

Ca-NVR4216-EI

دستگاه ذخیره ساز ۱۶ کانال ۲ هارد سری Lite



پشتیبانی از فرمت‌های رمزگشایی: Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. ذخیره‌سازی یا ارسال با سرعت ۲۵۶ مگابیت بر ثانیه (۱۸۰) مگابیت بر ثانیه زمانی که عملکرد هوش مصنوعی فعال باشد حداکثر توانایی رمزگشایی: ۱۶ fps @ 30 x ۱۰۸۰ p. رمزگشایی سازگار با پشتیبانی می‌کند. قابلیت هوش مصنوعی NVR: 1: کانال تشخیص و شناسایی چهره؛ ۲: کانال حفاظت محیطی؛ تا ۱۰ پایگاه داده چهره و ۲۰,۰۰۰ تصویر چهره؛ ۴ کانال SMD Plus

قابلیت هوش مصنوعی توسط دوربین: تشخیص و شناسایی چهره، حفاظت محیطی؛ SMD Plus؛ شمارش افراد؛ تجزیه و تحلیل استریو؛ نقشه حرارتی متصل به دوربین‌های شبکه‌ای شخص ثالث



ANPR توسط دوربین با الگوریتم یادگیری عمیق، به وسیله فناوری های روز می‌تواند اطلاعات پلاک خودروها را در تصویر با دوربین‌های ANPR شناسایی کند. پشتیبانی از حالت لیست سیاه/لیست سفید، جستجوی خودروهای هدف از ویدئوی ضبط‌شده

فناوری Quick Pick به کاربران این امکان را می‌دهد تا به سرعت اهداف انسانی/خودروهایی را که به آن‌ها علاقه‌مند هستند، پیدا کنند که این امر بازیابی رویدادهای SMD را تسهیل می‌کند.

نمای کلی سری

دستگاه‌های کمین سری Lite نصب آسان، مقرون به صرفه و سازگار با طیف وسیعی از دستگاه‌های شخص ثالث را ارائه می‌دهد و راه حلی عالی برای سیستم‌های نظارتی کوچک و متوسط محسوب می‌شود. این دستگاه برای ایمنی منازل، سوپرمارکت‌ها، انبارها، مؤسسات آموزشی و مالی ایده‌آل است.

عملکردها / قابلیت‌ها

تشخیص چهره:

فناوری تشخیص چهره کمین ویژگی‌های چهره‌های ضبط‌شده را استخراج کرده و آن‌ها را با داده‌های موجود در پایگاه داده چهره مقایسه می‌کند.

حفاظت محیطی:

به طور خودکار آلارم‌های کاذب ایجاد شده توسط حیوانات، خش خش برگ‌ها، نورهای روشن و غیره را فیلتر می‌کند. این قابلیت امکان شناسایی ثانویه برای اهداف فراهم کرده و دقت آلارم را بهبود می‌بخشد.

SMD Plus:

دستگاه با استفاده از الگوریتم هوشمند، فناوری تشخیص حرکت هوشمند می‌تواند اهدافی که باعث فعال شدن تشخیص حرکت می‌شوند را دسته‌بندی کرده و آلارم‌های ناشی از اهداف غیرموردنظر را فیلتر کند تا آلارم‌های دقیق و مؤثر ایجاد شود.

جستجوی هوش مصنوعی:

با جستجوی هوش مصنوعی، اپراتورها می‌توانند ویدئوها را بر اساس ویژگی‌های اهداف و نوع رویداد جستجو کنند، که به آن‌ها کمک می‌کند به سرعت و با کارایی محل و زمان حضور اهداف و وقوع رویدادها را بررسی کنند.

نقشه حرارتی به وسیله دوربین:

فناوری نقشه حرارتی دوربین برای نمایش تراکم جمعیت و احتمال حضور افراد استفاده می‌شود. وضعیت جمعیت را با رنگ‌های مختلف نمایش و صادر می‌کند. معمولاً وضعیت جمعیت آماری از تعداد افراد در ابعاد مکانی و زمانی است.

مشخصات فنی	
سیستم	
Industrial-grade processor	پردازنده اصلی
Embedded Linux	سیستم عامل
Web, Local GUI	رابط کاربری
هوش مصنوعی	
Face detection, face recognition, perimeter protection, and SMD Plus;	هوش مصنوعی توسط ضبط کننده
Face detection; face recognition; perimeter protection; SMD Plus; ANPR; people counting; stereo analysis; heat map	هوش مصنوعی توسط دوربین
حفاظت محیطی	
2 channels, 10 IVS rules for each channel	حفاظت محیطی به واسطه هوش مصنوعی توسط ضبط کننده (تعداد کانال ها)
All channels (8 targets/s)	عملکرد محیطی هوش مصنوعی توسط دوربین (تعداد کانال ها)
تشخیص چهره	
Gender; age group; glasses; expressions; face mask; beard	ویژگی های چهره
1 channel (up to 12 face images/s each channel)	عملکرد تشخیص چهره هوش مصنوعی توسط ضبط کننده (تعداد کانال ها)
All channels (8 targets/s)	عملکرد تشخیص چهره هوش مصنوعی توسط دوربین (تعداد کانال ها)
شناسایی چهره	
Up to 10 face databases with 20,000 images, with a total capacity of 2.5 G. Name, gender, birthday, address, credential type, credential No., countries & regions and state can be added to each face image.	ظرفیت پایگاه داده چهره
8-channel FD (by camera) + FR (by recorder), image stream: 12 face images/s 1-channel FD (by recorder) + FR (by recorder), video stream: 12 face images/s	عملکرد شناسایی چهره هوش مصنوعی توسط ضبط کننده (تعداد کانال ها)
All channels (8 targets/s)	عملکرد شناسایی چهره هوش مصنوعی توسط دوربین (تعداد کانال ها)
SMD Plus	
4channels: Secondary filtering for human and motor vehicle, reducing false alarms caused by leaves, rain and lighting condition change	SMD Plus توسط ضبط کننده
All channels (16 targets/s)	SMD Plus توسط دوربین
صدا و ویدئو	
16channels	دسترسی به کانال
AI disabled: 256 Mbps incoming, 256 Mbps recording and 256 Mbps outgoing AI enabled: 180 Mbps incoming, 180 Mbps recording and 180 Mbps outgoing	پهنای باند شبکه

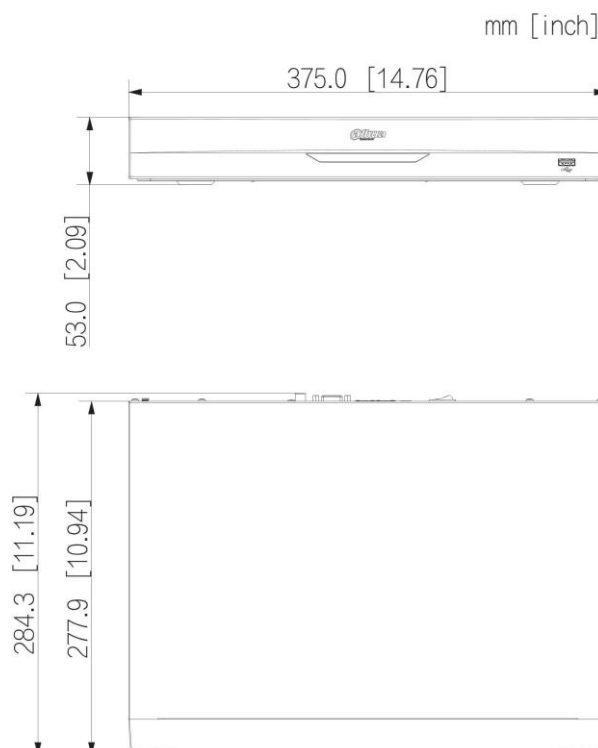
16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF	وضوح تصویر / رزولوشن
AI disabled: 2-channel 16 MP@30 fps; 2-channel 12 MP@30 fps; 4-channel 8 MP@30 fps; 4-channel 6 MP@30 fps; 6-channel 5 MP@30 fps; 8-channel 4 MP@30 fps; 16-channel 1080p@30 fps AI enabled: 1-channel 16 MP@30 fps; 2-channel 12 MP@30 fps; 3-channel 8 MP@30 fps; 3-channel 6 MP@30 fps; 4-channel 5 MP@30 fps; 6-channel 4 MP@30 fps; 12-channel 1080p@30 fps; 16-channel 720p@30 fps	قابلیت رمزگذاری
1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 *Simultaneous/heterogeneous video sources output for VGA and HDMI is configurable.	خروجی ویدئو
1st Screen: 1/4/8/9/16 2nd Screen: 1/4/8/9/16	نمایشگر چندگانه
Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon	دسترسی به دوربین شخص ثالث
دسترسی به دوربین شخص ثالث	
Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG	فشرده سازی ویدئو
G.711a; G.711u; PCM; G726	فشرده سازی صدا
شبکه	
HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv; PMNS; PnPU; 6vPI/4; EoPPP; retliF PI; SND; PCHD; PTN; PTMS; PDU; PTF; SNDD Alarm Server; IP Search (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register	پروتکل شبکه
iOS; Android	دسترسی به تلفن همراه
ONVIF 22.06(Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK	قابلیت همکاری
Chrome; IE9 and later; Firefox	مرورگر
پخش ضبط شده	
Up to 16 channels	پخش چندکاناله
General, motion detection; intelligent; alarm	حالت ضبط
USB device and network	روش پشتیبان گیری
Instant playback, general playback, event playback, tag playback, smart playback	حالت پخش
ذخیره سازی	
Yes	گروه دیسک
زنگ هشدار	
Motion detection; privacy masking; video loss; scene changing; PIR alarm; IPC external alarm	آلارم عمومی
Camera disconnection; storage error; disk full; IP conflict; MAC conflict; login locked; and cybersecurity exception	هشدار ناهنجاری
Face detection; face recognition; perimeter protection; SMD Plus; people counting; stereo analysis; heat map	هشدار هوشمند
Record; snapshot; IPC external alarm output; audio; buzzer; log; preset; email	اتصال زنگ هشدار
پورت	
1-channel RCA	ورودی صدا

1-channel RCA	خروجی صدا
4 channels	ورودی آلارم
2 channels	خروجی آلارم
2 SATA ports, up to 16 TB. The maximum HDD capacity varies with environment temperature.	رابط دیسک
2 (1 front USB 2.0 port, 1 rear USB 2.0 port)	USB
1	HDMI
1	VGA
1 (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)	پورت شبکه

عمومی

12 VDC, 4 A	منبع تغذیه
<10 W (without HDD)	مصرف انرژی
1.51 kg (3.33 lb)	وزن خالص
2.76 kg (6.08 lb)	وزن ناخالص
375 mm × 284.3 mm × 53 mm (14.76" × 11.19" × 2.09") (W × L × H)	ابعاد محصول
433 mm × 141 mm × 366 mm (17.05" × 5.55" × 14.41") (W × L × H)	ابعاد بسته‌بندی
-10 °C to +55 °C (14 °F to +131 °F)	دمای عملیاتی
-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)	دمای ذخیره‌سازی
10%–93% (RH), non-condensing	رطوبت عملیاتی
Rack or desktop	نصب و راه اندازی
FCC: 47 CFR FCC Part15, SubpartB, Class A CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014	گواهی‌نامه‌ها

ابعاد (میلی متر / اینچ)



Panels

