

CA-IPC-HDBW3541RP-ZS

دوربین دام ۵ مگاپیکسل با لنز Motorized سری WizSense



حسگر تصویر CMOS 5 مگاپیکسل، ۱/۲.۷ اینچ، با نور کم و وضوح تصویر بالا
 خروجی حداکثر ۵ مگاپیکسل (۲۵۹۲ × ۱۹۴۴) با ۲۰ فریم در ثانیه، و پشتیبانی از ۴ مگاپیکسل (۲۶۸۸ × ۱۵۲۰) با ۲۵/۳۰ فریم در ثانیه
 کدک H.265، نرخ فشرده‌سازی بالا، و نرخ بیت پایین
 دارای LED مادون قرمز داخلی، حداکثر فاصله 40 متر
 +H.265/SMART H.264+، ROI، کدگذاری انعطاف‌پذیر، قابل استفاده در محیط‌های مختلف پهنای باند و ذخیره‌سازی
 حالت چرخش، WDR، 3D DNR، HLC، BLC، واترمارک دیجیتال، قابل استفاده در سناریوهای مختلف نظارت
 شناسایی هوشمند: ورود غیرمجاز، خط فرضی (پشتیبانی از طبقه‌بندی و شناسایی دقیق وسیله نقلیه و انسان)
 شناسایی نقص: شناسایی حرکت، دستکاری ویدیو، تغییر صحنه، عدم وجود کارت SD، پر بودن کارت SD، خطای کارت SD، قطع شبکه، تعارض IP، دسترسی غیرمجاز، شناسایی ولتاژ
 پشتیبانی از حداکثر ۲۵۶ گیگابایت کارت میکرو SD
 منبع تغذیه ۱۲V DC/POE
 حفاظت IP67 و IK10
 SMD Plus



راه‌اندازی شده توسط کمین تکنولوژی، WizSense مجموعه‌ای از محصولات و راه‌حل‌های هوش مصنوعی است که از چیپ هوش مصنوعی مستقل و الگوریتم یادگیری عمیق استفاده می‌کند. این مجموعه بر انسان و وسیله نقلیه با دقت بالا تمرکز دارد و به کاربران این امکان را می‌دهد که به سرعت روی اهداف تعریف‌شده عمل کنند. بر اساس تکنولوژی‌های پیشرفته کمین، WizSense محصولات و راه‌حل‌های هوشمند، ساده و جامع را ارائه می‌دهد.

نمای کلی سری

با الگوریتم پیشرفته یادگیری عمیق، دوربین شبکه کمین سری ۳ WizSense از قابلیت‌های هوشمندی مانند حفاظت از perimeter و تشخیص حرکت هوشمند پشتیبانی می‌کند. با تکنولوژی Starlight، این دوربین کیفیت تصویر بهتری را در شرایط نور کم ارائه می‌دهد.

عملکردها

SMD Plus

با الگوریتم هوشمند، فناوری تشخیص حرکت هوشمند کمین می‌تواند اهدافی را که باعث فعال شدن تشخیص حرکت می‌شوند، دسته‌بندی کرده و هشدارهای تشخیص حرکت ناشی از اهداف غیرمرتبط را فیلتر کند تا هشدارهای مؤثر و دقیقی ایجاد شود.

Smart H.265+ & Smart H.264+

با الگوریتم پیشرفته کنترل نرخ تطبیقی صحنه، فناوری کدگذاری هوشمند کمین بهره‌وری بالاتری نسبت به H.265 و H.264 را تحقق می‌بخشد، ویدیوی با کیفیت بالا را ارائه می‌دهد و هزینه ذخیره‌سازی و انتقال را کاهش می‌دهد.

حفاظت محیطی

با الگوریتم یادگیری عمیق، فناوری حفاظت از پیرامون کمین می‌تواند انسان و وسیله نقلیه را با دقت شناسایی کند. در مناطق محدود (مانند منطقه پیاده‌رو و منطقه وسیله نقلیه)، هشدارهای کاذب ناشی از تشخیص هوشمند بر اساس نوع هدف (مانند عبور از خط، نفوذ، حرکت سریع، شناسایی پارکینگ، شناسایی تجمع و شناسایی پرسه‌زنی) به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد.

دامنه دینامیکی گسترده (WDR)

فناوری Starlight کمین عمدتاً در محیط‌های کم نور به کار می‌رود و می‌تواند ویدئوهای رنگی و واضحی ارائه دهد. حتی در محیط‌هایی با کمترین میزان روشنایی، این فناوری می‌تواند کیفیت تصویر خوبی را تضمین کند.

امنیت سایبری

دوربین‌های شبکه کمین با مجموعه‌ای از فناوری‌های امنیتی کلیدی مانند احراز هویت و مجوز دسترسی، کنترل دسترسی، حفاظت معتبر، انتقال رمزگذاری شده و ذخیره‌سازی رمزگذاری شده مجهز هستند که دفاع امنیتی و حفاظت از داده‌ها را بهبود می‌بخشند و از نفوذ برنامه‌های مخرب به دستگاه جلوگیری می‌کنند. با گواهینامه UL CAP، گواهینامه حفاظت از حریم خصوصی محصول اینترنت اشیاء TÜV Rheinland و گواهینامه ETSI EN 303645، دوربین‌های شبکه کمین بهتر از نیازهای امنیت سایبری و حفاظت از حریم خصوصی پاسخ می‌دهند.

حفاظت (IP67، IK10، ولتاژ گسترده)

IP67: دوربین از مجموعه‌ای از آزمایش‌های سخت‌گیرانه بر روی گرد و غبار و غوطه‌وری عبور کرده است. این دوربین دارای قابلیت ضد گرد و غبار است و بدنه آن می‌تواند پس از غوطه‌وری در عمق ۱ متر آب به مدت ۳۰ دقیقه به طور طبیعی کار کند. IK10: بدنه دوربین می‌تواند بیش از ۵ بار ضربه از یک چکش ۵ کیلوپی که از ارتفاع ۴۰ سانتی‌متری سقوط می‌کند (انرژی ضربه ۲۰ ژول) را تحمل کند. ولتاژ وسیع: دوربین اجازه می‌دهد تا $\pm 30\%$ تحمل ولتاژ ورودی (محدوده ولتاژ وسیع) و به طور گسترده در محیط‌های بیرونی با ولتاژ ناپایدار استفاده می‌شود.

مشخصات فنی		
دوربین		
1/2.7"5Megapixel progressive CMOS		سنسور تصویر
2592 (H) ×1944 (V)		وضوح تصویر
128 MB		ROM
256 MB		RAM
Progressive		سیستم اسکن
Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s		سرعت شاتر الکترونیکی
0.005 Lux@F1.5		حداقل روشنایی
> 56 dB		نسبت سیگنال به نویز S/N
up to 30 m (98.43 ft) (IR LED)		فاصله روشنایی
Auto;Manual		کنترل روشنایی
2 (IR LED)		تعداد نورپردازها
Pan: 0°–355° Tilt: 0°–65° Rotation: 0°–355°		زاویه تنظیم

مشخصات لنز					
Motorized vari-focal					نوع لنز
φ14					نوع اتصال لنز
2.7 mm–13.5 mm					طول کانونی
F1.5					بیشترین دیافراگم F-Stop
Horizontal: 99°–26° Vertical: 72° –20° Diagonal: 133° –33°					زاویه دید
Fixed					کنترل دیافراگم
0.8 m (2.6 ft)					حداقل فاصله فوکوس نزدیک
	لنز	مشاهده	تشخیص	شناسایی	شخمی سازی
	W	25.6 m	64.0 m	12.8 m	6.4 m
DORI فاصله	T	88.8 m	222.0 m	44.4 m	22.2 m

هوش مصنوعی	
Tripwire; intrusion (Recognition of human and vehicle)	تشخیص انسان
Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos	جستجوی هوشمند
ویدئو	
H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Only supported by the sub stream)	فشرده سازی ویدئو
Smart H.265+; Smart H.264+	کدگذاری هوشمند

Main stream (2592 × 1944@1–20 fps) (2688 × 1520@1–25/30 fps) sub stream (704 × 576@1–25 fps/704 × 480@1–30 fps) third stream (1280 × 720@1–25/30 fps)	نرخ فریم ویدئو
3 streams	قابلیت جریان
5M (2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (240 × 288/352 × 352)	وضوح تصویر
Support	کنترل بیت ریت
H.264: 3 Kbps–8192 Kbps H.265: 3 Kbps–8192 Kbps	بیت ریت ویدئو
Auto(ICR)/Color/B/W	روز/شب
Yes	(کاهش نور پس زمینه) BLC
Yes	(کاهش نور بالایی) HLC
120 dB	دامنه گسترده دینامیکی
Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom	تعادل رنگ سفید
Manual;Auto	Gain Control
3D NR	کاهش نویز
OFF/ON (4 areas, rectangular)	تشخیص حرکت
Yes (4 areas)	Region of Interest (RoI)
Yes	نورپردازی هوشمند
0°/90°/180°/270° (Support 90°/270° with 2688 × 1520 resolution and lower)	چرخش تصویر
Yes	Mirror
4 areas	پوشش حریم خصوصی

هشدار	رویدادهای هشدار
No SD card; SD card full; SD card error; less service time of SD card (smart card supports); network disconnection; IP conflict; illegal access; voltage detection; security exception; motion detection; scene changing; intensity change; tripwire; intrusion; SMD	

شبکه	پورت شبکه
RJ-45 (10/100 Base-T)	
Yes	SDK و API
IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP	پروتکل های شبکه
Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade	امنیت سایبری
ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI;P2P;Milestone;	قابلیت همکاری
Yes	کاربران امیزبان ها
20 (Total bandwidth: 64 M)	ذخیره سازی
FTP; SFTP; Micro SD Card (support max. 256 G); NAS	مرورگر
IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox	نرم افزارهای مدیریت

iOS; Android	سیستم عامل موبایل
--------------	-------------------

گواهینامه‌ها

CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14	امنیت سایبری
---	--------------

منبع تغذیه

12V DC/PoE (802.3af)	تأمین برق
<8.5W	مصرف برق

گستره دمایی محیط

-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/less than 95%	دمای کاری
-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)	رطوبت کاری
IP67; IK10	محافظت

ساختار

Metal	جنس بدنه
Φ122 mm × 88.9 mm (Φ4.8" × 3.5")	ابعاد محصول
492 g (1.1 lb)	وزن خالص
663 g (1.5 lb)	وزن ناخالص

ابعاد (میلی متر [اینچ])

