



مشخصات دستگاه

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

توضیحات

با توجه به اینکه میکرو کنترلر ها قابل برنامه ریزی هستند می توان 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 می توان در حجم ، هزینه و نیز امکانات اضافی که یک کامپیوتر دارد صرفه جویی نمود.

آزمایشهای قابل انجام

- کار با پورت های ورودی و خروجی میکرو کنترلر
- کار با واحد آنالوگ به دیجیتال
- کار با واحد دیجیتال به آنالوگ
- کار با واحد UART و 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 وقفه های خارجی و داخلی
- کار با سنسور های دما و رطوبت و نور
- کار با موتور پله ای و سروو موتور
- کار با سیستم های بلوتوث و Wi-Fi و شبکه محلی
- کار با حافظه ی خارجی EEPROM , SD Card , Flash memory



مهندسين مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

آزمایشگاه برق و الکترونیک



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد دستگاه

• ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 600 \times 340 \times 190$

• وزن دستگاه 11 kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

info@radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴

www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.