Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 22:47

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-ip-8mpx-bcs-l-eip58vcr5l4-ai1-27-135mm-bcs-p-21865.html



Kamera IP 8Mpx BCS-L-EIP58VCR5L4-Ai1 2.7-13.5mm BCS

Cena brutto	**2 209,29 zł**
Cena netto	**1 796,17 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25718**
Kod producenta	**BCS-L-EIP58VCR5L4-Ai1**
Kod EAN	**5904890714793**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Kamera IP BCS-L-EIP58VCR5L4-Ai1 8Mpx 4K - Profesjonalny Monitoring z Motozoom i Inteligentną Detekcją AI

Zadbaj o bezpieczeństwo domu i firmy - obraz 4K, regulowany kąt widzenia i pełna kontrola



Jeśli szukasz kamery, która zapewni szczegółowy obraz, szerokie możliwości konfiguracji oraz skuteczną kontrolę nad tym, co dzieje się wokół Twojego domu lub firmy, model **BCS-L-EIP58VCR5L4-Ai1** będzie doskonałym rozwiązaniem do profesjonalnego monitoringu IP.

 Rozdzielczość **8Mpx 4K Ultra HD**, regulowany obiektyw **motozoom 2,7–13,5 mm**, technologia **NightColor** oraz inteligentna detekcja **SMD 4.0** sprawiają, że kamera zapewnia wysoką szczegółowość obrazu i pomaga skuteczniej wykrywać istotne zdarzenia.

Wbudowany **promiennik podczerwieni IR do 50 metrów** oraz **oświetlacz światła białego WhiteLight do 40 metrów** umożliwiają obserwację chronionego terenu również po zmroku.

Dodatkowo funkcje **WDR 120 dB, 3D DNR, elektronicznej stabilizacji obrazu EIS** oraz odporna obudowa **IP67** sprawiają, że kamera doskonale nadaje się do monitoringu posesji, parkingów i obiektów komercyjnych.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór

- wysoka jakość obrazu **8Mpx 4K Ultra HD** - rozdzielczość 3840 × 2160 pikseli
- **obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm** - możliwość regulacji ogniskowej i kąta widzenia
- **zoom optyczny 5×** - możliwość przybliżenia wybranego fragmentu terenu bez utraty rozdzielczości wynikającej z samego powiększenia
- **szeroki zakres kąta widzenia** - H: 114°–32°, V: 58°–17°, D: 138°–36°

- **NightColor** - technologia wspomagająca uzyskiwanie kolorowego obrazu po zmroku
- **oświetlacz IR do 50 m** - możliwość obserwacji w całkowitej ciemności
- **WhiteLight do 40 m** - dodatkowe doświetlanie terenu światłem białym
- **WDR 120 dB** - lepsza widoczność szczegółów przy dużych różnicach jasności
- **SMD 4.0** - inteligentna detekcja ruchu z rozpoznawaniem ludzi i pojazdów
- **ochrona perymetryczna** - wykrywanie wtargnięcia w obszar i przekroczenia linii
- **3D DNR** - redukcja szumów obrazu przy słabym oświetleniu
- **EIS** - elektroniczna stabilizacja obrazu
- **wbudowany mikrofon** - możliwość rejestrowania dźwięku
- **microSD do 256 GB** - możliwość lokalnego zapisywania nagrań
- **H.265+ i AI Coding** - efektywniejsze kodowanie materiału wideo
- **RTMP** - możliwość transmisji obrazu na żywo przez internet
- **ONVIF (S/G/T)** - współpraca z kompatybilnymi urządzeniami innych producentów
- **IP67** - odporność na pył i wodę
- **PoE 802.3af** - zasilanie i transmisja danych jednym przewodem Ethernet

Zastosowanie - gdzie sprawdzi się kamera

 monitoring IP domu i posesji

 monitoring bramy wjazdowej i podjazdu

 monitoring PoE firmy i biura

 monitoring IP sklepu i magazynu

 monitoring parkingu i terenu zewnętrznego

 monitoring wejść do budynków

 monitoring terenów przemysłowych i obiektów komercyjnych

 inteligentna ochrona wyznaczonych stref

 monitoring miejsc wymagających regulowanego pola widzenia

Wysoka jakość obrazu 8Mpx 4K - zobacz więcej szczegółów

Kamera została wyposażona w przetwornik **1/2.7" CMOS Progressive Scan**, umożliwiający rejestrowanie obrazu w rozdzielczości **8Mpx 4K Ultra HD (3840 × 2160 pikseli)**.

Rozdzielczość 4K zapewnia czterokrotnie większą liczbę pikseli niż Full HD, co pozwala uzyskać bardziej szczegółowy obraz i ułatwia analizowanie zdarzeń.

To szczególnie ważne podczas monitorowania parkingów, podjazdów, wejść do budynków oraz innych miejsc, w których istotna jest możliwość dostrzeżenia drobnych szczegółów.

Urządzenie umożliwia rejestrowanie obrazu w rozdzielczości **3840 × 2160 przy prędkości do 25/30 klatek na sekundę**, zapewniając płynny materiał wideo.

Kamera obsługuje również **3 niezależne strumienie wideo**, co pozwala dostosować jakość transmisji do różnych zastosowań, np. zapisu nagrań, zdalnego podglądu oraz obsługi systemu monitoringu.

Motozoom 2,7–13,5 mm - dopasuj kąt widzenia do swoich potrzeb



Jedną z najważniejszych zalet kamery jest **obiektyw motozoom o regulowanej ogniskowej 2,7–13,5 mm**.

W przeciwieństwie do kamer z obiektywem stałoogniskowym model ten pozwala zmieniać pole widzenia bez konieczności mechanicznej wymiany obiektywu.

Przy ogniskowej **2,7 mm** kamera zapewnia szeroki obraz, odpowiedni do obserwacji większego fragmentu posesji, parkingu lub terenu przed budynkiem.

Po zwiększeniu ogniskowej do **13,5 mm** pole widzenia zostaje zawężone, dzięki czemu wybrane obiekty zajmują większą część obrazu.

Zastosowany **5-krotny zoom optyczny** umożliwia uzyskanie większej szczegółowości obserwowanych obiektów w węższym kadrze, bez typowej dla powiększenia cyfrowego utraty szczegółów.

Zakres kątów widzenia:

- **poziomy (H):** od 114° do 32°
- **pionowy (V):** od 58° do 17°
- **przekątny (D):** od 138° do 36°

Dzięki obiektywowi motozoom:

- możesz obserwować szeroki fragment terenu
- możesz zawęzić kadr do wybranego obszaru
- łatwiej dopasowujesz pole widzenia do miejsca montażu
- możesz uzyskać więcej szczegółów z większej odległości
- ograniczasz konieczność zmiany miejsca instalacji w celu skorygowania kadru

Kamera obsługuje również **16-krotny zoom cyfrowy**, który pozwala dodatkowo powiększać wybrany fragment obrazu.

Ważne: motozoom umożliwia zmianę ogniskowej i szerokości kadru, ale nie oznacza automatycznej funkcji obrotu kamery w poziomie i pionie (PTZ).

DORI - obserwacja i rozpoznawanie obiektów z większej odległości

Regulowany obiektyw motozoom wpływa również na możliwości obserwacji obiektów znajdujących się w różnej odległości od kamery.

Parametry DORI określają orientacyjne odległości detekcji, obserwacji, rozpoznania i identyfikacji zgodnie z przyjętymi kryteriami szczegółowości obrazu.

Odległości DORI:

- **Detekcja:** 85–280 m
- **Obserwacja:** 34–112 m
- **Rozpoznanie:** 17–56 m
- **Identyfikacja:** 8,5–28 m

Wartości te zależą od wybranej ogniskowej. Rzeczywiste możliwości rozpoznawania szczegółów są dodatkowo uzależnione od oświetlenia, warunków atmosferycznych i miejsca montażu kamery.

Pełna widoczność w nocy - IR do 50 metrów i WhiteLight do 40 metrów



Kamera została wyposażona w dwa rodzaje oświetlenia nocnego, które umożliwiają prowadzenie monitoringu także po zapadnięciu zmroku.

Wbudowany **promiennik podczerwieni IR o zasięgu do 50 metrów** pozwala uzyskać czarno-biały obraz nawet w całkowitej ciemności, bez konieczności stosowania widocznego oświetlenia.

Dodatkowo kamera posiada **oświetlacz światła białego WhiteLight o zasięgu do 40 metrów**, który umożliwia doświetlenie obserwowanej sceny światłem widzialnym.

Zastosowana technologia **NightColor** wspomaga uzyskiwanie kolorowego obrazu przy słabym oświetleniu oraz podczas korzystania z oświetlacza światła białego.

Dzięki temu kamera zapewnia elastyczne możliwości monitorowania posesji, parkingów i terenów firmowych w różnych warunkach oświetleniowych.

Co to oznacza w praktyce?

- monitoring działa również w całkowitej ciemności
- podczerwień IR pozwala obserwować teren bez widocznego oświetlenia
- światło białe umożliwia uzyskanie kolorowego obrazu nocnego
- zasięg promiennika IR wynosi do 50 metrów

- zasięg WhiteLight wynosi do 40 metrów
- możliwość całodobowego monitorowania chronionego obiektu

NightColor - kolorowy monitoring również po zmroku

Technologia **NightColor** została opracowana z myślą o poprawie możliwości rejestrowania kolorowego obrazu w warunkach ograniczonego oświetlenia.

W połączeniu z obiektywem o przysłonie **F1.4** oraz oświetlaczem światła białego kamera może skuteczniej odwzorowywać szczegóły sceny po zmroku.

Kolorowy obraz może ułatwiać rozróżnianie barw pojazdów, odzieży oraz innych elementów otoczenia, które w tradycyjnym trybie czarno-białym byłyby trudniejsze do oceny.

Najważniejsze korzyści NightColor:

- możliwość uzyskania kolorowego obrazu po zmroku
- łatwiejsze rozróżnianie kolorów pojazdów i ubrań
- poprawa czytelności wybranych szczegółów
- współpraca z oświetlaczem WhiteLight

WDR 120 dB - wyraźniejszy obraz w trudnych warunkach

Kamera została wyposażona w funkcję **WDR 120 dB (Wide Dynamic Range)**, która pomaga zachować szczegóły w jasnych i zacienionych fragmentach obrazu.

Jest to szczególnie przydatne podczas monitorowania wejść do budynków, podjazdów czy bram garażowych, gdzie część obserwowanej sceny może być silnie oświetlona, a pozostała znajdować się w cieniu.

Funkcja WDR poprawia odwzorowanie kontrastowych fragmentów obrazu, dzięki czemu łatwiej dostrzec szczegóły w obszarach o różnym natężeniu światła.

Dodatkowe technologie **BLC, HLC, SSA, AFSA oraz 3D DNR** wspomagają poprawę jakości obrazu w wymagających warunkach.

Kiedy WDR jest szczególnie przydatne?

- podczas obserwacji wejścia do budynku
- przy silnym nasłonecznieniu
- podczas monitorowania bramy i podjazdu
- w miejscach z dużym kontrastem między światłem a cieniem

Inteligentna detekcja SMD 4.0 - mniej niepotrzebnych alarmów

Tradycyjna detekcja ruchu może reagować na poruszające się gałęzie, owady, deszcz czy inne nieistotne zdarzenia w obserwowanej scenie.

Kamera posiada technologię **SMD 4.0**, wykorzystującą inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu.

Funkcja ta pomaga odróżniać ludzi i pojazdy mechaniczne od innych poruszających się obiektów, dzięki czemu możliwe jest

ograniczenie liczby fałszywych alarmów.

SMD 4.0 jest szczególnie przydatne podczas monitorowania posesji, parkingów, podjazdów i terenów firmowych, gdzie ważne jest wykrywanie istotnych zdarzeń.

Najważniejsze zalety SMD 4.0:

- inteligentne wykrywanie ludzi
- rozpoznawanie pojazdów mechanicznych
- ograniczanie fałszywych alarmów
- łatwiejsza analiza ważnych zdarzeń
- zwiększenie skuteczności codziennego monitoringu

Ochrona perymetryczna - zabezpiecz wyznaczony obszar

Kamera obsługuje inteligentne funkcje **ochrony perymetrycznej**, które umożliwiają wykrywanie określonych zdarzeń w monitorowanych strefach.

Możesz wyznaczyć wirtualną linię lub obszar, a kamera będzie analizować obraz pod kątem przekroczenia ustalonej granicy.

Dzięki rozpoznawaniu **ludzi i pojazdów mechanicznych** urządzenie pomaga ograniczać alarmy powodowane przez inne rodzaje ruchu.

Dostępne funkcje:

- **przekroczenie linii** - wykrywanie przejścia lub przejazdu przez wirtualną granicę
- **wtargnięcie w obszar** - wykrywanie pojawienia się obiektu w chronionej strefie
- **rozpoznawanie obiektów** - klasyfikacja ludzi i pojazdów mechanicznych
- **inteligentna analiza AI** - ograniczanie niepotrzebnych alarmów

Funkcje ochrony perymetrycznej sprawdzą się szczególnie podczas monitorowania wejść do budynków, bram wjazdowych, ogrodzeń, parkingów i terenów firmowych.

Elektroniczna stabilizacja obrazu EIS - ograniczenie drgań

Kamera została wyposażona w funkcję **EIS (Electronic Image Stabilization)**, czyli elektroniczną stabilizację obrazu.

Technologia ta pomaga ograniczać widoczność niewielkich drgań obrazu, które mogą występować np. wskutek wibracji konstrukcji montażowej.

EIS może poprawiać komfort obserwacji i czytelność nagrań. Funkcja nie zastępuje jednak prawidłowego, stabilnego zamocowania kamery.

3D DNR - mniej szumów i czytelniejszy obraz

W słabych warunkach oświetleniowych na obrazie z kamery mogą pojawiać się szumy cyfrowe, które utrudniają dostrzeganie szczegółów.

Funkcja **3D DNR (Digital Noise Reduction)** ogranicza zakłócenia, poprawiając czytelność obrazu szczególnie po zmroku.

Dzięki temu kamera może zapewniać bardziej przejrzysty materiał wideo, a także efektywniej wykorzystywać kompresję nagrań.

H.265+ i AI Coding - efektywniejsze przechowywanie nagrań

Kamera obsługuje nowoczesne standardy kompresji **H.265+, H.265, H.264+, H.264 oraz MJPEG**, a także funkcję **AI Coding**.

Zaawansowane algorytmy kodowania pozwalają ograniczyć ilość danych potrzebnych do zapisu i przesyłania obrazu w porównaniu ze starszymi standardami kompresji.

Ma to szczególne znaczenie przy nagrywaniu obrazu w rozdzielczości 4K, gdzie ilość zapisywanych danych może być znaczna.

Najważniejsze korzyści:

- efektywniejsze wykorzystanie pojemności dysku
- możliwość ograniczenia obciążenia sieci
- łatwiejsze przechowywanie nagrań 4K
- możliwość dostosowania parametrów transmisji

Wbudowany mikrofon - monitoring obrazu i dźwięku

Kamera posiada **wbudowany mikrofon**, umożliwiający rejestrowanie dźwięków z otoczenia monitorowanego terenu.

Nagranie dźwiękowe może stanowić dodatkowe źródło informacji podczas analizowania zarejestrowanych zdarzeń.

Urządzenie obsługuje kompresję audio **G.711A, G.711Mu, G.723, G.726 oraz PCM**, co umożliwia współpracę z kompatybilnymi systemami zapisu i odtwarzania dźwięku.

Zapis nagrań na kartę microSD do 256 GB

Kamera została wyposażona w **gniazdo kart pamięci microSD obsługujące nośniki do 256 GB**.

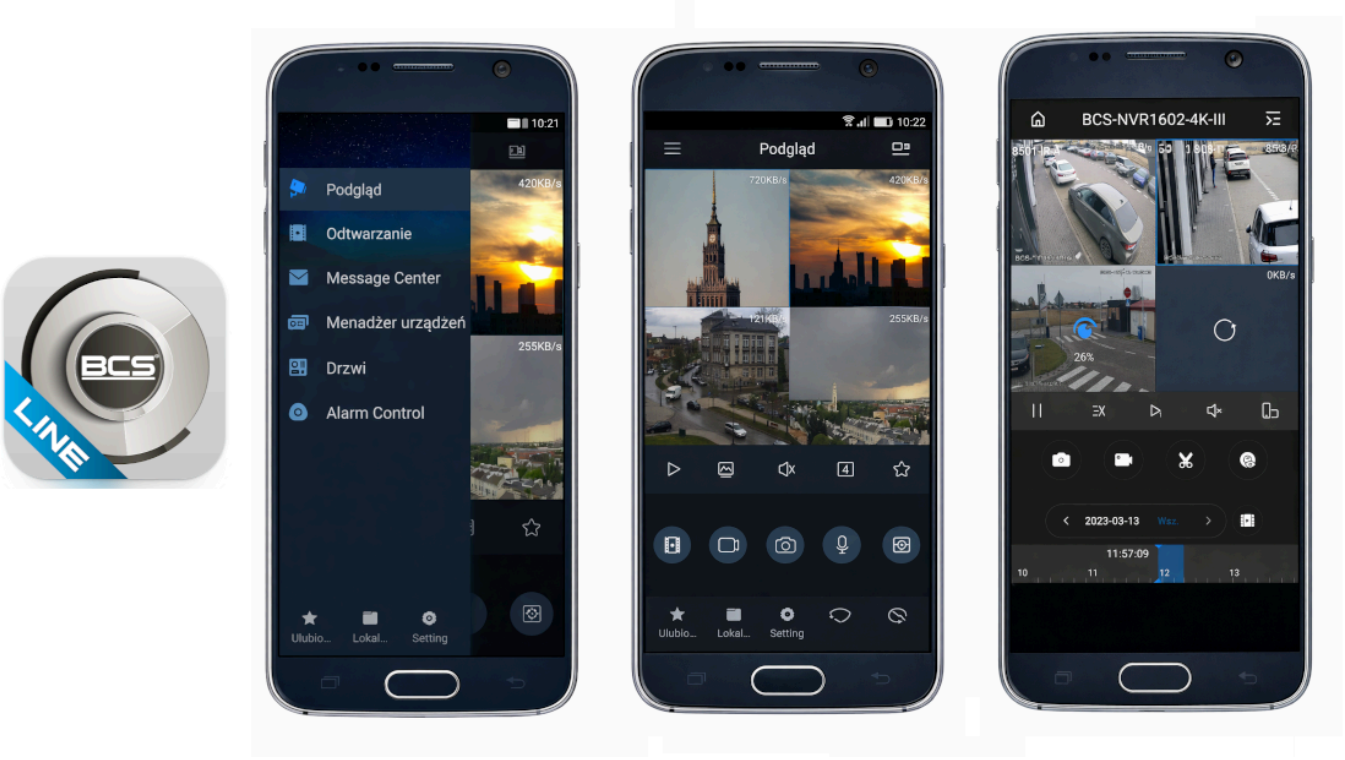
Dzięki temu możliwe jest lokalne przechowywanie nagrań bez konieczności korzystania wyłącznie z zewnętrznego rejestratora NVR.

Obsługa karty pamięci jest praktycznym rozwiązaniem w mniejszych instalacjach, a także jako dodatkowa forma zapisu w rozbudowanym systemie monitoringu.

Kamera obsługuje również przechowywanie danych przez **FTP, SFTP i NAS**, zapewniając elastyczne możliwości organizacji archiwum nagrań.

Karta pamięci microSD nie jest dołączona do zestawu.

Monitoring na telefonie - masz kontrolę zawsze i wszędzie



Kamera obsługuje zdalny dostęp przez **kompatybilną aplikację mobilną na urządzenia z systemem Android i iOS**.

Po odpowiedniej konfiguracji sieci możesz obserwować chroniony 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 wygodne rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą mieć dostęp do monitoringu również podczas pracy, podróży i wyjazdów.

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.

Jest to praktyczne rozwiązanie zarówno w domowych systemach monitoringu, jak i profesjonalnych instalacjach firmowych.

RTMP - transmisja obrazu na żywo przez internet

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

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

Przykładowe zastosowania:

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

Trwałość i niezawodność - odporność IP67



Kamera posiada obudowę o klasie szczelności **IP67**, zapewniającą wysoką odporność na działanie czynników atmosferycznych.

Stopień ochrony IP67 oznacza pełną pyłoszczelność oraz ochronę przed działaniem wody zgodnie z wymaganiami tej klasy.

Urządzenie jest przystosowane do pracy w temperaturach od **-30°C do +60°C**, dzięki czemu może być wykorzystywane na zewnątrz przez cały rok.

Co to oznacza w praktyce?

- odporność na deszcz, śnieg i kurz
- pełna pyłoszczelność obudowy
- ochrona przed krótkotrwałym zanurzeniem w wodzie zgodnie z IP67
- praca w temperaturach od -30°C do +60°C
- możliwość całorocznego monitorowania terenu zewnętrznego

Prosta instalacja i elastyczność systemu

Kamera umożliwia zasilanie napięciem **12V DC** lub przez **PoE w standardzie 802.3af**.

Technologia PoE pozwala na przesyłanie danych i zasilanie urządzenia jednym przewodem Ethernet, co upraszcza wykonanie instalacji.

- **PoE 802.3af** - zasilanie i transmisja danych jednym przewodem
- **12V DC** - alternatywny sposób zasilania
- **ONVIF (S/G/T)** - współpraca z kompatybilnymi urządzeniami innych producentów
- możliwość współpracy z rejestratorami **NVR**
- obsługa kart pamięci **microSD do 256 GB**
- możliwość wykorzystania dedykowanych adapterów montażowych

Maksymalny pobór mocy urządzenia wynosi **9,8 W**, dzięki czemu kamera może być zasilana z kompatybilnych urządzeń PoE 802.3af o odpowiednim budżecie mocy.

Specyfikacja techniczna:

Parametry kamery:

- model: BCS-L-EIP58VCR5L4-Ai1
- linia produktowa: BCS Line
- typ kamery: kopułowa IP
- rozdzielczość: 8 Mpx 4K Ultra HD
- przetwornik: 1/2.7" CMOS
- system skanowania: Progressive Scan
- piksele: 3840(H) × 2160(V)
- RAM: 1 GB
- ROM: 256 MB
- migawka: automatyczna / manualna 1/3–1/100000 s
- czułość w kolorze: 0.007 Lux (F1.4, 30 IRE)
- czułość w trybie czarno-białym: 0.0007 Lux (F1.4, 30 IRE)
- czułość z oświetlaczem IR: 0 Lux
- stosunek sygnał/szum (S/N): 56 dB
- mechaniczny filtr podczerwieni: ICR
- technologia NightColor: tak

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: motozoom
- ogniskowa: 2,7–13,5 mm
- przysłona: F1.4
- ustawianie ostrości: automatyczne / manualne
- typ przysłony: automatyczna
- zoom optyczny: 5×
- zoom cyfrowy: 16×
- kąt widzenia poziomy (H): 114°–32°
- kąt widzenia pionowy (V): 58°–17°
- kąt widzenia przekątny (D): 138°–36°
- DORI - detekcja: 85–280 m
- DORI - obserwacja: 34–112 m
- DORI - rozpoznanie: 17–56 m
- DORI - identyfikacja: 8,5–28 m

Oświetlenie nocne:

- rodzaj oświetlacza: IR LED + WhiteLight
- zasięg podczerwieni IR: do 50 m
- zasięg światła białego WhiteLight: do 40 m
- technologia NightColor: tak
- mechaniczny filtr podczerwieni: ICR

Parametry wideo i audio:

- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG / AI Coding
- liczba strumieni wideo: 3
- strumień główny: 3840 × 2160 przy 25/30 kl./s
- strumień drugi: 1920 × 1080 przy 25/30 kl./s
- strumień trzeci: 1920 × 1080 przy 25/30 kl./s
- bitrate H.264: 3–16384 kb/s
- bitrate H.265: 3–16384 kb/s
- obsługiwane rozdzielczości: 8Mpx (3840 × 2160), 6Mpx (3200 × 1800), 5Mpx (3072 × 1728), 4Mpx (2688 × 1520 / 2560 × 1440), 3Mpx (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576 / 704 × 480), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288 / 352 × 240)
- wbudowany mikrofon: tak
- 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 / AFSA
- cyfrowa redukcja szumów: 3D DNR
- elektroniczna stabilizacja obrazu: EIS
- obszar zainteresowania: ROI (Region of Interest)
- cyfrowa poprawa obrazu przy zamgleniu: Defog
- odbicie lustrzane: Mirror
- obrót obrazu: 0° / 90° / 180° / 270°
- tryb korytarzowy: obrót obrazu o 90° / 270°

Inteligentne funkcje AI:

- wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu
- ochrona perymetryczna: wtargnięcie w obszar
- ochrona perymetryczna: przekroczenie linii
- rozpoznawanie obiektów: osoba / pojazd mechaniczny
- inteligentna detekcja ruchu: SMD 4.0
- ograniczanie fałszywych alarmów dzięki klasyfikacji obiektów
- 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
- zgodność ze standardem: ONVIF (S/G/T)
- przechowywanie danych: FTP, SFTP, NAS
- gniazdo karty pamięci: microSD do 256 GB
- wbudowany Web Service
- oprogramowanie: CMS BCS Manager (Windows / Linux / macOS)
- obsługa przez kompatybilną aplikację mobilną (Android / iOS)
- obsługa protokołu RTMP

Bezpieczeństwo sieciowe:

- szyfrowanie wideo: Video Encryption
- szyfrowanie oprogramowania układowego: Firmware Encryption
- szyfrowanie konfiguracji: Configuration Encryption
- uwierzytelnianie: Digest, WSSE
- blokowanie konta: Account Lockout
- dzienniki bezpieczeństwa: Security Logs
- filtrowanie adresów IP i MAC
- generowanie i importowanie certyfikatów X.509
- Syslog
- HTTPS
- 802.1X
- Trusted Boot
- Trusted Execution
- Trusted Upgrade

Obudowa i parametry pracy:

- typ obudowy: kopułowa
- kolor obudowy: biały
- stopień ochrony: IP67
- temperatura pracy: od -30°C do +60°C
- wilgotność pracy: maksymalnie 95% RH
- wymiary: Ø122 × 108,3 mm
- waga: 0,69 kg

Zasilanie:

- zasilanie: 12V DC / PoE (802.3af)
- maksymalny pobór mocy: 9,8 W

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 dopasować sposób montażu do konkretnej powierzchni i uzyskać profesjonalny efekt wizualny.

Rekomendowane akcesoria do tej kamery:

- BCS-AD2M3V
- BCS-UD1
- BCS-ADU-B
- BCS-ADU170

Dlaczego warto dokupić odpowiedni adapter?

- estetyczne ukrycie przewodów i złączy
- dodatkowe zabezpieczenie połączeń przed warunkami atmosferycznymi
- łatwiejszy montaż kamery
- lepszy efekt wizualny instalacji
- dopasowanie mocowania do miejsca instalacji

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kamera rejestruje obraz w rozdzielczości 4K?
- tak, posiada przetwornik 8Mpx i umożliwia rejestrowanie obrazu w rozdzielczości 3840 × 2160 pikseli.

Czy mogę regulować kąt widzenia kamery?
- tak, obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm umożliwia optyczną regulację ogniskowej i pola widzenia.

Czy kamera posiada zoom optyczny?
- tak, oferuje 5-krotny zoom optyczny oraz 16-krotny zoom cyfrowy.

Czy kamera może obracać się automatycznie w poziomie i pionie?
- nie, obiektyw motozoom umożliwia zmianę ogniskowej, ale kamera nie jest urządzeniem obrotowym PTZ.

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

Czy kamera może rejestrować kolorowy obraz nocą?
- tak, technologia NightColor i oświetlacz WhiteLight do 40 metrów umożliwiają uzyskanie kolorowego obrazu po zmroku.

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

Czy kamera wykrywa przekroczenie wirtualnej linii?
- tak, posiada funkcje ochrony perymetrycznej: przekroczenie linii i wtargnięcie w wyznaczony obszar.

Czy kamera ma WDR 120 dB?
- tak, funkcja WDR 120 dB poprawia widoczność szczegółów w jasnych i zacienionych fragmentach obrazu.

Czy kamera posiada elektroniczną stabilizację obrazu?
- tak, obsługuje funkcję EIS, która pomaga ograniczać widoczność niewielkich drgań obrazu.

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

Czy kamera nagrywa dźwięk?

- tak, posiada wbudowany mikrofon.

Czy kamera może nagrywać bez rejestratora?
- tak, posiada gniazdo kart pamięci microSD o obsługiwanej pojemności do 256 GB.

Czy kamera nadaje się na zewnątrz?
- tak, posiada obudowę IP67 i jest przystosowana do pracy w temperaturach od -30°C do +60°C.

Czy kamera posiada klasę odporności mechanicznej IK10?
- w specyfikacji tego modelu nie potwierdzono klasy IK10. Producent deklaruje stopień ochrony IP67.

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

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

Czy kamerę można zasilać przez PoE?
- tak, obsługuje PoE w standardzie 802.3af. Możliwe jest również zasilanie napięciem 12V DC.

Postaw na profesjonalny monitoring BCS

BCS-L-EIP58VCR5L4-Ai1 to nowoczesna kamera IP dla osób, które oczekują bardzo szczegółowego obrazu, elastycznej regulacji pola widzenia i inteligentnej analizy zdarzeń.

Połączenie rozdzielczości **8Mpx 4K Ultra HD**, obiektywu **motozoom 2,7–13,5 mm**, inteligentnej detekcji **SMD 4.0**, ochrony perymetrycznej oraz funkcji **WDR 120 dB** umożliwia skuteczne monitorowanie domu, firmy i posesji.

Oświetlacz podczerwieni **IR do 50 metrów**, światło białe **WhiteLight do 40 metrów**, obudowa **IP67**, wbudowany mikrofon, obsługa kart **microSD do 256 GB** oraz zasilanie **PoE** zapewniają szerokie możliwości zastosowania.

Jeśli zależy Ci na wysokiej jakości obrazu, regulowanym kącie widzenia i większej kontroli nad bezpieczeństwem swojego obiektu - wybierz profesjonalny monitoring BCS.