

CA-IPC-HFW2541TP-Z(A)S

دوربین بالت ۵ مگاپیکسل با لنز فیکس سری WizSense



سنسور تصویر CMOS 5 مگاپیکسل 1/2.7 اینچ، با نور کم و کیفیت تصویر بالا.

خروجی حداکثر ۵ مگاپیکسل (۱۹۴۴ × ۲۵۹۲) @ ۲۰fps و پشتیبانی از ۴ مگاپیکسل (۱۵۲۰ × ۲۶۸۸) @ ۲۵/۳۰fps.

کدک H.265 با نرخ فشرده‌سازی بالا و بیت‌ریت فوق‌العاده پایین.

LED مادون قرمز داخلی با حداکثر فاصله روشنایی ۶۰ متر.

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

حالت چرخش، WDR، 3D NR، BLC، HLC، واترمارک دیجیتال، قابل استفاده در صحنه‌های مختلف نظارتی.

نظارت هوشمند: تشخیص نفوذ و خط عبور (با قابلیت طبقه‌بندی و تشخیص دقیق انسان و وسایل نقلیه).

تشخیص ناهنجاری‌ها: تشخیص حرکت، دستکاری ویدئو، تغییر صحنه، تشخیص صدا (ZAS supports - Only)، بدون کارت SD، پر شدن کارت SD.

خطای کارت SD، قطع شدن شبکه، تضاد IP، دسترسی غیرمجاز، و تشخیص ولتاژ.

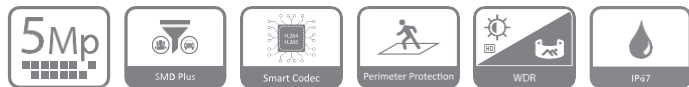
آلارم: ۱ ورودی، ۱ خروجی (فقط مدل ZAS - پشتیبانی می‌کند)، صدا: ۱ ورودی، ۱ خروجی (فقط مدل ZAS - پشتیبانی می‌کند).

پشتیبانی از کارت حافظه Micro SD تا ۲۵۶ گیگابایت.

تامین برق ۱۲V DC/PoE، نصب آسان.

حفاظت IP67.

SMD Plus



عرضه شده توسط کمین تکنولوژی، WizSense مجموعه‌ای از محصولات و راهکارهای مبتنی بر هوش

مصنوعی است که از تراشه مستقل هوش مصنوعی و الگوریتم یادگیری عمیق بهره می‌برد. این فناوری با

دقت بالا بر روی انسان و وسایل نقلیه تمرکز دارد و به کاربران این امکان را می‌دهد که به سرعت روی

اهداف مشخص شده اقدام کنند. بر اساس فناوری‌های پیشرفته کمین، WizSense محصولات و

راهکارهایی هوشمند، ساده و جامع ارائه می‌دهد.

نمای کلی سری

با بهره‌گیری از الگوریتم پیشرفته یادگیری عمیق، دوربین تحت شبکه سری WizSense 2

کمین از قابلیت‌های هوشمند مانند حفاظت محیطی و تشخیص هوشمند حرکت پشتیبانی

می‌کند. همچنین، با استفاده از فناوری Starlight، این دوربین در شرایط نور کم تصاویر با

کیفیت بهتری ارائه می‌دهد.

عملکردها

SMD Plus

با بهره‌گیری از الگوریتم هوشمند، فناوری تشخیص حرکت هوشمند کمین می‌تواند اهدافی را

که باعث فعال شدن تشخیص حرکت می‌شوند، دسته‌بندی کرده و آلارم‌های غیرضروری ناشی

از اهداف نامرتب را فیلتر کند تا هشدارهای دقیق و مؤثری ارائه دهد.

Smart H.265+ & Smart H.264+

با استفاده از الگوریتم پیشرفته کنترل نرخ تطبیقی بر اساس صحنه، فناوری فشرده‌سازی

هوشمند کمین کارایی کدگذاری بالاتری را نسبت به H.265 و H.264 ارائه می‌دهد،

ویدئوهای با کیفیت بالا را ضبط کرده و هزینه ذخیره‌سازی و انتقال داده‌ها را کاهش می‌دهد.

حفاظت محیطی

فیلتر کردن خودکار آلارم‌های کاذب ناشی از حیوانات، خش خش

برگ‌ها، نورهای روشن و غیره. سیستم را قادر می‌سازد تا تشخیص ثانویه را انجام دهد

اهداف بهبود دقت آلارم

دامنه دینامیکی گسترده (WDR)

با استفاده از فناوری پیشرفته WDR محدوده دینامیکی وسیع، دوربین شبکه کمین جزئیات واضحی را در

محیط‌هایی با کنتراست شدید روشنایی ارائه می‌دهد. حتی در محیط‌های با روشنایی بالا یا سایه‌های

پس‌زمینه، نواحی روشن و تاریک به وضوح نمایش داده می‌شوند.

امنیت سایبری

دوربین‌های شبکه کمین از مجموعه‌ای از فناوری‌های امنیتی استفاده می‌کنند، از جمله احراز هویت و مجوز

دسترسی، پروتکل‌های کنترل دسترسی، حفاظت معتبر، انتقال رمزنگاری شده و ذخیره‌سازی رمزنگاری شده.

این فناوری‌ها به بهبود دفاع دوربین در برابر تهدیدات سایبری خارجی کمک کرده و از نفوذ برنامه‌های مخرب

به دستگاه جلوگیری می‌کنند.

محافظت (IP67)، ولتاژ گسترده

IP67: دوربین مجموعه‌ای از آزمایش‌های سختگیرانه در زمینه گرد و غبار و غوطه‌وری را با موفقیت پشت سر

گذاشته است. این دوربین دارای عملکرد ضد گرد و غبار بوده و محفظه آن پس از غوطه‌وری در آب به عمق ۱

متر به مدت ۳۰ دقیقه، به‌طور طبیعی عمل می‌کند. ولتاژ وسیع: دوربین تحمل ولتاژ ورودی $\pm 30\%$ (برای برخی

از منابع تغذیه) را دارد (دامنه ولتاژ وسیع) و به‌طور گسترده‌ای در محیط‌های بیرونی با ولتاژ ناپایدار کاربرد

دارد.

مشخصات فنی		
دوربین		
1/2.7" 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(Color, 30 IRE)	حداقل روشنایی	
0.0005 lux@F1.5(B/W, 30 IRE)		
0 lux (Illuminator on)		
> 56 dB	نسبت سیگنال به نویز S/N	
60 m (196.85 ft) (IR LED)	فاصله روشنایی	
Auto;Manual	کنترل روشنایی	
4 (IR LED)	تعداد نورپردازها	
Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°	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				
H: 100°–30° V: 72°–23° D: 134°–38°	زاویه دید				
Fixed	کنترل دیافراگم				
0.8 m (2.62 ft)	حداقل فاصله فوکوس نزدیک				
	شخصی سازی	شناسایی	مشاهده	تشخیص	لنز
DORI فاصله	6.4 m (21.00 ft)	12.9 m (42.32 ft)	25.8 m (84.65 ft)	64.4 m (211.29 ft)	W
	22.1 m (72.51 ft)	44.3 m (145.34 ft)	88.6 m (290.68 ft)	221.4 m (726.37 ft)	T

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)	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)	نرخ فریم ویدئو
2 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 (352 × 288/352 × 240) CBR/VBR	وضوح تصویر
H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps	کنترل بیت ریت
Auto(ICR)/Color/B/W	بیت ریت ویدئو
Yes	روز/شب
Yes	(کاهش نور پس زمینه) BLC
Yes	(کاهش نور بالایی) HLC
Yes	دامنه گسترده دینامیکی
Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom	تعادل رنگ سفید
Auto;Manual	Gain Control
3D DNR	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 1080p resolution and lower)	چرخش تصویر
Yes	Mirror
4 areas	پوشش حریم خصوصی

صدا	
G.711a; G.711Mu; PCM; G.726 (Only- ZAS supports)	فشرده سازی صدا
هشدار	
-ZAS:No SD card; SD card full; SD card error; network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; intrusion; tripwire; scene changing; audio detection; voltage detection; defocus detection; external alarm; SMD; safety exception	رویدادهای هشدار

شبکه	
RJ-45 (10/100 Base-T)	پورت شبکه
Yes	SDK و API
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
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	پروتکل های شبکه
ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI	ONVIF
20 (Total bandwidth: 48 M)	کاربران/میزبان ها
FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 256 GB); NAS	ذخیره سازی

IE Chrom e Firefox	مرورگر
Smart PSS; DSS; DMSS	نرم افزار مدیریت
iOS; Android	سیستم عامل موبایل

گواهینامه ها

CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B	گواهینامه ها
---	--------------

درگاه

1 channel (RCA port) (Only- ZAS supports)	تأمین برق
1 channel (RCA port) (Only- ZAS supports)	خروجی صدا
1 channel in: 5 mA 3-5 VDC (Only- ZAS supports)	ورودی هشدار
1 channel out: 300 mA 12 VDC (Only- ZAS supports)	خروجی هشدار

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

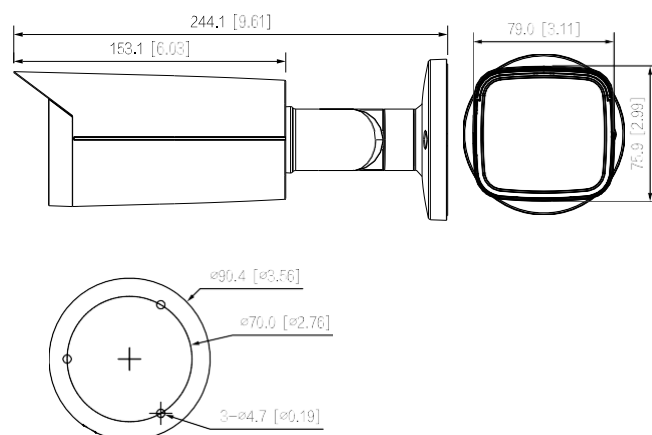
گستره دمایی محیط

-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 × Φ109.9 mm (3.97" × Φ4.33")	ابعاد محصول
0.37 kg (0.82 lb)	وزن خالص
0.56 kg (1.23 lb)	وزن ناخالص

ابعاد (میلی متر [اینچ])



تهران خیابان طالقانی خیابان بهار شمالی خیابان جواد کارگر پلاک ۸۸

تلفن: ۰۲۱ ۷۷۶۱۰۴۳۳-۵

