

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

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

BITNE OSOBINE AXXON NEXT SOFTVERA

- Neograničen broj kamera, servera i udaljenih korisnika
- Podrška oko 1.000 modela IP kamera
- Web i iPhone uživo i odloženo gledanje snimaka
- Napredna analiza video materijala
- Jedinstvene alate za brzo pretraživanje video materijala
- Jedna cena za sve – jednostavno planiranje budžeta i ušteda
- Bez naplate održavanja
- Besplatna tehnička podrška
- Besplatna verzija za 16 kamera

Nove mogućnosti Axxon Next 3.1. verzije softvera

- Automatsko prebacivanje između video kanal na temelju trenutnog rezolucije kamere
- Smanjenje opterećenja poslužitelja prilikom detekcije dekodiranjem samo ključnih slika
- Interaktivna 3D mapa: skalabilna mapa, mod ulaska u područje snimanja
- Mod za uređivanje i prilagodbu nacrtu putem kamere
- Automatsko praćenje pokretnih objekata preko digitalnog automatskog zuma
- Podrška kamerama za snimanje 360 stupnjeva, aspiriranje GPU procesom
- Podrška za ImmerVision leće

TEMELJNE FUNKCIJE

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

SPECIJALNE KARAKTERISTIKE

- Sposobnost korištenja različitih kanala iz kamere za snimanje i za prikaz
- Mogućnost odabira mjesta unosa i parametara snimanje za različite kamere i različite događaje koji iniciraju snimanje
- SolidStore - učinkovit datotečni sustav za pohranu video zapisa
- Mikromodulska i distribuirana arhitektura za potpunu pouzdanosti

INTERAKTIVNA 3D MAPA



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

VREMENSKA KOMPRESIJA



Vremenska kompresija omogućuje korisniku da definiira vremenski raspon video zapisa i generira 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 reprodukcije odgovarajućeg video klipa.

MOMENTQUEST2



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

MomentQuest2 omogućava sljedeće kriterije pretrage:

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

Primjena pojedinih vrsta filtra pretraživanja:

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

VIDEO ANALITIKA:

- detekcija pokreta
- detekcija promjene pozadine
- gubitak kvalitete video detekcije
- detekcija napuštenih objekata
- detekcija prelaska linije u zadanom smjeru
- detekcija pokreta u zoni detekcije
- zaustavljanje u zoni detekcije
- detekcija „tumaranja“
- detekcija ulaska / pojavljivanja u zoni detekcije
- detekcija izlaska / nestanka iz zone detekcije

ALATI ZA AUDIO DETEKCIJU:

- Detekcija buke
- Detekcija tišine

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Arhitektura sustava	Distribuirana
Broj poslužitelja u distribuiranom sustavu	Neograničen
Broj klijentskih računala koja mogu istovremeno biti priključeni na poslužitelj	Neograničen
Broj poslužitelja koji istovremeno prenose video zapis klijentu	Neograničen
Broj video ulaznih kanala po poslužitelju	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 cijeli sustav
Podrška za analogne kamere	Putem Stretch i YUAN kartica
Video kompresijski algoritmi	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 sustava. Molimo pogledajte korisničke upute.

MINIMALNA KONFIGURACIJA RAČUNALA KOJE POKREĆE POSLUŽITELJ I SOFTVER

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