Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 22:19

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/rejestrator-ip-bcs-l-nvr0802-a-4k-ai2-8-kanalowy-bcs-p-21797.html



# Rejestrator IP BCS-L-NVR0802-A-4K-Ai(2) 8 kanałowy BCS

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **4 223,66 zł** |
| Cena netto | **3 433,87 zł** |
| Dostępność | **Dostępność 24h.** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **25655** |
| Kod EAN | **5904890712959** |
| Producent | **BCS** |

## Opis produktu

**Rejestrator IP BCS LINE 8-kanałowy 32Mpx AcuPick** to zaawansowane urządzenie do obsługi monitoringu sieciowego, które umożliwia podłączenie do 8 kamer IP o rozdzielczości do **32Mpx.** Dzięki technologii AcuPick, rozbudowanym funkcjom inteligentnej analizy obrazu Ai oraz wyjściu HDMI 4K zapewnia skuteczny nadzór nad obiektem i wygodne zarządzanie materiałem wideo.

 Rejestrator obsługuje **2 dyski twarde SATA o pojemności do 20TB każdy (łącznie do 40TB),** co umożliwia długotrwałe przechowywanie nagrań z monitoringu.

 Technologia **AcuPick** wspomaga inteligentne wyszukiwanie interesujących obiektów w nagraniach. Pozwala ograniczyć czas potrzebny na odnalezienie istotnych zdarzeń w rozbudowanym archiwum.

 Zaawansowane funkcje **Ai, obejmujące detekcję i identyfikację twarzy, ochronę perymetryczną, metadane oraz SMD Plus,** umożliwiają dokładniejszą analizę obrazu i sprawniejsze zarządzanie monitoringiem.

 Maksymalne pasmo przychodzące **384 Mb/s (200 Mb/s przy aktywnych funkcjach Ai)** zapewnia wysoką wydajność podczas obsługi strumieni wideo z kamer IP.

## Najważniejsze parametry

- wyświetlanie i nagrywanie obrazu z 8 kamer IP o rozdzielczości do 32Mpx
- praca w technologii IP
- technologia inteligentnego wyszukiwania AcuPick
- kompresja: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- pasmo przychodzące: do 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- pasmo wychodzące: do 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- pasmo nagrywania: do 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- funkcje inteligentne z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane, ochrona perymetryczna, SMD Plus
- obsługa funkcji Ai z kompatybilnych kamer IP
- ochrona perymetryczna: 8 kanałów z rejestratora / 8 kanałów z kamer
- detekcja twarzy: 8 kanałów z rejestratora / 8 kanałów z kamer
- identyfikacja twarzy z obsługą do 20 baz danych i 200 000 obrazów
- analiza metadanych osób i pojazdów
- inteligentna detekcja ruchu SMD Plus na 8 kanałach
- obsługa ARTR na 8 kanałach z kamer
- wyjścia wideo: 1x HDMI 4K, 1x VGA
- obsługa 2 dysków SATA do 20TB każdy
- 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, eSATA

- interfejsy RS232 i RS485
- 4 wejścia i 2 wyjścia alarmowe
- 1 wejście i 1 wyjście audio
- gigabitowy interfejs sieciowy RJ-45
- obsługa klastra N+M
- zasilanie: 12V DC

## Funkcje inteligentne Ai

- z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, analiza metadanych, ochrona perymetryczna, SMD Plus
- z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane, ochrona perymetryczna, SMD Plus, detekcja tłumu, liczenie osób, ARTR, analiza natężenia ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła
- ochrona perymetryczna: 8 kanałów z rejestratora (10 zasad na kanał) / 8 kanałów z kamer
- detekcja twarzy: 8 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s) / 8 kanałów z kamer
- identyfikacja twarzy: 8 kanałów detekcji z kamer i identyfikacja z rejestratora (32 obrazy/s) / 8 kanałów detekcji z rejestratora i identyfikacja z rejestratora (16 obrazów/s) / 8 kanałów identyfikacji z kamer
- bazy twarzy: do 20 baz danych, 200 000 obrazów, maksymalnie 44GB
- metadane: 8 kanałów z rejestratora / 8 kanałów z kamer
- ARTR: 8 kanałów z kamer, czarna i biała lista do 20 000 pozycji
- SMD Plus: 8 kanałów z rejestratora / 8 kanałów z kamer

## AcuPick – inteligentne wyszukiwanie nagrań

Rejestrator wykorzystuje technologię **AcuPick,** która wspomaga wyszukiwanie osób i pojazdów w materiale wideo.

W tradycyjnym systemie monitoringu odnalezienie konkretnego zdarzenia może wymagać przeglądania wielu godzin nagrań. Inteligentne wyszukiwanie pozwala znacznie usprawnić ten proces.

 **Szybsze odnajdywanie zdarzeń** – technologia pomaga wyszukiwać interesujące obiekty w zarejestrowanym materiale, ograniczając potrzebę ręcznego przeglądania archiwum.

 **Wygodniejsza analiza nagrań** – inteligentne przetwarzanie informacji ułatwia pracę z materiałem pochodzącym z wielu kamer.

 **Oszczędność czasu** – sprawniejsze wyszukiwanie zdarzeń jest szczególnie przydatne w przypadku dużej liczby nagrań i częstej potrzeby ich analizy.

Technologia AcuPick sprawdzi się w monitoringu sklepów, magazynów, parkingów, biur i terenów firmowych. Zakres wyszukiwania zależy od konfiguracji systemu i zgodności zastosowanych kamer.

## SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu

Technologia **SMD Plus** umożliwia inteligentną analizę ruchu i rozpoznawanie zdarzeń związanych z obecnością osób oraz pojazdów mechanicznych.

 **Mniej niepotrzebnych alarmów** – analiza obrazu pomaga ograniczyć reakcje na mniej istotne zmiany, takie jak poruszająca się roślinność czy drobne obiekty.

 **Łatwiejsze wyszukiwanie zdarzeń** – klasyfikacja osób i pojazdów ułatwia odnajdywanie istotnych fragmentów nagrań.

 **Skuteczniejszy nadzór** – funkcja pomaga koncentrować uwagę na zdarzeniach związanych z obecnością ludzi i pojazdów w monitorowanych strefach.

Rejestrator obsługuje funkcję SMD Plus na **8 kanałach z własnej analizy obrazu oraz 8 kanałach z kompatybilnych kamer.**

## Ochrona perymetryczna – kontrola chronionego obszaru

Rejestrator oferuje zaawansowaną **ochronę perymetryczną z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych.** Funkcja umożliwia wykrywanie określonych zdarzeń w wyznaczonych strefach monitorowanego terenu.

 **Kontrola przekroczenia wyznaczonej linii** – pozwala nadzorować granice chronionego obszaru, takie jak wejścia, wjazdy czy ogrodzenia.

 **Wykrywanie wtargnięcia do strefy** – umożliwia reagowanie na obecność osób lub pojazdów w określonym miejscu.

 **Ograniczenie niepotrzebnych alarmów** – rozpoznawanie osób i pojazdów pomaga odróżniać istotne zdarzenia od

przypadkowych zmian obrazu.

Ochrona perymetryczna dostępna jest na **8 kanałach z rejestratora, z możliwością ustawienia do 10 zasad na kanał,** oraz na 8 kanałach z kompatybilnych kamer IP.

Rozwiązanie sprawdzi się podczas monitorowania posesji, magazynów, parkingów, terenów przemysłowych i obiektów firmowych.

## Detekcja i identyfikacja twarzy

Rejestrator obsługuje **detekcję i identyfikację twarzy,** umożliwiając wykrywanie twarzy w obrazie z kamer oraz porównywanie ich z zapisanymi bazami danych.

**Wykrywanie twarzy** – pozwala identyfikować fragmenty materiału, na których zarejestrowano twarz człowieka.

**Identyfikacja na podstawie bazy** – umożliwia porównywanie wykrytych twarzy z obrazami zapisanymi w systemie.

**Rozbudowane bazy danych** – rejestrator obsługuje do 20 baz twarzy zawierających łącznie do 200 000 obrazów, o maksymalnej pojemności 44GB.

**Analiza atrybutów twarzy** – umożliwia wykorzystanie dodatkowych informacji, takich jak:

- płeć,
- przybliżony wiek,
- obecność okularów,
- ekspresja twarzy,
- obecność maski,
- zarost.

Rejestrator obsługuje detekcję twarzy na **8 kanałach z własnej analizy obrazu (12 obrazów/s) oraz 8 kanałach z kompatybilnych kamer.**

Dostępne konfiguracje identyfikacji twarzy:

- 8 kanałów detekcji z kamer i identyfikacja z rejestratora – 32 obrazy/s,
- 8 kanałów detekcji z rejestratora i identyfikacja z rejestratora – 16 obrazów/s,
- 8 kanałów identyfikacji z kompatybilnych kamer.

Zakres dostępnych funkcji zależy od konfiguracji systemu i możliwości zastosowanych kamer IP.

## Metadane – szczegółowa analiza osób i pojazdów

Funkcja **analizy metadanych** pozwala wykorzystywać dodatkowe informacje o obiektach wykrywanych w obrazie, co ułatwia analizowanie nagrań oraz wyszukiwanie określonych zdarzeń.

**Metadane osób** mogą obejmować:

- kolor ubrania,
- typ ubrania,
- nakrycie głowy,
- torbę,
- wiek,
- płeć,
- parasol.

**Metadane pojazdów mechanicznych** mogą obejmować:

- tablicę rejestracyjną,
- kolor tablicy rejestracyjnej,
- typ pojazdu,
- logo,
- informacje związane z telefonem,
- liczbę osób,
- informacje dotyczące kasku.

**Szybsza analiza materiału** – dodatkowe informacje o obiektach mogą ułatwiać odnajdywanie interesujących nagrań.

**Więcej informacji o zdarzeniach** – analiza atrybutów pozwala wykorzystywać dane wykraczające poza samo wykrycie

ruchu.

Metadane obsługiwane są na **8 kanałach z rejestratora oraz 8 kanałach z kamer.**

## ARTR – analiza tablic rejestracyjnych

Rejestrator współpracuje z kamerami wyposażonymi w funkcję **ARTR,** umożliwiając wykorzystanie danych związanych z tablicami rejestracyjnymi pojazdów.

- **Obsługa białej i czarnej listy** – umożliwia korzystanie z list tablic rejestracyjnych zawierających łącznie do 20 000 pozycji.
- **Kontrola ruchu pojazdów** – rozwiązanie przydaje się podczas nadzorowania wjazdów, parkingów oraz terenów firmowych.
- **Łatwiejsze wyszukiwanie zdarzeń** – informacje o tablicach rejestracyjnych mogą ułatwiać analizę materiału wideo.

Funkcja ARTR obsługiwana jest na **8 kanałach z kompatybilnych kamer IP.**

## Dodatkowe funkcje inteligentne z kamer IP

Rejestrator współpracuje z kompatybilnymi kamerami wyposażonymi w dodatkowe funkcje analizy obrazu.

- **Detekcja tłumu** – umożliwia wykorzystanie informacji o większych skupiskach osób w monitorowanym obszarze.
- **Liczenie osób** – pozwala analizować liczbę osób wykrywanych przez kamerę, co jest przydatne między innymi w sklepach i obiektach usługowych.
- **Analiza natężenia ruchu pojazdów** – umożliwia wykorzystanie informacji o ruchu pojazdów rejestrowanym przez kompatybilne kamery.
- **Monitorowanie obiektów** – rozszerza możliwości analizy zdarzeń związanych z obserwowanymi obiektami.
- **Mapa ciepła** – pozwala analizować obszary zwiększonej aktywności w monitorowanym miejscu, pomagając ocenić sposób wykorzystania przestrzeni.

Dostępność poszczególnych funkcji zależy od zgodności i parametrów zastosowanych kamer IP.

## Wyjście HDMI 4K – szczegółowy podgląd monitoringu

Rejestrator wyposażono w **wyjście HDMI obsługujące rozdzielczość do 3840x2160 (4K),** które umożliwia wyświetlanie obrazu z monitoringu na kompatybilnym monitorze lub telewizorze.

- **Wysoka szczegółowość** – rozdzielczość wyjściowa 4K pozwala lepiej wykorzystać możliwości kamer o dużej rozdzielczości.
- **Podgląd wielu kamer** – dostępne układy podziału ekranu ułatwiają obserwowanie kilku monitorowanych obszarów.
- **Dwa wyjścia wideo** – HDMI 4K oraz VGA pozwalają podłączać kompatybilne urządzenia wyświetlające obraz.

Dostępne układy podziału ekranu: **1 / 4 / 8 / 9.**

## Przechowywanie i archiwizacja nagrań

Rejestrator umożliwia instalację **2 dysków twardych SATA o pojemności do 20TB każdy,** zapewniając maksymalnie 40TB surowej przestrzeni dyskowej.

Obsługa kompresji **H.265+ oraz H.265** pozwala efektywniej wykorzystywać przestrzeń dyskową w porównaniu ze starszymi standardami kodowania przy podobnych parametrach obrazu.

- **Duża pojemność archiwum** – dwa dyski SATA pozwalają przechowywać rozbudowane archiwum nagrań z kamer o wysokiej rozdzielczości.
- **Archiwizacja przez USB** – nagrania można eksportować na pamięci USB FLASH oraz zewnętrzne dyski USB HDD.
- **Różne tryby nagrywania** – rejestrator obsługuje nagrywanie ciągłe, manualne, alarmowe, według harmonogramu, po wykryciu ruchu oraz w reakcji na zdarzenia Ai.

 **Funkcje Pentaplex** – urządzenie umożliwia korzystanie z podglądu na żywo, nagrywania, odtwarzania, archiwizacji i zdalnego dostępu.

Rzeczywisty czas przechowywania nagrań zależy od liczby kamer, rozdzielczości, przepływności obrazu, liczby klatek na sekundę oraz konfiguracji systemu.

## Obsługa i integracja

- obsługa lokalna i przez przeglądarkę internetową
- oprogramowanie CMS BCS Manager (Windows, Linux, macOS)
- aplikacja mobilna na Android i iOS
- obsługa połączeń P2P
- zgodność z protokołem ONVIF (Profile S/G/T)
- współpraca z kompatybilnymi kamerami innych producentów
- obsługa kamer PTZ BCS LINE z inteligentnym pozycjonowaniem 3D
- obsługa klastra N+M
- obsługa do 128 użytkowników

## Dodatkowe informacje

- wejście i wyjście audio: 1/1
- 4 wejścia i 2 wyjścia alarmowe
- 1x USB 2.0, 2x USB 3.0
- interfejs eSATA
- porty szeregowe RS232 i RS485
- 1x RJ-45 10/100/1000 Mb/s
- wyjścia wideo: 1x HDMI 4K, 1x VGA
- przechowywanie danych: 2 dyski SATA do 20TB każdy
- zasilanie: 12V DC
- pobór mocy: maksymalnie 10W (bez dysków)
- obudowa: 1,5U
- wymiary: 375 x 282 x 56 mm

## Podgląd mobilny




Obsługa aplikacji mobilnej na urządzenia z systemami Android i iOS umożliwia zdalny dostęp do monitoringu z telefonu lub

tabletu.

 **Zdalny podgląd kamer** pozwala sprawdzać sytuację w monitorowanym obiekcie bez konieczności przebywania na miejscu.

 **Dostęp do nagrań** ułatwia analizowanie zarejestrowanych zdarzeń poza obiektem.

 **Obsługa połączeń P2P** ułatwia zestawienie zdalnego połączenia z rejestratorem.

To wygodne rozwiązanie dla właścicieli domów, firm oraz administratorów obiektów, którzy chcą korzystać z monitoringu również podczas pracy, podróży lub nieobecności.

## Oprogramowanie na komputer BCS Manager




Oprogramowanie **CMS BCS Manager** umożliwia obsługę systemu monitoringu z poziomu komputera.

Współpracuje z systemami Windows, Linux i macOS, zapewniając elastyczność podczas organizacji stanowiska nadzoru.

Program ułatwia zarządzanie kamerami, korzystanie z podglądu obrazu oraz analizowanie nagrań z monitoringu.

Rozwiązanie sprawdzi się w instalacjach domowych, firmowych oraz systemach wymagających wygodnej obsługi wielu kamer.

## Specyfikacja techniczna:

- linia produktowa: BCS LINE
- system: IP
- kanały IP: 8
- funkcje Pentaplex: podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp
- technologia inteligentnego wyszukiwania: AcuPick
- maksymalna rozdzielczość nagrywania: 32Mpx

- rozdzielczość nagrywania: 32Mpx / 24Mpx / 16Mpx / 12Mpx / 8Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 2Mpx / 1,3Mpx / 720p / D1 / CIF / QCIF
- wydajność wyświetlania:
    - standardowa: 2x 32Mpx @25kl/s / 2x 24Mpx @25kl/s / 4x 16Mpx @30kl/s / 5x 12Mpx @30kl/s / 8x 8Mpx @30kl/s
    - Ai: 1x 32Mpx @25kl/s / 1x 24Mpx @25kl/s / 2x 16Mpx @30kl/s / 4x 12Mpx @30kl/s / 6x 8Mpx @30kl/s / 8x 5Mpx @30kl/s
- wyjścia wideo: 1x HDMI 4K, 1x VGA
- rozdzielczość wyświetlania:
    - HDMI: 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720
    - VGA: 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720
- podział ekranu: 1/4/8/9
- odtwarzanie: 1/4/9/16
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- maksymalne pasmo:
    - wejściowe: 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
    - wyjściowe: 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
    - nagrywania: 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- tryby nagrywania: ciągłe, manualne, alarm, detekcja ruchu, terminarz, Ai
- archiwizacja: możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne USB FLASH i USB HDD
- dyski twarde: 2x SATA do 20TB każdy
- maksymalna surowa pojemność dysków: 40TB
- użytkownicy: 128
- interfejsy:
    - 1x USB 2.0
    - 2x USB 3.0
    - eSATA
    - RS232
    - RS485
- wejście audio: 1
- wyjście audio: 1
- kompresja audio: G.711A / G.711U / G.726 / PCM
- wejścia alarmowe: 4
- wyjścia alarmowe: 2
- funkcje inteligentne z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane, ochrona perymetryczna z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych, SMD Plus
- funkcje inteligentne z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane, ochrona perymetryczna, SMD Plus, detekcja tłumu, liczenie osób, ARTR, natężenie ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła
- ochrona perymetryczna:
    - 8 kanałów z rejestratora
    - 10 zasad na kanał
    - 8 kanałów z kamer
- detekcja twarzy:
    - 8 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s)
    - 8 kanałów z kamer
    - atrybuty twarzy: płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost
- identyfikacja twarzy:
    - 8 kanałów detekcji z kamer + identyfikacja z rejestratora (32 obrazy/s)
    - 8 kanałów detekcji z rejestratora + identyfikacja z rejestratora (16 obrazów/s)
    - 8 kanałów identyfikacji z kamer
    - do 20 baz danych twarzy, 200 000 obrazów, maksymalnie 44GB
- metadane:
    - 8 kanałów z rejestratora
    - 8 kanałów z kamer
    - atrybuty osoby: kolor ubrania, typ ubrania, nakrycie głowy, torba, wiek, płeć, parasol
    - atrybuty pojazdu mechanicznego: tablica rejestracyjna, kolor tablicy, typ pojazdu, logo, telefon, liczba osób, kask
- ARTR:
    - 8 kanałów z kamer
    - czarna i biała lista do 20 000 pozycji
- SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu:
    - 8 kanałów z rejestratora
    - 8 kanałów z kamer
- zdarzenia alarmowe: detekcja ruchu, zanik sygnału, sabotaż, zmiana sceny, PIR, IPC, funkcje Ai, offline, HDD, IP, MAC, login
- obsługa: Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App (iOS/Android)
- interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
- zgodność: ONVIF (S/G/T), obsługa kamer innych producentów
- obsługa PTZ: inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ serii BCS LINE

- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Registration, IP Search, iSCSI
- obsługa klastra: N+M
- zasilanie: 12V DC
- pobór mocy: maksymalnie 10W (bez dysków)
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: 1,5U
- wymiary: 375 x 282 x 56 mm

**W zestawie:**

- rejestrator BCS-L-NVR0802-A-4K-Ai(2) - 1 szt.
- zasilacz - 1 szt;
- myszka - 1 szt;
- instrukcja.