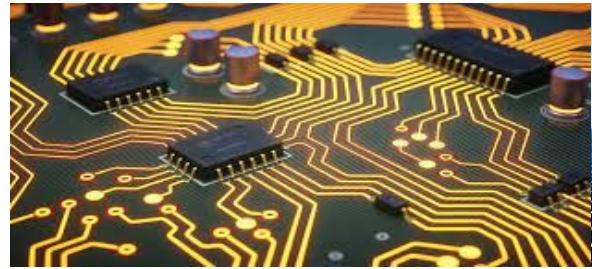




مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

آزمایشگاه برق و الکترونیک



RK 310

پکیج آموزشی میکرو کنترلر STM پیشرفته

مشخصات دستگاه

- مجهر به پردازنده‌های STM32H743IIT6
- مجهر به ۲۴ عدد LED و سون سگمنت ۳ دیجیت
- مجهر به LCD گرافیکی TFT
- مجهر به موتور پله‌ای و موتور servo
- شامل سنسورهای نور و رطوبت و دما
- مجهر به مبدل دیجیتال به آنالوگ داخلی و خارجی
- مجهر به مبدل آنالوگ به دیجیتال داخلی و خارجی
- شامل ۸ عدد کلید فشاری، ۸ عدد کلید کشویی، لرزش گیر
- مبدل‌های ارتقایی RS232 و RS485 و USB
- مجهر به بردبورد و منبع تغذیه
- مجهر به مدار ارتباط با شبکه
- مجهر به پورت HDMI
- مجهر به ورودی و خروجی صدا
- مجهر به ارتباط CAN
- مجهر به دوربین رنگی ۳۰ فریم بر ثانیه
- مجهر به ماژول بلوتوث
- مجهر به ماژول Wi-Fi
- مجهر به سیستم خواندن و نوشتن روی فلش مموری SD CARD
- مجهر به مدار ارتباط با حافظه جانبی
- شامل بلوک RTC خارجی
- حافظه EEPROM خارجی
- بازه ۵ ولت
- عدد رله تک کنتاکت ۲
- اسیلاتور مبتتنی بر تراشه ۷۴۱۴
- شامل پورت‌های میکرو کنترلر جهت اتصال مدار دلخواه
- شامل پروگرم ST-Link

توضیحات

با توجه به اینکه میکرو کنترلر ها قابل برنامه ریزی هستند می‌توان از این قابلیت استفاده کرده و توسط یک میکرو کنترلر یک سیستم کامل ارتباطی یا نظارتی یا فرمان و ... تولید نمود و میکرو کنترلر را جایگزین یک کامپیوتر کرد. با این ترفند می‌توان در حجم، هزینه و نیز امکانات اضافی که یک کامپیوتر دارد صرفه جویی نمود.

آزمایش‌های قابل انجام

- کار با پورت‌های ورودی و خروجی میکرو کنترلر
- کار با واحد آنالوگ به دیجیتال
- کار با واحد دیجیتال به آنالوگ
- کار با واحد I2C و SPI
- کار با واحد تایمر و کانتر
- کار با LCD گرافیکی
- کار با سون سگمنت
- کار با HDMI
- کار با CAN
- کار با دوربین رنگی
- کار با ورودی و خروجی صدا
- کار با وقفه‌های خارجی و داخلی
- کار با سنسورهای دما و رطوبت و نور
- کار با موتور پله‌ای و سرو موتور
- کار با سیستم‌های بلوتوث و Wi-Fi و شبکه محلی
- کار با حافظه‌ی خارجی EEPROM، SD Card، Flash memory

info@radmansanatco.com

تلفن: +۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

تلفن: +۰۷۱۳۶۲۴۲۴۲۴

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می‌باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می‌باشد.



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

آزمایشگاه برق و الکترونیک



شرایط محیطی و ملزمومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۵۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت٪۱۵-٪۵۰

ابعاد دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 600×340×190

• وزن دستگاه 11 kg



info@radmansanatco.com

تلفن: +98 26 259304

www.radmansanatco.com

تلفن: +98 26 2424224

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.