



ASiDESIGNER

2020

Product Catalog



Smart Monitoring System

Internal
Web Server

SMS
Alarm

Temperature
Sensor





ASiDESIGNER

پروفاایل شرکت

شرکت فنی و مهندسی الکتروصنعت یاقوت درخشان (ASiDesigner) در سال 1391 با هدف اصلی ارتقاء دانش فنی الکترونیک در کشور از طریق جذب نیروهای متخصص در زمینه های مختلف الکترونیک تاسیس گردید.

شرکت رایا فیبر پارس در سال 1390 در شیراز تاسیس گردید و درمدتی کوتاه جایگاه خود را در میان تامین کنندگان بزرگ مخابرات استان ها پیدا کرد.

رایا فیبر پارس با اجرای بیش از 150K GPON و 70K DSLAM در بخش شبکه Access و اجرای پروژه های متعدد شبکه انتقال OTN، SDH و WDM در لایه های مختلف Access، Aggregation و Backbone، تامین و تولید تجهیزات پسیو مورد نیاز شبکه ODN و همچنین تجهیزات تست و اندازه گیری، به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در زمینه تامین تجهیزات مخابراتی در حال فعالیت است.

همچنین رایا فیبر پارس با افتخار اولین تولیدکننده اسپلیتر فیبر نوری است که در جهت خود کفایی و رفع نیاز واردات این محصول قدم بر می دارد.

سابقه و تجربه فعالیت مخابراتی شرکت رایا فیبر پارس و دانش فنی الکترونیک شرکت الکتروصنعت یاقوت درخشان زمینه مناسبی جهت همکاری این دو شرکت در راستای شناخت نیازمندی های الکترونیکی صنعت مخابرات کشور و تولید محصولات مورد نیاز بر اساس نیاز مشتری با بهترین کیفیت را فراهم نموده است.

مهمترین هدف ما طراحی و تولید محصولات الکترونیکی با بهترین کیفیت و بهبود مداوم عملکرد به منظور رفع نیازهای شما می باشد.

به دلیل وسعت خدمات و تولید در شرکت‌های بزرگ، بروز هرگونه اختلال در سیستم‌ها، حتی برای مدت زمان کوتاه، شرکت را متحمل پرداخت هزینه‌های سنگین می‌کند. بدیهی‌ست کنترل تمام وقت عملکرد سیستم‌های موجود در شرکت، از مهمترین چالش‌های پیش روی شرکت‌ها خواهد بود.

با توجه به مسئله بیان شده، شرکت‌های بزرگی همچون شرکت مخابرات نیازمند تجهیزاتی هستند که در صورت ایجاد هرگونه آلام در سیستم، توانایی ارسال گزارش سریع در بستری مناسب، به مرکز کنترل را داشته باشند.

با توجه به این مسئله ما دستگاه مانیتورینگ هوشمند را طراحی و عرضه نموده‌ایم. این سیستم قابلیت ارسال 16 آلام ورودی به صورت همزمان یا مجزا، در بستر اترنت و پیام کوتاه را داراست. در صورت قطع تغذیه ورودی دستگاه، باتری بک‌آپ امکان تغذیه سیستم تا 8 ساعت را خواهد داشت.

همچنین وجود قابلیت ذخیره اطلاعات مربوط به آلام‌های رخ داده به صورت فایل (حاوی تاریخ و ساعت رخداد)، امکان داشتن یک رکورد از تمامی وقایع اتفاق افتاده به صورت یکجا را فراهم می‌کند.

و در نهایت ارسال مقدار ولتاژ و دما بدون وقفه از دیگر مزایای این سیستم می‌باشد.

مانیتورینگ هوشمند



ASIDESIGNER



Discover more
common causes of
system failure and
how to prevent it.

Prevent System Downtime

Smart Monitoring
System

ASIDESIGNER



● 16 کانال ورودی

جهت دریافت سیگنال از سنسورهای مختلف.

● سنسور داخلی دما

جهت بررسی دمای محیط با دقت $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ در هر لحظه.

● کارت حافظه با ظرفیت بالا

ذخیره آلارم‌های رخ داده تا چندین سال توسط کارت حافظه.

● پورت اترنت

وجود پورت اترنت که این امکان را فراهم می‌کند تا از طریق شبکه و از راه دور علاوه بر مشاهده وقایع، تنظیمات سیستم مورد نظر انجام گیرد که باعث رفع نیاز به حضور پرسنل در محل می‌گردد.

● قابلیت GSM

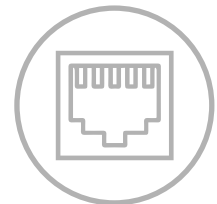
اتصال به شبکه GSM از طریق سیم کارت موجب می‌شود گزارش هرگونه آلارم در سیستم از طریق پیام کوتاه به چندین شماره تلفن تعریف شده ارسال گردد. این ویژگی سبب می‌گردد در زمان ایجاد هرگونه مشکل در شبکه اترنت، کنترل از راه دور همچنان از طریق سیستم پیام کوتاه امکان پذیر باشد.

● پورت USB

امکان انجام تنظیمات سریع و آسان در محل به وسیله لپ تاپ فراهم می‌گردد.

● باتری پشتیبان

باتری پشتیبان با قابلیت شارژ توسط خود سیستم که مانع از ایجاد وقفه در عملکرد سیستم تا 8 ساعت در زمان قطع برق می‌شود.



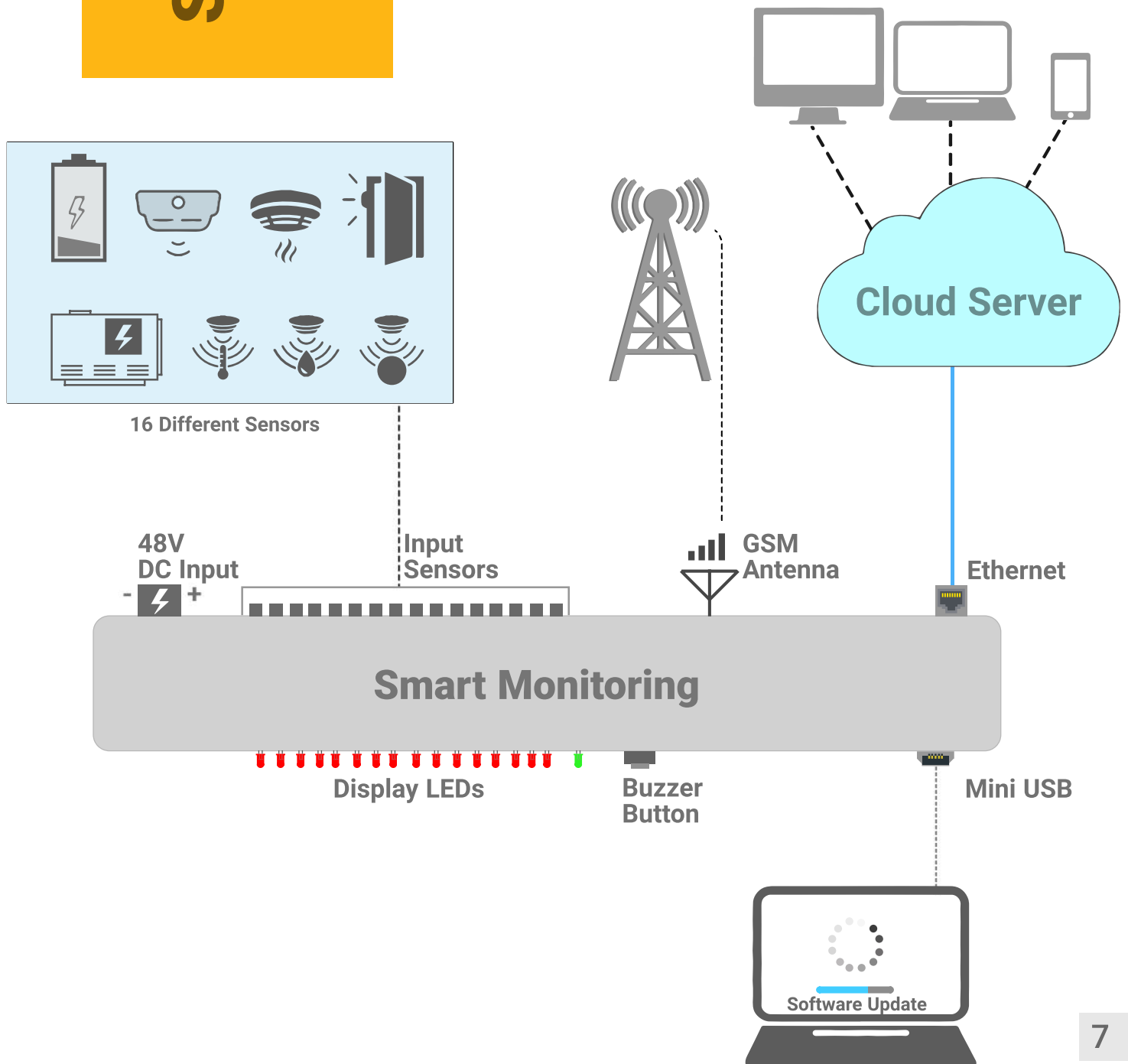
● دمای کاری ($^{\circ}\text{C}$)

$+50^{\circ}\text{C}$ تا -5°C

● ابعاد (mm)

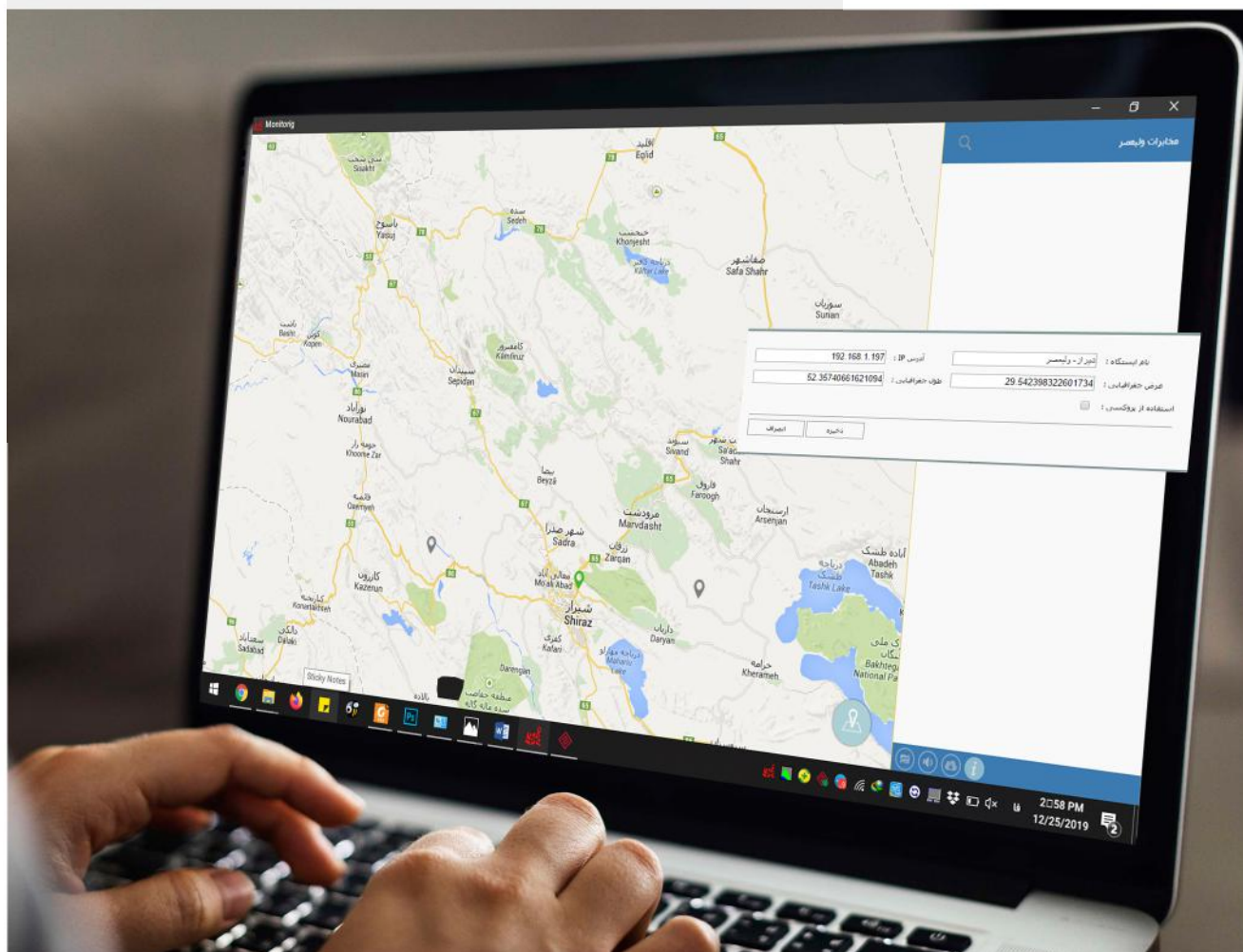
333x81.5x42.5

Smart Monitoring System



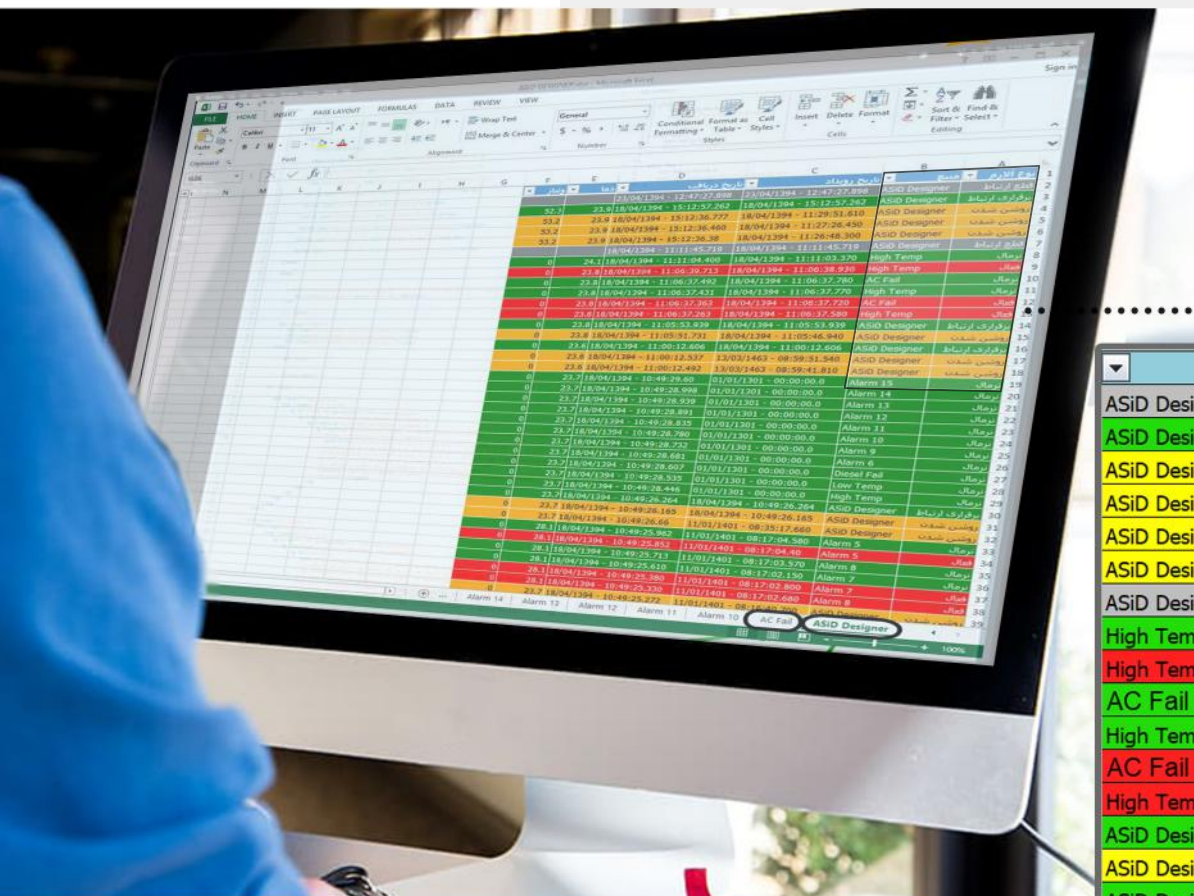
نرم افزار مدیریت

- قابلیت انجام تنظیمات ایستگاه‌ها -از جمله تنظیم آدرس IP- از راه دور و بدون نیاز به حضور پرسنل در محل.
- امکان مشاهده تمام ایستگاه‌ها به صورت یکجا و همچنین مشاهده چندین ایستگاه مجاور به صورت گروهی.



نرم افزار مدیریت

- مشاهده لحظه‌ای وضعیت تمامی آلارم‌های مربوط به یک ایستگاه به صورت یکجا و ذخیره تمامی وقایع رخ داده با جزئیات.
- استخراج گزارش از تمامی وقایع رخ داده با جزئیات به صورت فایل اکسل.



منبع	نوع آلارم
ASiD Designer	قطع ارتباط
ASiD Designer	برقراری ارتباط
ASiD Designer	روشن شدن
ASiD Designer	روشن شدن
ASiD Designer	روشن شدن
ASiD Designer	قطع ارتباط
High Temp	برمال
High Temp	فعال
AC Fail	برمال
High Temp	برمال
AC Fail	فعال
High Temp	فعال
ASiD Designer	برقراری ارتباط
ASiD Designer	روشن شدن
ASiD Designer	برقراری ارتباط
ASiD Designer	روشن شدن
ASiD Designer	روشن شدن
Alarm 15	برمال
ASiD Designer	قطع ارتباط
High Temp	برمال
High Temp	فعال



ASIDESIGNER

شیراز، پارک علم و فن آوری



۰۷۱-۳۶۲۵۴۸۲۵



۰۷۱-۳۶۳۶۴۸۲۵



www.rayafiber.com



Info@rayafiber.com



شیراز، قآانی شمالي
مجمع زمرد، طبقه 1
واحد 216



۰۷۱-۳۳۷۰۹۰۹۴



www.asidesigner.com



Info@asidesigner.com

