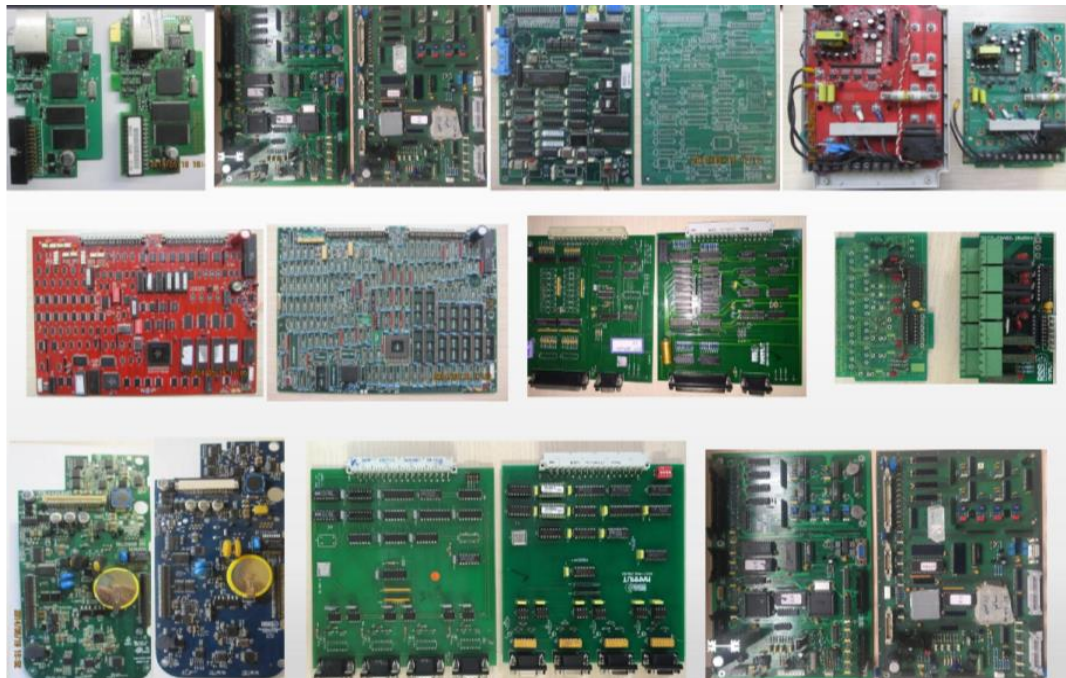


در تمامی مراحل طراحی و مهندسی معکوس همراه شما خواهیم بود.

معرفی

دفتر فنی مهندسی گسترده پردازان نوین با بهره گیری از دانش روز، توسط گروهی از فارغ التحصیلان دانشگاهی از سال ۱۳۸۵ شروع به فعالیت نموده، و در طول این مدت با تکنیک ها و روشهای به روز طراحی و مهندسی معکوس توانسته است بردهای پیچیده و چند لایه را با هدف برطرف نمودن نیاز صنایع داخل، نمونه سازی، طراحی و تولید نماید. و اکنون با احترام اعلام می نمایم، توانایی طراحی و مهندسی معکوس انواع بردها، استخراج شماتیک کامل، تبدیل شماتیک به برد مدار چاپی، ساخت کامل بردهای مختلف و ارائه گزارش جامع از عملکرد بردهای طراحی شده و یا مهندسی معکوس شده، از طرف تیم گسترده پردازان نوین، برای انواع دستگاهها و تجهیزات پیچیده وجود دارد. و این تیم آمادگی خود را برای همکاری کامل اعلام می دارد.

به امید به ثمر رسیدن تلاشهایمان در قطع هر رشته از وابستگی ها

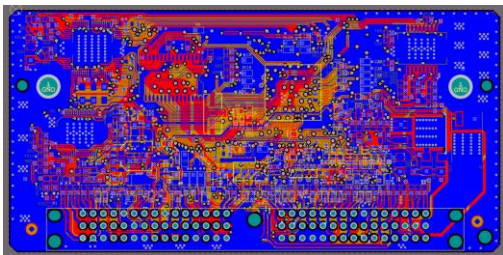


بخشی از بردهای مهندسی معکوس شده توسط تیم مهندسی معکوس گسترده پردازان نوین



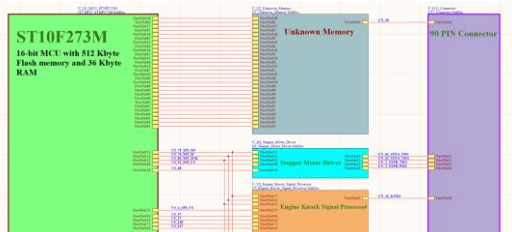
بخشی از توانمندی های تیم مهندسی معکوس

استخراج فایل PCB با هر تعداد لایه



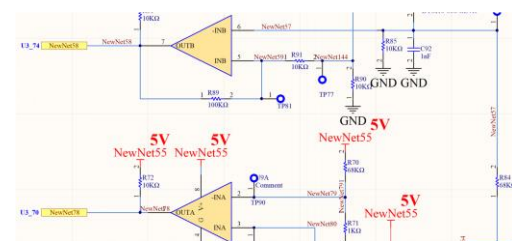
PCB یک پروژه می تواند ساده و یا پیچیده باشد. از یک لایه تا چندین لایه باشد. اما این موضوع برای تیم مهندسی معکوس حل شده است و با اطمینان، برد با هر تعداد لایه و پیچیدگی را مهندسی معکوس می نماییم.

استخراج بلوک دیگرام و شرح عملکرد



بلوک دیگرام یک برد می تواند، شناخت کاملی از عملکرد آن برد را در اختیار مهندسین قرار دهد. می توانیم بهترین بلوک دیگرام و شرح عملکرد برد را استخراج و مهندسی نموده و در اختیار قرار دهیم.

استخراج فایل شماتیک با هر پیچیدگی



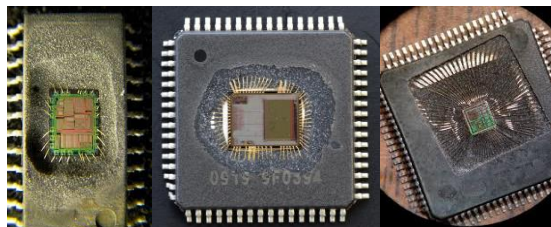
در اختیار داشتن شماتیک یک برد یعنی رسیدن به دانش طراحی آن برد. شماتیک کمک خواهد کرد که اشکالات احتمالی در فاز ساخت را برطرف نماییم و تسلط کامل به عملکرد برد داشته باشیم. و بتوانیم باز طراحی نموده و عیب های پیچیده را بر طرف نماییم.

سفارش برد، قطعات، ساخت و تست



با در اختیار داشتن PCB و شماتیک، توانایی ساخت برد را داریم. و می توانیم نمونه ای برابر و همسان با برد اصلی را با کمترین هزینه ممکن، ساخته، تست نموده و تحویل نماییم.

استخراج فایل هگز قطعات برنامه پذیر

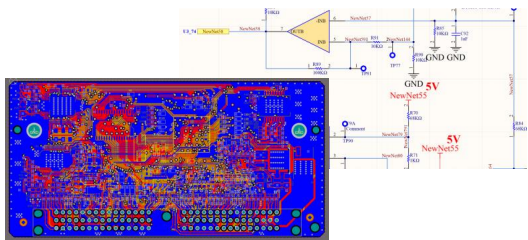


قطعات برنامه پذیر اصلی ترین چالش را در مهندسی معکوس ایجاد می نمایند. به دانش استخراج فایل هگز و برنامه قطعات دست یافتیم. و می توانیم برنامه قطعات را استخراج نموده و در اختیار قرار دهیم.



بخشی از توانمندی های تیم طراحی

تبدیل شماتیک به PCB



فرایند تبدیل شماتیک به برد مدار چاپی، یکی از مراحل اصلی و اساسی در طراحی میباشد. این مرحله شامل آنالیز EMC و EMI بوده و در بردهای پیچیده و چند لایه نیاز به دانش مهندسی و آشنایی عمیق با قوانین مختلف طراحی می باشد. با اطمینان توانمندی خود در این زمینه را اعلام می نمایم.

طراحی و ساخت با میکرو کنترلرها



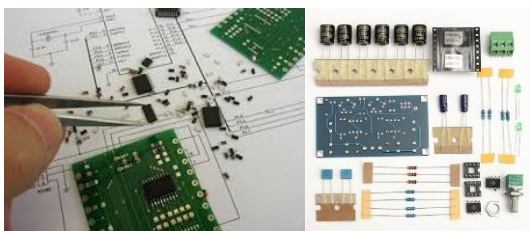
میکروکنترلرها اصلی ترین المان در طراحی و ساخت تجهیزات پیچیده می باشند. استفاده از آنها مهارت و تخصص لازم را می طلبد. که این توانمندی در تیم طراحی ما وجود دارد. و در این زمینه در کنار شما برای پیاده سازی نیازهایتان هستیم.

طراحی انواع تستر



دستگاههای تستر می تواند فرایند تست محصولات را تسهیل نماید. و خطاهای احتمالی را آشکار سازد. ساخت تستر بردهای خود را به ما سپرده و از نتیجه کار استفاده لازم را ببرید.

مونتاژ بردهای پیچیده



فرایند مونتاژ می تواند بسیار چالش برانگیز باشد. و خطاهای زیادی در پی داشته باشد. مونتاژ بردهای شما را با دقت و کیفیت لازم انجام خواهیم داد.

کنترل کیفی و نظارت بر مراحل تولید



کنترل کیفی و نظارت بر تولید، نیاز واقعی بسیاری از پروژهها می باشد. مراحل تولید بردهای شما و طراحی محصولات شما را از لحاظ کیفی بررسی می نمایم. و اشکالات احتمالی را رفع می کنیم.