

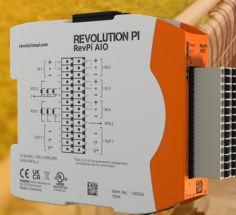
成功事例 | SUCCESS KUNBUS STORY REVOLUTION PI TECHNOLOGY THAT MOVES YOU FORWARD

HIGH-TECH FARMING

使用したモジュール



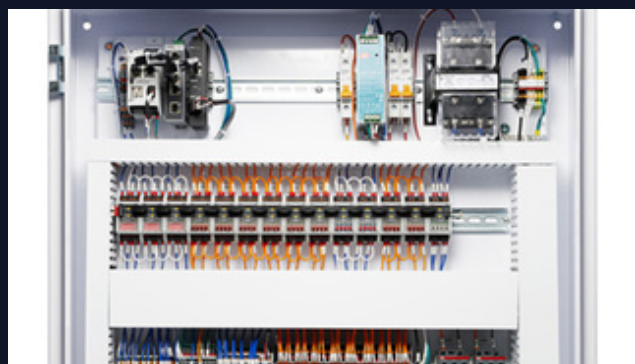
RevPi Connect+
feat. CODESYS



RevPi AIO

ハイテック 農業

最新技術は農業と農場管理に浸透しつつあります。Revolution PiをベースとしたGrowlinkのIIoTソリューションは、拡張性、セキュリティ、そしてグローバル性を備えたアーキテクチャを備えており、あらゆる種類・規模の農場をスマート化し、将来を見据えた運用を実現します。



デジタルソリューションは、事業効率を向上させるだけでなく、CO2排出量も削減します。投資コストは管理可能な範囲内に抑えられます。同時に、絶えず高まる顧客ニーズに応え、競合他社の一歩先を行くことも可能になります。

ハイテク農業



米国のテクノロジー企業Growlinkは、自動化された水耕栽培システムを誰もが簡単に利用できるようにすることに特化しています。同社は、屋内農業のプロセスをいつでもどこからでも監視・制御でき、設計が優れ、緊密に統合されたハードウェアとソフトウェアのソリューションに重点を置いています。

Industrial Analytics・アナリティクスは、デジタルツインを、顧客の制御システムからのプロセスデータと、加速度センサーから追加の計測カードに取得された機械データで構成されるハイブリッドモデルとして捉えています。この組み合わせにより、より正確な画像が作成され、個々の機械パラメータの物理的な相関関係に関する正確な情報が得られます。

Industrial Analyticsの振動データ専門家、ルーベンス・ロッシ氏は「RevPi ConnectとアナログI/Oモジュールは、エッジデバイスで高品質なデータ収集と前処理を実現するという当社の要件をまさに満たしている。」と述べています。Revolution Piの魅力を決定づけるキーワードは、まさに柔軟性です。例えば、リアルタイムデータ収集に使用されるプログラミング言語Juliaは、高性能、軽量、高速を特徴としており、RevPiのようなLinux対応の柔軟なシステムを必要とします。さらに、内蔵ウォッチドッグはシステムのセキュリティを確保する重要なコンポーネントです。

OEMブランドラベル

GrowlinkのようなカスタムRevolution Piをご希望のかたは、すぐに選べる3つのパッケージをご用意しました。詳細は下記のページをご覧ください。

<https://revolutionpi.com/customization/>

お選びいただいたオプションに応じて、ロゴの印刷、デバイスカラーの企業イメージへの適合、そしてお客様独自のソフトウェアイメージのフラッシュ書き込みなどを行います。これにより、ハードウェア開発に費やす必要がなくなり、本来の事業やコアコンピタンスに集中できるようになります。ひいては、独自ソリューションの市場投入までの時間を短縮できる、まさにWin-Winの関係です。

