

طرح فنی اجرایی



معرفی دستگاه های شرکت آلفا پردازش خاورمیانه

سیستم های ترددشماری آلفا پردازش (پایش آنلاین راداری، پردازش تصویر و القایی) قابلیت آنرا را دارد تا اطلاعات ارسال از انواع سنسورهای صنعتی را پس از پردازش در بانک داده خود ثبت نموده و از طریق بستر اینترنت و انتقال لینک رادیویی، GPRS یا GSM، Wireless به سرورهای مقصد ارسال نماید. این سیستم ها دارای قابلیت کنترل دو طرفه از جانب مدیر سرور یا نرم افزارهای واسط می باشد پس از جمع اطلاعات در سرور نرم افزارهای این شرکت توان تحلیل داده ها به صورت نمودار و گزارش و تخلفات در سایر نرم افزارهای متداول را دارا می باشد. همچنین سیستم ها قابلیت اعلام خطر امنیتی شامل ارتباط با مراکز امنیتی جهت اعلام سرقت یا موارد مشکوک را دارا می باشد.

سخت افزار

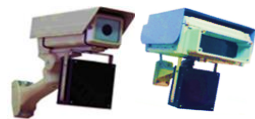
- ۱- دوربین و دیتا لاگر سیستم تردد شماری، پایش آنلاین و سیستم های هوشمند ترافیکی قابل کنترل از راه دور و مستقیم
- ۲- رادار، دوربین و دیتا لاگر سیستم زمان سفر و پایش بر مبنای پردازش مالتی استیشن تصویر خودروها در محور با فواصل مکانی ثابت، بلوتوث، وایرلس و دستگاه های رادیویی سیار و ثابت



- ۳- کنترل کننده های سیستمهای نظارت تصویری و ثبت تخلفات با سنسور های دفنی، پردازش تصویر و راداری
- ۴- سیستم های کامپیوتری و الکترونیکی بر مبنای تکنولوژی نانو و میکرو مقیاس و رابطهای کنترل کننده سیگنالهای فیبر نوری



- ۵- تجهیزات اندازه گیری بر مبنای سنسورینگ دما، فشار، نیروهای الکترومکانیکی، سنسورهای صنعتی توزین شامل لود سل و پیزو و تاثیر همزمان پردازش تصویر، سنسورهای تنش، سنسورهای ادوات دید در شب (ایفرا رد)، سنسورهای حساس به تشخیص حرکت در تصویر.



- ۶- ادوات جانبی سیستم های هوشمند شامل سیستم های انرژی خورشیدی، یو پی اس، باتری و استابلیزور
- ۷- شبکه زیرساخت باسیم و بی سیم و فیبر نوری جهت راه اندازی مرکز کنترل ترافیک و پایش محورها

نرم افزار

ردیف	شماره پلاک	نوع راننده	نوع وسیله	تاریخ	زمان	تصویر
۸۹	۴۶۴۷۸۸۲۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۰	
۸۵	۷۷۵۲۹۲۱۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۳	
۷۵	۷۷۲۳۹۷۱۱۲	دوربین ۳	کامیون	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۲۰	
۹۲	۴۶۵۶۶۶۱۲	دوربین ۳	زامبی	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۴۱	
۸۲	۷۷۵۸۱۸۲۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۵	
۹۱	۴۶۵۹۹۱۲	دوربین ۳	تلفن شهری	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۴۷	
۴۹	۷۷۵۲۹۲۱۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۷	
۹۹	۷۷۱۳۶۱۵۱۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۵۰	
۹۹	۴۶۵۹۹۱۲	دوربین ۳	تلفن شهری	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۵	
۵۸	۷۷۵۲۹۲۱۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۷	
۹۹	۴۶۵۹۹۱۲	دوربین ۳	تلفن شهری	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۵	
۵۱	۵۷۱۴۹۷۷۸	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۳۳	
۵۱	۸۵۲۴۹۱۲۳	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۰۹	
۷۸	۷۷۵۲۹۲۱۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۴۸	
۵۱	۷۷۵۲۹۲۱۲	دوربین ۳	تلفن	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۹:۱۱:۰۹	

- ۱- جمعیت کننده و پردازش گر داده های ترافیکی برخط و نظارت تصویری
- ۲- تحلیل گر وضعیت تردد، ترافیک و زمان سفر بر مبنای الگوریتم های تحلیل داده به زمان معتبر
- ۳- سرور داده پردازش مربوط سیستم های پلاک خوان، نظارت تصویری و اعلام خطر
- ۴- اعلام وضعیت پایش آنلاین بر مبنای ارسال پیامک به مدیر رسانه و پیامک اضطراری
- ۵- کنترل از راه دور سیستم های هوشمند ترافیکی از طریق وب سرور و ارسال آلارم لیست سیاه نیروی انتظامی
- ۶- ضبط و کنترل و بازخوانی تصاویر دوربین های ثبت تخلف و نظارت تصویری و گزارشات مربوط

مشخصات فنی و توانمندی های دستگاه

- ۱- ارسال اطلاعات به سرور دلخواه بر روی بستر رادیویی و فیبر نوری یا GSM، GPRS
- ۲- قابلیت برقراری تماس و ارسال پیامک اضطراری از طریق ادوات جانبی دستگاههای لاگر متصل به شمارنده ها
- ۳- قابلیت تنظیم دستگاه از طریق اینترنت و پیامک و اعمال تنظیمات پیشرفته کالیبراسیون
- ۴- قابلیت ارسال فرمان به خروجی ها از طریق پیامک، تماس، اینترنت و غیره
- ۵- استفاده از بانک اطلاعاتی SQL و Oracle در سرور
- ۶- ارتباط با فرستنده، گیرنده بلوتوث و وایرلس
- ۷- ارتباط با دوربین های IP و کنترل ترافیکی
- ۸- قابلیت انواع گزارش گیری، عبور غیر مجاز از خطوط ویژه، عبور از راه بند، ثبت گزارش تخلف
- ۹- نصب و راه اندازی آسان و آموزش سریع
- ۱۰- دارای حافظه فلش جهت ثبت داده در صورت قطع ارتباط رادیویی و اینترنتی

۱۱- دارای باتری پشتیبان با طول عمر ۵ سال

۱۲- اخذ اطلاعات از بستر شبکه، سریال، RS 485، RS232 و پروتکل

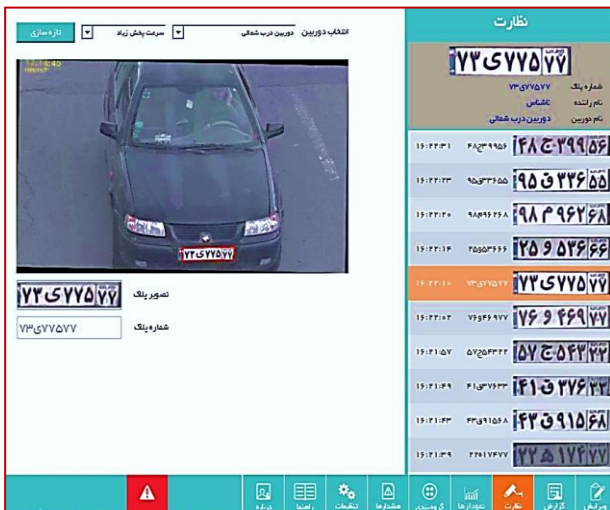
Modbus

۱۳- قابلیت کارکرد با سیستم خورشیدی و توان مصرفی بهینه سازی شده

۱۴- قابلیت تنظیم زمان ارسال داده ها از طریق سرور در صورت قطع ارتباط

۱۵- قابلیت تنظیم زمان نمونه برداری و ارسال رشته های تصویری یا داده

۱۶- پورت شبکه برای اتصال به PC جهت پیکر بندی و تخلیه اطلاعات



قابلیت های سامانه نرم افزاری آلفا پردازش

- ۱- نمایش اطلاعات، رسم انواع نمودار و گزارش گیری های سیستم مرتبط از راه دور و بستر GPRS یا Internet
- ۲- کنترل از راه دور سیستم با سطوح دسترسی متفاوت از طریق اینترنت، تماس و پیامک
- ۳- برقراری امنیت فیزیکی سیستم، با استفاده از سنسورهای حضور، در مکان های دور افتاده به منظور جلوگیری از سرقت
- ۴- قابلیت ارتباط با سایر سرورهای بانک داده و تحلیل و مقایسه آماری
- ۵- سیستم اعلام خطر به مراکز امنیتی نیروی انتظامی بر اساس لیست سیاه سرقت، مفقودی یا سوابق مخدوش

تعیین نوع نمودار

