

KI-TDV430LM20A-SW

Thermal Vision



YEARS
SILVER
GUARANTEE



دو سال گارانتی نقره ای بدون
قید و شرط کی دی تی
سه سال ضمانت پایداری
کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها

- نظارت جامع و هوشمند با تکیه بر فناوری‌های پیشرفته این سامانه نظارتی با بهره‌گیری از جدیدترین فناوری‌های پردازش تصویر و تحلیل داده، پاسخی مؤثر به نیازهای امنیتی در مقیاس وسیع ارائه می‌دهد
- دوربین‌های با کیفیت تصویر ۸ مگاپیکسل و تصویربرداری ترکیبی حرارتی، نور مرئی و لیزر
- توانایی زوم اپتیکال ۴۰ برابری و فوکوس خودکار برای پیش‌دقیق در فواصل طولانی
- قابلیت پوشش کامل محیط با حرکت ۳۶۰ درجه افقی و ۱۸۰ درجه عمودی
- مکانیزم دفاع فعال شامل هشدار صوتی و نور بازدارنده جهت پیشگیری از تهدیدات
- **برخورداری از هوش مصنوعی** جهت تحلیل هوشمند و لحظه‌ای شامل تشخیص نفوذ، شناسایی و دسته‌بندی اهداف رهگیری انسان، خودرو و دیگر وسایل نقلیه زمینی، هوایی و دریایی



Visible Camera	
Sensor	Star Level CMOS, Integrated ICR Dual Filter D/N Switch (1/2.8")
Resolution	3840x2160 (8MP)
Frame Rate	60@fps
Transmission Stream	16Kbps~32Mbps. 60Hz
Min. Illumination	0.0005Lux (Color), 0.0001Lux (B,W)
Visible Lens	
Optical Lens	8~320mm 40X
Image Stabilization	Support
Defog	Support
Focus Control	Manual, Auto
Digital Zoom	16X
Thermal Sensor	
Sensor	5th generation uncooled FPA sensor
Resolution	640x512
Frame Rate	25@fps
Pixel Size	12μm
NETD	≤45mK
Spectral Range	7.5-14 μm, MWIR
Thermal Lens	
Focal length	25-75mm Zoom
FOV (288*384)	10.6°×7.9°~3.5°×2.6°
FOV (512*640)	17.7°×14.4°~5.9°×4.7°
Angular radian	0.48°~0.16mrad
Digital Zoom	1~8X continuous zoom (step 0.1)
Effective Distance (DRI)	
(2.3m*2.3) Vehicle	Detection: 6.3km; Recognition: 1.8km; Identification: 0.9km
(0.6m*1.8) Human	Detection: 2.5km; Recognition: 0.7km; Identification: 0.35km
Fire Detection	4km (3km for 2*2m Fire)
IVS Range	2.3km for Vehicle; 0.8m for Human
Laser	
Effective Length	600m
Image	
Enhance	Stable operational temperature without TEC, starting time less than 4 seconds
ROI	8 Areas
SDE	Support SDE digital image processing
Pseudo Color	16 pseudo color and B,W, B,W inverse
AGC	Support
Ranging Ruler	Support
Angle	3~65°

Enhance	
Strong Light Protect	Support
Temp Correction	Thermal imaging clarity is not affected by temperature.
Scene mode	Support multi-configuration scenarios, adapt to different environment
Lens Servo	Support lens preset, focal length return and focal length location.
Azimuth Information	support angle real-time return and positioning; azimuth video overlay real-time display.
Parameter Setting	OSD Menu Remote Call Operations-
Diagnostic Functions	Disconnection alarm, support IP conflict alarm, support illegal access alarm (illegal access times, lock time can be set), support SD card abnormal alarm (SD space is insufficient, SD card error, no SD card), video masking alarm, anti-sun damage
Life Index Recording	Working time, shutter times, ambient temperature, core device temperature
Intelligent	
Fire Detection	threshold 255 levels, targets 1-16 can be set, hot spot tracking
AI Analysis	support intrusion detection, boundary crossing detection, entering, leaving area detection, motion detection, wandering detection, people gathering, fast moving, target tracking, items left behind, items taken; people, vehicle target detection, face detection; and support 16 area settings; support intrusion detection people, vehicle filtering function; support target temperature filtering Single, multi scene tracking; panoramic tracking; alarm linkage tracking
Auto-tracking	Single, multi scene tracking; panoramic tracking; alarm linkage tracking
AR Fusion	512 AR intelligent information fusion
Image fusion	Support 18 kinds of double light fusion mode, support picture-in-picture function
PTZ	
Patrol	Support 16 cruise routes, each can support 256 preset positions
Rotation	Pan: 0~360°, tilt: -90°~+90°
Speed	Pan: 0.01~100°/s (max 200°/s), Tilt: 0.01~80°/s
Day/Night Patrol	1-40 preset for day; 41-80 preset for night
Preset	3000
Enhance	Fan, Wiper, Heater attached
Watch function	preset bit, pattern, cruise, vertical, frame, panorama, apple skin, sweep line scan

KI-TDV430LM20A-SW

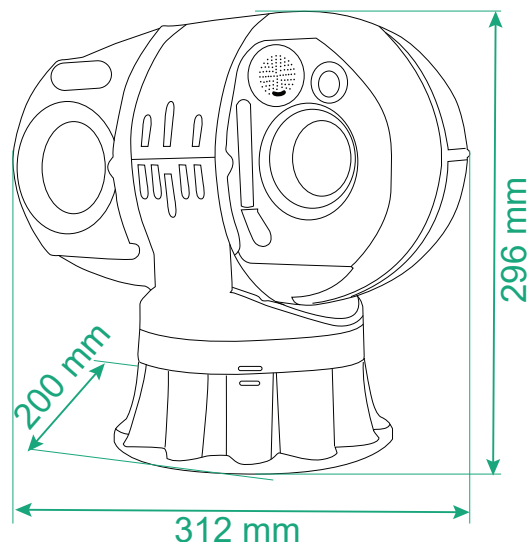
Thermal Vision



- دو سال گارانتی نقره ای بدون قید و شرط کی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها

- عملکرد مطمئن در تمام شرایط محیطی
- این سیستم با طراحی صنعتی و بدنه ای از آلایژ آلومینیوم مستحکم، عملکردی مداوم و قابل اعتماد را در شرایط سخت آب و هوایی فراهم می کند.
- مقاومت بالا در برابر گرد و غبار، باران، باد شدید و خوردگی های شیمیایی
- ساختار مقاوم و بادوام مناسب برای کاربری در فضای باز
- دارای استاندارد حفاظتی NEMA برای تضمین ایمنی در محیط های صنعتی و نامساعد



Safety Control	
Illegal access alarm	Lock time can be set or illegal access.
User management	Three levels of user rights: administrator, operator, and normal user.
Security Mode	Support IP whitelist and blacklist, MAC whitelist and blacklist.
Mis-login lockout	User mis-login lockout
Audio	
Record Rate	32Kbps 16Mbps
Audio encoding	G.711A, G.711U, G726
Interface	
Ethernet	RS-485 (PELCO D protocol, baud rate 2400bps), RS-232 (option), RJ45
Protocol	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP
Video Output	PAL, NTSC
Power	DC24V
Compression	H.265, H.264
Environmental	
Operate Temp	-25°C~+55°C
Storage Temp	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Ingress Protect	IP67
Housing	PTA three-resistance coating, Seawater corrosion resistance, Aviation waterproof plug
Anti-fog/salty	PH 6.5-7.2
Power	60 (Peak); 40W normal work
Weight	10kg
Size	312mm×200mm×296mm (LxWxH)
Mounting	Front, side, wall, hanging, vehicle, tripod pro-rack
Optional Function	
4G	4G module
LRF	Up to 1km
Absorber Platform	Vehicle use shake-absolve platform
GPS	Accuracy: <2.5m; Autonomous 50%: <2m (SBAS)

