

قابلیت های اساسی

- تشخیص تجهیزات بصورت خودکار
- امکان پیش ذخیره سازی وقایع
- همزمانی ثبت و نظارت در زمان واقعی
- سنکرون کردن زمانی در صورت بازبینی (Playback) فیلم دوربین های متعدد
- بازبینی ویدئو با سرعت های بیشتر یا کمتر از زمان واقعی به سمت جلو یا عقب
- دسترسی به بایگانی و بصورت زنده از طریق وب و آیفون
- جستجوی تصاویر و وقایع در بایگانی از طریق تحلیلگر ویدئویی ویا مستیقا توسط اپراتور
- ضبط، ایجاد هشدار، مدیریت رله ها و تجهیزات دوربینهای PTZ، ارسال یادداشت از طریق SMS و نامه الکترونیک یا پیام صوتی (حالت ارسال هشدار)
- تعریف سطح دسترسی برای کاربران
- پشتیبانی برای نمایشگرهای صفحه عریض و نشانگرهای تماسی (Tuch screen display)

تواناییهای ویژه

- قابلیت دریافت وارسال فرمت های تصویری متعدد از یک دوربین (Multi-Streaming)
- قابلیت انتخاب مکان درست و پارامترهای ضبط برای دوربینهای مختلف ووقایعی که ضبط آنها آغاز می گردد
- سیستم فایل اختصاصی و بسیار کارآمد (SolidStore) برای ذخیره ویدئویی
- استفاده از میکرو و مدول (Micro-module) و معماری با توزیع گسترده برای دستیابی به قابلیت اطمینان بی سابقه

ایجاد نقشه سه بعدی به روش تعامل

ایجاد نقشه سه بعدی به روش تعامل با درنظر گرفتن مکان دوربین ها در سایت و نمایش تصاویر آنها بر روی یک پنجره صورت می پذیرد. این قابلیت به اپراتور امکان می دهد که بدون صرف وقت برای سوئیچ کردن بین پنجره ها، بر وضعیت موجود نظارت داشته باشد و فوراً دوربین ناظر بر موقعیت مورد نظر را تعیین نماید.



فشرده کننده زمان

فشرده کننده زمان این امکان را برای کاربر فراهم می نماید که محدوده زمانی را برای فیلم تعیین نماید و از هر چیز متحرک در صحنه کلیپ کوتاهی داشته باشد. وقایع و اشیائی که در زمانهای مختلف در صحنه بودند، بطور همزمان در یک نمایش خلاصه شده ظاهر می گردند و هنگامی که صحنه یا شیئی خاص نظر شما را بخود جلب نمود، با کلیک کردن بر روی آن، سیستم بلافاصله نمایش کامل واقعه مورد نظر را آغاز می نماید.



نرم افزار MomentQuest2 جهت جستجوی یک لحظه خاص

MomentQuest2 بازیابی سریع بخش مورد نظر فیلم ویدئویی را با بهره گیری از فراداده های ذخیره شده با هر تصویر میسازد. فراداده ها شامل کلیه اطلاعات اشیای متحرک در صحنه در طول جریان تصویر برداری و ذخیره همزمان آن می باشد. این نرم افزار در چند ثانیه بخشهای درخواست شده را استخراج نموده و نمایش می دهد.



شما می‌توانید هر یک از ضوابط زیر را جهت جستجو از طریق MomentQuest2 ملحوظ نمایید:

- حرکت در یک محدوده، کاربر می‌تواند محدوده مورد نظر خود را ترسیم نماید
- عبور از یک خط فرضی در جهت تعیین شده که کاربر مشخص می‌نماید
- پرسه زدن افراد در مدتی بیش از زمان تعیین شده در محدوده تعریف شده توسط کاربر
- حضور همزمان تعدادی اشیاء در یک محل
- حرکت از یک محدوده مشخص به یک محدوده مشخص دیگر

شما می‌توانید فیلترهای زیر را جهت تسهیل جستجوی خود تعریف نمایید:

- اندازه شیء
- رنگ شیء
- جهت حرکت
- سرعت حرکت
- محدوده ورود یا ظاهر شدن و محدوده خروج یا ناپدید شدن از یک محدوده (با استفاده از motion in the zone)

مشخصات فنی :

معماری سیستم	گسترده
تعداد سرورها در سیستم گسترده	نامحدود
تعداد کاربرانی که بصورت همزمان به سرور مرتبط می‌گردند	نامحدود
تعداد سرورهائی که همزمان تصاویر ویدئویی را برای یک کاربر ارسال می‌نمایند	نامحدود
تعداد کانالهای ویدئویی ورودی به هر سرور	نامحدود
تعداد سیگنالهای پردازش شده از میکروفون بصورت همزمان	نامحدود
تعداد کانالهای خروجی (بلند گوها، گوشی ها وغیره...)	به مشخصات کارت صوتی خود مراجعه فرمائید
تعداد PTZهای مورد استفاده	نامحدود
تعداد دوربینهائی که تصاویر آنها همزمان برای یک کاربر نمایش داده می‌شوند	تا ۲۵ دستگاه
تجهیزات IP که پشتیبانی می‌شوند	بیش از ۱۰۰۰ دستگاه (*) از انواع دوربینهای IP و ویدئوهای ساخت سازندگان مختلف. لیست مربوطه در حال افزایش می‌باشد. شما میتوانید با بروز رسانی مدول نرم افزاری، بدون تغییر کل سیستم، تجهیزات جدید را به مجموعه خود اضافه نمائید
پشتیبانی دوربینهای آنالوگ	توسط کارت های توسعه
الگوریتم فشرده سازی ویدئو	MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet
سخت افزار بازگشائی ویدئوهای فشرده شده	H.264 روی NVIDIA، کارتهای گرافیکی که CUDA را پشتیبانی نمایند
وضوح تصویری قابل دسترسی	وضوحی که توسط دوربینهای ویدئو تامین گردد
پشتیبانی تحلیل ویدئویی دوربینهائی که خود مجهز به تحلیلگر ویدئویی می‌باشند	بله
پشتیبانی مونیتورهای حساس به تماس	بله
سیستم عامل	Microsoft Windows XP/Vista/7/Server2000/Server2008 (**)

(*) - تا سپتامبر ۲۰۱۲

(**) - جهت دسترسی به تجهیزات Axxon Next از طریق سیستم عامل لطفاً به راهنمای کاربری مراجعه فرمائید.

حداقل امکانات مورد نیاز PC جهت زیرساخت مجموعه :

سخت افزار	از یک الی شانزده دوربین	۱۷ الی ۳۲ دوربین	۳۳ الی ۶۴ دوربین
CPU	Intel Core i3 540@3.06 GHZ	Intel Core i7 930@2.8 GHZ	2X Intel Xeon 5660@2.8 GHZ
RAM	2 GB	4 GB	6 GB
کارت گرافیکی	NVIDIA Ge Force 200 ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000		
درایو هارد دیسک	SATA II 7200 rpm	SATA II 7200 rpm	Server : RAID 0 on SATA II 7200 rpm Or SCSI 10,000rpm Client : SATA II 7200rpm

