

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-bcs-nvr1602-4k-p-ii-p-6786.html>



Rejestrator BCS-NVR1602-4K-P-II

Cena brutto	3 250,00 zł
Cena netto	2 642,28 zł
Kod producenta	BCS-NVR1602-4K-P-II
Producent	BCS

Opis produktu

Rejestrator BCS-NVR1602-4K-P-II

dostępny do wyczerpania stanu magazynowego
Rejestrator sieciowy BCS-NVR160-4K to zaawansowane urządzenie cyfrowe, przeznaczone do monitoringu wizyjnego opartego o technologie IP. Urządzenie marki BCS stanowi element serii nowoczesnych, ekonomicznych rejestratorów cyfrowych wyposażonych w innowacyjne technologie umożliwiające wydajną obsługę kamer sieciowych nieprzerwanie rejestrujących obraz z ochraniających miejsc i obiektów.

Moc obliczeniowa urządzenia została oparta na dwurdzeniowych wydajnym procesorze, który zarządzany jest przez niezawodny system Linux. Dzięki zastosowaniu wydajnego procesora i bezawaryjnego systemu operacyjnego rejestrator **BCS NVR 1602-4K** staje się wysokiej klasy urządzeniem przeznaczonym do wydajnego monitoringu IP opartego o **16** kamer IP. Obraz rejestrowany przez urządzenie może być archiwizowany na dwóch dyskach twardych o łącznej pojemności 12TB (2x 6TB). Rejestracja może być prowadzona w trybie ciągłym, dzięki czemu urządzenie może pracować bez konieczności ingerencji ze strony użytkownika. W przypadku wyczerpania się miejsca na dysku twardym, rejestrator automatycznie usuwa najstarsze nagrania i w ich miejsce dodaje nowe. **Rejestrator BCS-NVR1602-4K** posiada maksymalny **bitrate** na poziomie 320Mbit przy wejściu. Jest to prędkość przesyłu obrazu z wszystkich kamer podłączonych do rejestratora.



Charakterystyka produktu

- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 podwójny strumień kodowania
- Czterordzeniowy Procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
- Podgląd na żywo w rozdzielczości Ultra HD 3840 x 2160
- Nagrywanie max do 16 kamer IP: 12 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1. Max bitrate 320 Mbps
- Odtwarzanie do 16kanałów przy rozdzielczości @1080p, przy 12/8/6/5/4/3 Mpx max odtwarzanie do 2 kan.
- Obsługa kamer IP innych marek: BCS, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videosec, Vivotech i ONVIF
- Zdalna obsługa ustawień parametrów nagrywania kamer (wybrane modele)
- Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
- Wbudowany switch 16xPoE
- Obsługa PTZ i pozycjonowania 3D z kamerami szybko-obrotowymi
- Obsługa 2 dysków SATA do max. 12TB (max. 6TB każdy), 2 porty USB(1xUSB2.0, 1xUSB3.0)
- Możliwość podłączenia wybranych modemów WiFi i 3G poprzez port USB
- Wbudowany web-service, CMS(DSS/PSS/Smart PSS) , iDMSS/gDMSS, BCS Viewer

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja

BCS-NVR1602-4K-P-II

System		
Procesor	Wysokowydajny czterordzeniowy procesor Quad-core	
System operacyjny	Embedded LINUX	
Funkcjonalność	Funkcja pentaplex	
Kontrola	Panel przedni, Mysz, Klawiatura, Sieć	
Video i Audio		
Obsługa kamer IP	16 kanałów	
Lista producentów	BCS, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dyras, Genetec, Hikvision, iDVR, Inverto, JVC, KDS, Lax, Molex, Panasonic, Pelco, Sanyo, Sony, Videosec, Vivotech i ONVIF	
Wyjście Video	1 HDMI 4K, 1 VGA	
Wyj./Wej. Audio	1 kanał wejście, 1 kanał wyjście, dwukierunkowy tor audio	
Ekran		
Podział ekranu	1/4/8/9/16	
Rozdzielczość wyj. video	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	
Sekwencja	Tak	
Strefy prywatności	4 definiowalne strefy detekcji na każdym kanale	
OSD	Nazwa kamery, czas, zanik video, blokada kamery, detekcja ruchu	
Nagrywanie		
Kompresja	H.265 / H.264 / MJPEG/MPEG4	
Nagrywanie w rozdzielczości	12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4 Mp, 3Mp, 1080P, 720P, D1	
Max. zajętość pasma	16kbps ~ 20 Mbps, Max bitrate 320 Mbps	
Jakość nagrań	CBR, VBR(1~6 poziomów)	
Tryby nagrań	Ręczne, Terminarz (Regularne (Ciągłe), MD (Video detekcja: Detekcja ruchu))	
Priorytet nagrań	Ręczne > Alarm > MD > Regularne	
Interwały nagrań	1~120 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-record: 1~30 sek., Post-record: 1~30 sek.	
Detekcja & Alarm		
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, Alarm, Email, FTP, Spot, Buzzer & kompresja	
Detekcja Ruchu	Strefy: 396(22x18), Czulość: 1~6	
Zanik Video & Zasłonięcie	Tak	
Wej. alarmowe	4 kanały	
Wyj. alarmowe/przełącznikowe	2 kanały	
Odtwarzanie & Archiwizacja		
Odtwarzanie kanałów	1/4/8/16	
Tryb szukania	Czas/Data, Alarm, MD & Zaawansowane wyszukiwanie (co do czasu, miejsca, typu zdarzenia)	
Funkcje odtwarzania	Play, Pause, Stop, Rew, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Pełny ekran, Powtórzenie, Archiwizacja, Cyfrowy zoom	
Archiwizacja	Flash drive / USB HDD / USB CD&DVD-RW / Pobieranie przez sieć	
Sieć		
Port	1xRJ-45 port (10/100/1000Mbps)	
Funkcje sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, P2P, PoE, Search (kamery BCS IP, DVR), P2P	
Max. liczba użytkowników	128 (jednoczesnych połączeń)	
Obsługa smartfon	iOS, android	
Obsługa dysków		
HDD	2 porty SATA III, max. 12TB (max. 6TB każdy)	
Tryb HDD RAID	brak	
eSATA	brak	
Zajętość	Max. 8.8GB/H na kanał	
Zarządzanie HDD	Grupowanie HDD, Hibernacja, Wykrywanie błędów, Powielanie	
Nagrywarka CD/DVD-RW	brak	
Dodatkowe interfejsy		
USB	1 port USB 3.0 / 1 port USB 2.0	
PoE	Wbudowany switch 16xPoE (IEEE802.3af/at)	
RS232	Klawiatura, Komunikacja PC	
RS485	N/A	
Pozostałe		
Zasilanie	100-240V AC 50-60Hz	
Pobór prądu	15,2 W (bez dysku HDD) PoE: max. 25.5W na port, razem max. 408W	
Warunki pracy	-10 ~ +55°C / 10~90%RH / 86~106kpa	
Wymiary(szer x głęb x wys)	375mmx 328mmx 53mm 1U	
Waga	2,7 KG (bez dysku HDD)	

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Oprogramowanie BCS



Oprogramowanie BCS

Urządzenia marki BCS cechują się nie tylko wysokimi parametrami, niezawodnością ale również nowoczesnymi rozwiązaniami i świetnym wsparciem technicznym. Nie inaczej jest również w kwestii oprogramowania do obsługi kamer i rejestratorów BCS jest ono zawsze na najwyższym poziomie.

Do obsługi kamer i rejestratorów BCS mamy do wyboru kilka aplikacji które w zależności od indywidualnych potrzeb i preferencji gwarantują dobre dopasowanie i dużą wygodę obsługi.

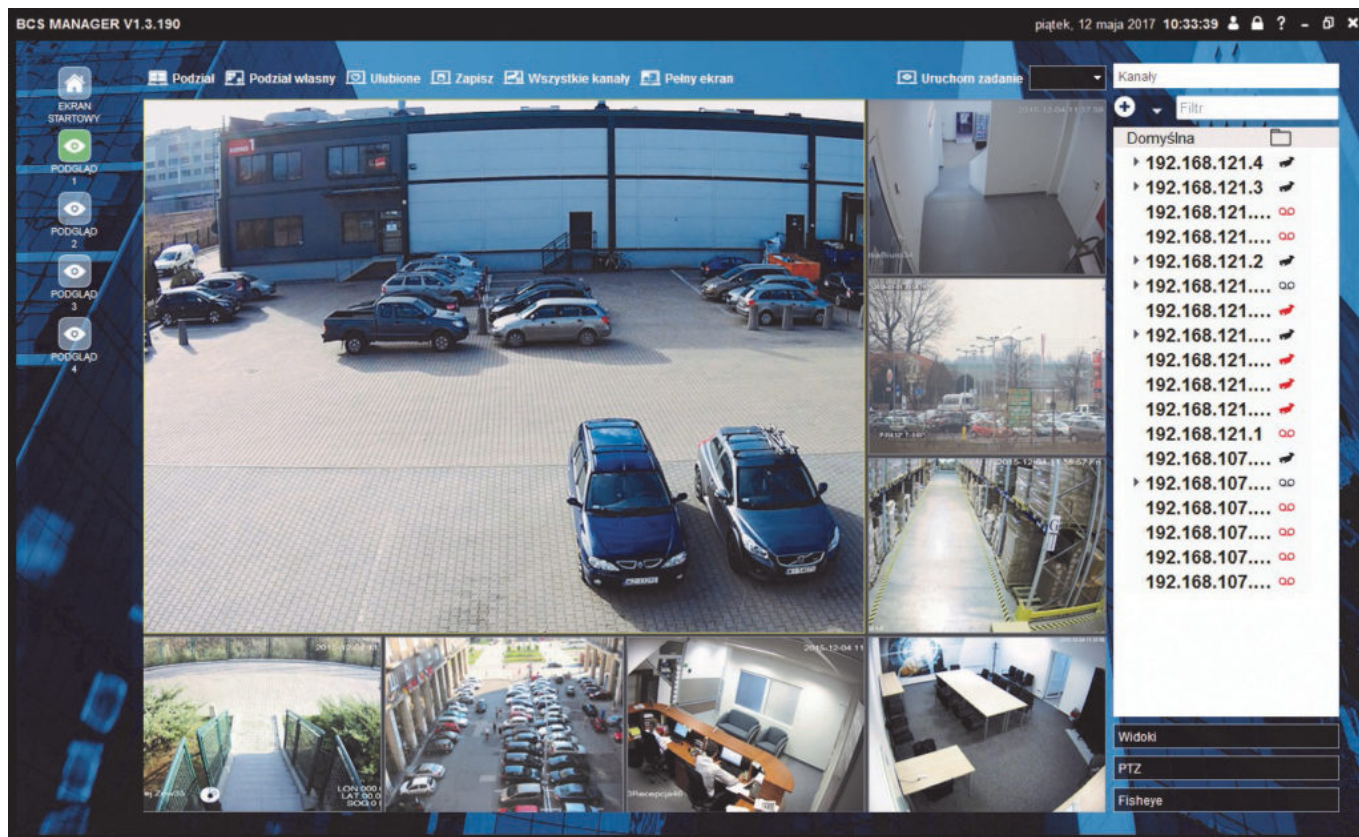
Istotną kwestią jest kompatybilność, na tym polu marka BCS jest wzorem godnym do naśladowania, ponieważ dostępne oprogramowanie jest kompatybilne ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami tej marki (i nie tylko) jak również wszystkimi starszymi modelami co sprawia że nie ma obawy że wraz z nową wersją oprogramowania zostaniemy zmuszeni do wymiany sprzętu na nowszy. Oprogramowanie wspiera zarówno wszystkie produkty BCS Point jak i BCS Line zarówno systemy IP jak i Analogowe HD (CVI, TVI, AHD, oraz CVBS)

BCS-MANAGER



Obsługa rejestratorów sieciowych oraz Analogowych (NVR, CVI, AHD) oraz wszystkich kamer sieciowych **IP (IPC)** marki

BCS (niezależnie od modelu) i innych producentów z wykorzystaniem protokołu. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń jednocześnie, zapewnia podgląd nawet 256 kanałów przy podziale na 4 monitory (64 kamery wyświetlane na jednej karcie) BCS Menager posiada wbudowany moduł do nagrywania (BCS Recorder) umożliwiający nagrywanie do 16 kamer w wybranym trybie (Ciągłym, detekcji ruchu, alarm, harmonogram)



Dodatkowymi funkcjonalnościami oprogramowania BCS Menager są :

- Tworzenie i obsługa schematów Alarmów
- Video Alarm Link, Zaawansowany log zdarzeń
- Synchroniczne odtwarzanie nagrań zdalnych i lokalnych max. do 36 kamer jednocześnie
- Wykonywanie zdjęć(snapshot), lokalne nagrywanie
- Tworzenie i obsługa eMAP
- Zdalna konfiguracja ustawień urządzeń
- Tworzenie i zarządzanie grupami urządzeń
- Tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu,
- Obsługa TV WALL
- Sterowanie kamerami PTZ, obsługa audio
- Współpraca max. z 4 monitorami
- Zastosowanie : końcowy użytkownik, małe projekty, centra monitoringu video

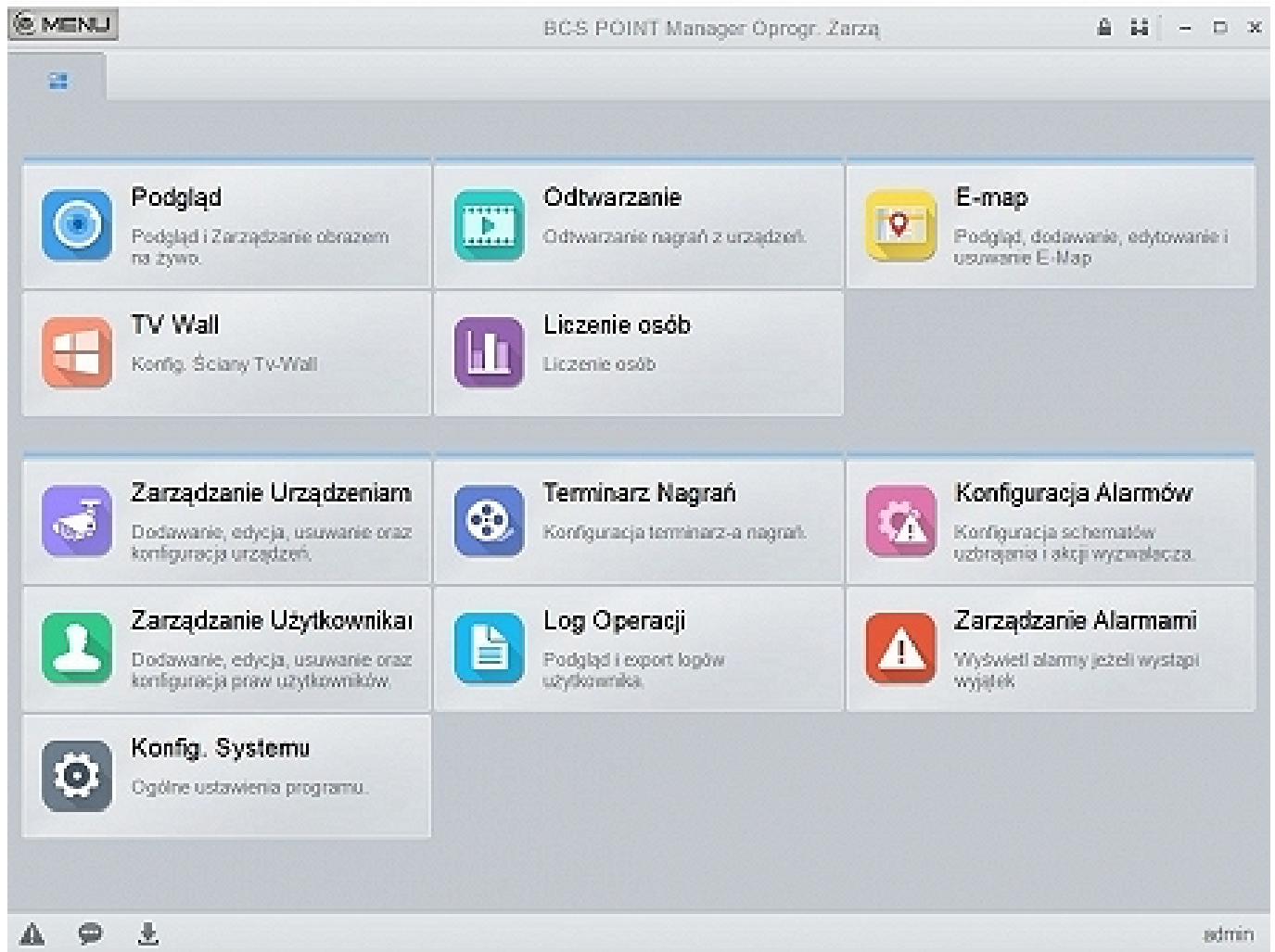


BCS POINT-MANAGER



Obsługa rejestratorów sieciowych oraz AHD (NVR, AVR) i kamer sieciowych IP(IPC) BCS POINT oraz BCS VIEW.

Oprogramowanie Point obsługuje do 1000 połączeń jednocześnie, zapewnia podgląd nawet 256 kanałów przy podziale na 4 monitory (64 kamery wyświetlane na jednej karcie) BCS Menager posiada wbudowany moduł do nagrywania (BCS Recorder) umożliwiając nagrywanie do 16 kamer w wybranym trybie (Ciągłym, detekcji ruchu, alarm, harmonogram) dodatkowymi funkcjonalnościami oprogramowania BCS Menager są :



Funkcjonalności :

- Tworzenie i obsługa schematów Alarmów
- Video Alarm Link, Zaawansowany log zdarzeń
- Synchroniczne odtwarzanie nagrań zdalnych i lokalnych max. do 36 kamer jednocześnie
- Wykonywanie zdjęć(snapshot), lokalne nagrywanie
- Tworzenie i obsługa eMAP
- Zdalna konfiguracja ustawień urządzeń
- Tworzenie i zarządzanie grupami urządzeń
- Tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu,
- Sterowanie kamerami PTZ, obsługa audio
- Współpraca max. z 4 monitorami
- Współpraca z kontem chmury star4live.com
- Zastosowanie : końcowy użytkownik, małe projekty, centra monitoringu video

SMARTPSS

Smart PSS



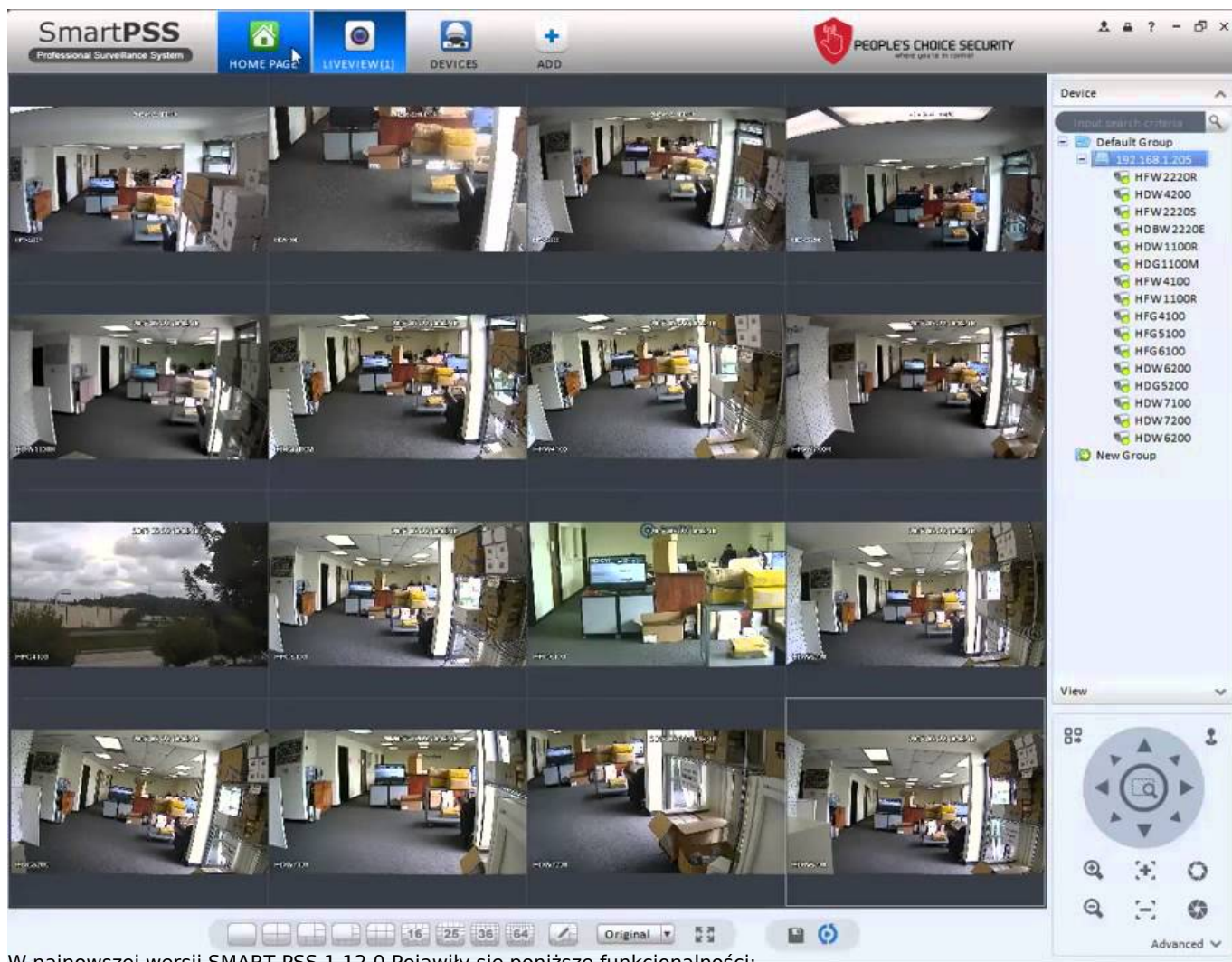
Smart PSS to lekkie i intuicyjne oprogramowanie od obsługi rejestratorów i kamer BCS. Smart PSS umożliwia zarządzanie rejestratorami Analogowymi BCS oraz kamerami i rejestratorami IP BCS. Dodatkowo obsługuje też urządzenia magazynujące SVR, dekodery video oraz innych urządzeń BCS. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń jednocześnie, zapewnia podgląd nawet 256 kanałów przy podziale na 4 monitory (64 kamery wyświetlane na jednej karcie). BCS Menager posiada wbudowany moduł do nagrywania (BCS Recorder) umożliwiający nagrywanie do 16 kamer w wybranym trybie (Ciągłym, detekcji ruchu, alarm, harmonogram)



dodatkowymi funkcjonalnościami oprogramowania BCS Menager są :

Funkcjonalności :

- Tworzenie i obsługa schematów Alarmów
- Video Alarm Link, Zaawansowany log zdarzeń
- Synchroniczne odtwarzanie nagrań zdalnych i lokalnych max. do 36 kamer jednocześnie
- Wykonywanie zdjęć(snapshot), lokalne nagrywanie
- Tworzenie i obsługa eMAP
- Zdalna konfiguracja ustawień urządzeń
- Tworzenie i zarządzanie grupami urządzeń
- Tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu,
- Obsługa TV WALL
- Sterowanie kamerami PTZ, obsługa audio
- Współpraca max. z 4 monitorami
- Zastosowanie : końcowy użytkownik, małe projekty, centra monitoringu video



W najnowszej wersji SMART PSS 1.12.0 Pojawiły się poniższe funkcjonalności:

Odtwarzanie

1. Przeszukiwanie nagrań według danych POS/ATM
2. Wyszukiwanie i ściąganie zdjęć z urządzeń
3. Dodano funkcje odtwarzania do tyłu dla lokalnych plików
4. Export nagrań do formatów MP4 i ASF(zmiana)
5. Funkcja smart Search

Urządzenia

1. Wyszukiwanie urządzeń w zadanych segmencie IP.
2. Wsparcie dla IVS i kamer z inteligentnymi funkcjami detekcji.
3. Tabela z podstawowymi statusami podłączonych urządzeń.
4. Sprawdzenie HDD urządzenia.
5. Lepsza obsługa z klawiatury BCS-KN-II.

Alarm

1. Obsługa logu alarmów dla wielu urządzeń.

PC-NVR

1. Zwiększono limit nagrywanych kamer do 32.

SYSTEM

1. Dodano skróty klawiszowe do obsługi programu.
2. Ust. Domyślnego hasła i konta użytkownika do logowania urządzeń

Co zmieniliśmy?

1. Możliwość wyłączenia/włączenia auto logowania
 2. E-map, możliwość otwarcia do 8 strumieni, obsługa PTZ, powiadomienia alarm.
 3. Zwiększono długość hasła i nazwy użytkownika do 32 znaków
 5. Poprawiono alarm link, konfigurację urządzeń i prawa dla użytkowników
 6. Poprawiono reguły nazw dla plików zdjęć
8. Optimalizacja pracy z kamerami typu Fisheye i z moto-zoom

GENERAL PSS



GENERAL PSS

Jest to starsza wersja Smart PSS obsługująca głównie rejestratory analogowe DVR oraz kamery i rejestratory IP. Poza tym General PSS współpracuje z urządzeniami NVD, NVS, SVR Marki BCS. Oprogramowanie może nie działać jednak z nowszymi rejestratorami i kamerami działającymi w wysokiej rozdzielczości. Oprogramowanie ma również szerokie możliwości konfiguracyjne, jednak charakteryzuje się mniej intuicyjnym interfejsem w porównaniu do nowszych rozwiązań.



Funkcjonalności :

- Obsługa nawet 1000 połączeń
- Podgląd na żywo do 64 kamer jednocześnie
- Odtwarzanie nagrań do 32 kamer jednocześnie
- Tworzenie i obsługa Emap
- Zdalna konfiguracja urządzeń (DVR)
- Sterowanie kamerami PTZ
- Obsługa dwukierunkowego audio
- Rozbudowane narzędzie do przeglądania logów