

BCS Manager

Softvér pre zariadenia BCS



Charakteristika:

BCS Manager je aplikácia CMS (Camera Management Software), pôvodne ako jednotný systém pre obsluhu BCS CCTV zariadení. Odo dneška podporuje aj zariadenia iných výrobcov. Je prispôbený potrebám jednotlivého klienta a veľkých monitorovacích staníc. CMS sa vyznačuje moderným grafickým rozhraním a intuitívnym ovládaním.

Hlavnými funkciami aplikácie sú živé zobrazenie a prehrávanie záznamov z rekordérov. Každý modul je možné odpojiť od úvodnej obrazovky a umiestniť na ďalšie monitory. Vďaka tomuto postupu môžete na niekoľkých monitoroch získať živý náhľad, jednu z obrazoviek venovať poplachovým reakciám alebo e-mapu. Zobrazené streamy majú panel nástrojov s funkciami, ako je prehrávanie zvuku z mikrofónu kamery, rýchly náhľad alebo digitálny zoom. Monitorovanie CCTV systémov je možné uľahčiť vytvorením vlastných pohľadov, ktoré jedným kliknutím spustia náhľad z preddefinovaných kanálov, a panely venované špeciálnym kamerám, ako je PTZ alebo Fisheye, ovládajú ich funkcie.

BCS Manager má aj pokročilé monitorovacie moduly. Vytvorením úlohy sa postupne zobrazia pohľady, poplachové pravidlá zobrazí okno reakcie na udalosti zo zariadenia a e-mapa vám umožní vizualizovať miesto inštalácie kamier. Pridanie cloudového účtu do aplikácie umožní prístup k zariadeniam z cloudu BCS. Obslužný program umožňuje vyhľadávať zariadenia v sieti, meniť IP adresy a meniť cloudový server v rekordéroch. ConfigTool obsahuje aj diskovú kalkulačku, vďaka ktorej rýchlo určíte požadovanú kapacitu disku alebo dobu záznamu.

BCS Manager má vyhradený P2P cloudový server BCS. Cloud je určený pre zariadenia, ktoré majú obmedzený prístup k internetu, často kvôli chýbajúcej pevnej IP adrese alebo nemožnosti nakonfigurovať presmerovanie portov na sieťových zariadeniach klientov. CMS má vstavané bezpečnostné opatrenia, ktoré zabraňujú preťaženiu počítača, a všetky dostupné správy a protokoly je možné exportovať do súboru .csv.

Doplnkové moduly umožňujú spracovanie udalostí z LPR kamier (ITC) s možnosťou sledovania trás vozidiel, merania telesnej teploty z vyhradených kamier obsahujúcich metadáta meranej osoby. Ďalší modul „podpora skladu“, ktorý umožňuje spúšťať konkrétne nahrávky z nakonfigurovaných staníc. Modul titulkov umožňuje zachytiť tituly z integrovaných zariadení a umiestniť ich na obrazovku fotoaparátu.



Systémové požiadavky:

- Windows 10
- Linux – based on Debian
- Apple Mac OS X

BCS Manager

Softvér pre zariadenia BCS

Špecifikácia:

BCS Manager	Windows 10 32/64 bit, Linux (Debian, Ubuntu), MacOSX
Podporované zariadenia	BCS Line, BCS Point, BCS View, ONVIF, ďalšie (SDK)
Konfigurácia zariadenia	Automatické vyhľadávanie, pridávanie, mazanie, zoskupovanie, webová služba (miestne)
Pokročilá konfigurácia	Definovanie kamier PTZ/Fisheye/LPR/Body Temp
Podporované jazyky	poľština, ruština, angličtina, slovenčina, litovčina
Živé zobrazenie:	
Delenie	Preddefinované 1/4/8/9/16/25/36/64 alebo vlastné delenie
Počet okien aplikácií	Neobmedzený, odnímateľný, s možnosťou prenosu na ďalšie obrazovky
Funkcia	Pohľady (vrátane 15 obľúbených), celá obrazovka, pomer strán streamu, automatický režim streamu, režim automatického náhľadu, zoznam kanálov, zoznam vstupov/výstupov alarmov, ovládanie PTZ/rybie oko, zoznam udalostí LPR a meranie telesnej teploty, popis okna streamu
Nástroje pre prezeranie	Prehrávanie zvuku kanálu, obojsmerný chat, snímka, záznam, rýchle prehrávanie, digitálny zoom, vyhľadanie zobrazenej kamery v zozname kanálov, zobrazenie pravidiel IVS v okne kamery, prechod na nahrávky, aktivácia súvisiacich poplachových výstupov
Systémové protokoly	Užívateľské operácie, udalosti zariadenia, upozornenia
Prehrávanie:	
Delenie	Preddefinované rozdelenie 1/4/8/9/16/25/36/64 alebo vlastné rozdelenie, celá obrazovka
Nahrávky	Vzdialené a miestne záznamy vykonané aplikáciou
Funkcia	Synchrónne prehrávanie mnohých kanálov, premenná rýchlosť prehrávania, prehrávanie v režime rybieho oka, časová os/zoznam súborov, kalendár, zoznam kanálov, filter typu záznamu, vyhľadávanie a prezentácia nahrávok s titulkami, blokovanie nahrávok proti prepísaniu s kopírovaním na USB
Stiahnuť	Vzdialené nahrávky vo formáte súboru kompatibilnom s formátom rekordéra (.dav pre Line and Point Analog, .mkv pre Point) Miestne nahrávky vo formáte .mkv
BCS Player	Pridaný k skopírovaným súborom, prehráva nahrávky PC-NVR s titulkami
PC-NVR	
Funkcia	Údržba streamov, nahrávanie, sekvenčné snímanie, plánovanie
Nahrávanie	Hlavného a/alebo extra streamu, udalostí, plánu, pred a po poplachu
Snímky	Hlavný stream alebo extra stream, časové intervaly, sekvencie fotografií
E-map	
Vrstvy	Interaktívnej mapa s presnosťou 10m, neobmedzený počet vrstiev (objektov) s možnosťou nastavenia vlastného pozadia
Formát obrázku	.png, .jpg, .bmp
Funkcia	Kompaktné ikony kamery/PTZ/rybie oko/LPR, rotácia a mierka ikon kamery, vlastné názvy vrstiev a kamier, offline/online/signalizácia stavu kamery
Trasy a úlohy	
Sekvencia	Zložené z pohľadov
Úlohy	Zložené zo sekvencií
Funkcia	Obnovenie streamov (min. každých 10 sekúnd), Spúšťanie aplikácií s preddefinovaným rozložením monitorov, obrazoviek a okien kamier
Pravidlá poplachu	
Zdroj alarmu	Detekcia pohybu, Prázdna kamera, Strata kamery, IVS, Plný disk, Chyba disku, Vstup alarmu
Reakcia na zdroj alarmu	Zobrazte obrázok, nahrajte obrázok, urobte fotografie, predvoľbu volania (PTZ), zobrazenie/aktiváciu výstupu alarmu, vlastný zvuk a fotografiu, upozornenie e-mailom
Funkcia	Plánovania, nástroje náhľadu pre spúšťané obrázky, časovú pečiatku pre zaznamenané udalosti
Titulky	
Zdroj	Posnet, Forcom, Elzab, Novitus, ďalšie (vyžaduje integráciu)
Funkcia	Zdieľanie zdrojov, zobrazenie 4 rôznych zdrojov na 1 streame z kamery, konfigurovateľné parametre titulkov (font, farba, veľkosť), zoznamy kľúčových slov, zvukové upozornenia, vyhľadávanie v databáze
Zobrazenie	V živom náhľade prekrývajúcom obraz z kamery, pri prehrávaní záznamov, zobrazení záznamov na základe titulu
Funkcia aplikácie	
Nastavenie	Čas rýchleho prehrávania, limit FPS, veľkosť vyrovnávacej pamäte videa, zložky videa/fotografií/stiahnutých súborov, podpora sieťovej klávesnice, integrácia s cloudovými zariadeniami (P2P), Watchman, obnovenie posledného zobrazenia, skrytie offline kanálov, vzdialený adresár nahrávok videa
Užívateľia	Vstavaný administrátorský účet, užívateľské účty s možnosťou definovať prístup k zdrojom aplikácie a jednotlivým kanálom zariadenia
Obslužný program	Vyhľadávanie zariadení, zmena IP adresy, zmena P2P servera, disková kalkulačka
Voliteľné moduly	Monitoring vozidiel, manipulácia so skladovými stanicami, meranie telesnej teploty, nápisy
Systémové požiadavky na príkladoch*	
P-NVR0401-4K, 4x IPC P-212R3-E-II	CPU: architektúra 6. generácie @2,4 GHz, RAM: 4 GB, HDD: 500 MB
PC-NVR dla 36 IPC	CPU: architektúra 6. generácie @2,8 GHz, RAM: 16 GB, HDD: ~ 40 TB (mesiac záznamov)

* Systémové požiadavky závisia od počtu streamov a funkcií. Väčší počet pripojených zariadení má vplyv na zaťaženie procesora, zatiaľ čo väčší počet spustených funkcií ovplyvňuje zaťaženie pamäte RAM.