



### دوربین دام حرارتی تحت شبکه اکسوم مدل IIPC-TD334

دوربین دام حرارتی با دو حالت تصویربرداری حرارتی با کیفیت 960P@30fps و تصویربرداری نوری با کیفیت 2688\*1520@30fps ویدئوی دوگانه با آدرس IP واحد، قابل تطبیق با صحنه های مختلف، سنسور با حساسیت بسیار بالا، دارای لنز ثابت ۲.۱ میلی متری با زاویه دید ۸۸.۸ درجه برای مازول حرارتی و لنز ثابت ۲.۶ میلی متری با زاویه دید ۱۰۸.۵ درجه برای مازول نوری، حداقل میزان نور مورد نیاز برای تصویر رنگی در مازول نوری ۰.۰۱ لوکس و حداقل میزان نور مورد نیاز برای تصویر برداری با مادون قرمز ۰ لوکس، دارای دید در شب هوشمند با برد ۳۰ متر، 120dB WDR، پشتیبانی از فرمت تصویری 265 Ultra(U-Code)، توانایی تشخیص آتش سوزی، تشخیص سیگار و منطقه محافظت شده از آتش، پشتیبانی مازول حرارتی از تشخیص دما و ردیابی نقاط سرد و گرم، تشخیص دمای غیرعادی و اعلام هشدار، پشتیبانی مازول نوری از تشخیص مه دود به جهت بهبود عملکرد تشخیص آتش، پشتیبانی هردو حالت تصویربرداری حرارتی و نوری از قابلیت های هوشمند ورود به محدوده غیر مجاز، خط فرضی (فنس مجازی)، ورود به محدوده، خروج از محدوده، توانایی دسته بندی اجسام (افراد، وسایل نقلیه موتوری و غیر موتوری، برگها، پرندگان، چراغها و ...) برای کاهش تشخیص خطا، توانایی تشخیص حرکت (توانایی تشخیص انسان و وسیله نقلیه)، تشخیص صدا، تشخیص خرابکاری، پشتیبانی از کارت حافظه تا 512GB، پشتیبانی از پروتکل ONVIF, API, SDK، دارای میکروفون و بلندگو داخلی، دارای ورودی و خروجی هشدار و صدا، دارای قابلیت PoE و آداپتور به صورت جداگانه، دارای استاندارد IP67، توانایی کارکرد در دمای ۴۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد، تضمین کیفیت فوق العاده بالا در محیط های کم نور با تکنولوژی LightHunter، پشتیبانی از حالت تصویر در تصویر، پشتیبانی از هشدار صوتی و نور با چراغ های هشدار قرمز و آبی داخلی، دکمه ریست



<b>Resolution</b>	<b>Thermal:</b> 960P (1280*960) <b>Optical:</b> 4MP (2688*1520)	حرارتی: ۱.۳ مگاپیکسل نوری: ۴ مگاپیکسل	<b>کیفیت تصویر</b>
<b>Lens</b>	<b>Thermal:</b> 2.1mm@F1.0 <b>Optical:</b> 2.6mm@F1.6	حرارتی: ثابت ۲.۱ میلی متر نوری: ثابت ۲.۶ میلی متر	<b>لنز</b>
<b>Detection Distance</b>	Vehicle: 207m; human: 83m	خودرو: ۲۰۷ متر، انسان: ۸۳ متر	<b>حداکثر فاصله تشخیص</b>
<b>IR Range</b>	30m, Smart-IR	۳۰ متر - هوشمند	<b>مسافت دید در شب</b>
<b>WDR</b>	120dB	120dB	<b>WDR</b>
<b>Working Environment</b>	-40°C~70°C, Humidity: ≤95% RH (non-condensing)	(-۴۰) تا ۷۰ درجه سانتیگراد و رطوبت تا ۹۵ درصد	<b>محدوده دما</b>
<b>hardware facilities</b>	IP67-Micro SD up to 512GB -Audio I/O- Alarm I/O- 6KV Surge Protection- Built in mic and speaker- Reset Button	IP67-Micro SD up to 512GB - ورودی و خروجی صدا- ورودی و خروجی هشدار- 6KV حفاظت در برابر شوک- میکروفون و بلندگو داخلی- دکمه ریست	<b>امکانات سخت افزاری</b>
<b>Intelligent Identification</b>	<b>Thermal:</b> Fire Detection, Smoking Detection, Temperature detection, Cross line detection, intrusion detection, enter area detection, leave area detection (support false alarm filtering and the classification of human and vehicle) <b>Optical:</b> Cross line detection, intrusion detection (support false alarm filtering and the classification of human, non-motor vehicle and vehicle), Motion detection, Audio detection, Tampering alarm, Smoke Detection		<b>امکانات نرم افزاری</b>

## مازول حرارتی

سنسور	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
رزولوشن اصلی	256*192
رزولوشن تصویر	960P (1280*960), Max 30fps
NETD	< 50 mk @ F1.0 @ 25 °C
فاصله کانونی لنز	2.1mm@F1.0
Palette	lava, medical, arctic, mazarine, fusion, rain, puce, white hot, iron oxide red, hot iron, rainbow 1, rainbow 2, rainbow 3, depict hot, ice hot, black hot, red hot, green hot, color 1, color 2
Detection Distance	Vehicle: 207m (target size 4mx1.4m); human: 83m (target size 1.8mx0.5m);
Recognition Distance	Vehicle: 52m (target size 4mx1.4m); human: 21m (target size 1.8mx0.5m);
Identification Range	Vehicle: 30m (target size 4mx1.4m); human: 12m (target size 1.8mx0.5m);

## مازول نوری

سنسور	1/2.8", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS
لنز	2.6mm@F1.6
Iris	Fixed aperture
رزولوشن تصویر	4MP (2688*1520), Max 30fps
سرعت شاتر	Auto/Manual, 1 ~ 1/100000s
حداقل نور محیط	Colour:0.01lux (F1.6, AGC ON) B/W: 0.005lux (F1.6, AGC ON) 0 lux with IR
WDR	120dB
روز / شب	IR-cut filter with auto switch (ICR)
میزان نور دید در شب	30m- Smart IR
BLC	Support

## ویدئو

فرمت ذخیره سازی	Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
OSD	Up to 8 OSDs
Privacy Mask	Up to 8 areas (8 blacks/ 8 mosaics)
Defog	Digital Defog

## صدا

فرمت ذخیره سازی	G.711U, G.711A
صدای دوطرفه	Supported, Built in mic and speaker
سرعت نمونه برداری	16 KHZ

## ذخیره سازی

قابلیت اتصال حافظه	Micro SD, up to 512GB
ذخیره سازی شبکه	ANR

## گواهینامه ها

EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015+A1:2020, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021, EN 50130-4:2011+A1:2014) FCC (FCC CFR 47 part15 B, ANSI C63.4-2014)
Safety	CE LVD (EN IEC 62368-1:2020+A11:2020), UL (UL 62368-1, 2nd Ed., Issue Date: 2014-12-01) CE-RoHS (2011/65/EU;(EU)2015/863); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Environment	

## قابلیت های هوشمند (حرارتی)

تشخیص آتش Fire Detection	پشتیبانی از تشخیص آتش در محیط و اعلام هشدار
تشخیص سیگار Smoking Detection	پشتیبانی از تشخیص سیگار کشیدن در محیط و اعلام هشدار
تشخیص دما Temperature detection	توانایی تشخیص مناطق و اعلام هشدار، توانایی ضمیمه کردن دما به تصویر هشدار توانایی ردیابی سردترین و گرمترین نقاط و تشخیص به موقع نقاط غیرطبیعی قابلیت تنظیم قوانین متفاوت سنجش دما محدوده دما: (-۲۰) تا (+۱۵۰) درجه سانتیگراد یا (+۱۰۰) تا (+۵۵۰) درجه سانتیگراد (قابل انتخاب) دقت دما: حداکثر (±8%/±8°C)
تشخیص رفتار	Cross line detection, intrusion detection, enter area detection, leave area detection (support false alarm filtering and the classification of human and vehicle)

## قابلیت های هوشمند (نوری)

تشخیص رفتار	Cross line detection, intrusion detection (support false alarm filtering and the classification of human, non-motor vehicle and vehicle)
تشخیص دود و آتش	پشتیبانی مازول نوری از تشخیص مستقیم دود یا کمک به بررسی دوباره اعلام حریق

## رخداد

هشدار صوتی و نوری	هشدار صوتی و نور، با چراغ های هشدار قرمز و آبی داخلی
تشخیص پایه	optical module: Motion detection, Audio detection, Tampering alarm thermal module: Fire Detection
عملکرد عمومی	Watermark, IP address filtering, Access policy, ARP protection, RTSP authentication, User authentication, HTTP authentication, Alarm input, Alarm output

## شبکه و ارتباطات

پروتکل ها	IGMP, RTP, SMTP, IPv4, IPv6, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH
سازگار با استانداردهای	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SDK
ورودی/خروجی صوتی	1/1, Built in mic and speaker
ورودی/خروجی آلام	2/2
پورت سریال	1 RS485
پورت شبکه	1 RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
خروجی آنالوگ	1 BNC (for debugging)

## مشخصات عمومی

برق مصرفی	DC 12V (±25%), PoE (IEEE 802.3af), Max 12W
ابعاد	Φ129 x 114 mm (Φ5.08" x 4.49") (Φ x H)
وزن	0.72kg(1.6lb)
محیط عملیاتی	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F), Humidity: ≤95% RH (non-condensing)
درجه حفاظت فیزیکی	IP67 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)- 6KV Surge Protection
دکمه ریست	Support

تهران، خیابان دکتر شریعتی، نرسیده به دکتر بهشتی، خیابان اندیشه یکم شرقی، پلاک ۲۵، ساختمان گروه فوژان  
تلفن: ۸۵۸۱ (۰۲۱) ۸۶۰۲۵۰۲۶ (خط ۲۴) فکس: ۸۶۰۲۴۹۶۳، کدپستی: ۱۵۶۹۸۳۷۸۱۱، پشتیبانی فنی: ۸۶۰۲۴۹۷۰ (خط ۲۴)