

BCS Manager

Software pro zařízení BCS



Charakteristika:

BCS Manager je aplikace CMS (Camera Management Software), původně jako jednotný systém pro obsluhu BCS CCTV zařízení. Ode dneška podporuje i zařízení jiných výrobců. Je přizpůsoben potřebám jednotlivého klienta a velkých monitorovacích stanic. CMS se vyznačuje moderním grafickým rozhraním a intuitivním ovládáním.

Hlavními funkcemi aplikace jsou živé zobrazení a přehrávání záznamů z rekordérů. Každý modul lze odpojit od úvodní obrazovky a umístit na další monitory. Díky tomuto postupu můžete na několika monitorech získat živý náhled, jednu z obrazovek věnovat poplachovým reakcím nebo e-mapu. Zobrazené streamy mají panel nástrojů s funkcemi, jako je přehrávání zvuku z mikrofonu kamery, rychlý náhled nebo digitální zoom. Monitorování CCTV systémů lze usnadnit vytvořením vlastních pohledů, které jedním kliknutím spustí náhled z předdefinovaných kanálů, a panely věnované speciálním kamerám, jako je PTZ nebo Fisheye, ovládají jejich funkce.

BCS Manager má také pokročilé monitorovací moduly. Vytvořením úkolu se postupně zobrazí pohledy, poplachová pravidla zobrazí okno reakce na události ze zařízení a e-mapa vám umožní vizualizovat místo instalace kamer. Přidání cloudového účtu do aplikace umožní přístup k zařízením z cloudu BCS. Obslužný program umožňuje vyhledávat zařízení v síti, měnit IP adresy a měnit cloudový server v rekordérech. ConfigTool obsahuje také diskovou kalkulačku, díky které rychle určíte požadovanou kapacitu disku nebo dobu záznamu.

BCS Manager má vyhrazený P2P cloudový server BCS. Cloud je určen pro zařízení, která mají omezený přístup k internetu, často kvůli chybějící pevné IP adrese nebo nemožnosti nakonfigurovat přesměrování portů na síťových zařízeních klientů. CMS má vestavěná bezpečnostní opatření, která zabraňují přetížení počítače, a všechny dostupné zprávy a protokoly lze exportovat do souboru .csv.

Doplňkové moduly umožňují zpracování událostí z LPR kamer (ITC) s možností sledování tras vozidel, měření tělesné teploty z vyhrazených kamer obsahujících metadata měřené osoby. Další modul „podpora skladu“, který umožňuje spouštět konkrétní nahrávky z nakonfigurovaných stanic. Modul titulků umožňuje zachytit titulky z integrovaných zařízení a umístit je na obrazovku fotoaparátu.



Systémové požadavky:

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

BCS Manager

Software pro zařízení BCS

Specifikace:

BCS Manager	Windows 10 32/64 bit, Linux (Debian, Ubuntu), MacOSX
Podporovaná zařízení	BCS Line, BCS Point, BCS View, ONVIF, další (SDK)
Konfigurace zařízení	Automatické vyhledávání, přidávání, mazání, seskupování, webová služba (místní)
Pokročilá konfigurace	Definování kamer PTZ/Fisheye/LPR/Body Temp
Podporované jazyky	polština, ruština, angličtina, čeština, litevština
Živé zobrazení:	
Dělení	Předdefinovaná 1/4/8/9/16/25/36/64 nebo vlastní dělení
Počet oken aplikací	Neomezený, odnímatelný, s možností přenosu na další obrazovky
Funkce	Pohledy (včetně 15 oblíbených), celá obrazovka, poměr stran streamu, automatický režim streamu, režim automatického náhledu, seznam kanálů, seznam vstupů/výstupů alarmů, ovládání PTZ/rybí oko, seznam událostí LPR a měření tělesné teploty, popis okna streamu
Nástroje pro prohlížení	Přehrávání zvuku kanálu, obousměrný chat, snímek, záznam, rychlé přehrávání, digitální zoom, vyhledání zobrazené kamery v seznamu kanálů, zobrazení pravidel IVS v okně kamery, přechod na nahrávky, aktivace souvisejících poplachových výstupů
Systémové protokoly	Uživatelské operace, události zařízení, upozornění
Přehrávání:	
Dělení	Předdefinované rozdělení 1/4/8/9/16/25/36/64 nebo vlastní rozdělení, celá obrazovka
Nahrávání	Vzdálené a místní záznamy provedené aplikací
Funkce	Synchronní přehrávání mnoha kanálů, proměnná rychlost přehrávání, přehrávání v režimu rybího oka, časová osa/seznam souborů, kalendář, seznam kanálů, filtr typu záznamu, vyhledávání a prezentace nahrávek s titulky, blokování nahrávek proti přepsání s kopírováním na USB
Stáhnout	Vzdálené nahrávky ve formátu souboru kompatibilním s formátem rekordéru (.dav pro Line and Point Analog, .mkv pro Point) Místní nahrávky ve formátu .mkv
BCS Player	Přidán ke zkopírovaným souborům, přehrává nahrávky PC-NVR s titulky
PC-NVR	
Funkce	Údržba streamů, nahrávání, sekvenční snímání, plánování
Nahrávání	Hlavního a/nebo extra streamu, událostí, plánu, před a po poplachu
Snímky	Hlavní stream nebo extra stream, časové intervaly, sekvence fotografií
E-map	
Vrstvy	Interaktivní mapa s přesností 10m, neomezený počet vrstev (objektů) s možností nastavení vlastního pozadí
Formát obrázku	.png, .jpg, .bmp
Funkce	Kompaktní ikony kamery/PTZ/rybí oko/LPR, rotace a měřítko ikon kamery, vlastní názvy vrstev a kamer, offline/online/signalizace stavu kamery
Trasy a úkoly	
Sekvence	Složené z pohledů
Úkoly	Složené ze sekvencí
Funkce	Obnovení streamů (min. každých 10 sekund), Spouštění aplikací s předdefinovaným rozložením monitorů, obrazovek a oken kamer
Pravidla poplachu	
Zdroj alarmu	Detekce pohybu, Prázdná kamera, Ztráta kamery, IVS, Plný disk, Chyba disku, Vstup alarmu
Reakce na zdroj alarmu	Zobrazte obrázek, nahrajte obrázek, pořídte fotografie, předvolbu volání (PTZ), zobrazení/aktivaci výstupu alarmu, vlastní zvuk a fotografii, upozornění e-mailem
Funkce	Plánování, nástroje náhledu pro spouštěné obrázky, časové razítko pro zaznamenané události
Titulky	
Zdroj	Posnet, Forcom, Elzab, Novitus, další (vyžaduje integraci)
Funkce	Sdílení zdrojů, zobrazení 4 různých zdrojů na 1 streamu z kamery, konfigurovatelné parametry titulků (font, barva, velikost), seznamy klíčových slov, zvuková upozornění, vyhledávání v databázi
Zobrazení	V živém náhledu překrývajícím obraz z kamery, při přehrávání záznamů, zobrazení záznamů na základě titulků
Funkce aplikace	
Nastavení	Čas rychlého přehrávání, limit FPS, velikost vyrovnávací paměti videa, složky videa/fotografií/stažených souborů, podpora síťové klávesnice, integrace s cloudovými zařízeními (P2P), Watchman, obnovení posledního zobrazení, skrytí offline kanálů, vzdálený adresář nahrávek videa
Uživatelé	Vestavěný administrátorský účet, uživatelské účty s možností definovat přístup ke zdrojům aplikace a jednotlivým kanálům zařízení
Obslužný program	Vyhledávání zařízení, změna IP adresy, změna P2P serveru, disková kalkulačka
Volitelné moduly	Monitoring vozidel, manipulace se skladovými stanicemi, měření tělesné teploty, nápisy
Systémové požadavky na příkladech*	
P-NVR0401-4K, 4x IPC P-212R3-E-II	CPU: architektura 6. generace @2,4 GHz, RAM: 4 GB, HDD: 500 MB
PC-NVR dla 36 IPC	CPU: architektura 6. generace @2,8 GHz, RAM: 16 GB, HDD: ~ 40 TB (měsíc záznamů)

* Systémové požadavky závisí na počtu streamů a funkcí. Větší počet připojených zařízení má vliv na zatížení procesoru, zatímco větší počet spuštěných funkcí ovlivňuje zatížení paměti RAM.