

CA-IPC-HDW2841TP-S

دوربین دام ۸ مگاپیکسل با لنز فیکس سری WizSense



حسگر تصویر CMOS 8 مگاپیکسل با ابعاد 1/2.7"، حساسیت پایین و تصویر با وضوح بالا.
 خروجی حداکثر 8 مگاپیکسل (2160 × 2160) با 20 فریم بر ثانیه، و پشتیبانی از 1520 × 2688 (25/30) با 25/30 فریم بر ثانیه.

کدک H.265، نرخ فشرده‌سازی بالا و بیت ریت فوق‌العاده پایین.

دارای LED IR داخلی با حداکثر برد نور 30 متر.

پشتیبانی از ROI، SMART H.264+/H.265+، کنگذاری انعطاف‌پذیر، مناسب برای محیط‌های مختلف پهنای باند و ذخیره‌سازی.

حالت چرخش، WDR، 3D NR، HLC، BLC، واترمارک دیجیتال، مناسب برای انواع صحنه‌های نظارتی.

نظارت هوشمند: تشخیص نفوذ، خط قرمز (این دو عملکرد پشتیبانی از طبقه‌بندی و تشخیص دقیق خودرو و انسان را دارند).

تشخیص ناهنجاری: تشخیص حرکت، دستکاری ویدئو، تشخیص صدا، عدم وجود کارت SD، پر بودن کارت SD، خطای کارت SD،

قطع شبکه، تعارض IP، دسترسی غیرمجاز و تشخیص ولتاژ.

پشتیبانی از کارت میکرو SD حداکثر 256 گیگابایت؛ میکروفن داخلی.

منبع تغذیه 12 ولت DC/PoE.

حفاظت IP67.

SMD Plus.



راه‌اندازی شده توسط کمین تکنولوژی، WizSense یک سری محصولات و راه‌حل‌های هوش مصنوعی است که از تراشه هوش مصنوعی مستقل و الگوریتم یادگیری عمیق بهره می‌برد. این سری از محصولات بر شناسایی انسان و وسیله نقلیه با دقت بالا تمرکز دارد و به کاربران این امکان را می‌دهد که به سرعت بر اهداف تعریف‌شده واکنش نشان دهند. بر اساس فناوری‌های پیشرفته کمین، WizSense محصولات و راه‌حل‌های هوشمند، ساده و جامع را ارائه می‌دهد.

نمای کلی سری

با استفاده از الگوریتم پیشرفته یادگیری عمیق، دوربین شبکه کمین WizSense 2 سری از قابلیت‌های هوشمند مانند حفاظت از حریم و تشخیص حرکت هوشمند پشتیبانی می‌کند. با فناوری Starlight، این دوربین‌ها در شرایط نور کم، اثر تصویری بهتری ارائه می‌دهند.

عملکردها

SMD Plus

با استفاده از الگوریتم هوشمند، فناوری تشخیص حرکت هوشمند کمین قادر است اهدافی که موجب تحریک تشخیص حرکت می‌شوند را طبقه‌بندی کرده و هشدارهای تشخیص حرکت ناشی از اهداف غیرمربوط را فیلتر کند تا هشدارهای دقیق و مؤثر ایجاد شود.

Smart H.265+ & Smart H.264+

با استفاده از الگوریتم پیشرفته کنترل نرخ سازگار با صحنه، فناوری کد نویسی هوشمند کمین بهره‌وری بالاتری نسبت به H.265 و H.264 در کد نویسی ارائه می‌دهد، ویدئوی با کیفیت بالا را فراهم می‌کند و هزینه‌های ذخیره‌سازی و انتقال را کاهش می‌دهد.

حفاظت محیطی

با استفاده از الگوریتم یادگیری عمیق، فناوری حفاظت از حریم کمین قادر است انسان و وسیله نقلیه را با دقت شناسایی کند. در مناطق محدود شده (مانند مناطق پیاده‌روی و مناطق وسایل نقلیه)، هشدارهای کاذب تشخیص هوشمند بر اساس نوع هدف (مانند سیم‌کشی، نفوذ) به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد.

دامنه دینامیکی گسترده (WDR)

با استفاده از الگوریتم هوشمند، فناوری تشخیص حرکت هوشمند کمین قادر است اهدافی که موجب تحریک تشخیص حرکت می‌شوند را طبقه‌بندی کرده و هشدارهای تشخیص حرکت ناشی از اهداف غیرمربوط را فیلتر کند تا هشدارهای دقیق و مؤثر ایجاد شود.

امنیت سایبری

با استفاده از الگوریتم پیشرفته کنترل نرخ سازگار با صحنه، فناوری کد نویسی هوشمند کمین بهره‌وری بالاتری نسبت به H.265 و H.264 در کد نویسی ارائه می‌دهد، ویدئوی با کیفیت بالا را فراهم می‌کند و هزینه‌های ذخیره‌سازی و انتقال را کاهش می‌دهد.

محافظت (IP67)، ولتاژ گسترده

با استفاده از الگوریتم یادگیری عمیق، فناوری حفاظت از حریم کمین قادر است انسان و وسیله نقلیه را با دقت شناسایی کند. در مناطق محدود شده (مانند مناطق پیاده‌روی و مناطق وسایل نقلیه)، هشدارهای کاذب تشخیص هوشمند بر اساس نوع هدف (مانند سیم‌کشی، نفوذ) به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد.

Main stream: 3840 × 2160@(1–20 fps)/2688 × 1520@ (1–25/30 fps) sub stream: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps) *The values above are the max. frame rates of each stream; for multiple streams, the values will be subjected to the total encoding capacity.	نرخ فریم ویدئو
2 streams	قابلیت جریان
3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)	وضوح تصویر
CBR/VBR	کنترل بیت‌ریت
H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 kbps	بیت‌ریت ویدئو
Auto(ICR)/Color/B/W	روز/شب
Yes	(کاهش نور پس‌زمینه) BLC
Yes	(کاهش نور بالایی) HLC
120 dB	دامنه گسترده دینامیکی
Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom	تعادل رنگ سفید
Auto; Manual	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

صدا

Yes	میکروفون داخلی
G.711a; G.711Mu; PCM; G.726	فشرده‌سازی صدا

هشدار

No SD card; SD card full; SD card error; network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; audio detection; voltage detection; SMD; security exception	رویدادهای هشدار
--	-----------------

شبکه

RJ-45 (10/100 Base-T)	پورت شبکه
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; Bonjour	پروتکل‌های شبکه
ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone	ONVIF
20 (Total bandwidth: 48 M)	کاربران/میزبان‌ها
FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 256 GB); NAS	ذخیره‌سازی

مشخصات فنی

دوربین

1/2.7" CMOS	سنسور تصویر
3840 (H) × 2160 (V)	وضوح تصویر
128 MB	ROM
256 MB	RAM
Progressive	سیستم اسکن
Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s	سرعت شاتر الکترونیکی
0.009 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0.0009 lux@F2.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)	حداقل روشنایی
> 56 dB	نسبت سیگنال به نویز S/N
30 m (98.43 ft) (IR)	فاصله روشنایی
Auto; Manual	کنترل روشنایی
1 (IR LED)	تعداد نورپردازها
Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°	زاویه تنظیم

مشخصات لنز

Fixed-focal			نوع لنز		
M12			نوع اتصال لنز		
2.8 mm; 3.6 mm			طول کانونی		
F2.0			بیشترین دیافراگمF-Stop		
2.8 mm: H: 106°; V: 56°; D: 125° 3.6 mm: H: 88°; V: 46°; D: 104°			زاویه دید		
Fixed			کنترل دیافراگم		
2.8 mm: 1.3 m (4.27 ft) 3.6 mm: 1.9 m (6.23 ft)			حداقل فاصله فوکوس نزدیک		
لنز	تشخیص	مشاهده	شناسایی		شخصی‌سازی
DORI فاصله	2.8 mm	88.0 m (288.71 ft)	35.2 m (115.49 ft)	17.6 m (57.74 ft)	8.8 m (28.87 ft)
	3.6 mm	106.7 m (350.07 ft)	42.7 m (140.09 ft)	21.3 m (69.88 ft)	10.7 m (35.10 ft)

هوش مصنوعی

Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human)	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)	فشرده‌سازی ویدئو
Smart H.265+; Smart H.264+	کدگذاری هوشمند

IE Chrome e Firefox	مرورگر
Smart PSS; DSS; DMSS	نرم افزار مدیریت
iOS; Android	سیستم عامل موبایل
Configuration encryption; trusted execution; Digest; security logs; WSSE; account lockout; syslog; video encryption; 802.1x; IP/MAC filtering; HTTPS; trusted upgrade; trusted boot; firmware encryption; generation and importing of X.509 certification	امنیت سایبری

گواهینامه ها

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	گواهینامه ها
--	--------------

منبع تغذیه

12 VDC/PoE (802.3af)	تأمین برق
Basic: 2.7 W (12 VDC); 3.4 W (PoE) Max. (H.265+ max. resolution + max. stream+ WDR + IR intensity + IVS): 4.5 W (12 VDC); 5.4 W (PoE)	مصرف برق

گستره دمایی محیط

-40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F)	دمای کاری
≤95%	رطوبت کاری
-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)	محافظت
≤95%	رطوبت ذخیره سازی
IP67	محافظت

ساختار

Inner core: Metal Cover: Plastic	جنس بدنه
100.9 mm × Ø109.9 mm (3.97" × Ø4.33")	ابعاد محصول
0.37 kg (0.82 lb)	وزن خالص
0.56 kg (1.23 lb)	وزن ناخالص

ابعاد (میلی متر [اینچ])

