



دوربین ضد انفجار

Defend SGDA-Ex-P

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP67 T85°C

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 مدار بسته، انواع دستگاه های حضور و غیاب، گیت های کنترل تردد، راهبند ها، 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؟

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

مشخصات

- ✓ برند: DEFEND
- ✓ رزولوشن حرارتی: ۶۴۰ در ۵۱۲ پیکسل
- ✓ بازه تشخیص دما: ۴۰- تا ۱۵۰+ درجه سانتی گراد
- ✓ وزن: ۳۵ کیلوگرم (بسیار سبک و صنعتی)
- ✓ تغذیه: ۱۱۰ تا ۲۲۰ ولت متناوب (AC)
- ✓ توان مصرفی: حداکثر ۸۰ وات (به دلیل وجود هیتر و موتورهای چرخش)
- ✓ استاندارد حفاظتی: IP۶۷
- ✓ رزولوشن: ۴ مگاپیکسل (۲۵۹۲x۱۵۲۰)
- ✓ زوم: اپتیکال ۳۰x و دیجیتال ۱۶x
- ✓ حافظه پیش فرض: ۲۵۶ موقعیت (Pre-position) برای گشت زنی خودکار
- ✓ فشرده سازی: MJPEG/H۲۶۴/H۲۶۵
- ✓ وزن پایه نصب: ۸/۸ کیلوگرم
- ✓ ابعاد پایه: ۲۴۰ در ۳۳۰ در ۵۸۰ میلی متر
- ✓ کانکتور فیبر نوری: SC/APC
- ✓ ممنوعیت نصب: در Zone ۰ و محیط های معدنی Class I



General	
Casing	IP67 – Electropolished 316L stainless steel casing for maximum Wiper
Connector	One G 3 / 4" conduit entries
Casing's window	Thermally tempered glass– Germanium glass(Thermal)
Pan / Tilt	Pan: 0° – 360° continuously/ Tilt: -90° – +90° / Pan– Tilt Speed: 0.1° / S – 40° / S
Working temperature	-30 °C to 60 °C
Pre-position	256 Location / Automatic scanning / Automatic cruise
Operating conditions	Humidity ≤ 95% RH (+25 °C) / Atmospheric Pressure 80–106 kPa
Power consumption	AC110–220 V ± 10% / 80 W Max
Dimensions	507 × 283 × 397mm
Unit weight	35kg
Accessories	Wall mounting bracket

Network	
Ethernet	10 Base-T, 100 Base-TX, RJ45 Connector
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP
Compatible integration	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)

Visible Module	
Image sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Max. Resolution	4MP (2592 × 1520)
Lens	30x optical zoom, 16× digital zoom / f=5.3mm – 159mm, F1.6 – F4.3
Min. illumination	Color: 0.01 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)
S/N Ratio	55dB
Video compression	H.265 / H.264 / MJPEG

Thermal module	
Detector type	VOx Uncooled Focal Plane Arrays
Resolution	640 × 512
Pixel pitch	12μm
Response waveband	8–14μm
Thermal Sensitivity	≤ 40mK
Lens type	Fixed focal length

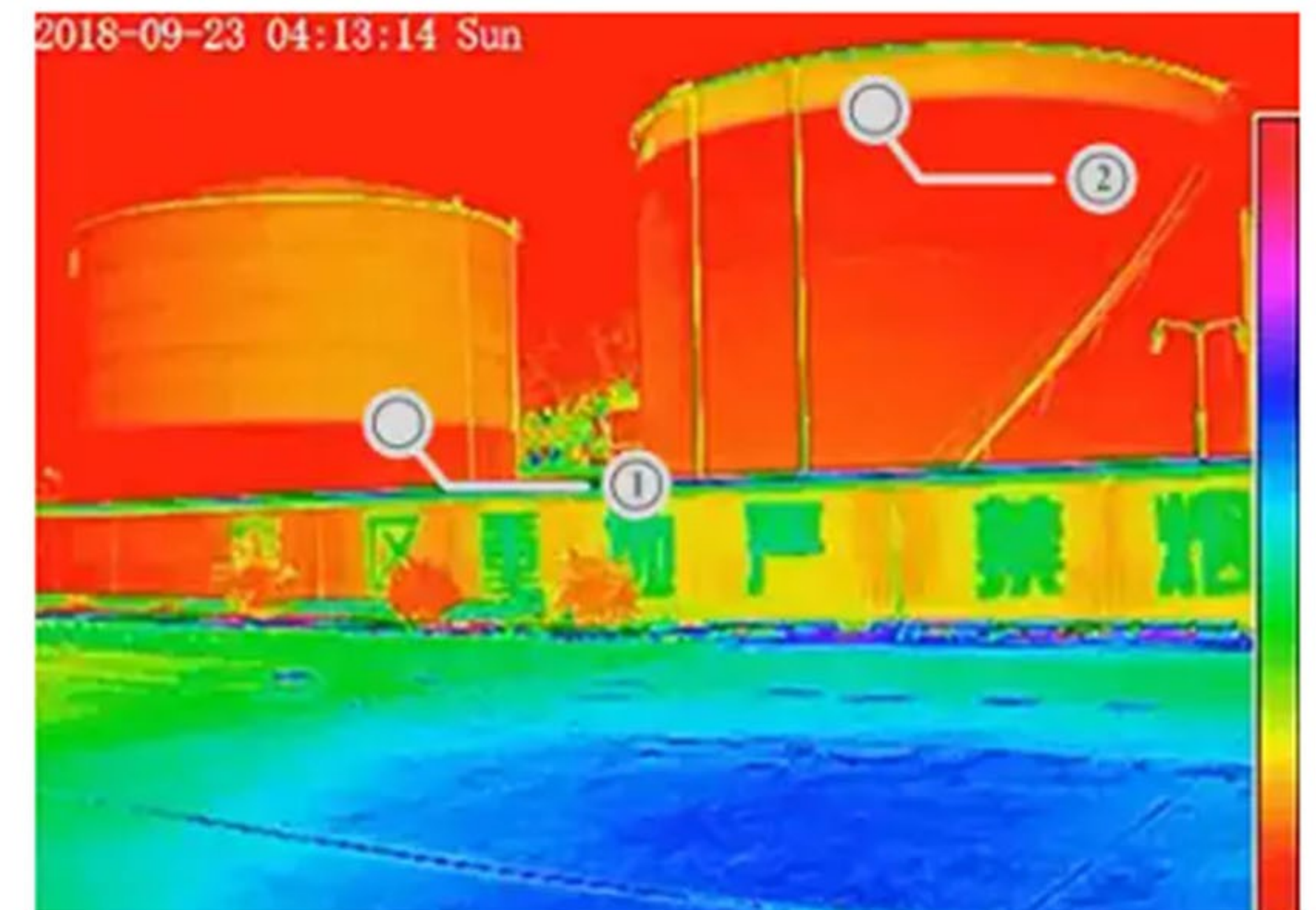
Communication	
Control	RS-485
Baud rate	2,400 / 4,800 / 9,600 / 19,200 bps



Detection for liquefied natural gas (LNG) and oil storage

Liquid position TANK ① ②

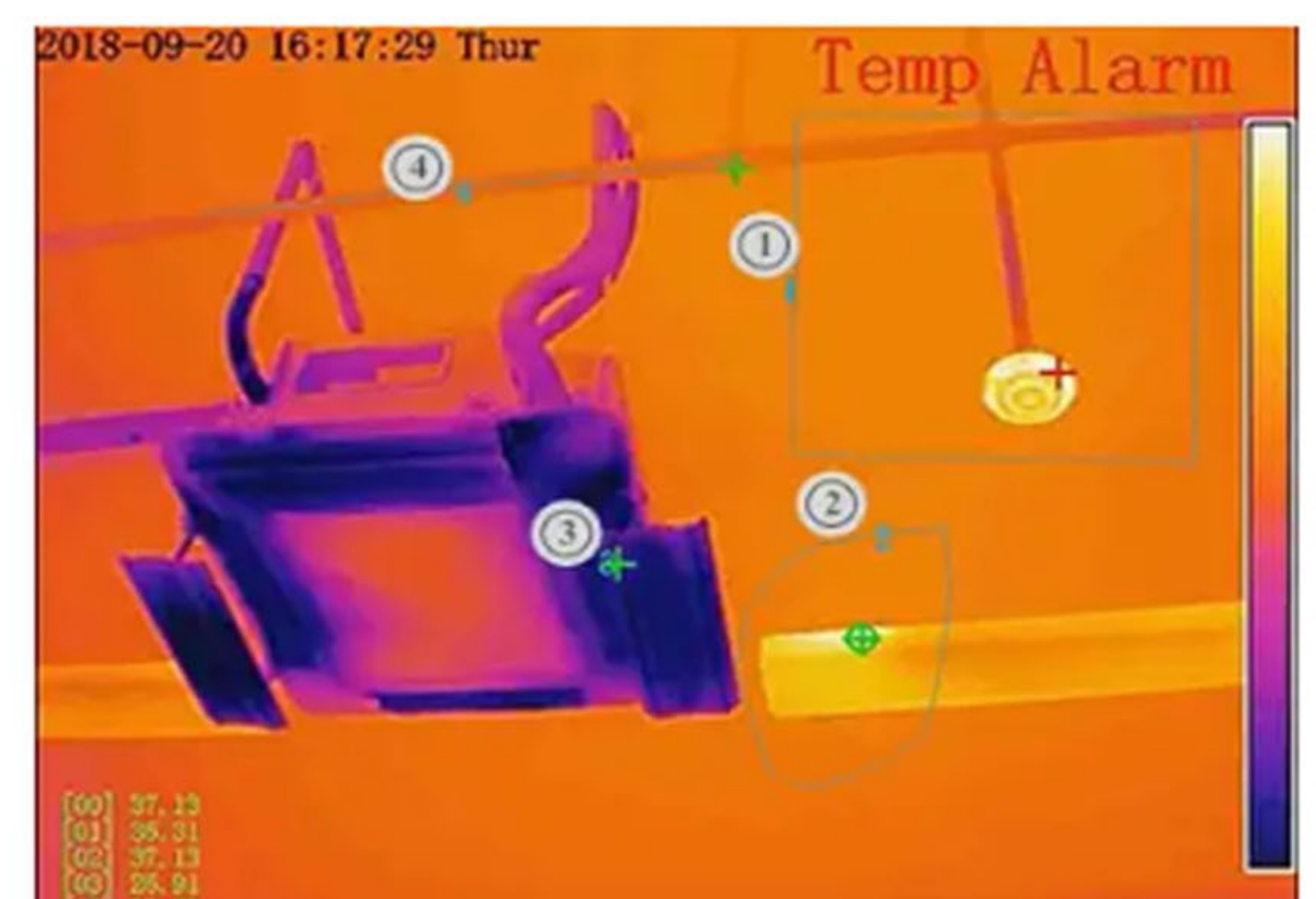
Resolution: 640 × 512
Lens: 35mm fixed
Color Mode: Rainbow
Temp Range: -40 °C - 150 °C



Temperature detection

Rectangular area ①
Capture area ②
Spot ③
Line ④

Resolution: 400 × 300
Lens: 15mm fixed
Color Mode: Rainbow
Temp Range: -40 °C - 150 °C



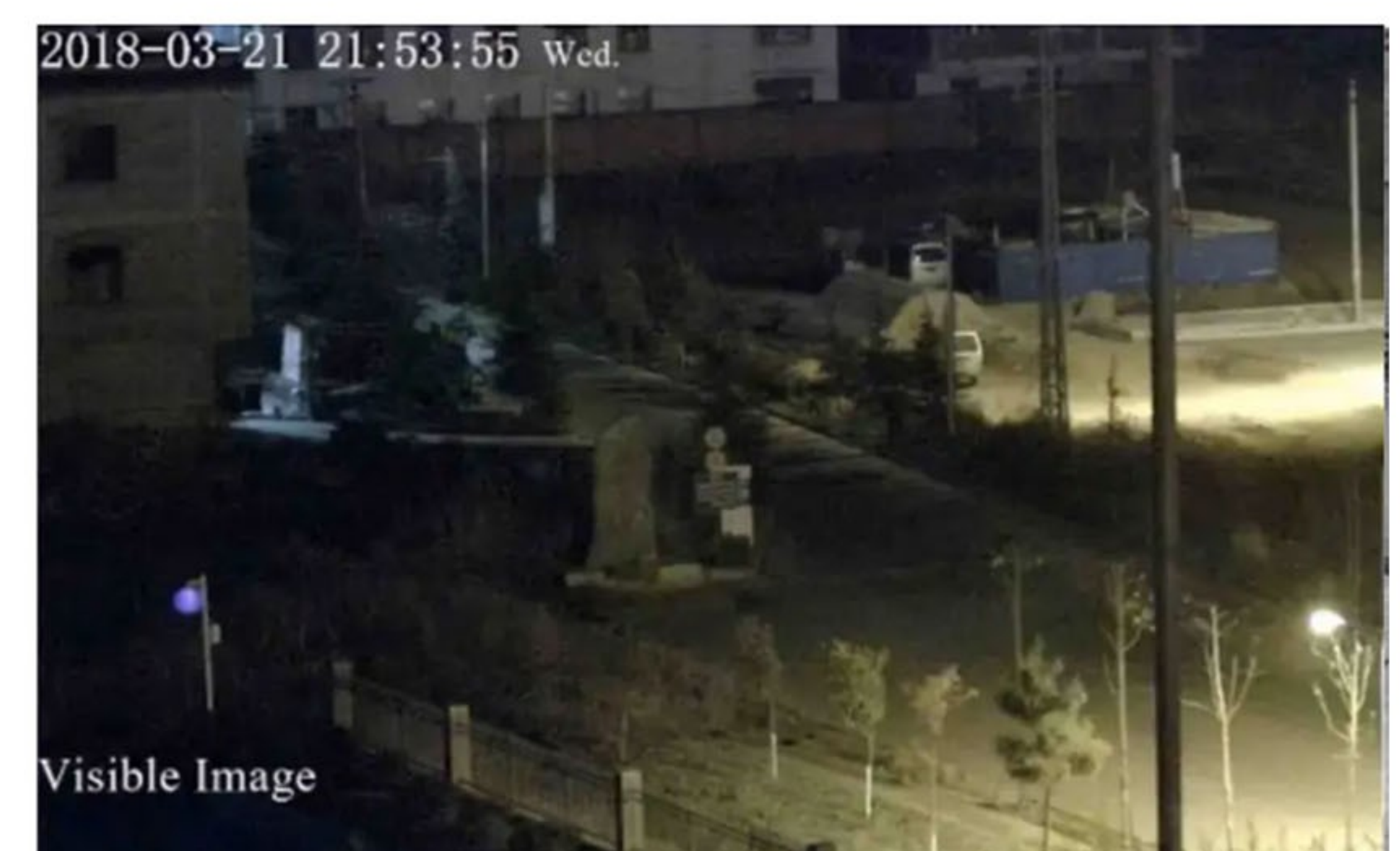
Contrast between visible and thermal image

Thermal Module

Resolution: 640 × 512
Lens: 35mm fixed
Color Mode: Rainbow
Temp Range: -40 °C - 150 °C

Visible Module

Resolution: 1920 × 1080
Lens: 20× optical zoom



info@maxasecurity.com
sales@maxasecurity.com



۰۲۱-۷۸۷۵۶۰۰۰
۰۲۱-۷۸۷۵۶۶۶۶

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

