

Dane aktualne na dzień: 15-05-2024 18:24

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-bcs-v-ei831ir3-p-10238.html>



## Kamera BCS-V-EI831IR3

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Cena brutto    | <b>1 020,00 zł</b>    |
| Cena netto     | <b>829,27 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>       |
| Kod producenta | <b>BCS-V-EI831IR3</b> |
| Producent      | <b>BCS</b>            |

### Opis produktu

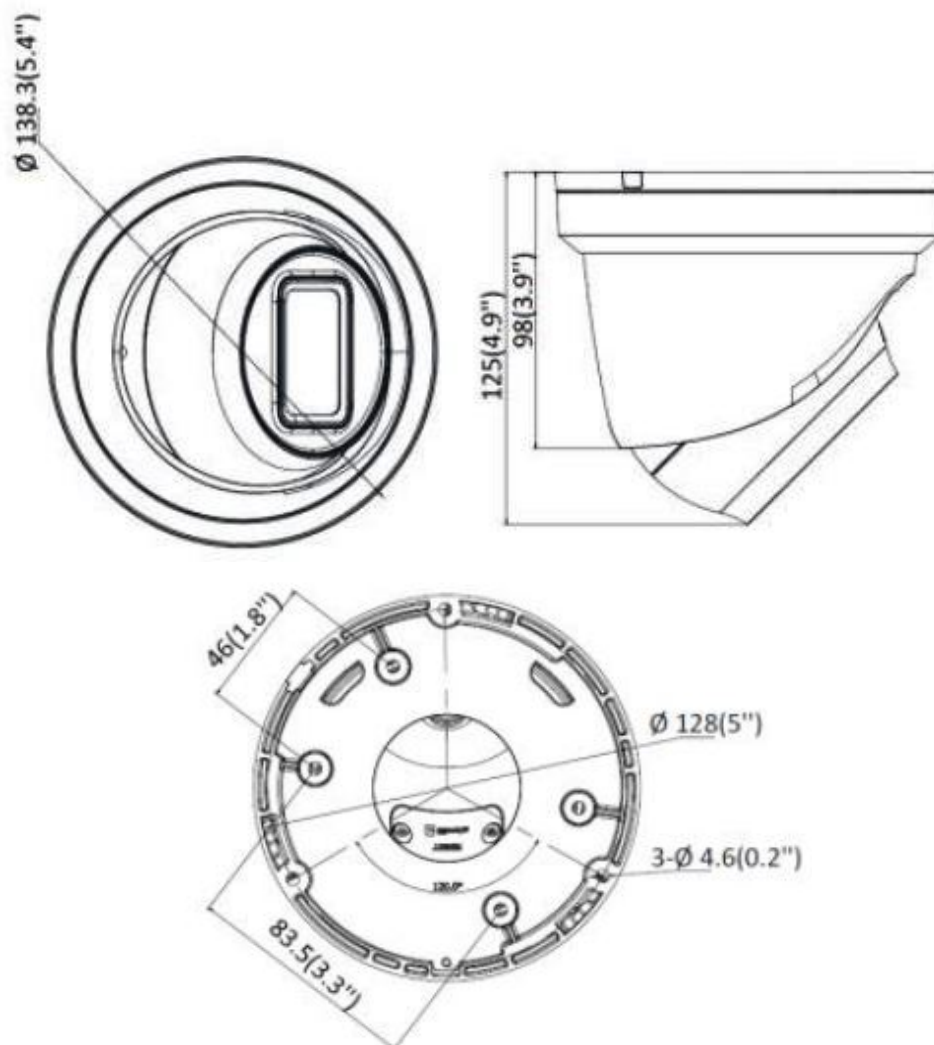
#### Kamera BCS-V-EI831IR3



#### Cechy charakterystyczne:

- Przetwornik 1/2" 8Mpx PS CMOS
- Obsługa trzech strumieni kodowania
- Rozdzielczość 3840x2160@25/30fps
- Kompresja H.265+/H.264+/MJPEG
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Funkcje AGC, AWB, AES, BLC, HLC, WDR(120dB), 3D DNR, ROI
- Detekcja ruchu, maska prywatności
- Funkcje inteligentne: wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii, detekcja twarzy
- Wbudowany web serwis, zgodność z BCS-NVR, CMS(BCS Manager), aplikacja mobilna BCS(android, iOS), P2P, Onvif
- Obiektyw stało-ogniskowy 2.8mm F1.6
- Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30m

- Gniazdo karty pamięci microSD do 128GB
- Obudowa zewnętrzna metalowa IP67
- Temperatura pracy -30°C ~ +60°C
- Zasilanie DC 12V, PoE



#### Specyfikacja: Model

#### BCS-V-EI831IR3

|                         |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System wideo            | IP                                                                                                                                |
| System skanowania       | Progressive Scan                                                                                                                  |
| Przetwornik             | 1/2" 8Mpx CMOS                                                                                                                    |
| Ilość pikseli           | 3840(H) × 2160 (V)                                                                                                                |
| Czułość                 | Kolor: 0.009 Lux @(F1.2, AGC wł.), 0.016 Lux@(F1.6, AGC wł.), B/W:0Lux                                                            |
| Obiektyw                | Stały 2.8mm F1.6, kąt widzenia H: 102°, V: 55°                                                                                    |
| Balans bieli            | (AWB) Auto/ręcznie                                                                                                                |
| Kompensacja tła         | BLC / HLC / WDR(120dB)                                                                                                            |
| Migawka                 | Auto/ręcznie (1/3~1/100000s)                                                                                                      |
| Kontrola wzmocnienia    | (AGC) Auto/ręcznie                                                                                                                |
| Redukcja szumów         | 3D DNR                                                                                                                            |
| Funkcja dzień/noc       | Mechaniczny filtr ICR                                                                                                             |
| Promiennik podczerwieni | Zasięg do 30m                                                                                                                     |
| Kompresja wideo         | H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG(drugi strumień)                                                                           |
| Rozdzielczość           | 8M(3840×2160) / 6M(3072×1728) / 4M(2560×1440) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / (640×480) / (640×360) / (352×288) / (352×240) |

|                     |                                                                                                                                                          |                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Strumień główny     | 50Hz: 20fps (3840×2160), 25fps (3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)<br>60Hz: 20fps (3840×2160), 30fps (3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720) |                                          |
| Strumień drugi      | 50Hz: 25fps (640×480, 640×360, 320×240)                                                                                                                  | 60Hz: 30fps (640×480, 640×360, 320×240)  |
| Trzeci strumień     | 50Hz: 25fps (1280×720, 640×360, 352×288)                                                                                                                 | 60Hz: 30fps (1280×720, 640×360, 352×240) |
| Podłączenie sieci   | RJ-45 (10M/100M)                                                                                                                                         |                                          |
| Protokoły           | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, P2P                            |                                          |
| Karta pamięci       | microSD do 128GB                                                                                                                                         |                                          |
| Zgodność            | ONVIF(Profil S, Profil G), ISAPI                                                                                                                         |                                          |
| Użytkownicy         | Maksymalnie 32                                                                                                                                           |                                          |
| Użytkownicy mobilni | iOS, android                                                                                                                                             |                                          |
| Zasilanie           | DC12V(±25%) / PoE(802.3af)                                                                                                                               |                                          |
| Pobór mocy          | <7.5W                                                                                                                                                    |                                          |
| Warunki pracy       | -30°C ~ +60°C, 10%~95% RH                                                                                                                                |                                          |
| Obudowa             | Metalowa IP67                                                                                                                                            |                                          |
| Waga                | 0.7kg                                                                                                                                                    |                                          |
| Wymiary             | Φ138.3 × 125 mm                                                                                                                                          |                                          |

#### Najważniejsze funkcje

##### **AWB** - automatyczny balans bieli (automatic white balance)

ABW dostosowuje kolor wyjściowy do temperatury barwy światła co sprawia że możliwie wiernie odwzorowuje kolory i nasycenie obrazu w każdych warunkach. ABW jest podstawową funkcją w każdej kamerze, bardziej zaawansowane kamery oferują możliwość ustawień ręcznych i dostosowywania balansu bieli do własnych potrzeb. ABW to funkcja pozwalająca kamerze na dostosowanie balansu bieli w zależności od warunków oświetleniowych w jakiej aktualnie pracuje. Kamera z funkcją

##### **BLC** - kompensacja światła wstecznego

Podstawowa funkcja w którą wyposażona jest już większość dostępnych kamer, kompensuje ona efekt światła wstecznego. W przypadku skierowania kamery w stronę silnego źródła światła pojawia się efekt zaciemnienia pierwszego planu. Technologia BLC w pewnym zakresie eliminuje ten problem poprzez rozjaśnienie pierwszego planu. Rozjaśnienie to wiąże się również z rozjaśnieniem tła, jednak funkcja ta jest jak najbardziej przydatna ponieważ umożliwia obserwację pierwszego planu i ogólnie wpływa na polepszenie obrazu w opisanych warunkach

##### **AGC** - Automatyczna regulacja wzmocnienia (Automatic gain control)

AGC To układ pozwalający utrzymywać stałą jasność otrzymywanego obrazu niezależnie od zmian oświetlenia. Funkcja ta polega na utrzymaniu średniej wartości jasności obrazu ,poprzez wzmocnienie(bądź obniżenie) sygnału odbieranego z przetwornika. Wzmocnienie sygnału pozwala uzyskać obraz nawet w przypadku słabego oświetlenia, lecz wraz z wzrostem wzmocnienia zaczynają pojawiać się szumy. parametr wzmocnienia sygnału tylko wtedy kiedy spada on poniżej pewnego progu.

##### **DNR** - Cyfrowa redukcja szumów (digital noise reduction)

Jeżeli Kamera pracuje przy słabym oświetleniu możemy zaobserwować na uzyskanym obrazie ciemniejsze i jaśniejsze plamy noszące nazwę szumów. Plamy te nie tylko obniżają jakość uzyskanego obrazu, ale także zwiększają objętość uzyskanych plików. W takiej sytuacji bardzo pomocna jest funkcja DNR której zadaniem jest cyfrowa redukcja tych szumów co skutkuje wyraźniejszym i bardziej szczegółowym obrazem przy słabym oświetleniu.

##### **HLC** - kompensacja światła reflektorów (Highlight compensation)

Zaawansowana funkcja pozwalająca skompensować prześwietlone elementy obrazu. Funkcja ta idealnie nadaje się do kamer pracujących w bardzo trudnych warunkach oświetleniowych, eliminując możliwość łatwego oślepienia kamery silną wiązką światła. Kamery z funkcją HLC w szczególności idealnie nadają się do odczytywania tablic rejestracyjnych samochodów.

### Technologia WDR oraz D-WDR

Układ pozwalający uzyskać szeroki zakres dynamiki obrazu. Kamera przy użyciu specjalnych algorytmów do analizy naświetlenia obrazu używa dynamicznej zmiany wartości niedoświetlonych i prześwietlonych pikseli przetwornika kamery w celu uwidocznienia na obrazie niedoświetlonych elementów. Efektem działania tej funkcji jest możliwość uzyskania wyraźnego i w miarę jednolicie naświetlonego obrazu zarówno w ciemnych i bardzo jasnych fragmentach jednej sceny. Typową sytuacją gdzie świetnie sprawdza się WDR jest kamera wewnątrz budynku patrząca na wejście, wówczas dochodzi często do bardzo dużego kontrastu pomiędzy jasnością na zewnątrz i wewnątrz budynku. Kamery bez WDR dostosowywaną jasność do jednej z tych wartości pozostawiając drugą nieczytelną (kompletnie zaciemnioną lub prześwietloną) Należy również zwrócić uwagę i rozgraniczyć funkcję WDR od DWDR grze DWDR oznacza Digital WDR czyli elektroniczne poszerzenie dynamiki. Obie funkcje mają identyczne zadanie jednak „fizyczny” WDR przeważnie uzyskuje zauważalnie lepsze rezultaty



**zadzwoń i zapytaj o rabat**  
**(22 114-63-53) (505-130-571)**

Oprogramowanie BCS

# 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.

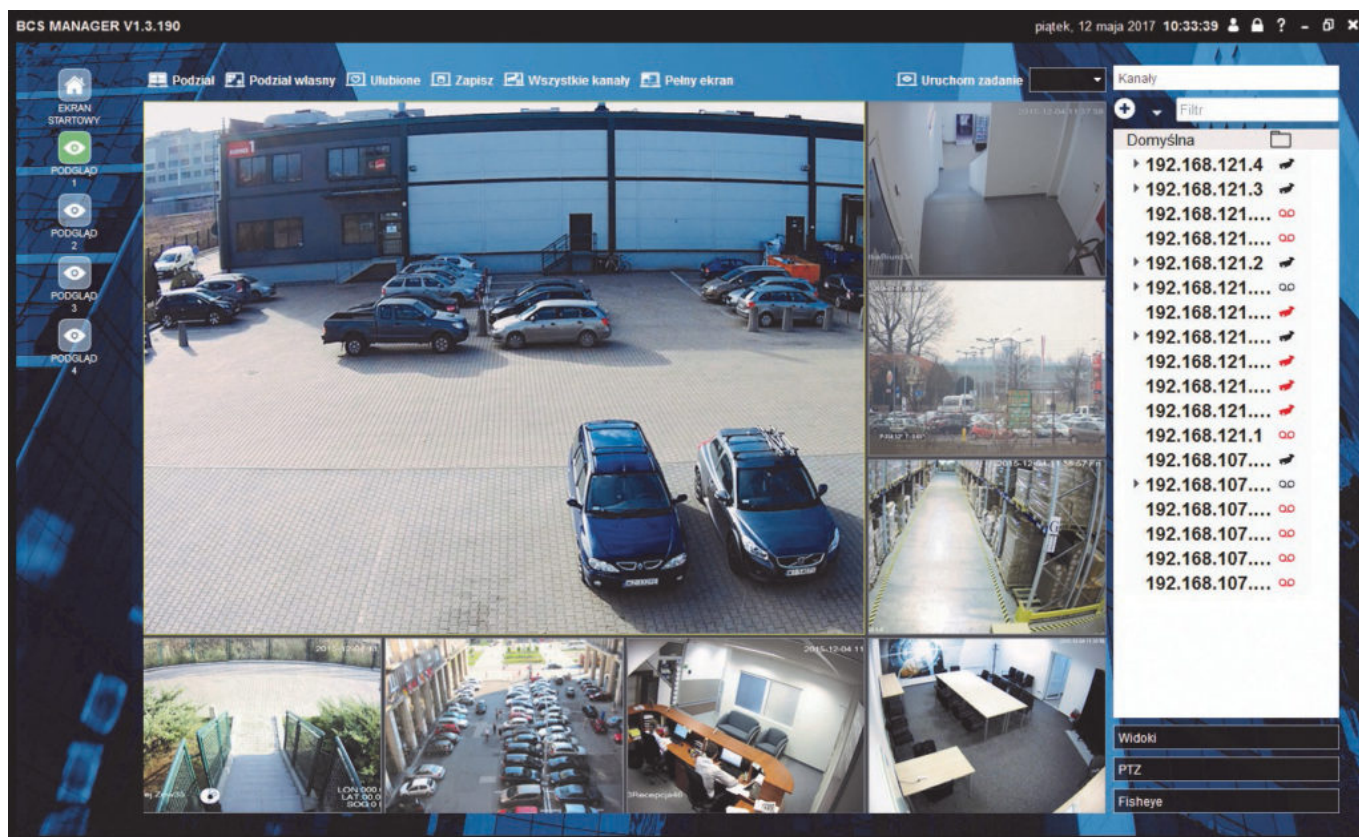
Do obsługi kamer i rejestratorów BCS mamy do wyboru kilka aplikacji które w zależności od indywidualnych potrzeb i preferencji gwarantują dobre dopasowanie i dużą wygodę obsługi.

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

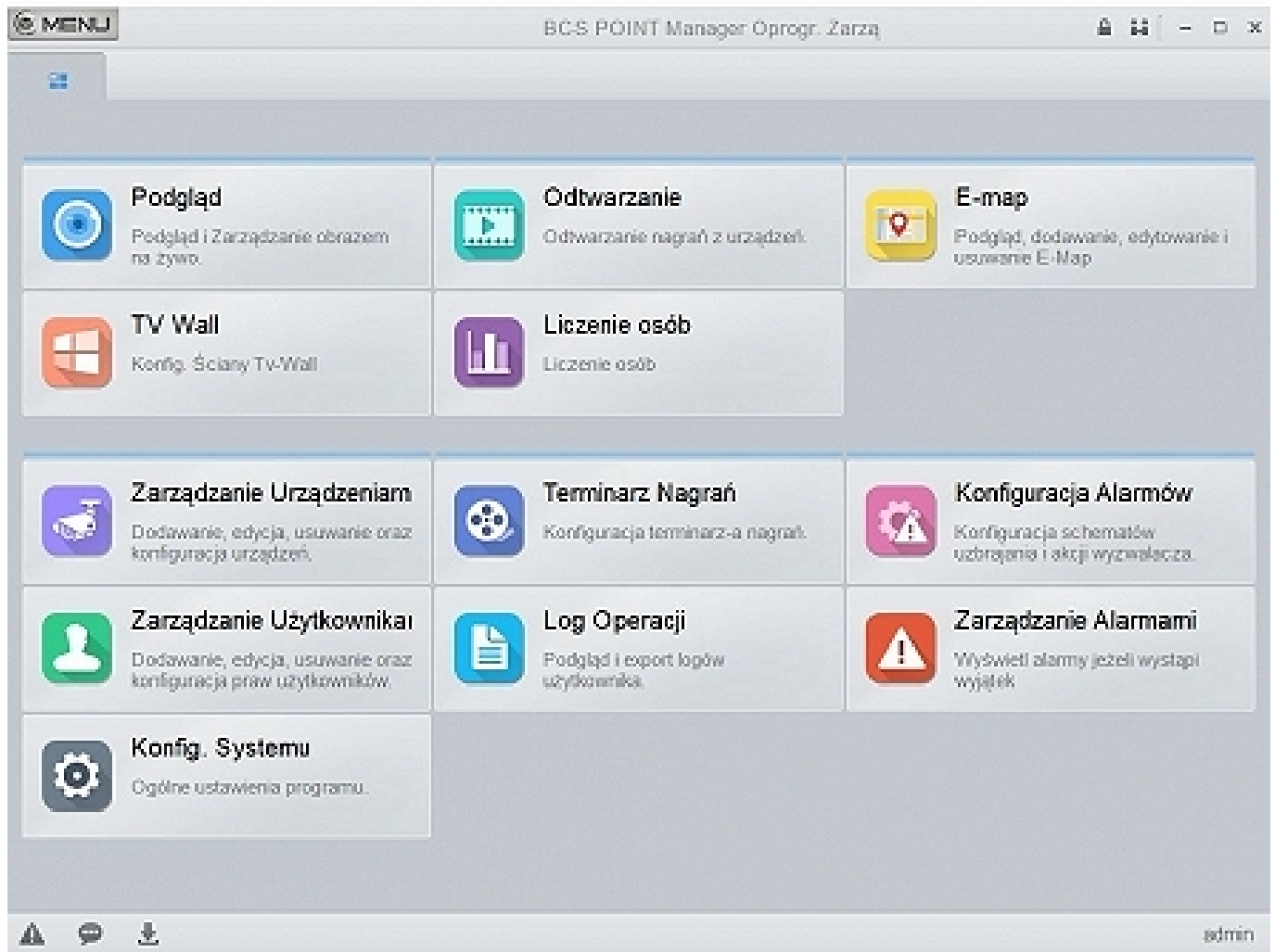


## BCS POINT-MANAGER



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



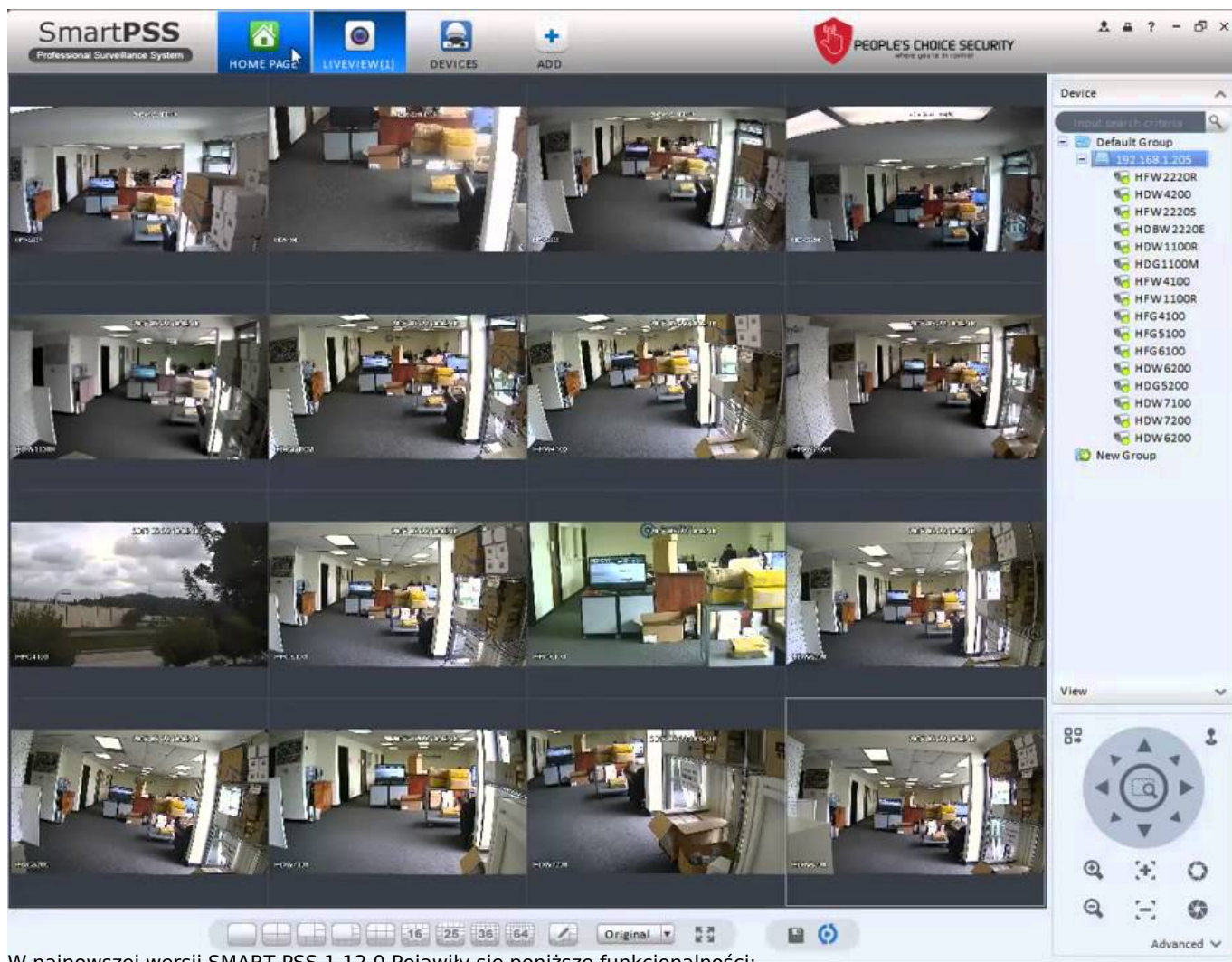
**Smart PSS to lekkie i intuicyjne oprogramowanie od obsługi rejestratorów i kamer BCS. Smart PSS umożliwia zarządzanie rejestratorami Analogowymi BCS oraz kamerami i rejestratorami IP BCS. Dodatkowo obsługuje też urządzenia magazynujące SVR, dekodery video oraz innych urządzeń BCS. Oprogramowanie obsługuje 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. Wyszukanie 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. Optymalizacja 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