

SHARIF
SANAT
HORMOZ



SharifSanatHormoz.ir



شریف صنعت هرمز
دانش بنیان

معرفی شرکت



شرکت دانش بنیان شریف صنعت هرمز مبتنی بر مهندسی و کادر مجرب خود که از افراد با تجربه صنعتی و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر کشور هستند؛ از سال ۱۴۰۱ در زمینه های الکترونیک صنعتی، اتوماسیون و پایش محیط، محصولات و خدمات عرضه می کند.

مدیرعامل

آقای مهندس سجاد سعادت

کارشناسی مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف
ssaadat@sharifsanathormoz.ir

اتوماسیون و ابزار دقیق

آقای مهندس علی سعادت

کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق گرایش ابزار دقیق دانشگاه سهند تبریز
بیش از ۱۰ سال سابقه فعالیت در حوزه اتوماسیون و ابزار دقیق
asaadat@sharifsanathormoz.ir

نرم افزار و هوش مصنوعی

آقای مهندس امیرسینا بهرامی

کارشناسی مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف
abahrami@sharifsanathormoz.ir

سخت افزار

آقای مهندس مهدی خسروی فر

کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت دانشگاه صنعتی شریف
mkhosravifar@sharifsanathormoz.ir



سوابق خدمات فنی

اتوماسیون صنعتی

- خدمات فنی مهندسی و ارتقا برنامه PLC جهت راه اندازی بویلر شرکت بناگستر کرانه
- نصب و راه اندازی فلومترهای شرکت پتروشیمی گامرون
- راه اندازی پکیج واتر کولینگ شرکت پتروشیمی گامرون
- راه اندازی سیستم اندازه گیری سطح مخازن شرکت بناگستر کرانه
- به روز رسانی سیستم مانیتورینگ بویلر شرکت بناگستر کرانه
- راه اندازی سیستم اندازه گیری سطح مخازن در پتروشیمی گامرون
- برگزاری دوره های متعدد آموزشی ابزار دقیق و کنترل صنعتی

طراحی برد صنعتی

- طراحی و ساخت برد کنترل دما و رطوبت شرکت فناوری های پیشرو مقدار
- طراحی و ساخت برد کنترل دستگاه Blow-Mold

تعمیرات

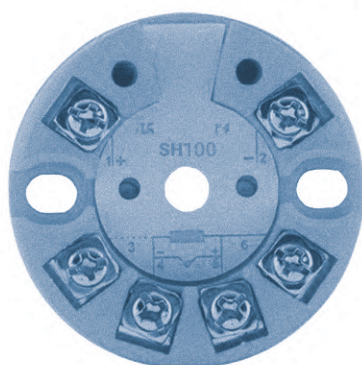
- تعمیر انواع منابع تغذیه، اینورترها و سایر مبدل های الکترونیک قدرت
- تعمیر انواع کارت های PLC شامل ADC، CPU و ...
- تعمیر انواع دستگاه های ابزار دقیق مانند انواع Transmitter و Conductivity Meter



ترنسمیتر دما

ترنسمیتر دما مدل SH100

- پشتیبانی از سنسور دمای PT100 دو/سه/چهار سیمه طبق استاندارد IEC60751
- قابلیت برنامه‌ریزی از طریق پورت USB-C و برنامه تحت ویندوز
- خروجی استاندارد ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر
- محدوده دمای کاری بالا



ترنسمیتر دما مدل SH200

- پشتیبانی از انواع سنسورهای دمای مقاومتی اعم از PT و Ni
- پشتیبانی از انواع ترموکوپل‌ها (K/J/N/T/E/R/S/B) طبق استاندارد IEC584
- پشتیبانی از سنسورهای خاص ولتاژی و مقاومتی
- قابلیت برنامه‌ریزی از طریق پورت USB-C و برنامه تحت ویندوز
- خروجی استاندارد ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر
- محدوده دمای کاری بالا
- ایزولاسیون الکتریکی ورودی و خروجی
- تشخیص خودکار خرابی سنسور دما





ترنسمیتر دما

ترنسمیتر دما مدل SH400

- پشتیبانی از انواع سنسورهای دمای مقاومتی اعم از PT و Ni
- پشتیبانی از انواع ترموکوپل‌ها (K/J/N/T/E/R/S/B) طبق استاندارد IEC584
- امکان انتخاب دمای مرجع ترموکوپل بین سنسور داخلی و بیرونی
- پشتیبانی از سنسورهای خطی ولتاژی
- پشتیبانی از دو سنسور همزمان
- پشتیبانی از سنسورهای خاص و محاسبه خودکار تابع تبدیل سنسور
- قابلیت برنامه‌ریزی از طریق پورت USB-C و برنامه تحت ویندوز
- خروجی استاندارد ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر
- محدوده دمای کاری بالا
- ایزولاسیون الکتریکی ورودی و خروجی
- تشخیص خودکار خرابی سنسور دما
- جابجایی خودکار خروجی روی سنسور ثانویه در زمان تشخیص خطای سنسور اصلی

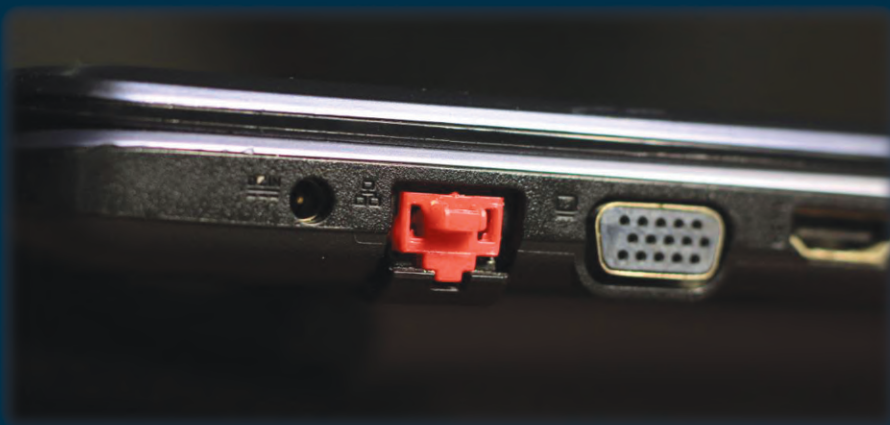


مسدودکننده RJ45



مسدودکننده RJ45 برای اولین بار در ایران توسط شرکت شریف صنعت هرمز با همکاری شرکت نفت ستاره خلیج فارس طراحی و تولید شده است که می‌تواند به سادگی در داخل درگاه‌های RJ45 قرار گیرد تا از اتصال غیرمجاز جلوگیری کند. این مسدودکننده درون درگاه RJ45 قفل شده و تنها توسط کلید مخصوص به خود باز می‌شود.

- منع دسترسی غیرمجاز به پورت‌های RJ45
- ارتقا امنیت اتاق‌های سرور و مراکز انتقال داده
- جلوگیری از ورود اجسام خارجی و آسیب دیدگی پورت RJ45
- مورد استفاده جهت اخذ استاندارد ISO27001 و پروانه افتا



نمونه مسدودکننده RJ45



مسدودکننده RJ45



نمونه مسدودکننده RJ45



سیستم پایش اتاق سرور

- استفاده از PLC به منظور ارتقای امنیت و ضریب اطمینان
- پایش برخط دما و رطوبت محیط و داخل رکها
- کنترل سیستم خنک کننده
- ایزولاسیون سیستم از رله‌های کنترلی
- تشخیص حوادث اعم از نشتی آب، قطع برق، آتش‌سوزی و ...
- اعلام وجود خطر از طریق فعال کردن آژیر، ارسال پیامک و تماس تلفنی
- فعالیت سیستم با استفاده از باتری‌های ذخیره تا حداقل ۶ ساعت پس از قطعی برق



نمای نرم‌افزار پایش اتاق سرور



سیستم پایش اتاق سرور



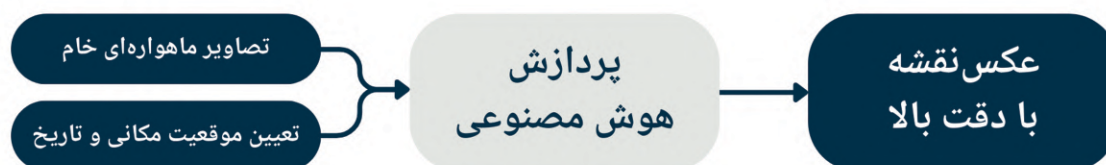
نمای سخت افزار پایش اتاق سرور





سامانه تولید عکس نقشه از تصاویر ماهواره‌ای

برای اولین بار در ایران با بهره‌گیری از فناوری **یادگیری عمیق**، سامانه هوشمند تولید عکس نقشه قادر است هر نوع تصویر ماهواره‌ای را به طور خودکار و بدون نیاز به دخالت اپراتور، به نقشه‌های **ارتوفتو** (تصاویر اصلاح شده متریک با دقت بالا) تبدیل کند. این سامانه با حذف خطای انسانی و در زمان کوتاه، خروجی با رزولوشن فوق‌العاده برای استفاده در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) تولید می‌کند.



- مبتنی بر هوش مصنوعی
- تبدیل سریع تصاویر ماهواره‌ای حجیم به عکس نقشه
- کاهش ۷۰ درصدی هزینه‌های نقشه برداری سنتی
- سیستم تماماً خودکار بدون دخالت اپراتور



سامانه تولید عکس نقشه از تصاویر ماهواره‌ای

کاربردهای صنعتی

- مدیریت شهری (برنامه‌ریزی ترافیک، شناسایی ساخت‌وساز غیرمجاز)
- کشاورزی دقیق (پایش سلامت محصولات، پیش‌بینی برداشت)
- محیط‌زیست (ردیابی جنگل‌زدایی، مدیریت منابع آب)
- انرژی (مکان‌یابی نیروگاه‌های خورشیدی/باد)
- رفع تداخلات اراضی

نقشه‌سازی	زمان پردازش	دقت مکانی	هزینه	مقیاس‌پذیری	پشتیبانی داده
سامانه هوش مصنوعی ما	چند روز	ثابت (۳ متر)	۷۰٪ صرفه‌جویی	پردازش نامحدود	همه فرمت‌ها
روش سنتی نقشه برداری	چند ساعت	وابسته به اپراتور (۲۵ متر)	بالا	محدود به تیم انسانی	فرمت‌های خاص



نمونه عکس نقشه تولید شده
قزوین-۱۳۵۲



سامانه مانیتورینگ و دست‌بند هوشمند سلامت کارکنان



- پیش‌بینی تنش حرارتی، خستگی و گرم‌زدگی قبل از رخداد
- نظارت لحظه‌ای بر ضربان قلب، دمای پوست و دمای هسته بدن
- تعیین محدوده فعالیت بر اساس شاخص WBGT و تنظیم هوشمند زمان استراحت
- پایش برخط پارامترهای سلامت و اعلام هشدار در سامانه مرکزی
- داری استاندارد ATEX مناسب برای صنایع حساس
- ایزوله اطلاعاتی و بدون نیاز به شبکه خارجی



Exertion



Heart Rate



Core Body Temperature



Heart Rate Limit Value



GPS



SOS TapAlert



No Movement Detection



Fall Detection



سامانه مانیتورینگ و دست بند هوشمند سلامت کارکنان



عملکرد سامانه	استاندارد
کنترل مداوم دمای بدن و ضربان قلب	ISO 9886
محاسبه WBGT و تعیین محدوده فعالیت	ISO 7243
تنظیم بازه استراحت بر اساس شدت کار	ISO 8996

SharifSanatHormoz.ir

پایش ، ایمنی ، اعتماد Monitor , Safety , Trust

بندرعباس، بلوار شهید ناصر، مجتمع کارگاهی پارک علم و فناوری هرمزگان

تهران، خیابان آزادی، مرکز رشد دانشگاه صنعتی شریف

✉ info@sharifsanthormoz.ir ۰۹۱۹۵۰۰۲۰۴۰ ☎