesma forma, o facto de concentrar a informação a montante num único *end-point*, torna-o adequado para a

segmentação de redes, uma vez que todos os dados de campo serão transmitidos por uma única porta. Uma única porta implica uma única regra de encaminhamento de tráfego, adequado para a gestão de *firewalls* de segurança entre redes.

- **Diagnóstico:** o KEPServerEX incorpora várias ferramentas de auto-diagnóstico que permitem identificar facilmente a origem de um mal funcionamento. Em questões de comunicação, nunca é fácil encontrar o ponto em que o erro ocorreu; portanto, o KEPServerEX possui diferentes *loggers* para solucionar um problema e saber rapidamente se este ocorreu entre o cliente OPC e o KEPServerEX, ou entre este e o dispositivo de campo.
- **Curva de aprendizagem e facilidade de utilização:** simplicidade, eventualmente o melhor de tudo. Esta solução, tem não só, excelentes funcionalidades que trazem benefícios diretos e claros, mas tem também uma curva de aprendizagem rápida e fácil. Se a autoaprendizagem com o material disponível na *web* não for suficiente, com uma formação de apenas 2 dias irá conseguir ser especialista nesta tecnologia e na própria solução. Esta cara-

terística, permite que tanto as equipas de engenharia, os integradores e os clientes finais se sintam realmente confiantes na robustez do KEPServerEX e tenham autonomia para expandir um projeto ou corrigir um problema.

O KEPServerEX possui uma outra funcionalidade fundamental que explica o seu grande sucesso. Sem licença, o *software* é 100% funcional durante 2 horas, terminado este período, é possível reiniciar o serviço KEPServerEX a cada 2 horas de uso. Este detalhe permite que os integradores e os clientes finais tenham a certeza de que uma arquitetura de comunicações funciona antes de ter de adquirir licenças, evitando assim qualquer investimento desnecessário. Se quiser verificar como o KEPServerEX funciona e como pode contribuir para a simplificação e *standardização* das comunicações da sua fábrica, instalação ou infraestrutura, não hesite em fazer o *download* gratuitamente em www.kepserverex.pt.

Experimente e verá por que razão o KEPServerEX é uma plataforma segura, fiável e fácil de usar, que garante algo tão crítico numa instalação como são os sistemas de comunicações. 🚀

PUB

SMSRI
SIGN MAKING SYSTEM

SISTEMA DE IMPRESSÃO E CORTE PARA SINALIZAÇÃO

Conheça a solução para imprimir a várias cores e cortar qualquer formato.

www.labeltronix.pt
sales@labeltronix.pt
+351 213 960 676