

مبدل مدباس به شبکه و اینترنت



مدل GA0C-0B



درباره محصول

این سیستم با طراحی کاربرپسند، استفاده آسانی دارد. پشتیبانی فنی شرکت از طریق تماس تلفنی، آنلاین و سامانه ثبت تیکت سریع و ساده در دسترس است.



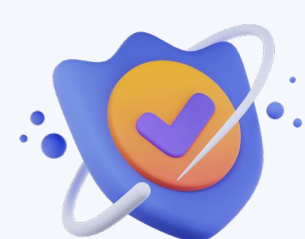
این دستگاه به راحتی امکان کنترل و مانیتورینگ کلیه محصولات بر پایه پروتکل مدباس را در شبکه داخلی و شبکه اینترنت می دهد.



با نرم افزار اختصاصی OVIO به راحتی کانفیگ شده و امکان ساخت داشبورد با ابزارها و المان های دلخواه جهت نمایش اطلاعات را دارد.



دارای امنیت بالا در ارسال و دریافت اطلاعات می باشد و در بخش مدیریتی سیستم حق دسترسی برا جدا سازی دسترسی به داشبورد ها به پرسنل مورد نظر را دارد.



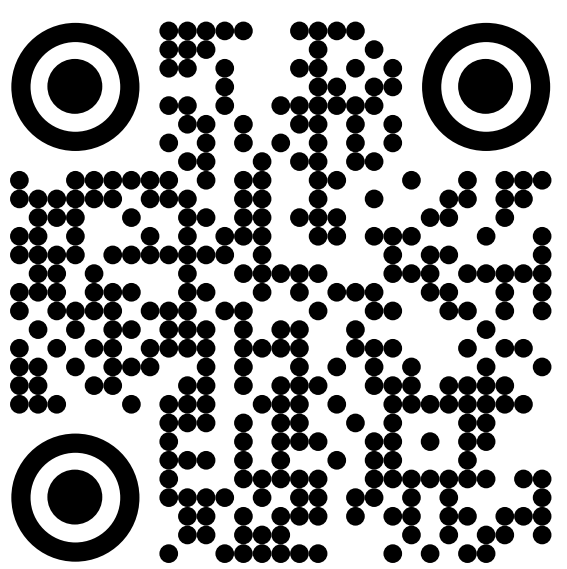
کاربرد در صنایع مختلف

- خانه و اداره هوشمند
- موتورخانه و دستگاه های تهویه مطبوع
- دیگاسنتر و اتاق سرور
- گلخانه و پرورش قارچ
- بهینه سازی انرژی
- کلیه صنایع، خطوط تولید و ماشین سازی
- دامپروری و مرغ داری

این سامانه، امکان دسترسی آنلاین و از راه دور به انواع کنترلرهای منطقی قابل برنامه ریزی (PLC)، درایورها و حسگرهایی که از پروتکل MODBUS پشتیبانی می کنند را، از هر مکانی که به اینترنت دسترسی وجود داشته باشد، همانند یک رابط کاربری (HMI) فراهم می سازد. با استفاده از یک نرم افزار در بسترهای موبایل و ویندوز، کاربران می توانند به صورت لحظه ای به گزارش گیری، پایش خطاها، دریافت اعلان ها و مدیریت یکپارچه سیستم ها اقدام نمایند. همچنین، سیستم قابلیت تحلیل داده های متنوع، امکان بهینه سازی مصرف انرژی و افزایش بهره وری را فراهم می آورد. از دیگر مزایای آن می توان به ایجاد بستر مناسب برای نظارت دقیق بر عملکرد ماشین آلات و منابع انسانی، و نیز امکان تعریف و مدیریت سطوح دسترسی برای کاربران و مشتریان اشاره کرد؛ که در نهایت، نقش بسزایی در ارتقای سطح مدیریت صنعتی ایفا می نماید.

امکانات و قابلیت ها

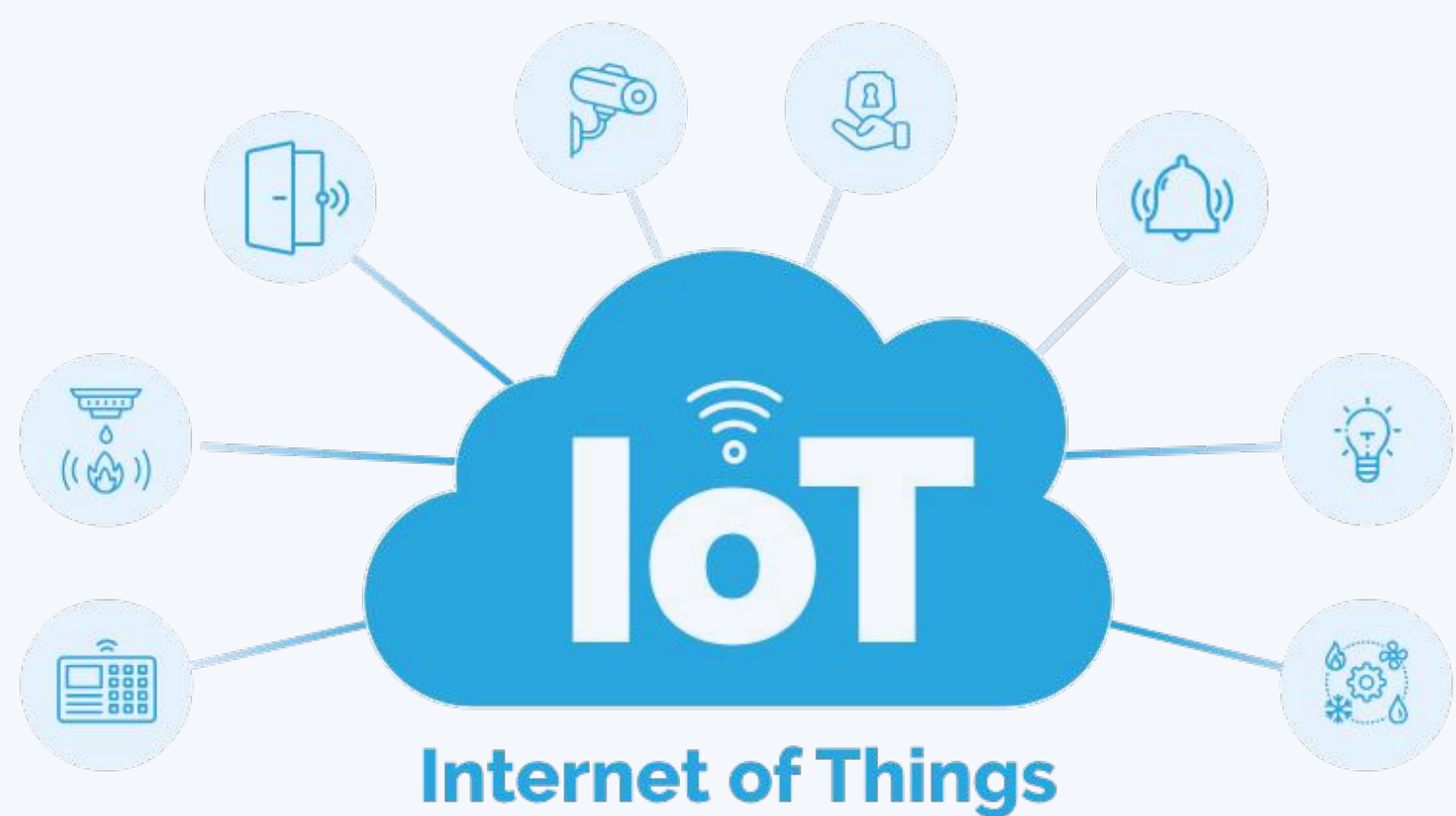
- پشتیبانی از مدباس RS۲۳۲، RS۴۸۵، TCP (ASCII, RTU)
- پتل کاملاً آنلاین مدیریتی با کاربری ساده و امکان تعریف حق دسترسی در سطوح مختلف
- نرم افزار مانیتورینگ اختصاصی OVIO و امکان استفاده بدون نیاز به هرگونه نرم افزار جانبی
- دسترسی آنلاین تحت وب و اپلیکیشن، Android، IOS، Windows
- دارای نمایشگر "۰.۹۶" جهت نمایش اطلاعات و عیب یابی سیستم
- امکان اتصال به انواع نرم افزار های مانیتورینگ جانبی مانند WinCC, Citect Scada, IX
- پروگرام کردن از راه دور تجهیزات شامل انواع PLC, Drive Controller
- قابلیت اتصال به شبکه اینترنت از طریق LAN یا WiFi
- تنظیمات پیشرفته شبکه شامل زمانبندی ارسال، دریافت و سنجش خطا
- استفاده در شبکه داخلی و شبکه اینترنت



مشاوره تخصصی و اطلاعات بیشتر

www.ovio.ir/modbus-gateway

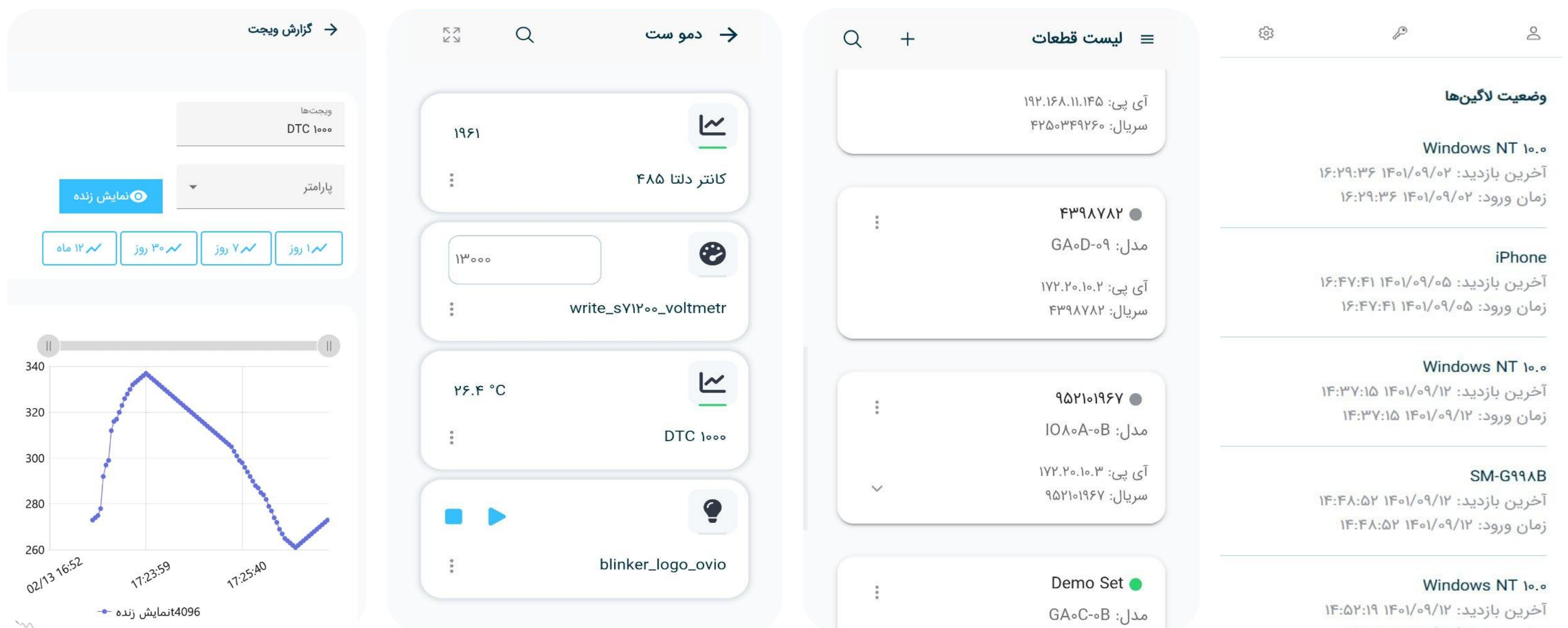
۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۶ ۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۷



انقلاب صنعتی چهارم با بهره گیری از فضای سایبر ابزاری کارآمد برای افزایش بهره وری و نظارت هر چه سریع تر نسبت به گذشته را فراهم کرده است. در این فضا تمامی پیچیدگی های سنتی سیستم های کلاسیک حذف میشوند و لایه های میانی بین تولید و مدیریت برداشته میشود و ارتباطی مستقیم بین این دو به واسطه ابزار های موجود فراهم آورده شده است. پنل مدیریتی OVIO یک محصول کاملا بومی با قابلیت های اتصال متنوع جهت استفاده کاربران و متخصصین اتوماسیون صنعتی برای طراحی نسل جدید سیستم های کنترل و مانیتورینگ است.

این بسته نرم افزاری، سخت افزاری امکاناتی نظیر نمودارهای تحلیلی، ساخت آسان ابزارها و امان های سفارشی، گزارش گیری پیشرفته، پایش خطاها و آلارمها، محیطی یکپارچه برای مدیریت فراهم می کند. سامانه در بستری مدرن، کاربرپسند و انعطاف پذیر طراحی شده و با پروژه های صنعتی و سازمانی انطباق کامل دارد. با این ویژگی ها، این سامانه جایگزینی کارآمد برای سیستم های کنترلی قدیمی، مودم های سنتی، پیامکی (SMS) محسوب می شود.

نمای ظاهری نرم افزار



مشخصات فنی

دارای پروتکل Modbus RTU , ASCII
ولتاژ کاری 5 ولت تا 48 ولت 220 V-AC/ DC
قابل تنظیم به صورت client و server
قابل تنظیم به صورت TCP و UDP
دارای نرم افزار برای پیدا کردن IP
استفاده از پروتکل جهانی TCP/IP و Modbus TCP/IP
قابلیت تنظیم DHCP یا Static
رابط شبکه 100Mb LAN / 2.4GHz WiFi

سیستم

سرعت ارسال و دریافت: 100/10Mbps
نوع کانکتور اترنت: RJ45
حداکثر حفاظت اترنت: 1.5Kv

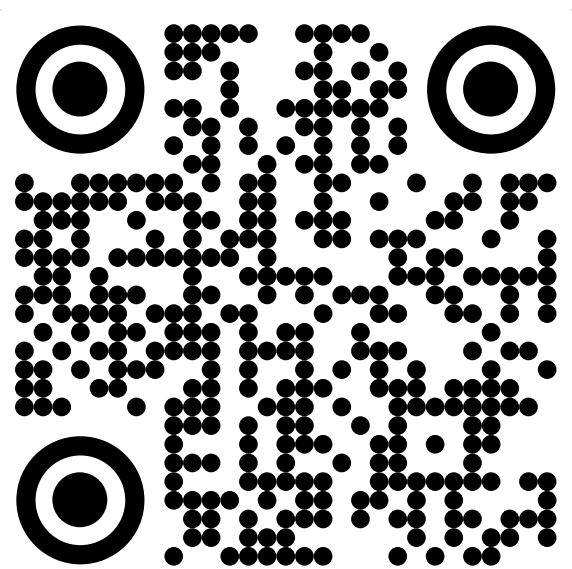
مشخصات اترنت

پروتکل های شبکه اترنت: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, TCP/IP
محیط تنظیم مازول: مرورگر وب
پروتکل صنعتی: Modbus TCP Server و Modbus TCP Client

پروتکل نرم افزار های مبدل

DHCP , UDP , HTTPS (وب سرور محلی) , MQTT , MODBUS TCP/IP

امکانات شبکه اترنت



www.ovio.ir/modbus-gateway

۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۶ ۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۷

OVIO
Smart World