



BlueShift

BIT – Módulo Pi System



A Internet das Coisas combina conectividade com sensores, dispositivos e pessoas, permitindo uma forma de conversação livre entre homem e máquina, software e hardware. Com o módulo Pi System, extraia e faça a gestão tag a tag de maneira rápida e segura.



Desafios

- Segurança cibernética, qualquer abertura da segurança pode derrubar provedores e domínios. Privacidade e armazenamento de dados;
- Custos de implementação elevados.
- Gestão de tags

É necessário manter toda integridade do sistema, como a privacidade das informações e sua criptografia, tanto para dados de sensores quanto para o Big Data.



Solução

- Consultoria de IoT que atua em todas as etapas de implantação da solução.
- Definição da arquitetura e integração com os sensores, equipamentos existentes e sistemas indústrias.
- Desenvolvimento de software para execução da regra de negócio na borda.
- Implantação da plataforma BIT com treinamento e acompanhamento da equipe interna.

As empresas precisam de apoio de consultorias com experiência e histórico de sucesso para assegurar o triunfo da jornada de digitalização.



Entregas

- Implantação do BIT - Plataforma de Controle Remoto de Dispositivos e Operações IoT.
- Consultores especializados na jornada de digitalização e IoT.
- Transferência de conhecimento para o cliente.
- Apoio especializado em caso de eventuais problemas ou questões complexas.
- Projeto entregue no prazo, custo e qualidade acordados.

100% de nossos clientes referenciam a qualidade e comprometimento da BlueShift



BIT – Módulo Pi System



Benefícios

- Interface simples e intuitiva;
- A configuração pode ser realizada por um usuário comum através da interface;
- Fácil comunicação com PiServer;
- Fácil comunicação com ambiente Cloud;
- Gestão tag a tag;
- Possibilidade de coletar cada tag com periodicidade diferente;
- Carga inicial de tags para facilitar a primeira carga ou grande número de tags.

Funcionalidades

- Cadastro e gestão de 1 ou mais conexões (Pi System)
- Cadastro e gestão de 1 ou mais destinos
- Leitura full de tags cadastradas no PiServer
- Cadastro e gestão de rotinas (leitura e parametrização das tags que serão coletadas no PiServer e enviadas para a Cloud)
- Carga inicial de tags
- Renovação de plano
- Alertas do sistema

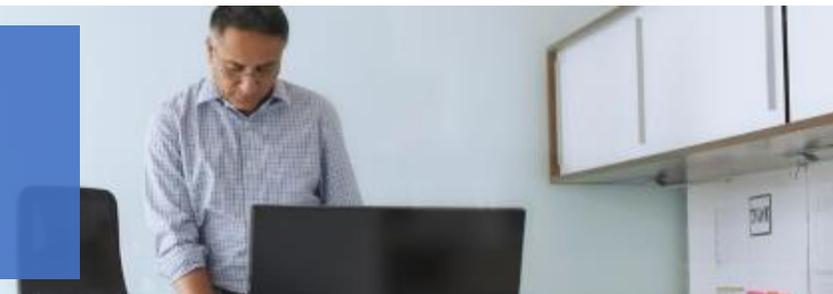
Aplicações

- Tenha total controle e visibilidade de suas operações.
- Detecte falhas antecipadamente.
- Analise seus dados de operação, obtenha insights e melhore sua eficiência.

Vantagem Competitiva

- **Conexões seguras** com criptografia e autenticação baseada em certificados.
- **Funciona com seus sistemas existentes.** Não há necessidade de substituir soluções pré-construídas.
- **Rápido** para implantar e pronto para **escalar**. Obtenha valor quase imediatamente.

IoT no Azure utilizando IoT Hub e IoT Edge



Conte com a BlueShift para implementar essa solução capaz de integrar os seus sensores a nuvem e aplicar suas regras de negócio na borda através de uma plataforma simples e garantir maior produtividade e acompanhamento de informações em tempo real.

De acordo com o relatório "IoT na AL&C", realizado pela Associação Brasileira de Internet das Coisas (ABINC), os negócios com IoT chegarão à US\$ 3,3 bilhões em 2021. Ainda segundo o estudo, os dispositivos conectados também aumentarão exponencialmente, chegando a 415,7 milhões em 2023.

Parceria de Sucesso: Impulsione a transformação digital em seu negócio

A Blueshift e Microsoft são duas parcerias de sucesso, uma provendo tecnologia e outra know-how técnico de implantação e conhecimento de negócio, juntos com foco em maximizar os resultados operacionais e reduzir custos para os nossos clientes.

