

Ca-IPC-HDW1639TC-A-IL

دوربین دام ۶ مگاپیکسل با لنز فیکس سری Entry



حسگر تصویر " ۱/۲.۷ CMOS با نور کم و کیفیت تصویر بالا
خروجی حداکثر ۶ مگاپیکسل (۱۸۰۰*۳۲۰۰) با نرخ ۲۰ فریم بر ثانیه و پشتیبانی از وضوح ۲۶۸۸*۱۵۲۰ با ۲۵ تا ۳۰ فریم بر ثانیه
کدک H.265 با نرخ فشرده سازی بالا و بیت ریت فوق العاده پایین
مجهز به فناوری Multi-core Light با حداکثر پرتاب نور مادون قرمز و warm light ۳۰ متری
قابلیت های ROI، کدگذاری هوشمند H.265+/H.264+ و انعطاف پذیری در تطابق با پهنای باند و محیط های ذخیره سازی مختلف
حالت چرخش، DWDR، کاهش نویز سه بعدی (3D NR)، HLC، BLC و watermark دیجیتال، مناسب برای صحنه های نظارتی
متنوع
دارای میکروفون داخلی
منبع تغذیه ۱۲ ولت DC/PoE
IP67
پشتیبانی از تشخیص انسان



نمای کلی سری

با ویژگی هایی همچون نصب ساده، عملکرد آسان، و نسبت هزینه به عملکرد بالا، دوربین تحت شبکه سری Entry کمین برای مکان های متوسط، از جمله ادارات، سازمان ها، مراکز خرید، کارخانه ها و سایر کسب و کارهای متوسط مناسب است.

عملکردها

نورپردازی هوشمند دوگانه Smart Dual Light

تکنولوژی جدید نورپردازی دوگانه هوشمند با استفاده از الگوریتم های هوشمند، اهداف را شناسایی می کند. معمولاً در شب از نور مادون قرمز IR استفاده می شود؛ اما هنگامی که هدف وارد منطقه نظارت می شود، نور سفید روشن شده و دوربین، ویدئو و اطلاعات رویدادهای کلیدی را به صورت رنگی ضبط می کند. وقتی هدف از منطقه نظارت خارج شود، نور سفید خاموش شده و نور مادون قرمز فعال می شود.

تشخیص انسان Human Detection

الگوریتم های هوشمند کمین اهداف انسانی متحرک را از ویدئوها استخراج کرده و هشدارهای ایجاد شده توسط اهداف غیرانسانی را فیلتر می کنند تا دقت و اثربخشی هشدارها افزایش یابد. فشرده سازی هوشمند H.264+ و H.265+ با استفاده از الگوریتم پیشرفته کنترل نرخ تطبیقی صحنه، تکنولوژی جدید کدگذاری هوشمند به بهره وری بالاتری نسبت به H.264 و H.265 دست یافته و ویدئوهای باکیفیت ارائه می دهد و هزینه های ذخیره سازی و انتقال را کاهش می دهد.

چرخش تصویر Image Flip

برای تصاویر باریک و کشیده، این تکنولوژی امکان چرخش تصویر به میزان ۹۰°، ۱۸۰° یا ۲۷۰° را فراهم می کند تا نظارت بهتری در حالت چرخش به دست آید.

امنیت سایبری

دوربین های تحت شبکه کمین از مجموعه ای از فناوری های امنیتی استفاده می کنند، از جمله احراز هویت و مجوزدهی امنیتی، پروتکل های کنترل دسترسی، حفاظت امن، انتقال رمزگذاری شده و ذخیره سازی رمزگذاری شده.
این فناوری ها امنیت دوربین در برابر تهدیدات سایبری خارجی را بهبود می بخشد و از نفوذ برنامه های مخرب به دستگاه جلوگیری می کنند.

حفاظت (IP67، گستره ولتاژی)

IP67: دوربین آزمایش های سختگیرانه ای برای مقاومت در برابر گرد و غبار و نفوذ آب را پشت سر گذاشته است. این دوربین دارای عملکرد ضد گردوغبار بوده و پس از غوطه ور شدن در آب به عمق ۱ متر به مدت ۳۰ دقیقه، به طور عادی کار می کند.

گستره ولتاژی: دوربین تا ۳۰٪ (برای برخی منابع تغذیه) تحمل نوسانات ولتاژ ورودی را دارد و برای محیط های بیرونی با ولتاژ ناپایدار به خوبی قابل استفاده است.

مشخصات فنی

دوربین	
1/2.7" CMOS	سنسور تصویر
3200 (H) × 1800 (V)	وضوح تصویر
128 MB	ROM
256 MB	RAM
Progressive	سیستم اسکن
Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s	سرعت شاتر الکترونیکی
0.007 lux@F1.6 (Color, 30 IRE); 0.0007 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE); 0 lux (Illuminator on)	حداقل روشنایی
> 56 dB	نسبت سیگنال به نویز S/N
Up to 30 m (98.43 ft) (IR) Up to 30 m (98.43 ft) (Warm light)	فاصله روشنایی
Auto; Manual	کنترل روشنایی
1 (Multi-core (IR + warm) light)	تعداد نورپردازها
Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–78°; Rotation: 0°–360°	زاویه تنظیم

مشخصات لنز

Fixed-focal	نوع لنز				
M12	نوع اتصال لنز				
2.8 mm; 3.6 mm	طول کانونی				
F1.6	بیشترین دیافراگمF-Stop				
2.8 mm: H: 110°; V: 58°; D: 132° 3.6 mm: H: 91°; V: 46°; D: 110°	زاویه دید				
Fixed	کنترل دیافراگم				
2.8 mm: 1.1 m (3.61 ft) 3.6 mm: 1.7 m (5.58 ft)	حداقل فاصله فوکوس نزدیک				
	شخمی سازی	شناسایی	مشاهده	تشخیص	لنز
	6.4m (21.00 ft)	12.7 m (41.67 ft)	25.4 m (93.33 ft)	63.6 m (208.66 ft)	2.8 mm
DORI فاصله	8.5 m (27.89 ft)	17.1 m (56.10 ft)	34.2 m (112.20 ft)	85.4 m (280.18 ft)	3.6 mm
EN-تشخیص، مشاهده، شناسایی، شناسایی یک سیستم استاندارد DORI برای تعریف توانایی فردی است که ویدئو را مشاهده می کند تا 4-62676 اشخاص یا اشیاء را در داخل یک منطقه پوشش یافته تشخیص دهد. اعداد موجود در این جدول مسافت های مربوط به عملکردهای هوشمند را نشان نمی دهند. برای مسافت های عملکرد هوشمند، به دفترچه نصب و رااندازی/ابزار طراحی پروژه مراجعه کنید.					

هوش مصنوعی	
Support the classification and accurate detection of 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: 3200 × 1800@(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
6M (3200 × 1800); 4M (2880 × 1620/2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 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
VBR; CBR	کنترل بیت ریت
H.264: 32 kbps–8192 kbps; H.265: 12 kbps–8192 kbps	بیت ریت ویدئو
Auto(ICR)/Color/B/W	روز/شب
Yes	(کاهش نور پس زمینه) BLC
Yes	(کاهش نور بالایی) HLC
DWDR	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 (Rol)
Yes	نورپردازی هوشمند
Yes	نور دوگانه 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, built-in Mic	میکروفون داخلی
G.711a; G.711Mu; PCM; G.726	فشرده سازی صدا

هشدار	
Network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; audio detection; SMD (human); 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; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P	پروتکل های شبکه
ONVIF (Profile S & Profile T); CGI	ONVIF
20 (Total bandwidth: 48 M)	کاربران/امیزبان ها
FTP	ذخیره سازی
IE; Chrome; Firefox	مرورگر
Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Dolynk Care	نرم افزارهای مدیریت

iOS;Android	سیستم عامل موبایل
Video encryption;Configuration encryption;Digest;WSSE;Account lockout;Security logs;Generation and importing of X.509 certification;HTTPS;Trusted boot;Trusted execution;Trusted upgrade	Cyber Security

گواهینامه‌ها

CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	امنیت سایبری
--	--------------

منبع تغذیه

12 VDC/PoE (802.3af)	تأمین برق
Basic: 2 W (12 VDC), 2.9 W (PoE); Max : 4 W (12 VDC); 5.3 W (PoE) (H.265 + intelligence on+ DWDR + illuminator intensity)	مصرف برق

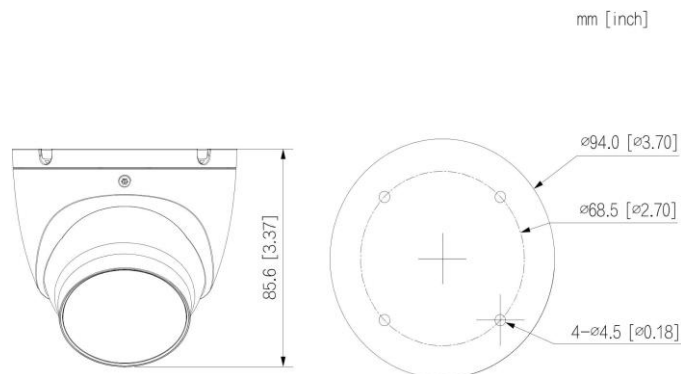
گستره دمایی محیط

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)	دمای کاری
≤95%(RH), non-condensing	رطوبت کاری
-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)	دمای ذخیره‌سازی
≤95%(RH), non-condensing	رطوبت ذخیره‌سازی
IP67	محافظت

ساختار

Metal	جنس بدنه
85.6 mm × Ø94.0 mm (3.37" × Ø3.7")	ابعاد محصول
0.34 kg (0.75 lb)	وزن خالص
0.45 kg (0.99 lb)	وزن ناخالص

ابعاد (میلی متر [اینچ])



تهران خیابان طالقانی خیابان بهار شمالی خیابان جواد کارگر پلاک ۸۸

تلفن: ۰۲۱ ۷۷۶۱۰۴۳۳-۵

