



Nazer Nexor

سری محصولات

AI Professional



مشخصات کلیدی

NZC-NSD8204-XP440

- دوربین اسپیددام 4 مگا پیکسل استارلایت
- 4MP (2560 × 1440) @25/30
- پشتیبانی از کدک فشرده سازی H.265 AI
- دید در شب 500 متری هوشمند
- پشتیبانی از True 140 dB WDR, EIS, BLC, HLC, 3DNR, Optical Defog
- وایپر هوشمند
- پشتیبانی از 7 ورودی و 2 خروجی آلام
- پشتیبانی از ورودی - خروجی صدا
- پشتیبانی از کارت حافظه با حداکثر ظرفیت 512 گیگابایت
- تشخیص عبور از مرز مجازی ، حفاظت پیرامونی و دویدن بر اساس هوش مصنوعی و تمایز انسان و خودرو
- تشخیص چهره ، شمارش افراد ، تشخیص جسم به جا مانده و جسم گم شده ، پرسه زدن
- Heat Map ، ازدحام افراد و پارک خودرو



NAZER Technologies
Email: salrs@NAZER.CO.IR
Tel: 021-53862
Fax: 021-66124978

ایران
کالای

تکنولوژی‌ها و امکانات

NZC-NSD8204-XP440

دوربین های هوشمند **سری AI Professional** ناظر با تکیه بر تراشه ی AI و الگوریتم یادگیری عمیق با تمرکز بر انسان و خودرو به کاربران امکان ردیابی سوژه های مشخص شده را با دقت بالایی می دهد. تکنولوژی های به کار رفته در این محصولات، راهکاری ساده ، هوشمند و جامع را می سازند.

دوربین های سری **AI Professional** ناظر با تکیه بر الگوریتم یادگیری عمیق از آنالیزهای هوشمندی مانند حفاظت پیرامونی و تشخیص حرکت هوشمند پشتیبانی می کنند. هم چنین دوربین های این سری به دلیل پشتیبانی از مکانیزم **Ultra Starlight** توانایی ارائه تصویر در محیط های کم نور و تاریک تر را نیز دارا هستند.

- تشخیص حرکت هوشمند، مرز مجازی ، حفاظت پیرامونی و تشخیص دویدن در افراد بر مبنای تمایز بین انسان و خودرو

هوشمندی الگوریتم و تراشه های به کار رفته در این سری محصولات امکان فیلتر کردن سوژه هایی که تشخیص حرکت ، عبور از مرز مجازی ، ورود به منطقه ممنوعه (حفاظت پیرامونی) و تشخیص حرکت با سرعت بالای افراد (دویدن) را فعال می کنند وجود دارد. به صورتی که تشخیص حرکت های اشتباه که بر اثر افتادن برگگی از درخت، ریزش برف و باران و ... کاهش یافته و آلام ها به صورت موثرتری به کاربر رسانده می شود.

- فرمت های فشرده سازی **AI H.264** و **AI H.265**

الگوریتم فشرده سازی در این سری از دوربین ها بر مبنای هوش مصنوعی نسبت به کدک های فشرده سازی هوشمند استاندارد **H.265+** و **H.264+** به دلیل جدا سازی دقیق سوژه ها که همان انسان ها و خودروها هستند بازده بهتری دارند هم چنین می توانند در عین حفظ کیفیت تصاویر، هزینه مورد نیاز برای فضای ذخیره سازی و پهنای مورد نیاز جهت انتقال ویدیو را کاهش دهند.

- شمارش افراد

با فعالسازی مکانیزم شمارش افراد در این دوربین ها می توان با تشخیص بدن انسان و ردیابی آن توسط الگوریتم های دقیق یادگیری عمیق، تعداد افراد ورودی ، خروجی و حاضر در ناحیه مشخص شده را به صورت داده های آماری در بازه های زمانی روزانه، ماهانه و سالانه در پلتفرم مدیریت مهیا نمود.

- متا داده در تشخیص چهره

با تکیه بر الگوریتم یادگیری عمیق علاوه بر تشخیص چهره این سری از دوربین ها می توانند عواطف انسانی چهره ، جنس ، رده سنی ، ماسک ، ریش و سبیل و عینک را نیز در چهره تمیز دهند.

- امنیت سایبری

این دوربین ها به مجموعه ای از تکنولوژی های کلیدی در امنیت سایبری مانند امنیت در احراز هویت و تخصیص مجوزها کنترل دسترسی، حفاظت امن شده، انتقال رمز نگاری شده ، ذخیره رمز نگاری شده، مسلح شده اند تا از دسترسی بدافزارهای غیر مجاز به دوربین ها جلوگیری شده و به صورت کلی سبب ارتقا توان دفاعی آن و حفاظت از اطلاعات شده اند.



جدول مشخصات فنی

NZC-NSD8204-XP440

| دوربین | |
|--|-----------------------------|
| 1/1.8" CMOS | سنسور |
| 2560 (H) x 1440 (V) | رزولوشن |
| 8 GB | ROM |
| 2 GB | RAM |
| Progressive | نحوه اسکن تصویر |
| خودکار / دستی 1/3 ثانیه تا 1/30,000 ثانیه | سرعت شاتر |
| رنجی (Lux@F1.4) 0.001 صفر لوکس با لامپ IR روشن | حداقل نور مورد نیاز |
| بیشتر از 55 دسی بل | نسبت سیگنال به نویز |
| 500 متر | برد دید در شب |
| دستی / هوشمند / اولویت زوم | نحوه کنترل لامپ های IR |
| 10 | تعداد لامپ های IR |
| لنز | |
| X40 | زوم اپتیکال |
| X16 | زوم دیجیتال |
| 5.6 mm-223 میلی متر | فاصله کانونی |
| F1.4-F4.5 | حداکثر گشودگی عنبیه |
| افقی : 2.2° تا 61.8° درجه / عمودی : 1.3° تا 36.3° درجه / قطری : 2.4° تا 69.2° درجه | زاویه دید |
| خودکار (Auto Iris) و دستی | نوع عنبیه |
| 0.5 m-2 m | نزدیک ترین فاصله قابل فوکوس |
| PTZ | |
| Pan: 0° to 360° Tilt: -30° to +90°, auto flip 180° | Pan/Tilt Range |
| Pan: 0.1°/s-240°/s Tilt: 0.1°/s-100°/s | سرعت کنترل دستی |
| Pan: 240°/s; Tilt: 120°/s | Preset Speed |
| 5/5/ (up to 32 presets per tour) 8/300 | Scan/Pattern/Tour/Preset |
| بلی | Power-off Memory |
| Preset; Tour; Pattern; Scanning | Idle Motion |



جدول مشخصات فنی

NZC-NSD8204-XP440

| هوشمند سازی | |
|---|----------------------------------|
| جسم گم شده و جسم به جا مانده | آنالیز تصویر بر مبنای VCA |
| Heat Map | |
| تشخیص حرکت بر اساس تمایز بین انسان و خودرو با کاهش آلام های اشتباه و تشخیص سوژه ها از فاصله دورتر | تشخیص حرکت هوشمند |
| مرز مجازی ، منطقه ممنوعه ، حرکت سریع بر مبنای تمایز بین انسان و خودرو با دقت بالا | حفاظت پیرامونی |
| بلی | تشخیص پرسه زدن |
| بلی | تشخیص ازدحام جمعیت |
| بلی | تشخیص خودرو پارک شده |
| تشخیص و ردیابی چهره - ثبت عکس - بهینه سازی عکس - آپلود بهترین عکس - بهبود چهره - تنظیم نور چهره | تشخیص چهره |
| جنسیت - رده سنی - عینک - ماسک - ریش و سبیل - عواطف انسانی | متا داده چهره |
| تغذیه | |
| 36 VDC, 2.23 A ($\pm 25\%$) | تغذیه |
| حداکثر 48 وات | توان مصرفی |
| شرایط محیطی | |
| منفی 40 تا مثبت 70 درجه سانتیگراد و رطوبت کمتر از 95 درصد | شرایط کارکرد |
| منفی 40 تا مثبت 70 درجه سانتیگراد | شرایط نگهداری |
| IP67 | درجه حفاظتی |
| 6K | مقاومت در برابر صاعقه |
| 148139 Hours | MTBF |
| بدنه | |
| بدنه تمام فلز - مقاوم در برابر زنگ زدگی ، کدری تصویر و ضربه | بدنه |



جدول مشخصات فنی

NZC-NSD8204-XP440

| ویدئو | |
|--|--------------------------------|
| H.265; H.264; H.264H; H.264B; فقط در استریم دوم: MJPEG | الگوریتم های فشرده سازی |
| H.264+ و H.265+ AI H.265 , AI H.264 | کدک های هوشمند |
| 4M/1080p/1.3M/720p (1-25/30 fps) استریم اول D1/CIF (1-25/30 fps) استریم دوم 1080p/1.3M/720p (1-25/30 fps) استریم سوم | فریم ریت |
| 3 استریم هم زمان | استریم ها |
| 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288) | رزولوشن ها |
| CBR/VBR | نحوه کنترل بیت ریت |
| H.265/H.264: 512 kbps–8192 kbps | بیت ریت ویدئو |
| رنگی/سیاه و سفید/خودکار | روز/شب |
| بلی | BLC/HLC |
| بلی | EIS/Defog |
| 140 دسی بل | WDR |
| خودکار/طبیعی/روشنایی خیابان/دستی/محیط خارجی/داخلی | تعادل نور سفید |
| خودکار / دستی | کنترل Gain |
| 2D NR; 3D NR | کاهش نویز |
| بلی | تشخیص حرکت |
| بلی | ناحیه مورد علاقه |
| هوشمند | نحوه تنظیم شدت نور لامپ های IR |
| آینه سازی / صفر درجه/90 درجه/180 درجه/270 درجه | Corridor Mode |
| بیشتر از 24 ناحیه | پوشش حریم خصوصی |
| صدا | |
| G.711a; G.711mu; G.726; AAC; G722.1; G.729; MPEG2-Layer2; G723 | فرمت های فشرده سازی |
| آلارم | |
| عدم وجود کارت حافظه / پر شدن کارت حافظه / خطا در کارت حافظه / زمان سرویس کارت حافظه (نوع هوشمند) / قطعی شبکه / تداخل IP / دسترسی غیر مجاز / تشخیص ولتاژ / ایمنی غیر عادی / تشخیص حرکت / خرابکاری در تصویر / تغییر زاویه دید دوربین / ورودی غیر عادی / تغییر شدت / آنالیزهای هوشمند | رویدادها |



جدول مشخصات فنی

NZC-NSD8204-XP440

| شبکه | |
|---|---------------------|
| RJ-45 (10/100 Base-T) | پورت |
| بلی | SDK/API |
| IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP; RTMP | پروتکل |
| رمز نگاری ویدیو / رمز نگاری فرمور / رمز نگاری تنظیمات / Digest / WSSE / قفل شدن حساب کاربری لاگ های امنیتی و سیستمی / فیلتر شدن MAC و IP / راه اندازی / به روز رسانی و اجرای ایمن / تولید و ایمپورت گواهینامه HTTPS / IEEE802.1x / X.509 | امنیت سایبری |
| ONVIF (Profile S&G&T); CGI | سازگاری |
| 20 (پهنای باند 64 مگا) | تعداد کاربر هم زمان |
| کارت حافظه (تا 512 گیگا بایت) / FTP/NAS/SFTP/ | ذخیره سازی |
| IE7 / گوگل کروم / فایرفاکس / سفاری | مرورگر |
| بلی | نرم افزار مدیریت |
| گواهینامه ها | |
| CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 | گواهینامه ها |
| پورت ها | |
| یک عدد - ترمینال | ورودی صدا |
| یک عدد - ترمینال | خروجی صدا |
| هفت عدد | ورودی آلام |
| دو عدد | خروجی آلام |

