



شرکت فناوری اطلاعات

مرصاد تراشه



فتح قله های امنیت ملی مبتنی بر فناوری

طراحی و اجرای پروژه های فناوری اطلاعات
امنیت هوشمند | الکترو اپتیک | 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 مکاترونیک 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 :

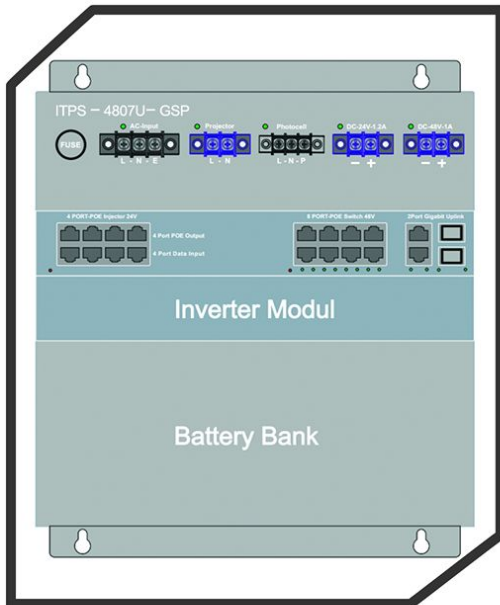
- فعالیت در حوزه امنیت هوشمند مبتنی بر فناوری
- نرم افزار و اجرای طرح ها مبتنی بر هوش مصنوعی
- فعالیت در حوزه الکترونیک، اپتیک و طراحی تجهیزات هوشمند
- طراحی و اجرای انواع پروژه های مرتبط با شبکه و ارتباطات
- طراحی و تجهیز مراکز مانیتورینگ و کنترل ترافیک
- طراحی و اجرای سامانه های نظارت تصویر هوشمند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

مجوزها



پاور باکس هوشمند دکل های پایش تصویری شهری

مدل : ITPS - 4807U- GSP



پاور باکس هوشمند ITPS، ابزاری است کاربردی که با تجمیع تجهیزات مورد استفاده در باکس هر دکل، پروژه را از تعدد استفاده از تجهیزات و سردرگمی هنگام نصب و پشتیبانی بی نیاز می سازد. این باکس قابلیت راه اندازی و پایش هوشمند تمامی تجهیزات یک دکل پایش تصویری شهری را دارد و اطلاعات قطعی هر تجهیزاتی را به صورت لحظه ای گزارش می دهد. این تجهیزات شامل دوربین ها، لینک رادیویی، فیبر نوری، پروژکتور، فوتوسل و UPS می باشند.

ویژگی ها:

- مدیریت و نظارت بر اختلالات و قطعی تصویر از طریق بستر GPRS
- تامین برق اضطراری تجهیزات دکل های نظارتی
- دارای قابلیت پاورهیبییدی هوشمند
- دارای پورت شبکه POE
- دارای پورت GIG
- دارای پورت فیبر نوری SFP
- دارای ورودی و خروجی پروژکتورها
- دارای سیستم برق اضطراری و قابلیت نصب باتری داخلی
- دارای پورت اختصاصی LAN جهت اتصال لینک های رادیویی

Battery Voltage	Voltage	Current	Frequency	Working Voltage Range
	220 V	4A	47 ~ 53 Hz	200 ~ 230 V
projector	220 V - 1000W			
switch	2 × PORT1000 UP - LINK 2 × PORT SFP UP - LINK 8 × PORT POE 1000			
POE	24 V 4PORT 1000			
AUX 24	24 V ± 5% - MAX 1 A			
AUX 48	44 ~52 - MAX 1 A			



www.ITmersad.ir



ITmersad-co@istt.ir



03133761001 / 03191094895



هوسینگ (محافظ) ضد اغتشاش دوربین نظارت تصویری

هوسینگ دوربین مداربسته 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
- قابلیت نصب شیشه ضد گلوله
- طراحی منحصر به فرد
- قابلیت چرخش و تنظیم زاویه
- نصب آسان
- مناسب برای تمام برند ها و مدل ها
- مسیر کابل کشی تا دکل
- قابلیت اتصال به پروژکتور
- امکان استفاده برای دوربین های بولت outdoor

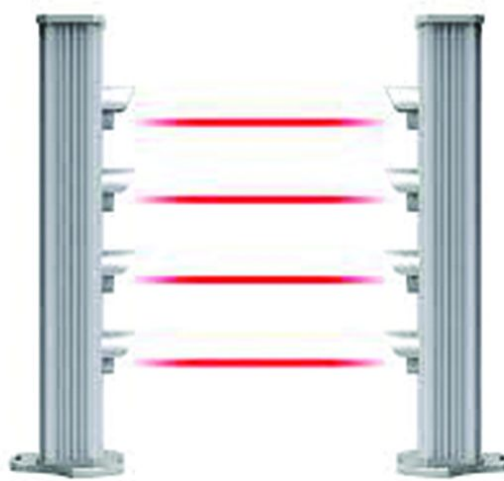
Model	MTH-S1	MTH - S2
Weight	2800g	2500g
Internal Dimensions	34.5×14.5×14 cm	27×9.5×9.5 cm
External Dimensions	53.5×18×29.3 cm	39×12.5×25 cm





سامانه حفاظت ليزری

سامانه هشدار حفاظت ليزری (فنس ليزری)، متشکل از پایه پرتو ليزر نامرئی در یک سمت و پایه آشکارساز این پرتوها در سمت ديگر که یک حصار نامرئی را تا فاصله ۵۰۰ متری ایجاد میکند و با قطع شدن این خطوط سامانه هشدار به صدا در می آید، در صورت تلفيق آن با سامانه پایش تصويری، نزدیک ترین دوربين 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		650-880-980nm
Chassis dimension	210*210*8mm	Alert distance		0-500m
Installation hole size	12 mm diameter hole	Alarm mode		Beam blocking alarm
Angles at the Tx & Rx	Divergence angle: horizontal : < 3° receiving >10°	Alarm time		1-30s
Optical axis adjustment angle	Horizontal ± 30° vertical ± 30°	Working temperature		-40 C° / 70 C°
Alarm Output Mode	Normally Open / Normally Close contact	Protection level		IP67
Joint specifications	Metal waterproof	Response time		50-500 ms
MTBF	>120000H	Type of laser source		Type I



www.ITmersad.ir



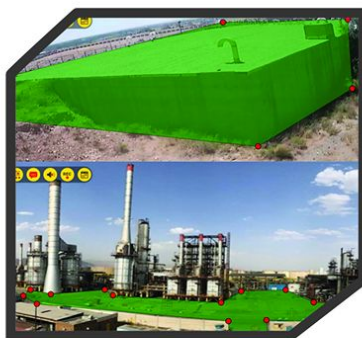
ITmersad-co@istt.ir



03133761001 / 03191094895

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 وزارتخانه ها، سازمان ها، ارگان ها و ... بوده و نقش بسزایی در بالا بردن ضریب امنیت دارد. به طوریکه 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 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 پهپاد و هلی شات
- قابلیت تشخیص اسلحه
- قابلیت تشخیص حالت بدنی
- قابلیت تشخیص پلاک و پلاک خوانی



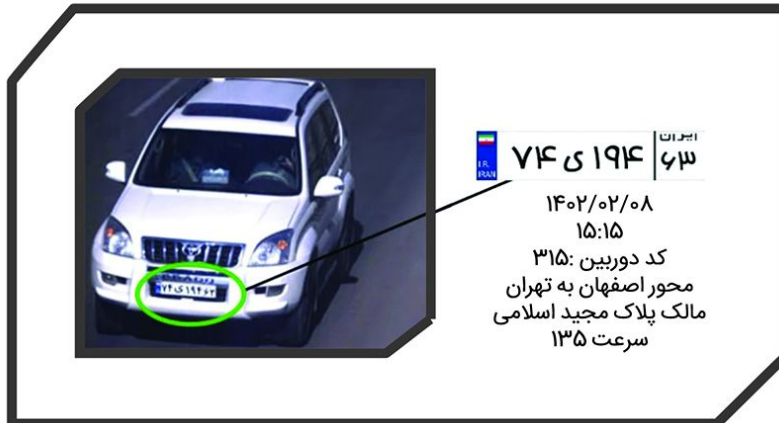
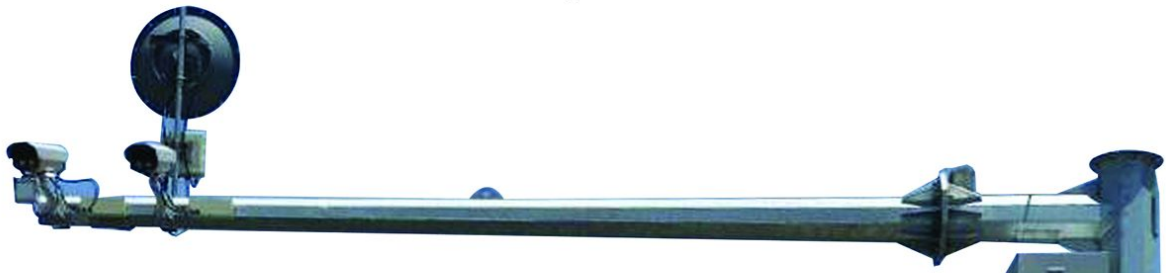
طراحی و تجهیز مراکز مانیتورینگ و کنترل ترافیک

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 .



- تولید مانیتورهای ماژولار 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 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



برخی از مشتریان ما





اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
ساختمان جام جام (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

🌐 www.ITmersad.ir