

Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی IIoT
(industrial internet of things)
QV-IIoT-STAND-A



مجموعه آموزشی IIoT

اینترنت اشیا یکی از زمینه‌هایی است که امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته‌است. هدف اصلی آن، اتصال همه اشیا به شبکه‌ی اینترنت به منظور کنترل کردن یا مانیتور کردن اطلاعات آن‌هاست. محصول جدید شرکت قشم ولتاژ که برای آموزش اینترنت اشیا در صنعت (IIoT) طراحی شده است. دارای برد رزبری که وظیفه‌ی آن ارتباط با سرور است، سیستم عامل این برد windows 10 iot محصولی از شرکت مایکروسافت بوده که برای پیاده‌سازی سیستم‌های IoT بر روی تجهیزات، طراحی شده است.

این محصول دارای دو کنترلر S7-1200 و S7-1500 بوده که با برنامه ی ویژوال استدیو و زبان asb.net برنامه ریزی شده که از این طریق می توان با مراجعه سایت www.qeshmvoltageiot.com اطلاعات موجود در کنترلر ها را قرائت و یا پارامتر هایی مورد نیاز را بر روی حافظه های این کنترلر ها نوشت. مقادیر خوانده شده عبارت است از: ورودی های دیجیتال و آنالوگ کنترلر ها ، فرمان روشن و خاموش به خروجی های دیجیتال و هم چنین خواندن و نوشتن بر روی تمامی حافظه های کنترلر از قابلیت های این مجموعه آموزشی محسوب می شود.

بروی این محصول یک HMI ۱۴ اینچ تعبیه شده است که بوسیله آن می توان بدون نیاز به اینترنت عملیات مانیتورینگ و تغییر حافظه های کنترلرها را انجام داد. در این مجموعه از استپ موتور هم استفاده که برای اندازه و آموزش MOTION کنترلرها می توان از آن بهره برد.

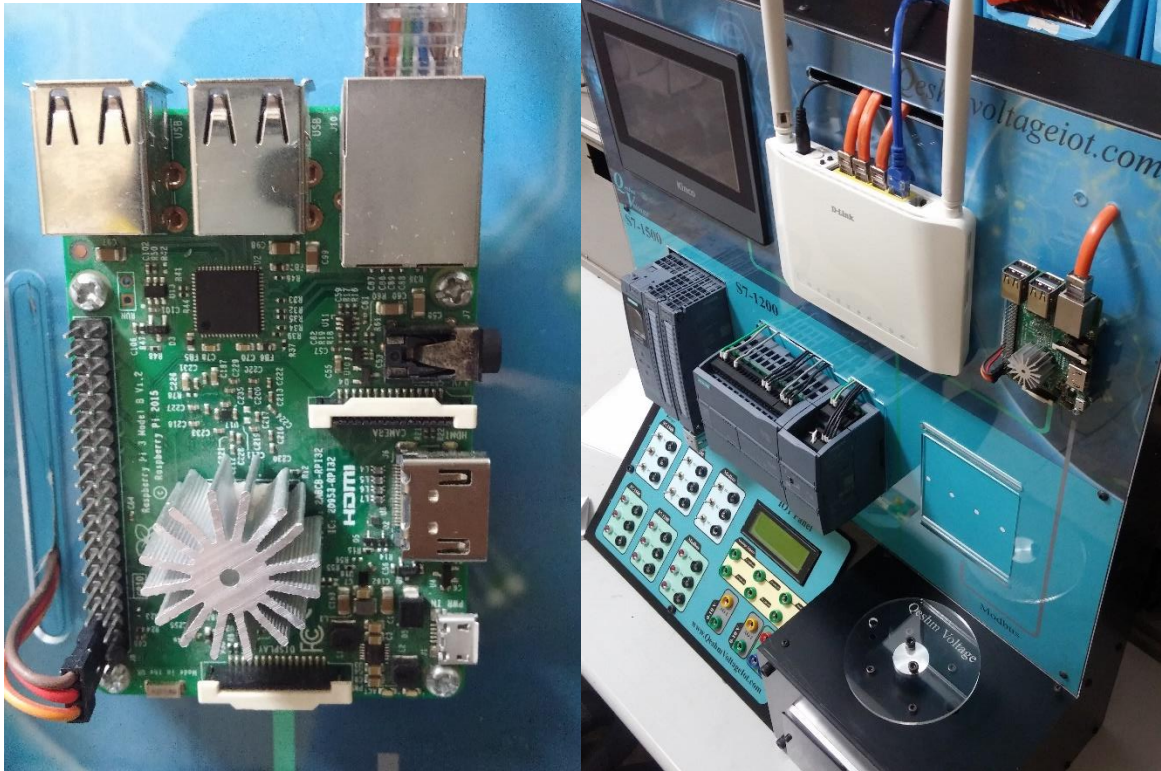
قابلیت های محصول :

✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های رشته های الکترونیک ، کنترل و برق قدرت بمنظور آموزش سیستم های اتوماسیون و طرز ارتباط آن با دیگر تجهیزات

✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های رشته های کامپیوتر ، IT بمنظور آشنایی با تجهیزات صنعتی و برنامه نویسی در محیط ویژوال و همچنین برنامه نویسی بردهای رزبری و ارتباط آنها با کنترلر های صنعتی

✚ قابلیت تعریف پروژه های مختلف در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد

✚ آشنایی با کنترلر های MOTION



مشخصات محصول :

- جنس قطعات: آلومینیوم و پلاستیک
- وزن: ۲۵ کیلو گرم
- ابعاد: عرض ۵۷cm ارتفاع ۶۲cm عمق ۲۳cm
- هاب سویچ ۴کاناله Tplink
- کنترلرهای S7-1500 و S7-1200 و K2 KINCO
- HMI 7 inch KINCO
- استپ موتور KINCO
- Raspberry Pi 3 Model B
- سنسور PT100