Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 20:05

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-ip-5mpx-bcs-l-tip25fcr5l5-ai2-28mm-bcs-p-21841.html



Kamera IP 5Mpx BCS-L-TIP25FCR5L5-Ai2 2.8mm BCS

Cena brutto	**1 257,52 zł**
Cena netto	**1 022,37 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25694**
Kod producenta	**BCS-L-TIP25FCR5L5-Ai2**
Kod EAN	**5904890717701**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Kamera IP BCS-L-TIP25FCR5L5-Ai2 5Mpx - Profesjonalny Monitoring NightColor z Technologią AcuPick i AI

Zadbaj o bezpieczeństwo domu i firmy - szczegółowy obraz, inteligentna analiza i pełna kontrola



Jeśli szukasz niezawodnej kamery, która zapewni szczegółowy obraz i inteligentną kontrolę nad tym, co dzieje się wokół Twojego domu lub firmy, model **BCS-L-TIP25FCR5L5-Ai2** będzie doskonałym rozwiązaniem do nowoczesnego monitoringu IP.

 Rozdzielczość **5Mpx**, szerokokątny obiektyw **2,8 mm**, technologia **NightColor** oraz inteligentne funkcje **SMD 4.0 i AcuPick** sprawiają, że kamera nie tylko rejestruje obraz, ale również wspomaga analizowanie zdarzeń i wyszukiwanie istotnych nagrań.

Oświetlacz podczerwieni **IR do 50 metrów**, światło białe **WhiteLight do 50 metrów**, funkcja **WDR 120 dB** oraz metalowa obudowa **IP67** pozwalają wykorzystywać kamerę zarówno w instalacjach domowych, jak i w profesjonalnych systemach bezpieczeństwa.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór

- wysoka jakość obrazu **5Mpx** - więcej szczegółów niż w Full HD
- **obiektyw stałoogniskowy 2,8 mm** - szeroki kąt widzenia H: 108,4°, V: 60°, D: 127,1°
- **NightColor** - możliwość rejestrowania kolorowego obrazu przy słabym oświetleniu
- **IR do 50 m** - monitoring nawet w całkowitej ciemności
- **WhiteLight do 50 m** - doświetlanie terenu światłem białym
- **WDR 120 dB** - lepsza widoczność szczegółów w kontrastowych scenach
- **SMD 4.0** - inteligentna detekcja ruchu z rozpoznawaniem ludzi i pojazdów

- **AcuPick** - inteligentne wyszukiwanie osób i pojazdów we współpracy z kompatybilnym rejestratorem
- **ochrona perymetryczna** - wykrywanie wtargnięcia, przekroczenia linii i innych zdarzeń
- **detekcja twarzy** - wykrywanie, śledzenie i analiza wybranych atrybutów
- **liczenie osób** - statystyki wejść, wyjść i przebywania w obserwowanym obszarze
- **metadane AI** - dodatkowe informacje o wykrytych obiektach
- **mapa ciepła** - graficzna analiza intensywności ruchu
- **microSD do 1 TB** - możliwość lokalnego zapisywania nagrań
- **wbudowany mikrofon** - rejestrowanie dźwięku z otoczenia
- **RTMP** - możliwość strumieniowania obrazu na żywo
- **ONVIF (S/G/T/M)** - współpraca z kompatybilnymi urządzeniami innych producentów
- **IP67** - odporność na deszcz, śnieg i pył
- **12V DC / PoE 802.3at / ePoE** - elastyczne możliwości zasilania

Zastosowanie - gdzie sprawdzi się kamera

 monitoring IP domu i posesji

 monitoring bramy wjazdowej, furtki i podjazdu

 monitoring PoE firmy i biura

 monitoring sklepów i magazynów

 monitoring parkingów i terenów zewnętrznych

 monitoring wejść do obiektów i terenów firmowych

 analiza ruchu klientów w obiektach handlowych

 zabezpieczanie wyznaczonych stref z inteligentną analizą zdarzeń

Wysoka jakość obrazu 5Mpx - zobacz więcej szczegółów

Kamera została wyposażona w przetwornik **1/2.7" CMOS Progressive Scan**, który umożliwia rejestrowanie obrazu w maksymalnej rozdzielczości **5Mpx (2960 × 1668 pikseli)**.

Wyższa rozdzielczość niż Full HD pozwala uzyskać bardziej szczegółowy obraz, co ma znaczenie podczas obserwacji osób, pojazdów i zdarzeń na monitorowanym terenie.

Kamera umożliwia nagrywanie w rozdzielczości **2960 × 1668 przy prędkości do 25/30 klatek na sekundę**, zapewniając płynność obrazu także podczas obserwacji poruszających się obiektów.

Funkcja **WDR 120 dB** pomaga zachować szczegóły w jasnych i zacienionych fragmentach sceny, a technologia **3D DNR** ogranicza szumy cyfrowe, poprawiając czytelność obrazu przy słabym oświetleniu.

Dzięki obsłudze **4 strumieni wideo** możliwe jest dopasowanie parametrów obrazu do różnych zastosowań, takich jak nagrywanie w wysokiej rozdzielczości czy podgląd przez sieć.

Pełna widoczność w nocy - IR i WhiteLight do 50 metrów



Kamera została wyposażona w dwa rodzaje oświetlenia nocnego, które umożliwiają monitorowanie chronionego terenu również po zapadnięciu zmroku.

Wbudowany **oświetlacz podczerwieni IR o zasięgu do 50 metrów** pozwala na rejestrowanie czarno-białego obrazu nawet w całkowitej ciemności.

Dodatkowo kamera posiada **oświetlacz światła białego WhiteLight o zasięgu do 50 metrów**, który doświetla scenę i umożliwia uzyskanie kolorowego obrazu po zmroku.

Technologia **NightColor** wspomaga uzyskiwanie wyraźnego, kolorowego obrazu przy słabym oświetleniu, co pomaga podczas analizy kolorów pojazdów, odzieży oraz innych szczegółów.

Co to oznacza w praktyce?

- monitoring działa również w całkowitej ciemności
- podczerwień IR umożliwia obserwację bez włączania widocznego światła
- światło białe pomaga uzyskać kolorowy obraz nocny
- zasięg obu oświetlaczy wynosi do 50 metrów
- łatwiejsza analiza szczegółów zarejestrowanych po zmroku
- możliwość prowadzenia monitoringu przez całą dobę

NightColor - kolorowy monitoring po zmroku

Technologia **NightColor** została opracowana w celu poprawy jakości kolorowego obrazu w warunkach ograniczonego oświetlenia.

W połączeniu z obiektywem **F1.6** oraz oświetlaczem WhiteLight kamera może rejestrować kolorowy obraz także po zmroku, ułatwiając rozróżnianie wybranych szczegółów obserwowanej sceny.

Najważniejsze korzyści NightColor:

- możliwość uzyskania kolorowego obrazu nocnego
- lepsza czytelność szczegółów przy słabym oświetleniu
- łatwiejsze rozróżnianie barw pojazdów i odzieży
- współpraca z oświetlaczem światła białego WhiteLight

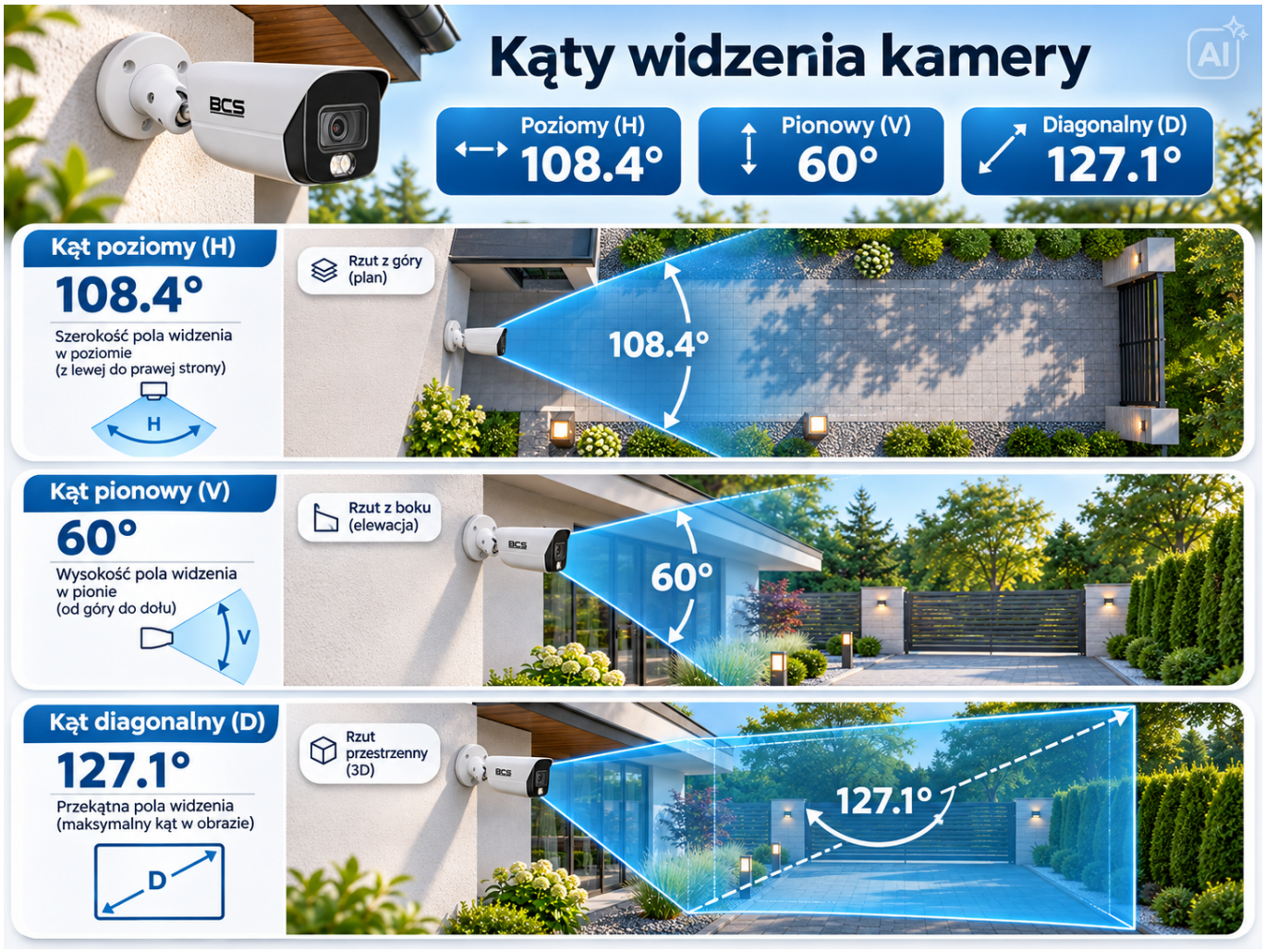
WDR 120 dB - wyraźny obraz przy trudnym oświetleniu

Kamera posiada funkcję **WDR 120 dB (Wide Dynamic Range)**, która poprawia zakres dynamiki obrazu i pomaga zachować więcej szczegółów w miejscach o dużych różnicach jasności.

Technologia jest szczególnie przydatna podczas obserwacji wejść do budynków, bram garażowych oraz podjazdów, gdzie część sceny może być mocno oświetlona, a pozostała znajdować się w cieniu.

Dodatkowe funkcje **BLC, HLC, SSA i 3D DNR** wspomagają poprawę jakości obrazu w wymagających warunkach oświetleniowych.

Obiektyw stałoogniskowy 2,8 mm - szerokie pole widzenia



Kamera posiada **obiektyw stałoogniskowy 2,8 mm z przysłoną F1.6**, zapewniający szeroki kąt obserwacji.

Kąty widzenia wynoszą **H: 108,4°, V: 60°, D: 127,1°**, dzięki czemu kamera pozwala objąć obserwacją dużą część posesji, podjazdu, parkingu lub terenu przed wejściem do budynku.

Dzięki niemu:

- obejmujesz obserwacją szeroki fragment terenu
- możesz ograniczyć liczbę martwych stref
- łatwiej kontrolujesz wejście, bramę lub podjazd
- możesz dopasować kierunek obserwacji do konkretnego miejsca montażu

Urządzenie posiada również **16-krotny zoom cyfrowy**, umożliwiający powiększanie wybranych fragmentów obrazu bez zmiany ogniskowej obiektywu.

Odległości DORI:

- **Detekcja:** 61,6 m
- **Obserwacja:** 24,6 m
- **Rozpoznanie:** 12,3 m

- **Identyfikacja:** 6,2 m

Odległości DORI określają orientacyjne możliwości obserwacji zgodnie z przyjętymi kryteriami szczegółowości obrazu. Rzeczywiste rezultaty zależą od oświetlenia, odległości i warunków otoczenia.

Inteligentna detekcja SMD 4.0 - mniej fałszywych alarmów

Tradycyjna detekcja ruchu może reagować na gałęzie poruszane wiatrem, owady, deszcz oraz inne nieistotne zdarzenia.

Technologia **SMD 4.0** wykorzystuje inteligentne algorytmy analizy obrazu, które pomagają odróżniać ludzi i pojazdy mechaniczne od innych poruszających się obiektów.

Pozwala to ograniczyć liczbę niepotrzebnych alarmów i zwiększyć skuteczność monitorowania chronionego terenu.

Najważniejsze zalety SMD 4.0:

- inteligentne wykrywanie ludzi
- rozpoznawanie pojazdów mechanicznych
- ograniczanie fałszywych alarmów
- łatwiejsza analiza zarejestrowanych zdarzeń
- większa skuteczność codziennego monitoringu

AcuPick - szybkie wyszukiwanie osób i pojazdów

Jedną z najważniejszych funkcji kamery jest **AcuPick**, czyli inteligentna technologia wyszukiwania określonych obiektów w zapisanych nagraniach.

We współpracy z **kompatybilnym rejestratorem obsługującym AcuPick** system umożliwia szybsze odnajdywanie materiałów przedstawiających osoby lub pojazdy.

Zamiast ręcznie przeglądać wiele godzin nagrań, użytkownik może zawęzić wyszukiwanie do zdarzeń powiązanych z interesującym go obiektem.

Dlaczego AcuPick jest przydatne?

- skraca czas wyszukiwania nagrań
- ułatwia odnajdywanie osób i pojazdów
- pozwala szybciej analizować zdarzenia
- sprawdza się w instalacjach z dużym ruchem osób i samochodów

Uwaga: pełna funkcjonalność AcuPick wymaga zastosowania kompatybilnego rejestratora obsługującego tę technologię.

Ochrona perymetryczna - inteligentne zabezpieczenie terenu

Kamera została wyposażona w zaawansowane funkcje **ochrony perymetrycznej**, które umożliwiają automatyczne wykrywanie określonych zdarzeń w obserwowanym obszarze.

Inteligentne algorytmy pomagają rozpoznawać ludzi i pojazdy mechaniczne, ograniczając niepotrzebne alarmy i wspierając ochronę posesji, parkingów oraz terenów firmowych.

Dostępne funkcje:

- **wtargnięcie w obszar** - wykrywanie wejścia do wyznaczonej strefy
- **przekroczenie linii** - wykrywanie przejścia lub przejazdu przez wirtualną granicę
- **szybkie przemieszczanie** - wykrywanie gwałtownego ruchu obiektów
- **szwendanie** - wykrywanie dłuższego przebywania w określonym obszarze
- **detekcja tłumu** - wykrywanie skupisk osób
- **detekcja parkowania** - analiza zdarzeń związanych z postojem pojazdów

Detekcja twarzy - zaawansowana analiza obrazu

Kamera posiada funkcję **detekcji twarzy**, umożliwiającą wykrywanie i śledzenie twarzy znajdujących się w obserwowanym obszarze.

System może wykonywać zdjęcia wykrytych twarzy oraz analizować wybrane cechy obrazu, w tym atrybuty i ekspresję.

Najważniejsze możliwości:

- wykrywanie twarzy
- śledzenie wykrytych twarzy
- wykonywanie zdjęć twarzy
- analiza wybranych atrybutów i ekspresji

Detekcja twarzy nie oznacza automatycznie identyfikacji konkretnej osoby z imienia i nazwiska. Zakres możliwości zależy od zastosowanych algorytmów i konfiguracji systemu.

Liczenie osób - analizuj ruch klientów i użytkowników

Kamera posiada funkcje **liczenia osób**, które mogą być wykorzystywane w sklepach, biurach, lokalach usługowych oraz innych obiektach wymagających analizy ruchu.

System umożliwia analizowanie liczby osób przekraczających wyznaczoną linię oraz wchodzących, wychodzących i przebywających w monitorowanym obszarze.

Najważniejsze funkcje:

- liczenie osób przekraczających linię
- liczenie wejść i wyjść
- analiza liczby osób przebywających w obszarze
- monitorowanie i zarządzanie kolejką osób
- generowanie i eksport raportów za określone okresy

Funkcja pozwala lepiej poznać natężenie ruchu i może wspierać organizację przestrzeni handlowej lub usługowej.

Metadane AI - dodatkowe informacje o wykrytych obiektach

Kamera obsługuje funkcję **metadanych wideo**, która umożliwia analizowanie wybranych cech osób, twarzy oraz pojazdów widocznych w monitorowanej scenie.

Informacje te mogą pomagać podczas analizowania nagrań i wyszukiwania zdarzeń w kompatybilnych systemach

monitoringu.

Przykładowe analizowane atrybuty:

- **osoby:** szacowana płeć, ubranie, kolor odzieży, torba, nakrycie głowy i parasol
- **twarze:** szacowana płeć i wiek, ekspresja, okulary, maska oraz zarost
- **pojazdy:** typ, kolor, logo oraz wybrane cechy i zachowania kierowcy lub pasażerów

Wyniki automatycznej klasyfikacji mają charakter pomocniczy, a ich dokładność zależy od jakości obrazu, oświetlenia i warunków obserwacji.

Mapa ciepła - sprawdź, gdzie występuje największy ruch

Funkcja **mapy ciepła** umożliwia analizowanie intensywności ruchu w monitorowanym obszarze w określonym przedziale czasu.

Dane prezentowane są w formie graficznej, z wykorzystaniem kolorów wskazujących miejsca o większym i mniejszym natężeniu ruchu.

Gdzie przydaje się mapa ciepła?

- w sklepach - do analizy ruchu klientów
- w obiektach usługowych - do oceny wykorzystania przestrzeni
- w magazynach - do obserwacji intensywności przemieszczania
- w budynkach firmowych - do analizy ruchu w wybranych strefach

Wbudowany mikrofon - monitoring obrazu i dźwięku

Kamera została wyposażona we **wbudowany mikrofon**, który pozwala rejestrować dźwięki z otoczenia monitorowanego terenu.

Nagranie dźwiękowe może stanowić dodatkowe źródło informacji podczas analizy zdarzeń.

Urządzenie posiada także **jedno wejście i jedno wyjście audio**, umożliwiające podłączenie kompatybilnych zewnętrznych urządzeń dźwiękowych.

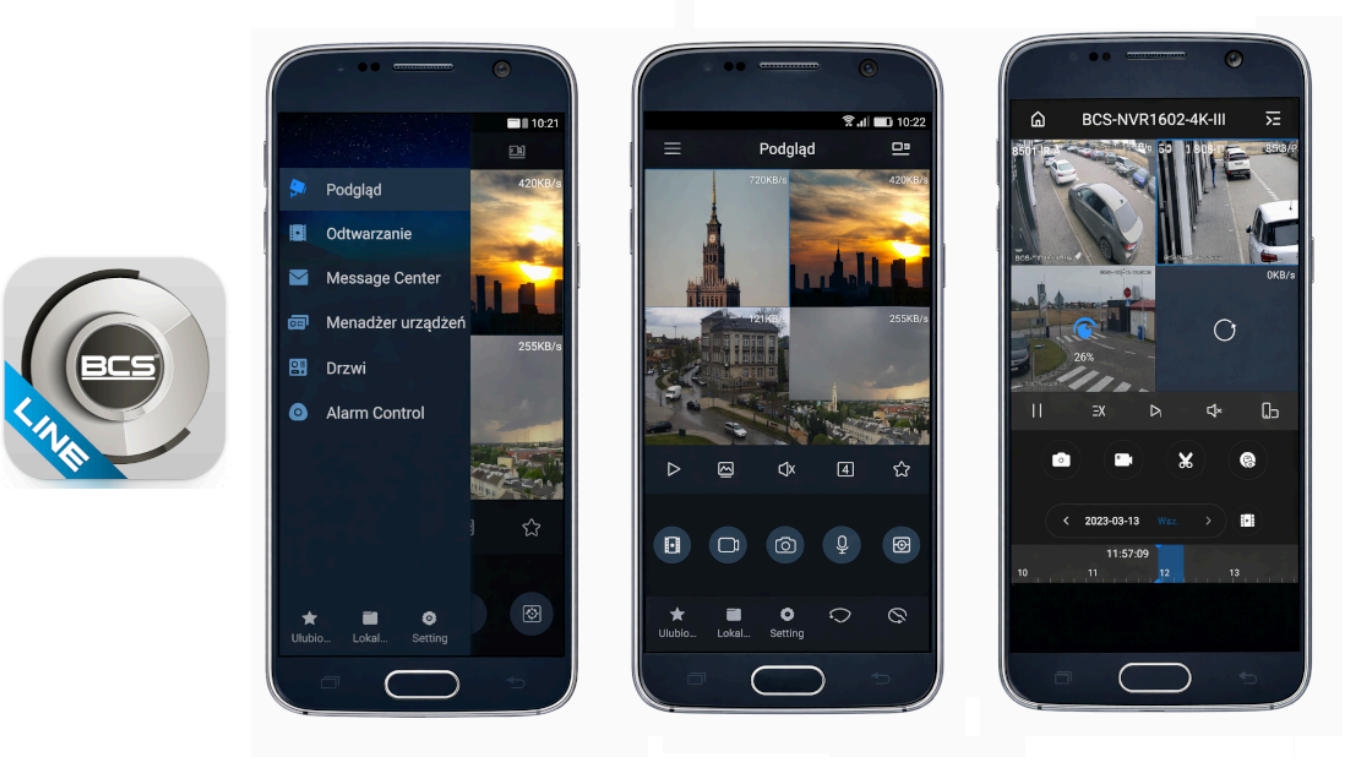
Zapis nagrań na kartę microSD do 1 TB

Kamera posiada **gniazdo kart pamięci microSD obsługujące nośniki do 1 TB**, umożliwiając lokalne zapisywanie materiału wideo.

Jest to wygodne rozwiązanie w mniejszych systemach monitoringu oraz jako dodatkowa forma archiwizacji nagrań.

Urządzenie obsługuje również przechowywanie danych przez **FTP, SFTP i NAS**. Karta pamięci nie jest dołączona do zestawu.

Monitoring na telefonie - masz kontrolę zawsze i wszędzie



Kamera obsługuje zdalny dostęp z poziomu **kompatybilnej aplikacji mobilnej na urządzenia z systemem Android i iOS**.

Po odpowiedniej konfiguracji sieci można obserwować monitorowany teren również podczas nieobecności w domu lub firmie.

Możliwości zdalnej obsługi:

- podgląd obrazu na żywo
- odtwarzanie dostępnych nagrań
- zdalny nadzór nad obiektem
- obsługa funkcji dostępnych w kompatybilnej aplikacji

To praktyczne rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą mieć dostęp do monitoringu również w podróży lub poza godzinami pracy.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



Do obsługi monitoringu z komputera przewidziano oprogramowanie **BCS Manager**, dostępne dla systemów Windows, Linux i macOS.

Program umożliwia obsługę kompatybilnych urządzeń CCTV oraz podgląd obrazu z kamer.

To wygodne rozwiązanie do monitoringu domowego, firmowego oraz bardziej rozbudowanych instalacji.

RTMP - możliwość strumieniowania obrazu na żywo

Kamera obsługuje protokół **RTMP**, który umożliwia przesyłanie obrazu w czasie rzeczywistym do kompatybilnych platform i usług streamingowych.

Dzięki tej funkcji urządzenie może być wykorzystywane nie tylko do monitoringu bezpieczeństwa, ale również do internetowych transmisji obrazu na żywo.

Przykładowe zastosowania:

- transmisje internetowe na żywo
- kamery pogodowe i turystyczne
- obserwacja wybranych lokalizacji
- integracja z kompatybilnymi platformami streamingowymi

Trwałość i niezawodność - gotowa na każde warunki



Kamera posiada wytrzymałą **metalową obudowę o klasie szczelności IP67**, zapewniającą ochronę przed pyłem i wodą.

Solidna konstrukcja została przystosowana do pracy na zewnątrz budynków, dzięki czemu urządzenie może monitorować chroniony teren przez cały rok.

Co to oznacza?

- odporność na deszcz, śnieg i kurz
- pełna pyłoszczelność obudowy
- ochrona przed krótkotrwałym zanurzeniem w wodzie zgodnie z IP67
- praca w temperaturach od **-40°C do +60°C**
- możliwość całorocznego użytkowania na zewnątrz

Prosta instalacja - zasilanie PoE, ePoE i 12V DC

Kamera oferuje kilka możliwości zasilania, dzięki czemu można dopasować instalację do istniejącej infrastruktury monitoringu.

- **12V DC** - tradycyjne zasilanie napięciem stałym
- **PoE 802.3at** - transmisja danych i zasilanie jednym przewodem Ethernet
- **ePoE** - współpraca z kompatybilną infrastrukturą o zwiększonym zasięgu transmisji
- **Dual Power Backup** - obsługa redundancji zasilania

- **ONVIF (S/G/T/M)** - możliwość integracji z kompatybilnymi urządzeniami innych producentów

Maksymalny pobór mocy urządzenia wynosi **15,6 W**. W przypadku zasilania PoE należy zastosować urządzenie zapewniające odpowiednią moc zgodnie ze standardem 802.3at.

Specyfikacja techniczna:

Parametry kamery:

- model: BCS-L-TIP25FCR5L5-Ai2
- linia produktowa: BCS Line
- typ kamery: tubowa IP
- rozdzielczość: 5 Mpx
- przetwornik: 1/2.7" CMOS
- system skanowania: Progressive Scan
- piksele: 2960(H) × 1668(V)
- RAM: 2 GB
- ROM: 4 GB
- migawka: automatyczna / manualna 1/3–1/100000 s
- czułość w kolorze: 0.0009 Lux (F1.6, 30 IRE)
- czułość czarno-biała: 0.0005 Lux (F1.6, 30 IRE)
- czułość z oświetlaczem IR: 0 Lux
- stosunek sygnał/szum (S/N): 56 dB
- mechaniczny filtr podczerwieni: ICR
- technologia NightColor: tak
- technologia AcuPick: tak

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: stałoogniskowy
- ogniskowa: 2,8 mm
- przysłona: F1.6
- ostrość: stała
- typ przysłony: stała
- kąt widzenia poziomy (H): 108,4°
- kąt widzenia pionowy (V): 60°
- kąt widzenia przekątny (D): 127,1°
- zoom cyfrowy: 16×
- DORI - detekcja: 61,6 m
- DORI - obserwacja: 24,6 m
- DORI - rozpoznanie: 12,3 m
- DORI - identyfikacja: 6,2 m

Oświetlenie nocne:

- rodzaj oświetlacza: IR LED + WhiteLight
- zasięg podczerwieni IR: do 50 m
- zasięg światła białego WhiteLight: do 50 m
- technologia NightColor: tak
- mechaniczny filtr podczerwieni: ICR

Parametry wideo i audio:

- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / AI Coding
- liczba strumieni wideo: 4
- strumień główny: 2960 × 1668 przy 1–25/30 kl./s
- strumień drugi: 704 × 576 przy 1–25 kl./s lub 704 × 480 przy 1–30 kl./s
- strumień trzeci: 1920 × 1080 przy 1–25/30 kl./s
- strumień czwarty: 1280 × 720 przy 1–25/30 kl./s
- bitrate H.264: 3–16384 kb/s
- bitrate H.265: 3–16384 kb/s
- obsługiwane rozdzielczości: 5Mpx (2960 × 1668 / 2880 × 1620), 4Mpx (2688 × 1520 / 2560 × 1440), 3Mpx (2048 × 1536 / 2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1.3Mpx (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576 / 704 × 480), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288 / 352 × 240)
- wbudowany mikrofon: tak
- wejście audio: 1
- wyjście audio: 1
- kompresja audio: G.711A / G.711Mu / G.723 / G.726 / PCM

Funkcje poprawy jakości obrazu:

- balans bieli (AWB): automatyczny / manualny
- kontrola wzmocnienia (AGC): automatyczna / manualna
- szeroki zakres dynamiki: WDR 120 dB
- kompensacja światła tła: BLC
- kompensacja silnego oświetlenia: HLC
- adaptacyjna poprawa obrazu: SSA
- cyfrowa redukcja szumów: 3D DNR
- korekcja dystorsji obiektywu: LDC
- obszar zainteresowania: ROI
- cyfrowa poprawa obrazu przy zamgleniu: Defog
- odbicie lustrzane: Mirror
- obrót obrazu: 0° / 90° / 180° / 270°

Inteligentne funkcje AI:

- wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu
- ochrona perymetryczna: wtargnięcie w obszar
- ochrona perymetryczna: przekroczenie linii
- ochrona perymetryczna: szybkie przemieszczanie
- ochrona perymetryczna: szwendanie
- ochrona perymetryczna: detekcja tłumu
- ochrona perymetryczna: detekcja parkowania
- rozpoznawanie obiektów: osoba / pojazd mechaniczny
- detekcja twarzy: wykrywanie i śledzenie twarzy
- detekcja twarzy: wykonywanie zdjęć twarzy
- detekcja twarzy: analiza wybranych atrybutów i ekspresji
- liczenie osób: przekroczenie linii / wtargnięcie w obszar
- liczenie osób: wejścia, wyjścia i przebywanie w obszarze
- monitorowanie i zarządzanie kolejką osób
- generowanie i eksport raportów
- metadane osób: wybrane cechy wyglądu i ubioru

- metadane twarzy: wybrane atrybuty i ekspresje
- metadane pojazdów: typ, kolor, logo i wybrane cechy
- mapa ciepła: statystyka intensywności ruchu
- inteligentna detekcja ruchu: SMD 4.0
- inteligentne wyszukiwanie: AcuPick z kompatybilnym rejestratorem
- detekcja ruchu: 4 obszary
- maski prywatności: 8 obszarów

Parametry sieciowe:

- interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100 Mb/s)
- protokoły sieciowe: IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P, Auto Registration
- zgodność ze standardem: ONVIF (S/G/T/M)
- przechowywanie danych: FTP, SFTP, NAS
- gniazdo karty pamięci: microSD do 1 TB (karta nie jest dołączona)
- wbudowany Web Service
- oprogramowanie: CMS BCS Manager (Windows / Linux / macOS)
- obsługa przez kompatybilną aplikację mobilną (Android / iOS)
- obsługa protokołu RTMP

Bezpieczeństwo sieciowe:

- uwierzytelnianie: Digest, WSSE
- blokowanie konta: Account Lockout
- dzienniki bezpieczeństwa: Security Logs
- filtrowanie adresów IP i MAC
- obsługa certyfikatów X.509
- Syslog
- HTTPS
- 802.1X
- Trusted Boot
- Trusted Execution
- Trusted Upgrade
- Session Security
- Security Warning

Interfejsy audio i alarmowe:

- wbudowany mikrofon: tak
- wejście audio: 1
- wyjście audio: 1
- wejście alarmowe: 1
- wyjście alarmowe: 1

Obudowa i parametry pracy:

- typ obudowy: tubowa
- materiał obudowy: metal
- kolor: biały
- stopień ochrony: IP67

- temperatura pracy: od -40°C do +60°C
- wilgotność pracy: maksymalnie 95% RH
- wymiary: 192,7 × 70,5 × 66,4 mm
- waga netto: 0,61 kg

Zasilanie:

- zasilanie: 12V DC / PoE (802.3at) / ePoE
- maksymalny pobór mocy: 15,6 W
- redundancja zasilania: Dual Power Backup

Dedykowane akcesoria montażowe - lepszy montaż, lepszy efekt

Aby uzyskać estetyczny i trwały montaż kamery, warto zastosować odpowiednie akcesoria marki BCS. Ułatwiają one instalację, prowadzenie przewodów oraz zabezpieczenie połączeń.

Dobrze dobrany adapter pozwala również uzyskać profesjonalny efekt wizualny i dopasować sposób montażu do konkretnej powierzchni.

Rekomendowane adaptery do tej kamery:

- BCS-AT356
- BCS-ADU100
- BCS-L-AT3
- BCS-L-AT135(2)

Dlaczego warto dokupić adapter montażowy?

- estetyczne ukrycie przewodów i złączy
- dodatkowa ochrona połączeń przed warunkami atmosferycznymi
- łatwiejszy montaż kamery
- lepszy efekt wizualny całej instalacji
- możliwość dopasowania mocowania do miejsca montażu

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kamera działa w całkowitej ciemności?
- tak, posiada oświetlacz podczerwieni IR o zasięgu do 50 metrów.

Czy kamera może rejestrować kolorowy obraz w nocy?
- tak, technologia NightColor i oświetlacz WhiteLight do 50 metrów umożliwiają uzyskanie kolorowego obrazu po zmroku.

Czym jest AcuPick?
- to technologia inteligentnego wyszukiwania ludzi i pojazdów w nagraniach, wymagająca kompatybilnego rejestratora obsługującego AcuPick.

Czy kamera rozpoznaje ludzi i samochody?
- tak, funkcje SMD 4.0 i ochrony perymetrycznej wykorzystują klasyfikację ludzi oraz pojazdów mechanicznych.

Czy kamera posiada detekcję twarzy?
- tak, umożliwia wykrywanie i śledzenie twarzy oraz analizowanie wybranych atrybutów.

Czy kamera może liczyć osoby?
- tak, posiada funkcje liczenia wejść, wyjść i osób przebywających w określonym obszarze.

Czy kamera posiada mapę ciepła?
- tak, umożliwia analizę intensywności ruchu i prezentację wyników w formie graficznej.

Czy mogę mieć podgląd na telefonie?
- tak, kamera obsługuje zdalny dostęp przez kompatybilną aplikację na Android i iOS.

Czy kamera nagrywa dźwięk?
- tak, posiada wbudowany mikrofon oraz wejście i wyjście audio.

Czy kamera może zapisywać nagrania bez rejestratora?
- tak, obsługuje karty pamięci microSD do 1 TB.

Czy kamera nadaje się na zewnątrz?
- tak, metalowa obudowa posiada stopień ochrony IP67 i jest przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +60°C.

Czy mogę regulować kąt widzenia?
- kamera posiada obiektyw stałoogniskowy 2,8 mm, więc nie umożliwia optycznej zmiany kąta widzenia. Można natomiast dostosować kierunek obserwacji podczas montażu.

Czy kamera współpracuje z rejestratorami innych producentów?
- tak, obsługuje standard ONVIF (S/G/T/M). Zakres dostępnych funkcji zależy od kompatybilności urządzeń.

Czy kamera obsługuje transmisję RTMP?
- tak, może przesyłać obraz do kompatybilnych platform i usług streamingowych.

Czy kamerę można zasilać przez PoE?
- tak, obsługuje PoE 802.3at oraz ePoE. Możliwe jest również zasilanie napięciem 12V DC.

Czy kamera jest odporna na uszkodzenia mechaniczne?
- urządzenie posiada metalową obudowę. W dokumentacji tego modelu podano stopień ochrony IP67, ale nie zadeklarowano klasy odporności mechanicznej IK10.

Postaw na profesjonalny monitoring BCS

BCS-L-TIP25FCR5L5-Ai2 to zaawansowana kamera IP dla osób, które oczekują szczegółowego obrazu, inteligentnej detekcji zdarzeń i niezawodnej pracy przez całą dobę.

Połączenie rozdzielczości **5Mpx**, technologii **NightColor**, inteligentnej detekcji **SMD 4.0**, wyszukiwania **AcuPick**, ochrony perymetrycznej oraz rozbudowanych funkcji analitycznych zapewnia szerokie możliwości monitorowania domu, firmy i posesji.

Oświetlacz podczerwieni **IR do 50 metrów**, światło białe **WhiteLight do 50 metrów**, metalowa obudowa **IP67**, mikrofon, obsługa kart **microSD do 1 TB** oraz zasilanie **PoE i ePoE** sprawiają, że kamera może być wykorzystywana również w wymagających instalacjach monitoringu IP.

Jeśli zależy Ci na szczegółowym obrazie, inteligentnej analizie zdarzeń i większej kontroli nad bezpieczeństwem swojego obiektu - wybierz profesjonalny monitoring BCS.