

BIT - Módulo Pi System

Controle Remoto de Dispositivos e Operações IoT

A BlueShift é uma empresa especializada em serviços e soluções de Big Data & Analytics e seu diferencial é reunir sólida experiência, conhecimento atualizado e capacidade de entrega para suportar a estratégia de transformação digital de seus parceiros de negócios.

O Bit é uma interface web que centraliza o controle de seus dispositivos em um só lugar. Gerencia todas as informações geradas de maneira fácil, e sem necessidade de um conhecimento técnico. Com o módulo Pi System extraia e faça gestão tag a tag.



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 que imediatamente.

Benefícios

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

Funcionalidades – estão descritas e separadas por aplicação:

Aplicação front-end

- Aplicação web para viabilizar as configurações do PiServer e alteração de parâmetros.
- Login de acesso e recuperação de senha;
- Cadastro e gestão de conexões;
- Cadastro e gestão de destinos;
- Leitura full de tags cadastradas no PiServer;
- Cadastro e gestão de rotinas;
- Carga inicial de tags;
- Renovação de planos;
- Alerta do sistema.

Aplicação console

- Conexão com PiServer;
- Leitura de todas as tags disponíveis;
- Leitura e geração de telemetrias;
- Envio de telemetrias para nuvem;
- Expurgo de dados local;
- Geração e armazenamento de logs.