



شرکت فناوری اطلاعات

مرصاد تراشه



فتح قله های امنیت ملی مبتنی بر فناوری

طراحی و اجرای پروژه های فناوری اطلاعات
امنیت هوشمند | الکترواپتیک | شبکه

معرفی شرکت

شرکت فناوری اطلاعات مرصاد تراشه

شرکت مهندسی فناوری اطلاعات مرصاد تراشه، متشکل از کارشناسان مجرب در حوزه های فناوری اطلاعات، الکترونیک، الکترواپتیک و میکاترونیک به صورت تخصصی در گرایش های شبکه و امنیت فیزیکی هوشمند فعالیت می نماید . تلفیق علوم فناوری اطلاعات و الکترونیک، راهکارهای قدرتمند و منحصر به فردی را در ابعاد بین المللی، ملی، سازمانی و خصوصی برایمان فراهم نموده است .

در راستای عمل به وظیفه خود جهت اعتلای منزلت بین المللی ایران اسلامی عزیزمان و کمک به کشور در فتح قله های علمی و اقتصادی همواره تلاش نموده ایم با رویکرد حل مسئله ، نیاز بازار داخلی را شناسایی و با تحقیق و توسعه و تولید ، ارائه راهکار نماییم .

شرکت مرصاد تراشه هم اکنون با عضویت در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان آماده حضور در عرصه تجارت بین المللی است و از همان ابتدا با رویکردی نوآورانه در زمینه امنیت و فناوری اطلاعات توانسته است تا به امروز در این مسیر ثابت قدم بماند .

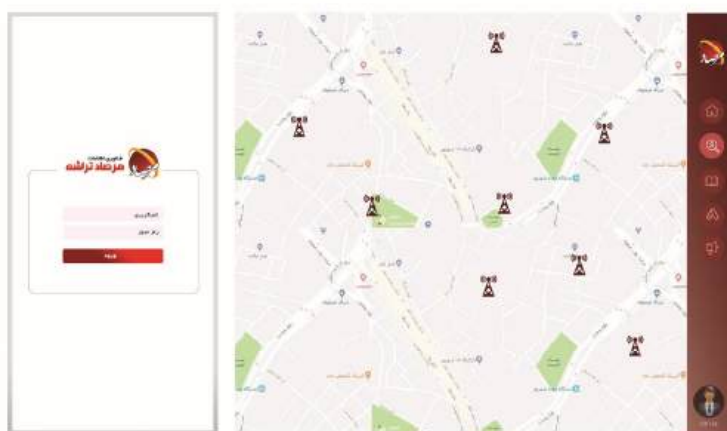
حوزه های فعالیت مرصاد تراشه :

- فعالیت در حوزه امنیت هوشمند مبتنی بر فناوری
- نرم افزار و اجرای طرح ها مبتنی بر هوش مصنوعی
- فعالیت در حوزه الکترونیک، اپتیک و طراحی تجهیزات هوشمند
- طراحی و اجرای انواع پروژه های مرتبط با شبکه و ارتباطات
- طراحی و تجهیز مراکز مانیتورینگ و کنترل ترافیک
- طراحی و اجرای سامانه های نظارت تصویر هوشمند شهری و پلاک خوان

مجوزها

سامانه پاور سوئیچ هوشمند ITPS، ابزاری است کاربردی که با تجميع تجهیزات مورد استفاده در باکس هر دکل، پروژه را از تعدد تجهیزات و سردرگمی هنگام نصب و پشتیبانی بی نیاز می سازد. این سامانه قابلیت مدیریت و پایش هوشمند تمامی تجهیزات یک دکل پایش تصویری را دارد که با استفاده از نرم افزاری اختصاصی اطلاعات قطعی هر یک از تجهیزات را به صورت لحظه ای گزارش می دهد. این تجهیزات شامل دوربین ها، لینک رادیویی، اتصالات فیبر نوری، پروژکتور، فتوسل و سیستم برق اضطراری می باشد.

ویژگی های سخت افزاری و نرم افزاری سامانه پاور سوئیچ هوشمند:



ویژگی های نرم افزار

- پیاده سازی در سرورهای اختصاصی درون سازمانی
- سهولت استفاده و کاربرپسند بودن
- قابلیت اجرا در ویندوز و اندروید
- مدیریت از راه دور تجهیزات
- قابلیت تعریف کاربر به صورت اختصاصی و تعیین سطوح دسترسی
- اعلام هشدار برای کاربر به هنگام خرابی تجهیزات
- دارای نقشه آنلاین جهت جانمایی و گزارشگیری از تجهیزات
- آنالیز و تعیین نقاط پرخطر از نظر قطعی مکرر
- مدیریت و نظارت جامع بر اختلالات سامانه از دو طریق شبکه داخلی یا GPRS
- امکان بارگزاری نقشه های اختصاصی



ویژگی های سخت افزار

- دارای پورت پهنای باند بالا GIG
- دارای پورت شبکه POE
- دارای پورت فیبر نوری SFP
- دارای ورودی و خروجی پروژکتورها و فتوسل
- دارای قابلیت پاور هیبرید هوشمند و استابلایزر
- تامین برق اضطراری تجهیزات دکل های نظارتی
- محفظه نصب باتری داخلی
- دارای پورت اختصاصی جهت اتصال لینک رادیویی
- دارای درگاه و آنتن GPRS
- دارای LCD و پنل تنظیمات آنالوگ
- دارای حسگرهای سنشش رطوبت، دما و دسترسی غیر مجاز



Battery	Voltage	num.battery	info.battery	Frequency
	24 V	2-4-6-...	12 V - 7A / H	47 ~ 53 HZ
projector	220 V - 1000W			
switch	2 x PORT1000 UP - LINK 2 x PORT SFP UP - LINK 8 x PORT POE 1000			
POE	24 V 2PORT 1000			
Sowftware	windows / android			



هوسینگ (محافظ) ضد خراب کاری دوربین نظارت تصویری

هوسینگ دوربین مدار بسته یک محافظ کاملاً حرفه ای و مقاوم در برابر ضربه می باشد، با توجه به خرابکاری های شهری و لزوم حفاظت از اموال و امنیت ملی این محصول باعث ارتقاء سطح مقاومت دوربین های شهری می شود. به صورت کلی، هوسینگ دوربین های نظارت تصویری بر اساس مدل و برند دوربین ها دارای شکل و طرح های متفاوتی می باشند. تیم تحقیق و توسعه مرصاد تراشه با مطالعات میدانی بر اساس تجهیزات موجود در کشور، هوسینگ هایی متناسب با تمامی مدل ها و برندهای دوربین طراحی و تولید نموده است.

ویژگی های محصول

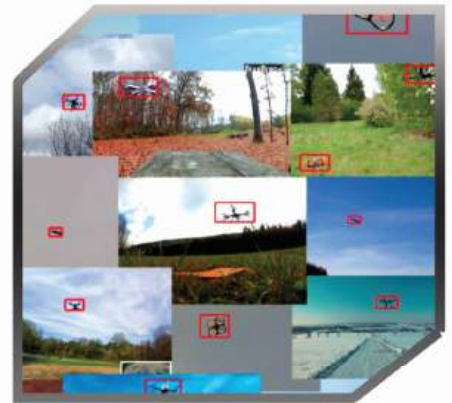
- مقاوم در برابر تخریب
- طراحی منحصر به فرد
- نصب آسان
- مسیر کابل کشی تا دکل
- امکان استفاده برای دوربین های بولت outdoor
- قابلیت نصب شیشه ضد گلوله
- قابلیت چرخش و تنظیم زاویه در تمام جهات
- مناسب برای تمام برند ها و مدل ها
- قابلیت نصب پروژکتور
- تحمل وزنی بالا

Model	MTH-S2	MTH - S1
Weight	4.5 KG	3 KG
Internal Dimensions	34.5×14.5×14 cm	27×9.5×9.5 cm
External Dimensions	53.5×18×29.3 cm	39×12.5×25 cm



سامانه نرم افزاری مدیریت و نظارت تصویری مبتنی بر هوش مصنوعی

پایش، نظارت و کنترل مکان ها و محدوده های امنیتی و شناسایی عوامل تهدید آمیز و غیرطبیعی در این نواحی، یکی از مهمترین وظایف دستگاه های مختلف اعم از وزارت خانه ها، سازمان ها، ارگان ها و ... بوده و نقش به سزایی در بالا بردن ضریب امنیت دارد. به طوری که امروزه سعی می شود با استفاده از فناوری های پیشرفته نرم افزاری و سخت افزاری به بیشینه کارایی در این خصوص دست یافت. در این راستا شرکت مرصاد تراشه، با افتخار سامانه بومی مدیریت و نظارت تصویری مبتنی بر هوش مصنوعی با قابلیت های متنوع و کاربردی را معرفی می نماید.



قابلیت استفاده در:

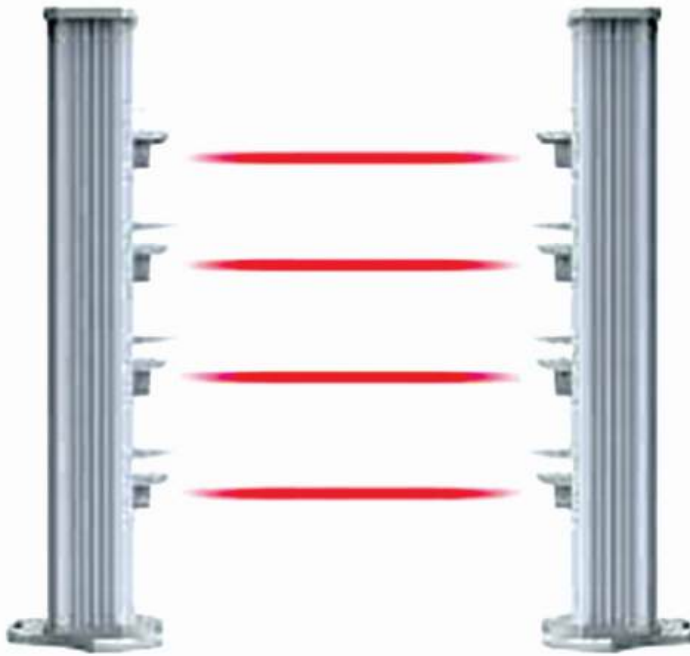
- ارگان های نظامی و صنایع وابسته
- نیروی انتظامی
- پالایشگاه ها و صنایع وابسته
- استانداری ها و فرمانداری ها
- شهرداری ها و دهیاری ها
- معادن و صنایع بزرگ و کوچک
- محیط زیست

قابلیت های این سامانه نرم افزاری

- مدیریت دوربین ها و تصاویر ضبط شده
- قابلیت ایجاد فنس مجازی
- قابلیت تشخیص نوع شی
- قابلیت تشخیص هویت از روی چهره
- قابلیت تشخیص دود و آتش
- قابلیت تشخیص به سر نداشتن کلاه ایمنی
- قابلیت تشخیص پهباد و هلی شات
- قابلیت تشخیص اسلحه
- قابلیت تشخیص حالت بدنی
- قابلیت تشخیص پلاک و پلاک خوانی



سامانه حفاظت لیزری



سامانه هشدار حفاظت لیزری (فنس لیزری)، متشکل از پایه پرتو لیزر نامرئی در یک سمت و پایه آشکارساز این پرتوها در سمت دیگر که یک حصار نامرئی را تا فاصله ۵۰۰ متری ایجاد می‌کند و با قطع شدن این خطوط سامانه هشدار به صدا در می‌آید، در صورت تلفیق آن با سامانه پایش تصویری، نزدیک ترین دوربین چرخشی، مکان نفوذ مورد نظر را پایش می‌کند. این سامانه در شناسایی ونظارت در پایگاه های نظامی و مراقبت مرزی، ایستگاه های مترو و قطار، فرودگاه ها، محیط های حساس و پر خطر پتروشیمی و پالایشگاه و هر مرکزی که نیاز به لایه حفاظتی بیشتری دارند مورد استفاده خواهد بود.

پارامترهای فنی

Type / specification	4 Beam	6 Beam	8 Beam	10 Beam
Modle	ME-TA-A4	ME-TA-A6	ME-TA-A8	ME-TA-A10
Working current(mA)	Tx : 125 Rx :190	Tx : 130 Rx :230	Tx : 135 Rx :260	Tx : 200 Rx :330
Working Voltage	DC 10 V-30V OR AC 220 V		Laser wave length	
Chassis dimension	210*210*8mm	Alert distance		650-880-980nm
Installation hole size	12 mm diameter hole	Alarm mode		0-500m
Angles at the Tx & Rx	Divergence angle: horizontal : < 3° receiving >10°		Alarm time	
Optical axis adjustment angle	Horizontal $\pm 30^\circ$ vertical $\pm 30^\circ$		Working temperature	
Alarm Output Mode	Normally Open / Normally Close contact		Protection level	
Joint specifications	Metal waterproof		Response time	
MTBF	>120000H		Type of laser source	
				Type I





طراحی و اجرای سامانه های نظارت تصویری هوشمند شهری و پلاک خوان

شرکت مرصاد تراشه دارای مجوز امنیتی افتا در گرایش تخصصی حفاظت فیزیکی در راستای مأموریت و چشم انداز خود ، جهت ارائه راهکار های جامع حوزه تأمین امنیت فیزیکی و هوشمند سازی شهری با استفاده از بروزترین تجهیزات امنیتی بومی و بهینه ترین راهکارهای فنی ، آماده ارائه خدمات زیر می باشد:

■ مشاوره ، طراحی و اجرای پروژه های نظارت تصویری

■ طراحی و اجرای سیستم های حفاظتی هوشمند و تلفیقی

■ پیاده سازی سامانه هوشمند مدیریت پیمایش ناوگان حمل و نقل

■ نصب و اجرای دکل های نظارت تصویری

■ تولید و پیاده سازی سامانه مدیریت اختلالات تجهیزات پایش تصویری

■ مشاوره، طراحی و اجرای فیبرنوری شهری و عملیات عمرانی مرتبط با فیبرنوری

■ پیاده سازی ارتباطات رادیویی مایکروویو و برد طولانی



طراحی و تجهیز مراکز مانیتورینگ و کنترل ترافیک

امروز با توجه به گسترش اطلاعات و داده های تحلیلی سازمان ها و بالا بودن تعداد کاربران تحت شبکه و نیز اهمیت ایمنی اطلاعات لزوم ایجاد مکانی مناسب و استاندارد جهت پایش و حفاظت اطلاعات که از سرمایه های اصلی می باشد نمایان می گردد. تیم متخصص مرصاد تراشه برای ارائه بسته جامع مراکز داده و پایش به شرح زیر آماده خدمت رسانی می باشد .



■ طراحی و اجرا مانیتورهای مازولار LED در ابعاد مختلف با قابلیت انحنای

■ طراحی ، اجرا و استاندارد سازی فنی / عمرانی مراکز داده

■ طراحی و اجرای سیستم های مانیتورینگ و ویدئووال

■ تجهیز مراکز پایش تصویری ، ترافیکی و تله متری

■ طراحی و اجرای سامانه امنیتی ویژه مراکز داده

■ پیاده سازی سیستم اعلام و اطفای حریق

■ طراحی ارگونومیک جایگاه استقرار کاربران مرکز پایش

■ استقرار کنترلر ویدئو وال





اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
ساختمان جام جم (خیابان امام خمینی)، واحد ۲۰۱

No. 201, JamJam apartment (Emam Khomini Avenue)
Scientific and research town of Isfahan, Isfahan City, Iran

☎ ۰۳۱-۹۱۰۹۴۸۹۵

☎ ۰۳۱-۳۳۷۶۱۰۰۱

✉ ITmersad-co@istt.ir

@itmersad



www.ITmersad.ir