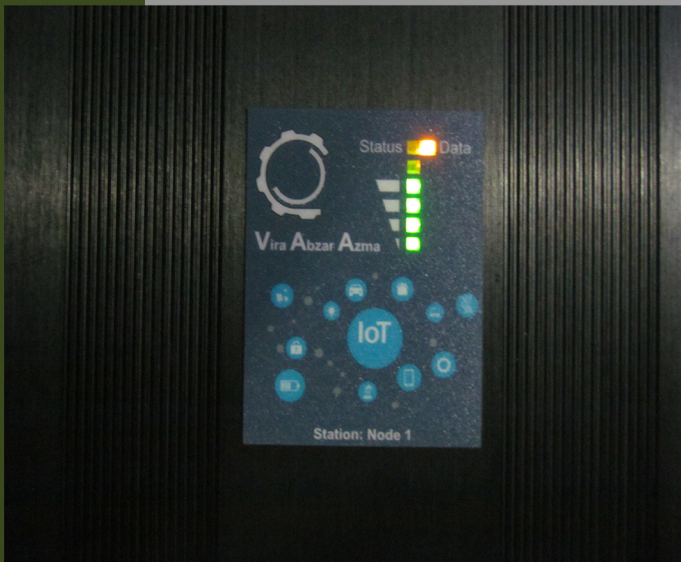


ویرا ابزار آزما

دستگاه دیتالاگر بی سیم - اینترنت اشیا



معرفی:

امروزه با پیشرفت های انجام شده در صنعت الکترونیک، تجهیزات پیشرفته و اتوماتیک الکترونیکی جایگزین فرایندهای مکانیکی و دستی در عملیات اندازه گیری، ثبت و پردازش داده ها در آزمایش ها و فرایندهای مختلف شده است.

از جمله تجهیزات مورد استفاده برای این امر دستگاه های اندازه گیری و ثبت داده ها (Dataloggers) بوده که با توجه به پیشرفت تکنولوژی و ظهور علم اینترنت اشیا (IOT) در همه زمینه ها، دستگاه اندازه گیری و ثبت داده ها با استفاده از علم اینترنت اشیا طراحی و ساخته گردید.

با استفاده از این دستگاه داده هایی که به وسیله ابزار و حسگر خارجی تامین شده در طول زمان یا در رابطه با مکان ذخیره شده و می توان از راه دور دستگاه را کنترل کرد و قرائت داده ها بدون حضور در محل صورت گیرد.

دستگاه اندازه گیری و ثبت داده های اینترنت اشیا با مدل VSN-600 یک دستگاه جامع شامل ۴ کانال برای دریافت و پردازش داده های خروجی بازه وسیعی از حسگرهای موجود می باشد. همچنین این دستگاه، شامل یک نرم افزار جامع با نام اختصاری IOT Logger بوده که شامل ابزارهای قدرتمند لازم برای انجام بیشتر آزمایش ها و فرآیندهای داده برداری می باشد. از جمله ویژگی های این نرم افزار قابلیت تعریف بسیاری از متغیرهای عملیات داده برداری همچون پارامترها، سرعت داده برداری، ذخیره خودکار داده ها، کالیبراسیون حسگرها، ترسیم نمودار زنده از داده ها، تعریف چندین متغیر زمان، تعریف پارامترهای دلخواه، و تهیه خروجی داده ها در قالب نرم افزار Excel، می باشد.

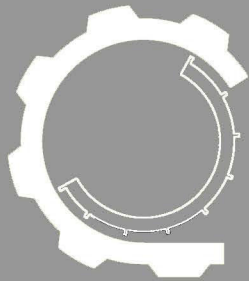


کاربرد:

دریافت داده های خروجی از انواع حسگر ها با خروجی ولتاژ، میلی ولت، میلی آمپر، و ترموکوپل ها و پردازش و کالیبراسیون آن ها، تعریف انواع آزمایش ها و پارامترهای دلخواه در محیط نرم افزار دستگاه، مشاهده زنده نمودار تغییرات تمامی پارامتر ها در چندین نمودار زنده، ترسیم نمودارهای زنده چند متغیره، تهیه خروجی داده ها در قالب نرم افزار آفیس.

مشخصات فنی دستگاه

| | |
|-------------------------|---|
| تعداد کانال های دستگاه | ۴ کانال ورودی، ۲ کانال خروجی دیجیتال |
| دقت داده برداری | ۱۶ بیت |
| حسگرهای قابل اتصال | ولتاژ: ۱ ± ولت، ۲/۵ ± ولت، ۵ ± ولت، ۱۰ ± ولت میلی ولت: ۱۰۰ ± میلی ولت، ۵۰۰ ± میلی ولت میلی آمپر: ۴-۲۰ میلی آمپر، ۲۰ ± میلی آمپر |
| ایزولاسیون ولتاژ | ۳۰۰۰ ولت مستقیم (D.C.) |
| حداکثر سرعت داده برداری | ۱ داده بر ثانیه برای هر کانال |



ویرا ابزار آزما

تهران - کد پستی ۵۵۴۷ - ۱۴۵۳۷۱

تلفکس: ۴۴۲۲۱۴۷۱ - ۰۲۱

پست الکترونیک: sales@vaa-co.com

www.vaa-co.com