

Novas funções para rede wireless

11/20/2019

No coração do estande deste ano, a unidade de negócios "Wireless" apresentará a versão mais recente de sua solução de rede sem fio "nexy", facilitando a transmissão de dados de sensores para a Internet das Coisas (IoT) ou outros sistemas de TI superordenados.

Diferentes sensores e chaves eletromecânicas, mas também atuadores e dispositivos de comando, podem ser integrados nesta solução de rede sem fio. Todos eles transmitem e recebem dados através do padrão sem fio sWave.NET® desenvolvido pela steute para essas aplicações. Os Access Points coletam dados dos sensores e atuadores sem fio e os encaminham para um Sensor Bridge, que atua como gerente de serviços, responsável por passar os dados para plataformas de TI da empresa superordenadas. O resultado é uma comunicação ininterrupta desde o chão de fábrica até os níveis de gerenciamento do sistema de TI do cliente. Um painel avançado fornece uma visualização clara do status de todos os dispositivos de terminal integrados na rede.



No coração do estande deste ano, a unidade de negócios "Wireless" apresentará a versão mais recente de sua solução de rede sem fio "nexy", facilitando a transmissão de dados de sensores para a Internet das Coisas (IoT) ou outros sistemas de TI superordenados.

Diferentes sensores e chaves eletromecânicas, mas também atuadores e dispositivos de comando, podem ser integrados nesta solução de rede sem fio. Todos eles transmitem e recebem dados através do padrão sem fio sWave.NET® desenvolvido pela steute para essas aplicações. Os Access Points coletam dados dos sensores e atuadores sem fio e os encaminham para um Sensor Bridge, que atua como gerente de serviços, responsável por passar os dados para plataformas de TI da empresa superordenadas. O resultado é uma comunicação ininterrupta desde o chão de fábrica até os níveis de gerenciamento do sistema de TI do cliente. Um painel avançado fornece uma visualização clara do status de todos os dispositivos de terminal integrados na rede.

Uma característica do software nexy é sua simples adaptação a requisitos individuais. Para diversas aplicações, como frotas eKanban ou AGV, já estão disponíveis soluções apropriadas. Um recurso adicional importante é o fato de esta solução de rede estar aberta: a steute possui sua própria variedade de sensores compatíveis com a rede sem fio, mas se um aplicativo exigir a integração de outros tipos de sensores que a steute não fornece, esses sensores podem simplesmente ser equipado com um módulo sWave.NET® e também ser usado dentro da rede. Isso abre as possibilidades de usar e expandir enormemente a rede sem fio.

Na versão mais recente, todos os dispositivos de campo sWave.NET® conectados podem receber novas atualizações de firmware remotamente. As atualizações são enviadas para a Sensor Bridge e de lá distribuídas pela rede local. Dessa forma, todos os dispositivos terminais sempre executam o software mais recente com o mínimo de esforço necessário. Além disso, os usuários podem armazenar automaticamente a configuração atual do Sensor Bridge e, portanto, toda a parametrização da rede sem fio em uma unidade FTP. Nesta versão mais recente do software, o Sensor Bridge também se comunica com o sistema SAP do usuário por meio de um conector SAP adicional.

Dessa maneira, o nexy digitaliza, integra e automatiza o processo de produção. Para os usuários, isso significa a realização rápida, fácil e individual de projetos de TI. A steute estará demonstrando no SPS 2019.

steute no SPS IPC Drives, pavilhão 9, estande 450