

Riešenie video dohľadu pre stredne veľké inštalácie kamerových systémov.



cWatch Plus je ekonomicky výhodné riešenie pre stredne veľké inštalácie kamerových systémov. Softvér obsahuje kompletnú funkčnosť pre jednoserverovú inštaláciu s maximálnym počtom až 50 pripojených kamier. rWatch Client zabezpečí vzdialený prístup k uloženému videu a administrácii systému.

- Až 50 pripojených kamier
- Jednoserverová inštalácia
- Viacúrovňová mapa lokality
- Vzdialený prístup a správa
- Ovládanie otočných kamier
- Jednoduchá inštalácia

Použitie

cWatch Plus je stabilný záznamový systém vhodný pre menšie a stredne veľké kamerové systémy ako sú väčšie obchodné predajne, skladové haly alebo administratívne budovy.

Podpora HD videa

Softvér cWatch Plus zabezpečí vysoko kvalitný záznam obrazu a zvuku zo všetkých pripojených IP kamier, vrátane kamier s HD alebo FullHD rozlíšením.

Kompresia videa

Samozrejmosťou je podpora kompresných algoritmov MJPEG a H.264 alebo viac - zónová detekcia pohybu a tmy.

Architektúra systému

Základom architektúry sú dva vzdialené prístupy k záznamom a správe systému pomocou klienta rWatch. Hlavnou funkciou klienta rWatch je možnosť konfigurácie a administrácie záznamového počítača z iného počítača v rámci LAN.

cWatch Plus je verzia podporujúca:

- Dvoch súčasne pripojených vzdialených klientov rWatch pre prístup k záznamom a správe
- Pripojenie 50 kamier na jednom záznamovom serveri

K softvéru je možné pripojiť IP kamery popredných výrobcov z oblasti sieťového videa vrátane pohyblivých PTZ kamier.



Live video

Pre sledovanie Live videa je možné zobrazenie až 25 kamier súčasne na jednej pracovnej ploche, čím získate prehľad o všetkých kamerách pripojených k systému.

Výhodou je možnosť nastavenia typu zobrazovacej plochy pre Live video:

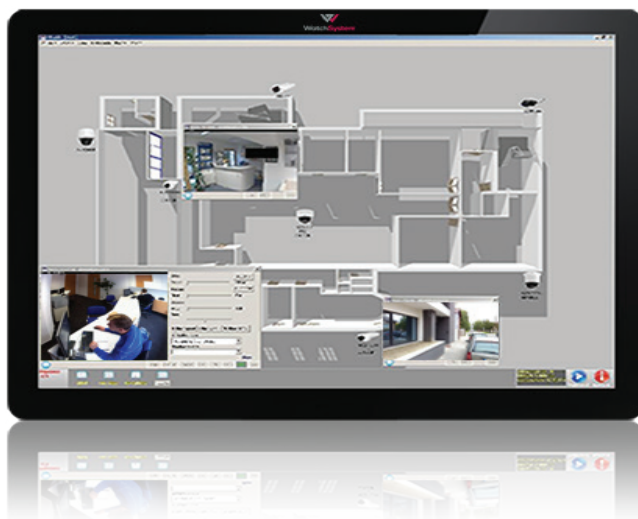
- Proporciónné rozdelenie okien s náhľadmi Live videa kamier
- Rozdelenie s jedným väčším náhľadovým oknom

Mapa Lokality

Pre jednoduchšiu orientáciu je možné vložiť mapu monitorovaného priestoru priamo na pracovnú plochu.

Rozmiestnením ikon kamier získate zobrazenie skutočného stavu inštalovaných kamier v priestore. Navyše je pohyb v konkrétnom monitorovanom sektore signalizovaný zmenou farby ikony kamery.

Pre zobrazenie Live videa z konkrétnej kamery stačí kliknúť na príslušnú ikonu kamery.

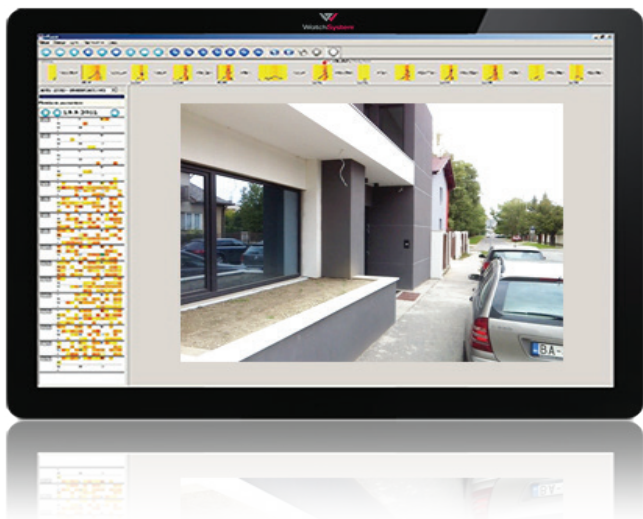


Vyhľadávanie záznamov

Intuitívnosť, rýchlosť a jednoduchosť sú základné plusy prehrávača aplikácie cWatch Plus.

Prehľadný kalendár a detekčná lišta s vyznačenou mierou detegovaného pohybu zabezpečia ergonomicky jednoduché a rýchle vyhľadanie inkriminovaného obdobia v zázname.

Export vybranej dĺžky záznamu do .avi a digitálny zoom priamo v zázname umožnia ďalšie spracovanie nahraného videa.



Technická špecifikácia - cWatch Plus

Kamery	
Podpora Kamier	AXIS, Sony*, Samsung*, Bosch* , 2N Helios IP (Interkomy) (*pre podporu konkrétneho modelu kamery kontaktujte výrobcu)
Maximálny počet pripojených kamier	50 pre 1 záznamový server
Video	
Rýchlosť ukladania záznamu	1500 obr./s pri QVGA, 300obr./s pri SVGA
Rozlíšenie videa	QVGA, VGA, SVGA, XVGA, 4x VGA, Multimegapixel
Video Kompresia	Motion JPEG, H.264
Audio	
Audio Kompresia	AAC
Audio Streaming	Áno, Jednosmerné audio
Záznamový server	
Bezpečnosť	Zabezpečenie menom a heslom
Inštalácia a nastavenie	Automatické vyhľadanie kamery Efektívny manažment kamery Konfiguračný sprievodca „easy setup“
Nahrávanie a archivácia videa	Neobmedzené nahrávanie videa (obmedzenie HDD), Nahrávanie na sieťové aj lokálne HD, Možnosť obmedzenia dĺžky záznamu na konkrétnej kamere, Automatické prepisovanie starých záznamov
Vzdialená správa	Dvaja rWatch Clienti (pre Windows), lokálne a vzdialené sledovanie a správa systému,
Live video	
Zobrazenie Live videa	Zobrazenie 25 kamier na jednej prac. ploche, proporčný a disproporčný matrix
Ovládanie PTZ/Dome kamier	Ovládanie PTZ kamier pomocou myši alebo joysticku, ovládanie pohybu a zoomu cez „Hot“ tlačidlá pracovnej plochy alebo priamo v obraze kamery. Podpora ovládacieho modulu cWatch Panorama.
Záznam videa	
Vyhľadavanie záznamu	Vyhľadavanie pomocou dátumu a času, Detekčná lišta, detekčný scheduler, inteligentné vyhľadavanie
Prehrávanie videa	Až 10-násobne zrýchlené prehrávanie, 1/10 spomalené prehrávanie, obojsmerné krokovanie snímkov,
Prehrávanie audia	Synchronizované prehrávanie audia a videa (v H.264 aMJPEG streame)
Export	Export záznamu s vyznačením dĺžky, export jednotlivých snímkov
Triggery a udalosti	
Záznam udalostí	Udalosti vyvolané obrazovou detekciou, externé vstupy, Tampering alarm,
Plánovanie záznamu	Plánovač záznamu umožňuje naplánovanie dĺžky, času, počtu fps atď. záznamu pre každý deň a kameru individuálne
Detekcia pohybu	3-zónová detekcia pohybu v aplikácii, podpora 10-zónovej detekcie z kamery, detekcia tmy, úroveň citlivosti alarmu v detegovanej zóne
Poplachy	Optická signalizácia, zvukové upozornenie, zobrazenie kamery, poslanie e-mailu
Logy	Výpisy alarmov a udalostí
Systém	
Minimálne na operačný systém	Windows 8, Windows 7 Professional, Vista Business, XP Professional, 2008 Server R2, 2008 Server, 2003 Server
Minimálne požiadavky na PC klienta	CPU: Core2DUO alebo vyšší, 2GHz (Pre väčšie systémy Intel Core i7) RAM: 2GB (4GB pre väčšie systémy) Grafická karta: neintegrovaná s plnou HW podporou DirectX 9.0 a min. 256MB pamäťou.
Minimálne požiadavky na Server	CPU: Core2DUO alebo vyšší, 2GHz (Pre väčšie systémy Intel Xeon) RAM: 2GB RAM (4GB pre väčšie systémy)
Sieť	100 Megabit
Všeobecné	
Jazykové mutácie	Anglický, Slovenský, Český, Srbský,
Licenčná politika	Licencie sa predávajú spoločne v balíkoch cWatch Plus 1, 5 a 10. Pre konkrétny počet kamier je potrebný príslušný počet licencií s obmedzením pre maximálny počet 50 kamier. 30-dňovú demo verziu je možné rozšíriť na plnú verziu.
Registrácia softvéru	Registrácia prebehne po zadaní 8-miestneho sériového čísla na PC/Serveri pripojenom na internet automaticky.
Prísľušenstvo	Certifikát s registrovanou verziou, návod na registráciu SW a na stiahnutie inštaláčného manuálu.

* Zmena technických parametrov vyhradená