



Delivery and service overview



ESYSE社ビジネスモデル

ESYSE社はオートメーションテクノロジーでデバイスメーカーをハード、ソフト、サービスでサポートします。特にPROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP等の通信対応では既存デバイスの更新と新規開発とで対応します。ESYSE社はテクノロジーを融合した組込モジュールを提供します。ビジネスパートナーの要求に柔軟に対応できます。ESYSEはコンサルティングからモジュラコンポーネントの開発、完成品の製造まで提案します。

デバイスメーカーへのメリット

ESYSE社との共同作業でデバイスメーカーは大幅な開発期間の短縮と開発コストの削減を実現します。モットーとして

開発と製造での“限られた期間“を(ESYSE)からご購入下さい。捻出したリソースをオリジナル(アプリケーション)に使うこと

1. インダストリー ソフトウェア 開発キットKit ISDK 4.0

ESYSE社ISDK4.0はパワフル、フレキシブル、スケーラブルなソフトウェアツールキットです。デバイスメーカーは既存製品、新規開発製品に迅速且、簡単に統合できます。最適なアプリケーションとしてはPROFIdrive AC1から6に対応するモーションコントロールシステム(スピード+位置決)、エンコーダ(組込と単独)、ポンプ、バルブ、IO等、またCIP(ドライブ、エンコーダ、ジェネリック)、CANopen(ドライブ、エンコーダ)のようなデバイスプロファイルにも対応します。

2. ゲートウェイ

ESYSE社は”クラシック”プロトコル、PROFIBUS, CANopen, Modbus等からPROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT等のイーサネットベースシステムへのゲートウェイを提供します。ゲートウェイは柔軟なデザインに対応できるので既存デバイスに簡単に統合できます。



3. 評価ボード

開発の初期段階で評価ボードを使用しデザイン、機能、接続方法等を検証します。評価ボードのパターン、寸法、形状は柔軟に対応できます。

4. 組込モジュール (ESYSE-E200P2)

ESYSE社はERTEC200Pコントローラをベースとした多くの開発前のモジュールを用意しています。例えば形状では四角、丸、サイズでは30x50mm等、対応通信、アプリケーション、接続方法(LAN? USB?..)等柔軟に対応します。モジュールのデザインはパワフル且、フレキシブルなので定義されたアプリケーションへ開発を短期間で完了できます。通常であれば2,3週間でのハードウェア、ソフトウェアの置換え実現します。置換え後は即、市場へのリリースが可能となります。要求によりESYSE社は開発製品の認証テストもサポートします。モジュールデザインはPage3をご参照下さい。

5. 機能安全

ESYSE社のハードウェアとソフトウェアコンポーネントは機能安全にも準拠しています。ESYSE社は安全デバイスの開発でもデバイスメーカーをサポートします。

6. サービス

ESYSE社はデバイスメーカーの開発部門の補助部門となります。原則としてESYSE社はモジュールの提案でデバイスメーカーに幅広いサービスを提供します。コンサルティングからESYSE社の最適なハードウェアとソフトウェアの選定と提案を致します。多くの場合、共同プロジェクトとなります。Page4をご参照下さい。

ESYSE社はデバイスメーカー向けに短期間、長期間での制限の無い製造キャパシティを提供します。



開発パートナー、ESYSE 社(プロジェクトフロー例)

PROFINET 等のイーサネット対応の為に既存のデバイス(ドライブ、ポンプ、エンコーダ等)の更新する場合

適材な人材が必要
(経験に基づく価値ある提案)

