

Link do produktu: <https://alertkam.pl/monitoring-bcs-4-kamery-5mp-bcs-l-tip25fsr5-ai2-p-2579.html>



## MONITORING BCS 4 KAMERY 5MP BCS-L- TIP25FSR5-Ai2

Cena brutto	<b>5 499,00 zł</b>
Cena netto	<b>4 470,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 dni</b>
Numer katalogowy	<b>2579</b>
Producent	<b>BCS IP</b>

### Opis produktu



#### ZESTAW ZAWIERA:

- ☐ 4 x kamera tubowa BCS LINE BCS-L-TIP25FSR5-Ai2
- ☐ Rejestrator 4 kanałowy BCS LINE BCS-L-NVR0401-4KE
- ☐ Switch PoE 4x PoE, 2x LAN BCS-B-SP0402 BCS
- ☐ Dysk twardy WD Purple o pojemności 2 TB
- ☐ Komplet elementów podłączeniowych i montażowych

#### DODATKOWO W ZESTAWIE:

- ☐ Tablica informacyjna " UWAGA ! Obiekt monitorowany "
- ☐ Skrzętka komputerowa UTP Cat. 5e 50 m

□ Złączki RJ-45 do podłączenia kamer



**ZESTAW DO MONITORINGU BCS LINE NA 4 KAMERY TUBOWE**

---

Wysokiej jakości profesjonalny zestaw monitoringu renomowanej marki BCS LINE idealny do dozoru wizyjnego Twojego domu firmy lub biura.

Dobrej jakości zestaw do monitoringu **BCS LINE** na 4 kamery tubowe **BCS-L-TIP25FSR5-Ai2** o rozdzielczości **5 Mpx**.

**Zestaw monitoringu przeznaczony do użytku zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.**

Zestaw składa się z **4 kamer tubowych o rozdzielczości 5 Mpx** wyposażonych w **szeroki kąt widzenia 111 stopni i promiennik podczerwieni do 50 metrów** pozwalający na rejestrację obrazu zarówno w dzień jak i w nocy. ( w całkowitej ciemności).

**Multifunkcyjny rejestrator BCS LINE BCS-L-NVR0401-4KE umożliwia obsługę do 4 kamer w rozdzielczości do 8MP a dołączony Switch PoE**

**BCS-B-SP0402 umożliwia zasilanie kamer za pomocą jednego przewodu (skrętki komputerowej UTP).**

Rejestrator w połączeniu z **dedykowanym dyskiem twardym WD PURPLE 2 TB** stanowi serce zestawu umożliwiając zarządzanie nim a także zapis i archiwizację danych.

Podłączenie rejestratora do sieci internetowej za pośrednictwem **gniazda LAN** skutkuje **możliwością zdalnego zarządzania i podglądu obrazu z kamer za pośrednictwem komputera lub telefonu z dowolnego miejsca na świecie.**

Dodatkowo po podłączeniu zewnętrznego ekranu do rejestratora możliwy jest także podgląd obrazu z kamer.

Producent przewidział ponadto aplikację na komputery **BCS MANAGER** oraz aplikację mobilną na telefony komórkowe **BCS LINE** ułatwiającą zarządzanie zestawem monitoringu i pozwalającą na ciągłą obserwację monitorowanych terenów oraz obiektów.



#### KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZAKUPU ZESTAWU :

- ✓ Wysoka rozdzielczość kamer 5 Mpx pozwalająca dostrzec nawet najdrobniejsze szczegóły
- ✓ Szereg inteligentnych funkcji zastosowany w kamerach optymalizujących obraz

- 
- ✓ Szeroki kąt widzenia zastosowany w kamerach ułatwia uchwycenie odpowiedniego kadru
  - ✓ Promiennik podczerwieni IR do 50m zastosowany w kamerach umożliwia widoczność w całkowitej ciemności
  - ✓ Interfejs Audio oraz wejście/wyjście alarmowe
  - ✓ Dodatkowe inteligentne funkcje AI (ochrona perymetryczna / rozpoznawanie obiektów/ mapa ciepła)
  - ✓ Wbudowany mikrofon w kamerach, pozwalający zbierać dźwięk z otoczenia
  - ✓ Kamery odporne na każde warunki atmosferyczne do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynku
  - ✓ Switch PoE dołączony do zestawu pozwala na zasilenie kamer na dużych odległościach
  - ✓ Wydajny dysk 2 TB pozwalający na zapis i archiwizację nagrań z kamer w wysokiej rozdzielczości
  - ✓ Aplikacja na telefon pozwalająca na podgląd i odtwarzanie obrazu z kamer



# UWAGA

## OBIEKT



## MONITOROWANY



### 4x KAMERA TUBOWA 5MP BCS LINE BCS-L-TIP25FSR5-Ai2

DO ZASTOSOWAŃ WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ OBIEKTÓW

Wysoka rozdzielczość **5 Mpx** w połączeniu z dobrej jakości przetwornikiem obrazu **1/2,7" Progressive Scan CMOS** zastosowanym w kamerze pozwala na dostrzeżenie nawet najdrobniejszych szczegółów i zdarzeń w sposób transparentny i komfortowy dla użytkownika.

Kamera wyposażona jest w szereg zaawansowanych technologicznie funkcji takich jak:

- **Dzień/noc** - Dostosowuje pracę kamery w zależności od pory dnia, tak aby zachować jak najlepszą jakość obrazu w dzień oraz jak najwyższą czułość w -nocy przy słabym oświetleniu
- **3D DNR** - Cyfrowa redukcja szumów, poprawiająca ogólną jakość obrazu w warunkach słabego oświetlenia. Umożliwia również osiągnięcie wyższego stopnia kompresji obrazu
- **WDR 120dB** - Cyfrowy szeroki zakres dynamiki, zwiększający rozpiętość tonalną obserwowanego kadru. Umożliwia skuteczną obserwację sceny, w której są zarówno ciemne i jasne obszary
- **AWB** - Automatyczny balans bieli, umożliwiający wierne odwzorowanie kolorów
- **AGC** - Automatycznie wzmacnia sygnał wyjściowy, w przypadku spadku natężenia oświetlenia
- **BLC** - Kompensacja światła tła, umożliwia poprawne odwzorowanie obiektów, które znajdują się na silnie oświetlonym tle
- **HLC** - Kompensacja światła reflektorów, zwiększa prawdopodobieństwo np. poprawnej detekcji tablic rejestracyjnych w warunkach nocnych, gdy światła samochodu są włączone
- **Strefy prywatności** - Programowalne strefy, umożliwiające zamaskowanie obszarów obrazu, które nie powinny być obserwowane (4 strefy)

---

**Szeroki kąt widzenia** kamery wynoszący aż **111 stopni** umożliwia precyzyjne uchwycenie kadru oraz obserwację dużego pola będącego w jej zasięgu.

**Promiennik podczerwieni IR do 50 metrów** pozwala na obserwację niedoświetlonych trudno dostępnych zakamarków o każdej porze dnia oraz czytelny obraz w nocy nawet w całkowitej ciemności.

**Wbudowany slot na kartę MicroSD do 256 GB** pozwala kamerze na rejestrację nagrań bez użycia rejestratora.

**Kamera ma wodoodporną obudowę o klasie szczelności IP67** dzięki której jest odporna na wszystkie warunki pogodowe i może być stosowana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.







**☐NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:☐**

- **Rozdzielczość obrazu 5Mpx (2960x1668)**

- 
- **Obiektyw 2,8mm**
  - **Zasięg oświetlacza IR do 50m**
  - **Wbudowany mikrofon**
  - **1 wejście i 1 wyjście audio**
  - **1 wejście i 1 wyjście alarmowe**
  - **Detekcja ruchu**
  - **Gniazdo karty pamięci, obsługa kart Micro SD o pojemności do 512GB**
  - **WDR - 120dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia**
  - **3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie**
  - **BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła**
  - **Konfigurowalne strefy prywatności**
  - **Funkcje inteligentne:**
    - **Obudowa IP67**
    - **Zasilanie 12V DC / PoE (802.3af) / ePoE**
    - **Adaptory pasujące do kamery: BCS-AT135, BCS-AT3, BCS-AT356**
    - **Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu**
    - **Wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii, szybkie przemieszczanie, szwendanie, detekcja tłumy, detekcja parkowania**
    - **Rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny dla wtargnięcia w obszar, przekroczenia linii i szybkiego przemieszczania redukuje fałszywe wywołanie alarmu**
    - **Inteligentne wykrywanie zagubionych/pozostawionych przedmiotów**
    - **Wykrywanie i śledzenie twarzy, zdjęcie twarzy, rozpoznawanie atrybutów i ekspresji twarzy**
    - **Liczenie osób dla przekroczenia linii/wtargnięcia w obszar, liczenie wejść, wyjść i przebywania, monitorowanie i zarządzanie kolejką osób, generowanie i eksport raportów w okresach czasu**
    - **Atrybuty osoby (płeć, ubranie, kolor, torba, nakrycie głowy, parasol), atrybuty twarzy (płeć, wiek, ekspresja twarzy, okulary, maska, zarost), atrybuty pojazdu (typ, kolor, logo, pasy bezpieczeństwa, palenie, telefon)**
    - **Rejestrowanie ruchu obiektów w okresie czasu, statystyka gęstości czasowej ruchu prezentowana graficznie w odcieniach kolorów czerwony/niebieski**
  - **SMD 3.0**

## □ REJESTRATOR IP BCS LINE BCS-L-NVR0401-4KE 4 KANAŁY □

**BCS-L-NVR0401-4KE** to rejestrator, w pełni wykorzystywany w profesjonalnych strukturach monitoringu wizyjnego.

Urządzenie stanowi element innowacyjnej serii HIKVISION, przystosowanych do sieci wizyjnych systemów zabezpieczeń w rozdzielczości **4K Ultra HD**.

Prezentowany rejestrator **BCS-L-NVR0401-4KE** przeznaczony został do wydajnego monitoringu IP opartego o **4 kamery IP**.

**Bitrate wejściowy** na poziomie **80Mb/s** pozwala na skuteczną współpracę z kamerami wysokiej rozdzielczości.

**Obraz rejestrowany przez urządzenie może być archiwizowany na jednym dysku twardym o maksymalnej pojemności 10 TB .**

Ponadto **rozbudowane funkcje zarządzania obrazem i jego analizą** zapewniają dostęp do wysokiej jakości funkcji, które były do tej pory zarezerwowane wyłącznie dla bardzo zaawansowanych technicznie rejestratorów.

---

Urządzenie na swoim wyposażeniu posiada **port HDMI z obsługą 4K**, **port VGA**, oraz **2 porty USB**.

Dodatkowo w produkcie zastosowano **interfejs audio**, który pozwala na podłączenie do systemu PA.



□ **NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:** □

- 
- Wyświetlanie i nagrywanie do 4 kamer IP w rozdzielczości maksymalnej 8Mpx
  - Kompresja H.265+/H265/H.264+/H.264/MJPEG
  - Maksymalne pasmo przychodzące 80Mb/s
  - Detekcja ruchu, maski prywatności
  - Obsługa funkcji inteligentnych z kamery: ochrona perymetryczna (4 kanały), detekcja twarzy (4 kanały), SMD Plus (4 kanały)
  - Jednoczesna praca wyjść HDMI 4K i VGA 1080p
  - Obsługa 1 dysku SATA do 10TB
  - 2xUSB, 1xRJ45
  - 1 wejście i 1 wyjście audio
  - Wbudowany web serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikacja mobilna BCS (iOS, android), P2P, Onvif
  - Zasilanie DC 48V

#### Switch PoE 4x PoE, 2x LAN BCS-B-SP0402 BCS

ZASILANIE KAMER NA DUŻYCH ODLEGŁOŚCIACH

**BCS-B-SP0402 - 6-portowy switch PoE**, zaprojektowany z myślą o systemach monitoringu IP. Niezawodny i uniwersalny, umożliwia transmisję danych i zasilanie 4 kamer IP PoE.

Do elementów wyróżniających przełącznika sieciowego **BCS-B-SP0402** można zaliczyć:

Wbudowane 4 porty PoE 802.3af / 802.3at (10 / 100 Mb/s)

Wbudowany 2 port UPLINK fast ethernet (do podłączenia rejestratora IP lub innego urządzenia sieciowego)

Maksymalna moc dla pojedynczego portu PoE: 36 W

Maksymalna, łączna moc urządzeń podłączonych do portów PoE: 60 W

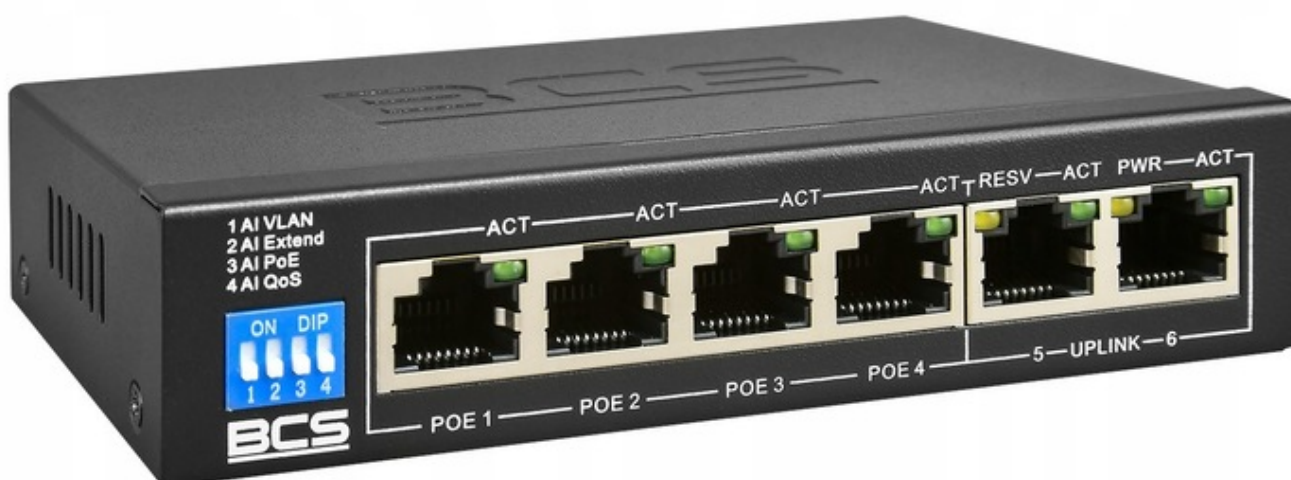
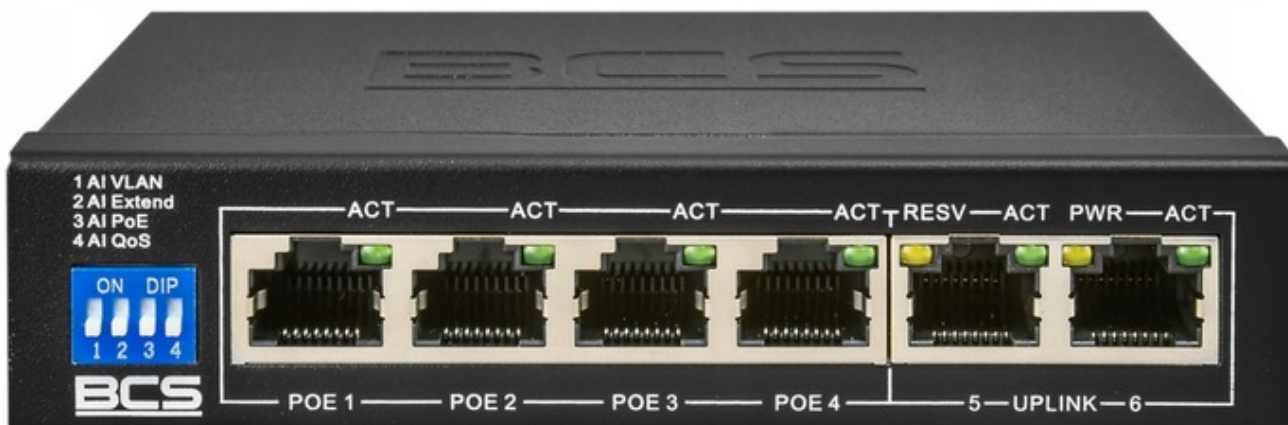
AI VLAN: Porty 1, 2, 3, 4 są odizolowane od portów 5, 6

AI EXTEND: Porty 1, 2, 3, 4 obsługują transmisję do 250m (cat5e, cat6)

AI QOS Quality Of Service: priorytetyzacja pakietów wideo

AI PoE: Monitorowanie portów, które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart przez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia

Switch ze względu na możliwość pracy w trybie VLAN (bezpieczeństwo + duży zasięg transmisji), **sprawdza się świetnie w systemach monitoringu IP**. Model **BCS-B-SP0402** można wykorzystać do budowy małego systemu CCTV, w obiekcie takim jak np.: dom, sklep lub biuro. Można go również wykorzystać jako element większego systemu monitoringu, w ramach którego współpracuje ze sobą kilka switchy. Dodatkową zaletą switcha jest bardzo atrakcyjna cena. Przez nią jest on doskonałym wyborem dla osób, które poszukują ekonomicznych rozwiązań CCTV IP.



#### Najważniejsze cechy produktu:

- 6 portowy switch PoE 10/100Mbps
- 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS:
  1. AI VLAN - funkcja powoduje izolację portów 1-4. Urządzenia podłączone do tych portów nie widzą się nawzajem. Porty 5 i 6 (uplink) mogą się komunikować z portami 1-4.
  2. AI Extend - funkcja ogranicza prędkość portów 1-4 do 10 Mbps, dzięki czemu możliwe jest zasilanie i transmisja danych na odległość do 250 metrów.
  3. AI PoE - funkcja włącza monitorowanie par przewodów podających zasilanie do urządzenia. W przypadku wykrycia anomalii switch wyłącza zasilanie portu i po chwili włącza ponownie.
  4. AI QoS - włączenie funkcji powoduje nadanie wysokiego priorytetu przesyłania dla pakietów zawierających nagłówki wideo. Switch przesyła je w pierwszej kolejności. Dzięki temu przesyłany strumień zachowuje płynność.
- Standard IEEE802.3 af/at
- Maksymalna moc do 36W dla pojedynczego portu PoE
- 4 porty PoE
- 2 porty RJ45 uplink
- Funkcja MDI/MDIX

- 
- **Transmisja do 250m**
  - **Funkcja VLAN**
  - **Metalowa obudowa**
  - **Zasilacz 52V DC 1.15A w zestawie**

## □WYDAJNY DYSK TWARDY 2TB□

WYGODNY ZAPIS I ARCHIWIZACJA DANYCH NAWET DO 2 TYGODNI

Dysk twardey WD PURPLE podłączony do rejestratora **zapewnia zapis i archiwizację nagrań z kamer** mogących nagrywać w trybie ciągłym lub przerywanym.

**Pojemność dysku 2 TB** oferowanego w zestawie pozwala na archiwizację nagrań w wysokiej rozdzielczości **nawet do 2 tygodni**.

Najważniejsze cechy produktu:

- **Pojemność: 2 TB**
- **Pamięć podręczna cache: 64 MB**
- **Wielkość: 3.5"**
- **Interfejs: SATA III (6.0Gb/s)**
- **Rekomendowany do monitoringu CCTV**
- **Automatyczne zarządzanie prędkością obrotową (RPM)**
- **Zwiększona wydajność dzięki technologii ALLFrame™**







