Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 21:32

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-ip-8mpx-bcs-l-dip48vsr4-ai1-27-135mm-bcs-p-21854.html



Kamera IP 8Mpx BCS-L-DIP48VSR4-Ai1 2.7-13.5mm BCS

Cena brutto	**1 394,41 zł**
Cena netto	**1 133,67 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25707**
Kod producenta	**BCS-L-DIP48VSR4-Ai1**
Kod EAN	**5904890708839**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Kamera IP BCS-L-DIP48VSR4-Ai1 8Mpx 4K – Profesjonalny Monitoring z Motozoomem i AI

Zadbaj o bezpieczeństwo domu i firmy – szczegółowy obraz 4K i pełna kontrola monitorowanego terenu



Jeśli szukasz kamery, która umożliwi skuteczną kontrolę nad tym, co dzieje się wokół Twojego domu lub firmy, model **BCS-L-DIP48VSR4-Ai1** będzie doskonałym rozwiązaniem.

Kamera oferuje **rozdzielczość 8Mpx 4K Ultra HD**, regulowany obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm oraz inteligentne funkcje analizy obrazu. Dzięki temu pozwala zarówno obserwować szeroki obszar, jak i dokładniej kontrolować wybrane miejsca.

 Technologia **SkyLight**, oświetlacz IR do 40 m, funkcja WDR 120 dB, pięciokrotny zoom optyczny oraz wandaloodporna obudowa IP67/IK10 zapewniają szerokie możliwości całodobowego monitorowania posesji, parkingów i obiektów firmowych.

Kamera **BCS-L-DIP48VSR4-Ai1** jest następcą modelu BCS-DMIP3801IR-V-V.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór?

- **rozdzielczość 8Mpx 4K Ultra HD** – szczegółowy obraz o rozdzielczości 3840 × 2160 pikseli,
- **przetwornik 1/2,7" CMOS** – wysoka jakość obrazu w monitoringu IP,
- **obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm** – możliwość dopasowania pola widzenia do potrzeb,
- **zoom optyczny 5×** – dokładniejsza obserwacja wybranego fragmentu sceny,
- **zoom cyfrowy 16×** – dodatkowe powiększanie obrazu,
- **regulowany kąt widzenia** – H: 113°–31°, V: 58°–18°, D: 138°–36°,
- **SkyLight** – wspomaganie jakości obrazu przy ograniczonym oświetleniu,
- **promiennik IR do 40 m** – możliwość obserwacji w całkowitej ciemności,
- **mechaniczny filtr ICR** – prawidłowa praca w dzień i w nocy,
- **WDR 120 dB** – lepsza widoczność szczegółów w kontrastowych scenach,
- **3D DNR** – cyfrowa redukcja szumów obrazu,
- **BLC i HLC** – poprawa obrazu w trudnych warunkach oświetleniowych,
- **ochrona perymetryczna** – wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia w obszar,
- **rozpoznawanie osób i pojazdów** – inteligentna klasyfikacja obiektów,
- **SMD Plus** – inteligentna detekcja ruchu,
- **wbudowany mikrofon** – możliwość rejestrowania dźwięku,
- **audio 1/1** – wejście i wyjście audio,
- **alarm 1/1** – wejście i wyjście alarmowe,
- **microSD do 256 GB** – lokalne przechowywanie nagrań,
- **H.265+** – efektywniejsza kompresja materiału wideo,
- **RTMP** – możliwość transmisji obrazu na żywo,
- **ONVIF S/G/T** – współpraca z kompatybilnymi urządzeniami,
- **IP67** – odporność na pył, deszcz i śnieg,
- **IK10** – zwiększona odporność na uderzenia,
- **PoE 802.3af** – komunikacja i zasilanie jednym przewodem sieciowym.

Zastosowanie – gdzie sprawdzi się kamera?

 monitoring IP domu i posesji

 monitoring PoE firmy i biura

 monitoring sklepu i magazynu

 monitoring parkingu i terenu zewnętrznego

 obserwacja bramy wjazdowej i podjazdu

 monitoring wejścia do domu i garażu

 kontrola ogrodzeń i wyznaczonych stref posesji

 monitoring miejsc narażonych na akty wandalizmu

Wysoka jakość obrazu 8Mpx 4K – dostrzegaj więcej szczegółów

Kamera rejestruje obraz w rozdzielczości **8Mpx (3840 × 2160)**, zapewniającej czterokrotnie większą liczbę pikseli niż standardowe Full HD.

Wysoka szczegółowość umożliwia dokładniejszą obserwację osób, pojazdów i zdarzeń, szczególnie podczas późniejszej analizy zarejestrowanego materiału.

Jest to przydatne podczas monitorowania bram wjazdowych, parkingów, wejść do budynków i innych miejsc, gdzie istotne są szczegóły znajdujące się w określonym fragmencie kadru.

Zastosowany **przetwornik CMOS Progressive Scan** umożliwia rejestrowanie obrazu w pełnej rozdzielczości 3840 × 2160 z płynnością do 20 klatek na sekundę.

Połączenie rozdzielczości 4K i regulowanego obiektywu zapewnia większą elastyczność podczas projektowania systemu monitoringu.

Obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm – dopasuj kąt widzenia do swoich potrzeb



Kamera została wyposażona w **obiektyw motozoom o regulowanej ogniskowej 2,7–13,5 mm**, umożliwiający zmianę szerokości obserwowanego obszaru.

W przeciwieństwie do obiektywu stałoogniskowego, który zapewnia jeden określony kąt widzenia, motozoom umożliwia dostosowanie kadru do miejsca instalacji i indywidualnych potrzeb użytkownika.

Przy ogniskowej **2,7 mm** kamera oferuje szeroki obraz, pozwalający obserwować większą część posesji lub parkingu.

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

Zakres regulacji kąta widzenia:

- kąt poziomy (H): **113°–31°**,
- kąt pionowy (V): **58°–18°**,
- kąt diagonalny (D): **138°–36°**,
- ogniskowa: **2,7–13,5 mm**,
- przysłona: **F1.5**,
- zoom optyczny: **5×**,

- zoom cyfrowy: **16×**.

Dzięki regulowanemu obiektywowi:

- możesz dostosować kadr do wielkości monitorowanego terenu,
- obserwujesz szeroki obszar przy krótszej ogniskowej,
- uzyskujesz dokładniejszy obraz oddalonych obiektów przy większej ogniskowej,
- możesz dopasować pole widzenia po zamontowaniu kamery,
- nie musisz wymieniać obiektywu, jeśli potrzebujesz innego zbliżenia.

Przykład: jeśli chcesz obserwować cały podjazd, możesz ustawić szeroki kąt widzenia. Gdy ważniejsza jest obserwacja bramy wjazdowej znajdującej się dalej, możesz zawęzić kadr i uzyskać większą szczegółowość wybranego obszaru.

Takie rozwiązanie jest szczególnie przydatne w monitoringu zewnętrznym, gdzie odległości między kamerą a obserwowanymi miejscami mogą być znaczne.

Zoom optyczny 5× – dokładniejsza obserwacja wybranego miejsca

Kamera posiada **pięciokrotny zoom optyczny**, dzięki któremu można zmieniać zbliżenie poprzez regulację ogniskowej obiektywu.

W przeciwieństwie do cyfrowego powiększania, zoom optyczny pozwala skierować więcej dostępnych pikseli na wybrany fragment obserwowanego terenu.

Gdzie przydaje się zoom optyczny?

- obserwacja oddalonej bramy wjazdowej,
- monitorowanie wejścia do budynku z większej odległości,
- kontrola wybranego fragmentu parkingu,
- dokładniejsza obserwacja strefy przy ogrodzeniu,
- dopasowanie obrazu do konkretnego zadania monitoringu.

Ważne: motozoom nie oznacza mechanicznego obracania kamery. Urządzenie umożliwia zmianę ogniskowej, ale nie jest kamerą obrotową PTZ.

Technologia SkyLight – lepszy obraz przy słabym oświetleniu

Kamera wykorzystuje technologię **SkyLight**, wspomagającą rejestrowanie czytelnego obrazu w trudniejszych warunkach oświetleniowych.

W połączeniu z obiektywem F1.5 i funkcjami przetwarzania obrazu pozwala skuteczniej wykorzystywać dostępne światło.

Jest to szczególnie przydatne podczas monitorowania słabiej oświetlonych posesji, magazynów oraz przestrzeni, w których natężenie światła zmienia się w zależności od pory dnia.

W całkowitej ciemności kamera może korzystać z wbudowanego promiennika podczerwieni IR.

Pełna widoczność w nocy – promiennik IR do 40 metrów



Kamera posiada **promiennik podczerwieni IR o zasięgu do 40 metrów**, dzięki któremu umożliwia obserwację monitorowanego terenu również w całkowitej ciemności.

Oświetlacz IR wykorzystuje promieniowanie podczerwone zamiast światła białego, dzięki czemu kamera może pracować bez konieczności widocznego doświetlania otoczenia.

Zastosowany **mechaniczny filtr ICR** pozwala dostosowywać pracę kamery do warunków dziennych i nocnych.

Co to oznacza w praktyce?

- możliwość monitorowania terenu w całkowitej ciemności,
- deklarowany zasięg podczerwieni do 40 metrów,
- obraz nocny w trybie czarno-białym,
- automatyczne dostosowanie pracy do warunków oświetleniowych,
- całodobowa obserwacja posesji i budynków.

Ważne: kamera wykorzystuje promiennik IR, a nie reflektor światła białego WhiteLight. W całkowitej ciemności obraz rejestrowany jest w trybie czarno-białym. Rzeczywisty zasięg użytecznego obrazu zależy od warunków otoczenia i ustawień kamery.

WDR 120 dB – lepsza widoczność w jasnych i ciemnych obszarach

Kamera posiada funkcję **WDR 120 dB (Wide Dynamic Range)**, umożliwiającą uzyskanie czytelniejszego obrazu w scenach o dużych różnicach jasności.

Jest to szczególnie przydatne podczas monitorowania miejsc, w których część przestrzeni znajduje się w cieniu, a pozostała jest silnie oświetlona.

Przykładem może być wejście do budynku, parking z zacienionymi stanowiskami lub podjazd oświetlony intensywnym słońcem.

Dodatkowe funkcje poprawiające jakość obrazu:

- **3D DNR** – cyfrowa redukcja szumów,
- **BLC** – kompensacja światła wstecznego,
- **HLC** – ograniczanie wpływu silnych źródeł światła,
- **AWB** – automatyczny balans bieli,
- **AGC** – automatyczna regulacja wzmocnienia,
- **Mirror i Flip** – możliwość dostosowania orientacji obrazu do sposobu montażu.

Połączenie WDR 120 dB, 3D DNR i pozostałych funkcji przetwarzania obrazu zwiększa możliwości skutecznej obserwacji w zmiennych warunkach oświetleniowych.

Inteligentna ochrona perymetryczna – kontroluj wyznaczone strefy

Kamera została wyposażona w **inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu**, umożliwiające wykrywanie określonych zdarzeń na monitorowanym terenie.

Funkcje ochrony perymetrycznej pozwalają wyznaczyć wirtualne linie i obszary, których naruszenie może zostać zarejestrowane przez system.

Najważniejsze funkcje:

- **przekroczenie linii** – wykrywanie obiektów przekraczających wyznaczoną granicę,
- **wtargnięcie w obszar** – wykrywanie pojawienia się obiektu w określonej strefie,
- **rozpoznawanie osób i pojazdów** – klasyfikacja obiektów podczas analizy zdarzeń.

Inteligentne rozpoznawanie kategorii obiektów pomaga ograniczyć liczbę przypadkowych alarmów wywoływanych zmianami w obrazie niezwiązanymi z obecnością człowieka lub pojazdu.

Ochrona perymetryczna szczególnie dobrze sprawdzi się przy monitorowaniu bram wjazdowych, ogrodzeń, wejść do budynków oraz wyznaczonych stref posesji.

SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu

Kamera obsługuje technologię **SMD Plus (Smart Motion Detection)**, wykorzystującą inteligentną analizę obrazu do wykrywania ruchu.

Tradycyjna detekcja ruchu może reagować na każdą zmianę w obrazie, również na poruszające się gałęzie, roślinność, cienie lub inne elementy otoczenia.

SMD Plus pomaga odróżniać ruch osób i pojazdów od mniej istotnych zmian w monitorowanej scenie.

Korzyści z inteligentnej detekcji:

- rozpoznawanie ruchu człowieka,
- rozpoznawanie pojazdów,
- ograniczenie liczby przypadkowych alarmów,
- łatwiejsza analiza istotnych zdarzeń,
- skuteczniejsze monitorowanie posesji i parkingów.

To szczególnie przydatne rozwiązanie w monitoringu zewnętrznym, gdzie ruch elementów otoczenia może powodować dużą liczbę niepotrzebnych zdarzeń.

Wbudowany mikrofon – rejestruj obraz i dźwięk

Kamera posiada **wbudowany mikrofon**, umożliwiający rejestrowanie dźwięków z monitorowanej przestrzeni wraz z obrazem wideo.

Dźwięk może stanowić dodatkowe źródło informacji podczas analizy nagrań, zwłaszcza w pobliżu wejść do budynków, podjazdów i magazynów.

Urządzenie posiada również **jedno wejście i jedno wyjście audio**, umożliwiające integrację z odpowiednimi urządzeniami zewnętrznymi.

Kamera obsługuje kompresję audio **G.711A, G.711Mu, G.726 oraz PCM**.

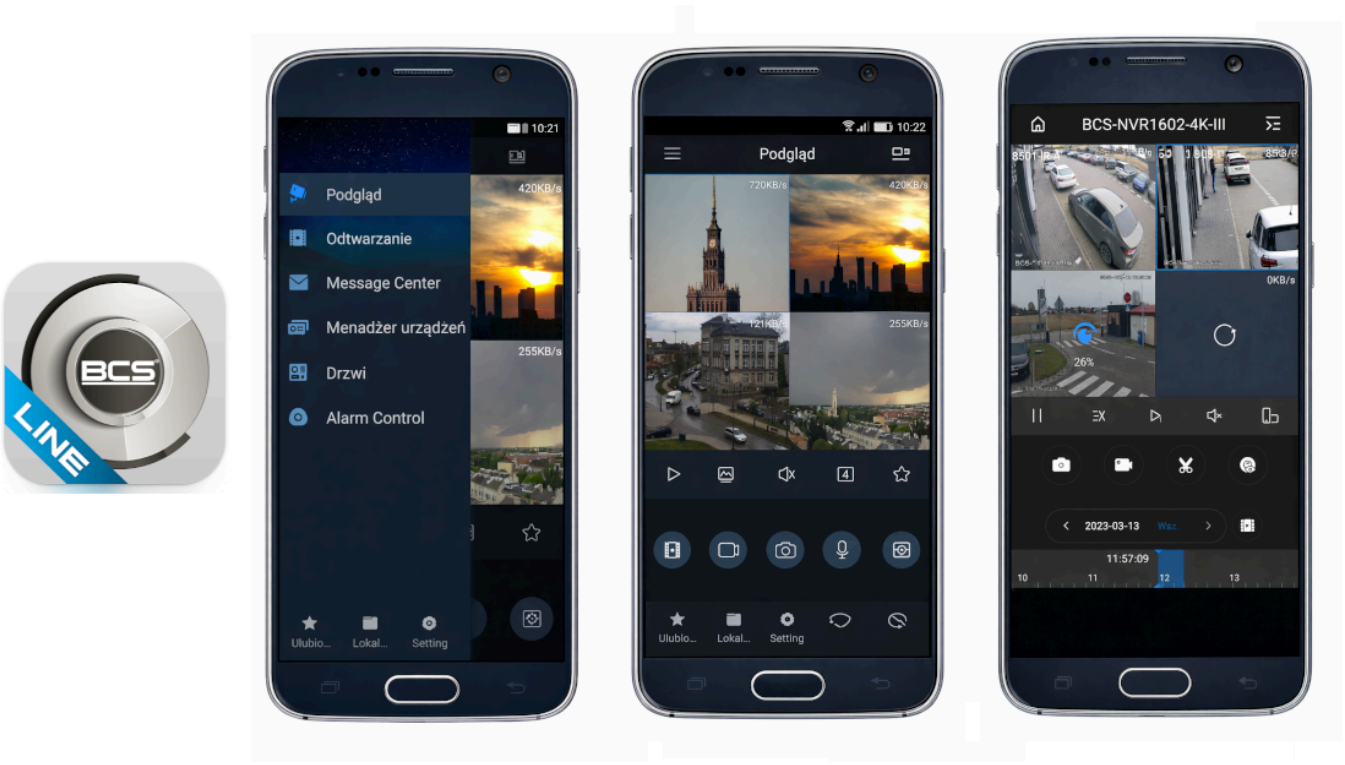
Wejścia i wyjścia alarmowe – większe możliwości integracji

Kamera została wyposażona w **jedno wejście alarmowe oraz jedno wyjście alarmowe**, dzięki czemu może współpracować z odpowiednio dobranymi urządzeniami zewnętrznymi.

Pozwala to rozbudować system monitoringu o dodatkowe elementy reagujące na określone zdarzenia lub przekazujące sygnały alarmowe.

Zakres zastosowań zależy od parametrów interfejsów i konfiguracji systemu.

Monitoring na telefonie – masz kontrolę zawsze i wszędzie



Kamera obsługuje zdalny dostęp za pomocą **kompatybilnej aplikacji mobilnej na urządzenia z systemami Android i iOS**.

Po odpowiedniej konfiguracji sieci możesz sprawdzać obraz z monitoringu również podczas nieobecności w domu lub firmie.

Korzyści ze zdalnego dostępu:

- podgląd obrazu w czasie rzeczywistym,
- kontrola obiektu podczas nieobecności,
- dostęp do funkcji obsługiwanych przez kompatybilną aplikację,
- wygodniejsze zarządzanie monitoringiem.

Zakres dostępnych funkcji mobilnych zależy od zastosowanego oprogramowania, konfiguracji sieci oraz ewentualnego rejestratora.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



Do obsługi kamery przewidziano oprogramowanie **BCS Manager**, umożliwiające zarządzanie kompatybilnymi urządzeniami monitoringu IP.

Zgodnie ze specyfikacją urządzenie obsługuje oprogramowanie na systemy **Windows, Linux i macOS**.

Kamera posiada również wbudowany **Web Service**, umożliwiający konfigurację za pomocą kompatybilnej przeglądarki internetowej.

Oprogramowanie komputerowe jest przydatne podczas konfiguracji urządzenia, regulacji parametrów obrazu i obsługi systemu monitoringu.

Zapis nagrań na kartę microSD do 256 GB

Kamera posiada **gniazdo karty pamięci microSD obsługujące pojemność do 256 GB**.

Umożliwia to lokalne przechowywanie nagrań bez konieczności stosowania osobnego rejestratora, zgodnie z dostępnymi funkcjami zapisu.

Jest to przydatne zarówno przy instalacji pojedynczej kamery, jak i podczas rozbudowy systemu monitoringu o dodatkowe miejsce przechowywania materiału.

Czas przechowywania nagrań zależy od rozdzielczości, wybranej kompresji, liczby klatek i sposobu nagrywania.

Do regularnego zapisu warto stosować karty pamięci przeznaczone do intensywnej pracy w monitoringu. Karta microSD nie została wskazana jako standardowy element zestawu.

Kompresja H.265+ – efektywniejsze przechowywanie nagrań

Kamera obsługuje standardy kompresji **H.265, H.265+, H.264, H.264+ oraz MJPEG**.

Kompresja H.265 pozwala ograniczyć ilość danych potrzebnych do przechowywania materiału wideo w porównaniu ze standardem H.264, przy porównywalnej jakości obrazu.

Ma to szczególne znaczenie podczas nagrywania w rozdzielczości 8Mpx 4K, ponieważ tak szczegółowy obraz może generować większą ilość danych.

Kamera obsługuje **dwa strumienie wideo**, które mogą być wykorzystywane do nagrywania i zdalnego podglądu.

Parametry strumieni:

- strumień główny: **3840 × 2160 przy 1–20 kl./s**,
- strumień główny przy 2688 × 1520: **1–25/30 kl./s**,
- strumień drugi: **704 × 576 przy 1–25 kl./s lub 704 × 480 przy 1–30 kl./s**.

Możliwość dostosowania parametrów transmisji pozwala lepiej wykorzystać przepustowość sieci i dostępną przestrzeń na nagrania.

Strumieniowanie RTMP – transmisja obrazu na żywo

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

Funkcja może być wykorzystywana podczas transmisji internetowych z wybranych lokalizacji, wydarzeń i obiektów, w których wymagane jest udostępnianie obrazu na żywo.

Możliwość transmisji do konkretnej platformy zależy od jej aktualnych wymagań technicznych oraz konfiguracji kamery.

Trwałość i niezawodność – odporność IP67 i IK10



Kamera została wyposażona w obudowę o stopniu ochrony **IP67** oraz klasie odporności mechanicznej **IK10**.

Połączenie tych parametrów zapewnia ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi oraz zwiększa odporność urządzenia na uderzenia.

Co oznacza IP67?

- całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu,
- odporność na deszcz i śnieg,
- ochrona przed krótkotrwałym zanurzeniem w wodzie w warunkach określonych normą,
- możliwość całorocznej pracy na zewnątrz.

Co oznacza IK10?

- wysoka odporność na uderzenia mechaniczne,
- odporność obudowy na uderzenia o energii 20 J,
- większa trwałość w miejscach narażonych na przypadkowe uszkodzenia,
- lepsze przystosowanie do instalacji w przestrzeniach publicznych.

Deklarowany zakres temperatur pracy wynosi **od -30°C do +60°C**, przy wilgotności względnej do 95%.

Odporność IP67 i IK10 sprawia, że kamera nadaje się do montażu na elewacjach budynków, parkingach, przy wejściach oraz w miejscach bardziej narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

Prosta instalacja i elastyczne zasilanie PoE

Kamera obsługuje zasilanie **12 V DC oraz PoE IEEE 802.3af**, co pozwala dopasować sposób podłączenia do istniejącej instalacji.

- **PoE 802.3af** – komunikacja i zasilanie jednym przewodem Ethernet,
- **12 V DC** – możliwość zastosowania odpowiedniego zasilacza,
- **ONVIF S/G/T** – współpraca z kompatybilnymi rejestratorami,
- **RJ-45 10/100 Mb/s** – przewodowe połączenie sieciowe,
- **maksymalny pobór mocy 7,3 W** – możliwość dobrania odpowiedniego źródła zasilania.

Zasilanie PoE pozwala ograniczyć liczbę przewodów niezbędnych do instalacji oraz ułatwia montaż kamery w miejscach oddalonych od gniazd elektrycznych.

Specyfikacja techniczna

Parametry kamery:

- model: BCS-L-DIP48VSR4-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),
- pamięć RAM: 256 MB,
- pamięć ROM: 128 MB,
- technologia poprawy obrazu: SkyLight,
- czułość w kolorze: 0,008 Lux (F1.5, 30 IRE),
- czułość w trybie czarno-białym: 0,0008 Lux (F1.5, 30 IRE),
- czułość z włączonym IR: 0 Lux,
- stosunek sygnału do szumu (S/N): 56 dB,
- migawka: automatyczna / ręczna 1/3–1/100000 s.

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: motozoom,
- ogniskowa: 2,7–13,5 mm,
- przysłona: F1.5,
- regulacja ostrości: automatyczna / ręczna,
- typ przysłony: automatyczna,
- zoom optyczny: 5×,
- zoom cyfrowy: 16×,
- kąt widzenia poziomy (H): 113°–31°,
- kąt widzenia pionowy (V): 58°–18°,
- kąt widzenia diagonalny (D): 138°–36°.

Odległości DORI:

- detekcja (D): 85–280 m,
- obserwacja (O): 34–112 m,
- rozpoznanie (R): 17–56 m,

- identyfikacja (I): 8,5–28 m.

Parametry DORI określają różne poziomy szczegółowości obrazu. Wykrycie obiektu nie oznacza jeszcze możliwości jego rozpoznania lub identyfikacji. Podane zakresy zależą od ustawionej ogniskowej.

Parametry obrazu:

- balans bieli (AWB): automatyczny / ręczny,
- szeroki zakres dynamiki: WDR 120 dB,
- kompensacja oświetlenia: BLC / HLC / WDR 120 dB,
- kontrola wzmocnienia (AGC): automatyczna / ręczna,
- cyfrowa redukcja szumów: 3D DNR,
- obrót obrazu: Mirror / Flip 0° / 90° / 180° / 270°,
- tryb korytarzowy: tak.

Parametry wideo:

- liczba strumieni: 2,
- strumień główny: 3840 × 2160 przy 1–20 kl./s,
- strumień główny: 2688 × 1520 przy 1–25/30 kl./s,
- strumień drugi: 704 × 576 przy 1–25 kl./s / 704 × 480 przy 1–30 kl./s,
- kompresja wideo: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG,
- bitrate H.264: 3–8192 kb/s,
- bitrate H.265: 3–8192 kb/s.

Obsługiwane rozdzielczości:

- 8Mpx: 3840 × 2160,
- 6Mpx: 3072 × 2048,
- 5Mpx: 3072 × 1728 / 2592 × 1944,
- 4Mpx: 2880 × 1620 / 2688 × 1520,
- 3Mpx: 2048 × 1536 / 2304 × 1296,
- 2Mpx: 1920 × 1080,
- 1,3Mpx: 1280 × 960,
- 720p: 1280 × 720,
- D1: 704 × 576 / 704 × 480,
- VGA: 640 × 480,
- CIF: 352 × 288 / 352 × 240.

Oświetlenie nocne:

- tryb dzień/noc: mechaniczny filtr ICR,
- rodzaj oświetlacza: IR LED,
- zasięg promiennika podczerwieni: do 40 m,
- technologia poprawy obrazu przy słabym oświetleniu: SkyLight.

Parametry audio:

- wbudowany mikrofon: tak,
- wejście audio: 1,

- wyjście audio: 1,
- kompresja audio: G.711A / G.711Mu / G.726 / PCM.

Funkcje inteligentne AI:

- inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu,
- ochrona perymetryczna: wtargnięcie w obszar,
- ochrona perymetryczna: przekroczenie linii,
- rozpoznawanie obiektów: osoba / pojazd mechaniczny,
- inteligentna detekcja ruchu: SMD Plus,
- standardowa detekcja ruchu: 4 obszary,
- maski prywatności: 4,
- klasyfikacja obiektów pomagająca ograniczać przypadkowe alarmy.

Parametry sieciowe:

- interfejs sieciowy: RJ-45 10/100 Mb/s,
- zgodność: ONVIF Profile S / G / T,
- gniazdo karty pamięci: microSD do 256 GB,
- wbudowany Web Service,
- oprogramowanie: BCS Manager (Windows / Linux / macOS),
- obsługa urządzeń mobilnych: Android / iOS,
- wejście alarmowe: 1,
- wyjście alarmowe: 1.

Obsługiwane 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, PPPoE, Bonjour.

Obudowa i parametry pracy:

- typ obudowy: kopułowa,
- kolor obudowy: biały,
- stopień ochrony: IP67,
- klasa odporności mechanicznej: IK10,
- temperatura pracy: od -30°C do +60°C,
- wilgotność: maksymalnie 95% RH,
- wymiary: Ø122 × 93,4 mm,
- waga netto: 0,5 kg.

Zasilanie:

- zasilanie: 12 V DC,
- zasilanie PoE: IEEE 802.3af,
- maksymalny pobór mocy: 7,3 W.

Dedykowane akcesoria montażowe – lepszy montaż, lepszy efekt

Aby uzyskać estetyczny i trwały montaż kamery, warto zastosować odpowiednio dobrane akcesoria BCS.

Dedykowane adaptery umożliwiają stabilne zamocowanie urządzenia oraz pomagają w estetycznym prowadzeniu przewodów.

Rekomendowane adaptery do tej kamery:

- BCS-AD2M3V,
- BCS-UD1.

Dlaczego warto zastosować odpowiedni uchwyt?

- łatwiejszy i stabilniejszy montaż,
- estetyczne poprowadzenie przewodów,
- możliwość ukrycia połączeń w odpowiedniej puszce,
- lepsze dopasowanie kamery do miejsca instalacji,
- wygodniejszy dostęp podczas konserwacji,
- bardziej estetyczny efekt końcowy.

Przed zakupem warto dobrać adapter do planowanego sposobu montażu. Niektóre rozwiązania mogą wymagać zastosowania dodatkowych elementów pośrednich.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kamera rejestruje obraz w jakości 4K?

-Tak. Kamera obsługuje rozdzielczość 8Mpx (3840 × 2160), czyli 4K Ultra HD.

Ile klatek na sekundę rejestruje kamera w rozdzielczości 8Mpx?

-Przy maksymalnej rozdzielczości 3840 × 2160 kamera obsługuje do 20 klatek na sekundę.

Czy kamera posiada regulowany obiektyw?

-Tak. Kamera posiada obiektyw motozoom o regulowanej ogniskowej 2,7–13,5 mm.

Czy mogę zmieniać kąt widzenia?

-Tak. Obiektyw umożliwia regulację poziomego kąta widzenia od 113° do 31°.

Czy kamera posiada zoom optyczny?

-Tak. Urządzenie oferuje pięciokrotny zoom optyczny i szesnastokrotny zoom cyfrowy.

Czy kamera jest obrotowa?

-Nie. Kamera posiada regulowany obiektyw motozoom, ale nie jest urządzeniem obrotowym PTZ.

Czy kamera działa w całkowitej ciemności?

-Tak. Posiada promiennik podczerwieni IR o deklarowanym zasięgu do 40 metrów.

Czy kamera rejestruje kolorowy obraz w całkowitej ciemności?

-Nie. W całkowitej ciemności wykorzystuje promiennik IR i rejestruje obraz czarno-biały. Do obrazu kolorowego potrzebne jest światło widzialne.

Czy kamera posiada WDR 120 dB?

-Tak. WDR 120 dB poprawia widoczność szczegółów w scenach o dużych różnicach jasności.

Co daje technologia SkyLight?

-SkyLight wspomaga rejestrowanie czytelnego obrazu przy ograniczonym oświetleniu.

Czy kamera rozpoznaje człowieka i pojazd?

-Tak. Kamera obsługuje inteligentną klasyfikację osób i pojazdów podczas analizy zdarzeń perymetrycznych.

Czy kamera wykrywa przekroczenie linii?

-Tak. Ochrona perymetryczna umożliwia wykrywanie przekroczenia wyznaczonej linii i wtargnięcia w określony obszar.

Czy kamera posiada inteligentną detekcję ruchu?

-Tak. Technologia SMD Plus pomaga ograniczać liczbę przypadkowych alarmów dzięki analizie rodzaju wykrywanego ruchu.

Czy kamera posiada mikrofon?

-Tak. Wbudowany mikrofon umożliwia rejestrowanie dźwięku z monitorowanego otoczenia.

Czy kamera posiada wejścia i wyjścia alarmowe?

-Tak. Kamera posiada jedno wejście i jedno wyjście alarmowe.

Czy kamera wymaga rejestratora NVR?

-Nie. Kamera umożliwia lokalny zapis nagrań na karcie microSD do 256 GB. Może również współpracować z kompatybilnym rejestratorem NVR.

Czy kamera obsługuje zasilanie PoE?

-Tak. Urządzenie można zasilać przez PoE IEEE 802.3af lub napięciem 12 V DC.

Czy kamera nadaje się do montażu na zewnątrz?

-Tak. Obudowa posiada stopień ochrony IP67, a zakres temperatur pracy wynosi od -30°C do +60°C.

Czy kamera jest odporna na uderzenia?

-Tak. Kamera posiada klasę odporności mechanicznej IK10, odpowiadającą energii uderzenia 20 J.

Czy kamera współpracuje z urządzeniami innych producentów?

-Kamera obsługuje standard ONVIF S/G/T, umożliwiający współpracę z kompatybilnymi urządzeniami innych producentów.

Czy kamera obsługuje RTMP?

-Tak. Obsługuje protokół RTMP, pozwalający na transmisję obrazu do kompatybilnych platform streamingowych.

Czy kamera zastępuje model BCS-DMIP3801IR-V-V?

-Tak. BCS-L-DIP48VSR4-Ai1 jest następcą modelu BCS-DMIP3801IR-V-V.

Postaw na profesjonalny monitoring BCS w jakości 4K

Kamera **BCS-L-DIP48VSR4-Ai1** to rozwiązanie dla użytkowników oczekujących szczegółowego obrazu, regulowanego pola widzenia i inteligentnych funkcji bezpieczeństwa.

Rozdzielczość 8Mpx 4K, obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm, SkyLight, promiennik IR do 40 m, WDR 120 dB oraz inteligentna analiza obrazu zapewniają szerokie możliwości całodobowego monitorowania domu, posesji i firmy.

Dodatkowe funkcje, takie jak **wbudowany mikrofon, zapis na karcie microSD do 256 GB, zasilanie PoE oraz obudowa IP67 i IK10**, zwiększają funkcjonalność urządzenia w profesjonalnych instalacjach.

Jeśli zależy Ci na skuteczniejszej kontroli zdarzeń, możliwości optycznego przybliżania obrazu i niezawodnym monitoringu przez całą dobę, model BCS-L-DIP48VSR4-Ai1 będzie bardzo dobrym wyborem do ochrony domu i firmy.