maxa
شرکت مهندسی کسرا رایانه آپادانا



دوربین ردیابی نظامی با سنسور دوگانه

MII-1K

درباره ما

شرکت مهندسی مکسا مفتخر است که توانسته است طیف وسیعی از محصولات سخت افزاری مرتبط با حوزه امنیت کنترل تردد مانند انواع دوربین های مداربسته، انواع دستگاه های حضور و غیاب، گیت های کنترل تردد، راهبندها، گیت ها و راکت های بازرسی بدنی و همچنین محصولات نرم افزاری شامل نرم افزار اکسس کنترل، نرم افزار جامع حراست، نرم افزار پلاک خوان و ... را در اختیار کلیه کسب و کارهای بزرگ ایرانی قرار دهد.

چرا مکسا را انتخاب کنیم؟

- ۱سال گارانتی محصولات
- ۵سال وارانتی محصولات
- پشتیبانی فعال
- کارشناس حضوری
- تعمیر دوره ای
- تعویض دستگاه
- نصب تخصصی
- تیکت پشتیبانی

مشخصات

- دوربین زوم روز/شب ۲ مگاپیکسلی ۵۰-۱۱۰۰ میلی‌متر
- سایر گزینه‌های دوربین با محدوده زوم تا ۲۲ برابر
- گزینه‌های خنک‌کننده/حرارتی ۶۴۰×۴۸۰
- لنز حرارتی تا ۱۱۰۰ میلی‌متر در وضوح SD
- تصویربرداری NIR در تاریکی کامل
- پن/تیلت درجه نظامی
- تا ۲۵۰ کیلوگرم
- درجه حفاظتی IP۶۶/۶۷
- ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد با روکش ضد خوردگی
- برد ۲۰ کیلومتر LRF (اختیاری)
- گزینه‌های خنک‌کننده/حرارتی ۶۴۰×۵۱۲ (اختیاری)
- ردیابی خودکار (اختیاری)
- نور لیزر خیره‌کننده یا نقطه‌ای/چراغ چشمک‌زن (اختیاری)
- سایر سفارشی‌سازی‌های موجود (اختیاری)

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان تابان غربی،
پلاک ۶۷ ، طبقه ۸ ، واحد ۱۵

۰۲۱- ۷۸ ۷۵ ۶۰۰۰
۰۹۹۶ ۵۰۱ ۲۷ ۵۵

www.MaxaSecurity.com
info@maxasecurity.com

maxa
شرکت مهندسی کسرا رایانه آپادانا

MII-1K

دوربین ردیابی نظامی با سنسور دوگانه

بالاترین سطح سفارشی‌سازی با قابلیت ادغام فناوری‌ها و حسگرهای مختلف از جمله روشنایی تا ۶ کیلومتر، LRF (مسافت‌یاب‌های لیزری) با برد تا ۳۰ کیلومتر، ادغام Slew-to-Cue راداری برای ردیابی خودکار و تله‌متری GPS. در این دوربین کانکتورهای نظامی مقاوم در برابر آب و هوا و آلومینیوم آنودایز مقاوم در برابر خوردگی برای محفظه‌ها موجود است که تضمین می‌کند این سیستم‌ها در هر محیطی مقاوم هستند.

دوربین اپتیکال VIS/MWIR

ماژول‌های دوربین زوم چند حسگره از حسگرهای CMOS رده بالا برای ارائه حساسیت طیفی عالی استفاده می‌کنند در طول موج‌های مرئی و مادون قرمز کامل نور، تصاویر با کیفیت بالا و بهینه شده برای نظارت دوربرد ارائه می‌دهند. آنها برای ارائه عملکرد پیشرو در صنعت طراحی شده‌اند.

کیفیت بالای این دوربین سنسورهای حرارتی را در قالب SD یا HD ارائه می‌دهد. سنسورهای InSb یا MCT با ابعاد ۱۵ میکرومتر و ابعاد ۶۴۰×۴۸۰ پیکسل. سنسورهای MWIR از خنک‌کننده‌های کرایو یکپارچه برای خنک کردن سنسورها تا دمای -۱۹۶ درجه سانتیگراد (InSb) یا -۱۲۳ درجه سانتیگراد (X-Hot) استفاده می‌کنند. این امر به صورت تصاعدی حساسیت دوربین حرارتی را افزایش می‌دهد و به دوربین‌های MWIR اجازه می‌دهد از لنزهای کوچک‌تر و قدرتمندتری استفاده کنند.

کیفیت بالا با حلقه‌های لغزشی که امکان چرخش بی‌پایان ۳۶۰ درجه را با گزینه‌های متنوعی متناسب با نیازهای شما مانند سریال، اترنت ۱۰ گیگابیتی، SDI/آنالوگ، فیبر نوری و توان بالا و همچنین بدون حلقه لغزشی برای محموله‌های خاص فراهم می‌کند. محور شیب امکان حرکت ±۹۰ درجه را فراهم می‌کند که همراه با چرخش بی‌پایان ۳۶۰ درجه، پوشش کامل و بدون نقطه کور را تضمین می‌کند. این دوربین قادر به ادغام هر یک از محموله‌های دوربین EO/IR ما مانند حرارتی، مرئی، علاوه بر LRF، روشنگرها، DEW (سلاح‌های انرژی هدایت‌شده) یا سایر محموله‌های شخص ثالث تا وزن ۲۵۰ کیلوگرم است.

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان تابان غربی،
پلاک ۶۷ ، طبقه ۸ ، واحد ۱۵

۰۲۱- ۷۸ ۷۵ ۶۰۰۰
۰۹۹۶ ۵۰۱ ۲۷ ۵۵

www.MaxaSecurity.com
info@maxasecurity.com

maxa
شرکت مهندسی کسرا رایانه آپادانا

MII-1K

VISIBLE SENSOR

Simulated FOV @ 1km		
Pixels Per Meter @ 1km		508ppm
DORI	**D: 25ppm**	20,300m Detection
	O: 62ppm	8,815m Observation
	R: 125ppm	4,060m Recognition
	I: 250ppm	2,030m Identification
Output Resolution		FULL hd @ 30fps (1920x1080)
Image Sensor		2 Megapixel 1/1.8" W CMOS
Lens	**Focal Length**	50–1100mm
	Optical Zoom	22X Optical Zoom
	Angle of View	10.5°–0.43° Horizontal
	Focus	Auto / Manual
Minimum Illumination		Color: 0.1 Lux, / B&W: 0.01 Lux @ ƒ/2.1
Heatwave Mitigation		Yes
NDAA Compliant		No
Image Stabilization		Electronic Stabilization (EIS)

www.MaxaSecurity.com
info@maxasecurity.com

۰۲۱- ۷۸ ۷۵ ۶۰۰۰
۰۹۹۶ ۵۰۱ ۲۷ ۵۵

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان تابان غربی،
پلاک ۶۷ ، طبقه ۸ ، واحد ۱۵

maxa
شرکت مهندسی کسرا رایانه آپادانا

MII-1K

MWIR SENSOR

50–1100mm		
Image Sensor	High Sensitivity Cooled X-Hot Detector, 30Hz	High Sensitivity Cooled InSb or X-Hot, 30Hz
Resolution	640×480 pixels (NTSC) / 640×512 pixels (PAL)	
Pixel Pitch	10µm	15µm
Lens (Motorized Zoom)	85–1100mm ƒ/5.5	
Focus	Motorized Autofocus	
Field of View	6.4°–0.39° HFOV	
Pixels Per Meter @ 1km	85ppm	
Human DRI Ratings*	30 km	
Vehicle DRI Ratings*	44+ km	
Spectral Range	MWIR (3,000–4,000nm)	
Thermal Sensitivity	25–35mK	
Cooler Lifetime (@23°C)	15,000 Hr Rated MTBF	8,000 Hour Rated MTBF (InSb) / 12,000 Hour Rated MTBF (X-Hot)

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان تابان غربی،
پلاک ۶۷ ، طبقه ۸ ، واحد ۱۵

۰۲۱- ۷۸ ۷۵ ۶۰۰۰
۰۹۹۶ ۵۰۱ ۲۷ ۵۵

www.MaxaSecurity.com
info@maxasecurity.com

maxa
شرکت مهندسی کسرا رایانه آپادانا

MII-1K

Pan/Tilt Mechanical

Drive System	Harmonic Drive with Magnetic Braking
Pan Angle	Endless 360°
Pan Speed	0.007°/s – 50°/s (may differ depending on configuration)
Tilt Angle	+90° to -90° (with pedestal)
Tilt Speed	0.007°/s – 50°/s (may differ depending on configuration)
Proportional Pan/Tilt	Auto adjusts pan/tilt speed based on zoom level
Encoder Resolution	0.004° (magnetic encoder with high refresh rate)
Octagon Enabled	Octagon platform provides a unified API for integration with third party C2/VMS software's, radar slew-to-cue, and our network-based PTZ control accessories.
MIL-STD Ratings	Electromagnetic Compatibility: MIL-STD-461E, Vibration Compatibility: MIL-STD-810G Method 514.6, Maximum Operating Temperature: MIL-STD-810G Method 501.5, Minimum Operating Temperature: MIL-STD-810G Method 502.5, Moisture Resistance: MIL-STD-810G Method 507.5
Construction	Fully Machined Construction: High Strength Aluminium Alloy with Anti-Corrosion Finish
Payload Capacity	40kg, 55kg or 75kg (depending on configuration)
Operational Temperature	-20°C to +55°C (-20°C to +60°C optional)
Environmental	Designed to meet or exceed IP66 (camera enclosures), IP67 (pan/tilt)
Input Voltage	220 VAC (36–70VDC optional)
Power Consumption	150W – 500W (depending on configuration)
Control	Pelco-D, Octagon API Serial and IP available

www.MaxaSecurity.com
info@maxasecurity.com
۰۲۱- ۷۸ ۷۵ ۶۰۰۰
۰۹۹۶ ۵۰۱ ۲۷ ۵۵
تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان تابان غربی،
پلاک ۶۷ ، طبقه ۸ ، واحد ۱۵