



شرکت دانش بنیان

تراشه سیستم پیشرو

مستقر در پارک علم و فناوری خراسان

اتوماسیون صنعتی

ناوبری دریایی

طراحی دیجیتال

سیستم‌های الحاقی



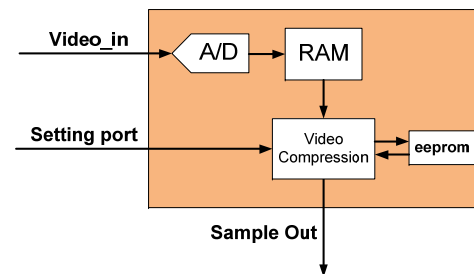
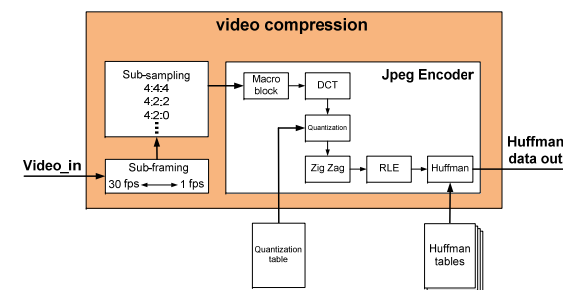
خدمات طراحی مهندسی

- سیستم‌های عامل الحاقی
 - linux
 - uc/os
 - FreeRTOS
- پایه‌سازی دیجیتال سیستم‌های مخابراتی در زمینه:
 - انتقال داده (اترنت، PCI)
 - پردازش سیگنال
 - فشرده‌سازی تصویر
 - کدینگ و تصحیح خطا، رمز نگاری



محصولات نرم (IP Core)

- هسته تبدیل فوریه سریع (FFT)
- هسته لایه پیوند داده (MAC) شبکه 10/100/1000
- هسته فشرده‌سازی تصویر با الگوریتم JPEG
- هسته ارتباط PCI-32 v2.1



نشانی: مشهد- کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد قوچان - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان آهار

تلفن تماس:

+۰۵۱۳۵۴۲۵۴۷۳

www.tsPishro.com

Info@tsPishro.com

معرفی

شرکت تراشه سیستم پیشرو در سال ۱۳۸۹، فعالیت خود را در حوزه سیستم های ناوبری دریایی آغاز نمود و توانست پس از گذشت ۳ سال، به یکی از شرکت های مورد اعتماد بازار در این حوزه تبدیل گردد. با توجه به فرصت های موجود و بر اساس راهبردهای کلان شرکت، در سال ۱۳۹۳، حوزه اتوماسیون صنعتی با تمرکز بر صنایع نیروگاهی و پالایشگاهی به زمینه های کاری شرکت اضافه گردید. شرکت تراشه سیستم پیشرو در سال ۱۳۹۵ موفق به اخذ مجوز دانش بنیان در حوزه هوا فضا و استقرار در پارک علم و فناوری خراسان گردید. هدف عالی شرکت تراشه سیستم پیشرو افزایش کیفیت زندگی با استفاده از فناوری بوده و در نیل به این هدف، اعتماد مشتریان و برخورداری از تجربه و دانش پیشرفته را سرمایه اصلی خود می داند.

زمینه های کاری

- طراحی و ساخت سیستم های ناوبری دریایی
- طراحی و پیاده سازی سیستم های اتوماسیون صنعتی
- طراحی سیستم های دیجیتال
- انتقال داده سرعت بالا و خطای پایین

واسط کنترلر موتور BLDC با ۸ ورودی شفت انکودر

این واسط برای انتقال اطلاعات (فرمان های کنترلی) از رایانه به درایور موتور و دریافت فیدبک مورد استفاده قرار می گیرد. قابلیت مهم این برد ایجاد یک پل ارتباطی برای کنترل همزمان هشت درایور و موتور می باشد.



مشخصات فنی و قابلیت ها:

- اتصال به رایانه از طریق پورت شبکه (اترنت)
- هشت شمارنده shaft encoder با ورودی دیفرانسیلی
- هشت ورودی آنالوگ به دیجیتال ۱۲ بیت، ۰ تا ۵ ولت
- هشت خروجی دیجیتال به آنالوگ ۱۶ بیت خروجی $\pm 10V$
- چهار پورت سریال RS-232
- چهار ورودی دیجیتال محافظت شده با اپتوکوپلر
- چهار خروجی دیجیتال اپتوکوپلر open-collector
- هشت نمایشگر LED

مبدل سریال به شبکه ۲ کاناله

مزایا و قابلیت های سیستم:

- امکان استفاده و کنترل سیستم های دارای درگاه سریال در شبکه
- اتصال تا ۲۵۶ ماژول همزمان (طبق استاندارد RS485)
- امکان انجام تنظیمات کاربری آنلاین (از طریق HTTP)

