

Axxon Next predstavlja novu generaciju softvera za video nadzor (VMS) baziranog na standardima koji omogućavaju istinski otvorenu platformu. Jednostavnost korišćenja, pouzdanost, karakteristike, fleksibilnost i sloboda konfiguracije Axxon Next softvera je bez premca na tržištu jer podržava rad neograničenom broju video servera, klijentskih računara i mobilnih uređaja za više od 1000 podržanih IP kamera. Zahvaljujući programskom aplikacionom interfejsu (API), Axxon Next omogućava

jednostavnu integraciju novog hardvera i proširenje postojećeg video sistema novim funkcijama. Napredno ergonomsko okruženje omogućava intuitivan i jednostavan pronalazak i korišćenje svih funkcija. Transparentna i ka kupcu orijentirana politika cena znači da svatko može koristiti sve funkcije softvera bez obzira na veličinu sistema. Axxon Next je dostupan u besplatnoj verziji koja podržava do 16 povezanih kamera i sadrži licence za alate za audio i video detekciju.

BITNE OSOBINE AXXON NEXT SOFTVERA

- Neograničen broj kamera, servera i klijentskih računara
- Podrška više od 1000 modela IP kamera
- iOS, Android i web korisničke aplikacije za udaljen pristup
- Napredna video analitika
- Jedinstveni alati za brzo pretraživanje video zapisa
- Jedinstvena cena – jednostavan proračun i ušteda
- Nema troškova održavanja
- Besplatna podrška
- Besplatna verzija za 16 kanala

Nove mogućnosti Axxon Next 3.1 verzije softvera:

- Automatsko prebacivanje između video kanala na osnovu trenutne rezolucije kamere
- Smanjenje opterećenja servera prilikom detekcije, dekodiranjem samo ključnih slika
- Interaktivna 3D mapa: skalabilna mapa, mod ulaska u područje snimanja
- Mod za uređivanje i prilagđenje biranja matrice prikaza kamere
- Automatsko praćenje pokretnih objekata preko digitalnog automatskog zuma
- Podrška kamerama za snimanje 360 stepeni (Fish eye), Hardversko dekodiranje putem GPU-a
- Podrška za ImmerVision objektivne
- Digitalni potpis izvezenih video datoteka i slika
- Dodavanje tekstualnih komentara tokom izvoza video zapisa

OSNOVNE FUNKCIJE

- Automatsko pronalaženje uređaja
- Snimanje video zapisa i pre događaja
- Istovremeno snimanje video zapisa i nadzor u realnom vremenu
- Sinhroni pregled video zapisa sa više kamera
- Brzi ili spori pregled zapisa, unapred i unazad
- Pregled žive slike i arhive video zapisa putem interneta i iPhone uređaja.
- Navigacija kroz arhivu video zapisa putem događaja koje je prepoznala video analitika ili događaja koje je operater označio
- Snimanje, generisanje alarma, upravljanje relejima i pokretnim kamerama, obaveštavanje SMS-om, e-mailom ili glasovno. Snimanje može biti kontinualno ili pokrenuto od strane operatera (mod upravljanja alarmom)
- Više nivoa korisničkih prava
- Podrška za širok raspon displeja i kamera kao i za monitore osjetljive na dodir

SPECIJALNE KARAKTERISTIKE

- Sposobnost korišćenja različitih kanala iz kamere za snimanje i za prikaz (multi-streaming)
- Mogućnost odabira mesta unosa i parametara snimanja za različite kamere i različite događaje koji iniciraju snimanje
- SolidStore – Visoko-efikasni file sistem za skladištenje video zapisa
- Mikromodularna i distribuirana arhitektura za potpunu pouzdanost

INTERAKTIVNA 3D MAPA



Interaktivna 3D Mapa superponira lokaciju kamere na grafičkoj mapi i prikazuje snimak sa kamere u istom prozoru. Ovaj praktični način gledanja omogućuje operaterima da prate šta se događa bez trošenja vremena na prebacivanje između prozora. Operater odmah zna gde se na mapi nalazi odabrana kamera i određuje koja ga lokacija zanima.

VREMENSKA KOMPRESIJA



Vremenska kompresija omogućuje korisniku da definiše vremenski raspon video zapisa i generše kratki video klip svih pokretnih objekata u sceni u zadanom vremenskom rasponu. Objekti i događaji snimljeni u različitim vremenima se prikazuju istovremeno u skraćenom "video sinopsisu". Kada operater uoči objekt koji mu je zanimljiv, može pokrenuti reprodukciju odgovarajućeg video klipa.

MOMENTQUEST2



MomentQuest2 omogućuje brzo pronalaženje video snimka zahvaljujući sačuvanim metapodacima o svakoj slici. To su svi podaci o objektima koji se kreću u sceni koji se proračunavaju kao video tok i skladište zajedno sa snimkom. MomentQuest2 sistem će u samo nekoliko sekundi pronaći zapise koji odgovaraju upitu korisnika.

MomentQuest2 omogućava sledeće kriterijume pretrage:

- kretanje u zoni, višelinijiski definisano od strane korisnika
- detekcija prelaska virtualne linije u smjeru koji korisnik definiše
- Zadržavanje (duža prisutnost pokretnog objekta u prostoru)
- istovremena prisutnost više objekta u zoni
- kretanje iz jednog prostora u drugi

Primena pojedinih vrsta filtra za pretraživanje:

- veličina objekta
- boja objekta
- smer kretanja objekta
- brzina pokretnog objekta
- ulaz / pojavljivanje i izlaz / nestanak iz zone detekcije (sa kriterijumom „kretanja u zoni“)

VIDEO ANALITIKA:

- detekcija pokreta
- detekcija promene pozadine
- detekcija gubitka kvaliteta video materijala
- detekcija napuštenih objekata
- detekcija prelaska linije u zadanom smeru
- detekcija pokreta u zoni detekcije
- zaustavljanje u zoni detekcije
- detekcija „zadržavanja“
- detekcija ulaska / pojavljivanja u zoni detekcije
- detekcija izlaska / nestanka iz zone detekcije

ALATI ZA AUDIO DETEKCIJU

- Detekcija buke
- Detekcija tišine

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Arhitektura sistema	Distribuirana
Broj servara u distribuiranom sistemu	Neograničen
Broj klijentskih računara koja mogu istovremeno biti priključeni na server	Neograničen
Broj servera koji istovremeno prenose video zapis klijentu	Neograničen
Broj video ulaznih kanala po serveru	Neograničen
Broj signala iz mikrofona koji se istovremeno obrađuju	Neograničen
Broj izlaznih audio kanala (zvučnici, slušalice itd.)	Pogledajte specifikaciju zvučne kartice
Broj PTZ uređaja u upotrebi	Neograničen
Broj prozora koji se istovremeno prikazuju na klijentskom monitoru	Do 25
Podržani IP uređaji	IP kamere i IP video serveri raznih proizvođača više od 1000 uređaja. Popis se neprestano dopunjava i moguće je dopuniti ga novim uređajem nadogradnjom Drivers Pack softverskog modula. Za to nije potrebno reinstalirati sistem servera.
Podrška za analogne kamere	Putem Stretch i YUAN kartica
Algoritmi za video kompresiju	MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet
Dostupna rezolucija video zapisa	Rezolucija podržana kamerom
Podrška kamera s ugrađenom video analitikom	Da
Podrška monitorima osjetljivima na dodir	Da
OS	Microsoft Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008*

* Neke karakteristike Axxon Next softvera mogu biti onemogućene ili ograničene zbog operativnog sistema. Molimo pogledajte korisnička uputstva

Minimalna konfiguracija računara za pokretanje serverske i klijentske aplikacije

Hardware	1 — 16 kamera	17 — 32 kamere	33 — 64 kamere
Hardver	Intel Core i3 540 @ 3.06 GHZ	Intel Core i7 930 @ 2.8 GHZ	2 x Intel Xeon X5660 @ 2.8 GHZ
CPU	2 GB	4 GB	6 GB
RAM	NVIDIA GeForce 200		
Grafička kartica	ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000	ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000	ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000
HDD	SATA II 7200 rpm	SATA II 7200 rpm	Server: RAID 0 on SATA II 7200 rpm or SCSI 10,000 rpm Klijentski računar: SATA II 7200 rpm

EXPERIENCE THE NEXT™



AxxonSoft Russia
+7 495 775 29 29

AxxonSoft Spain
+34 934 925 729

AxxonSoft USA
+1 703 623 57 06

AxxonSoft India
+91 96 5078 6377

AxxonSoft South America
+54 11 5279 4776

AxxonSoft Brasil
+55 11 5310 7510

AxxonSoft Serbia
+381 69 261 26 30

AxxonSoft Turkey
+90 850 800 99 66

AxxonSoft EMEA
+49 611 15 75 140

AxxonSoft Eastern Europe
+359 88 681 22 55

AxxonSoft Asia-Pacific
+65 6224 2268

AxxonSoft Middle East
+971 4 457 9235

AxxonSoft Mexico
+52 55 216 77 269

AxxonSoft Nigeria
+234 807 184 90 47

AxxonSoft Iran
+98 21 885 20 335

AxxonSoft China
+65 8346 9812