Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 23:36

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-ip-4mpx-bcs-l-dip44vwr4-28-12mm-bcs-p-21857.html



Kamera IP 4Mpx BCS-L-DIP44VWR4 2.8-12mm BCS

Cena brutto	**935,48 zł**
Cena netto	**760,55 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25710**
Kod producenta	**BCS-L-DIP44VWR4**
Kod EAN	**5904890718418**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Kamera IP BCS-L-DIP44VWR4 4Mpx – Profesjonalny Monitoring z Motozoomem i WDR 120 dB

Zadbaj o bezpieczeństwo domu i firmy – szczegółowy obraz, regulowany kąt widzenia i całodobowy monitoring



Jeśli szukasz niezawodnej kamery, która zapewni kontrolę nad tym, co dzieje się wokół Twojego domu lub firmy, model **BCS-L-DIP44VWR4** będzie bardzo dobrym rozwiązaniem.

Kamera oferuje **rozdzielczość 4Mpx**, regulowany obiektyw motozoom 2,8–12 mm oraz funkcje poprawiające jakość obrazu w wymagających warunkach oświetleniowych.

Dzięki czterokrotnemu zoomowi optycznemu możesz dopasować szerokość obserwowanego obszaru do swoich potrzeb – od szerokiego widoku posesji po dokładniejszą obserwację bramy wjazdowej, podjazdu lub wejścia do budynku.

 Promiennik podczerwieni **IR do 40 m**, funkcja WDR 120 dB, regulowany obiektyw oraz odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia obudowa IP67/IK10 sprawiają, że kamera doskonale nadaje się do monitoringu domu, posesji i firmy.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór?

- **rozdzielczość 4Mpx** – większa szczegółowość obrazu niż standardowe Full HD,
- **przetwornik 1/3" CMOS** – rejestrowanie obrazu w rozdzielczości 2688 × 1520,
- **obiektyw motozoom 2,8–12 mm** – regulowana ogniskowa i możliwość dopasowania kadru,
- **zoom optyczny 4×** – dokładniejsza obserwacja wybranego miejsca,
- **zoom cyfrowy 16×** – dodatkowe powiększanie obrazu,
- **regulowany kąt widzenia** – H: 98°–31°, V: 55°–18°, D: 116°–36°,
- **promiennik podczerwieni IR do 40 m** – monitoring również w całkowitej ciemności,
- **mechaniczny filtr ICR** – automatyczne dostosowanie pracy do dnia i 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,
- **ROI** – możliwość określenia obszaru obrazu o szczególnym znaczeniu,
- **detekcja ruchu** – wykrywanie zmian w wyznaczonych obszarach,
- **maski prywatności** – możliwość wyłączenia wybranych fragmentów obrazu z obserwacji,
- **microSD do 256 GB** – możliwość lokalnego zapisu nagrań,
- **kompresja H.265+** – efektywniejsze przechowywanie materiału wideo,
- **RTMP** – możliwość transmisji obrazu na żywo,
- **ONVIF S/G** – współpraca z kompatybilnymi urządzeniami monitoringu,
- **IP67** – odporność na pył, deszcz i śnieg,
- **IK10** – zwiększona odporność obudowy 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 IP sklepu i magazynu

 monitoring parkingu i terenu zewnętrznego

 obserwacja bramy wjazdowej i podjazdu

 monitoring wejścia do domu i garażu

 kontrola wybranych stref posesji

 monitoring miejsc narażonych na akty wandalizmu

Wysoka jakość obrazu 4Mpx – dostrzegaj więcej szczegółów

Dzięki rozdzielczości **4Mpx (2688 × 1520)** kamera rejestruje obraz zawierający niemal dwukrotnie więcej pikseli niż standardowe Full HD.

Większa szczegółowość pozwala dokładniej obserwować osoby, pojazdy i przedmioty znajdujące się na monitorowanym terenie.

Jest to szczególnie przydatne podczas późniejszego przeglądania nagrań, gdy konieczne jest przyjrzenie się wybranemu fragmentowi obrazu.

Zastosowany **przetwornik 1/3" CMOS Progressive Scan** umożliwia rejestrowanie obrazu w rozdzielczości 2688 × 1520 z płynnością do 20 klatek na sekundę.

Przy rozdzielczości 2560 × 1440 kamera może pracować z płynnością do **25/30 klatek na sekundę**, w zależności od wybranego standardu wideo.

Połączenie rozdzielczości 4Mpx oraz regulowanego obiektywu motozoom zapewnia elastyczność podczas obserwacji szerokich przestrzeni i konkretnych punktów posesji.

Obiektyw motozoom 2,8–12 mm – dopasuj kąt widzenia do swoich potrzeb



Jedną z najważniejszych zalet kamery jest **obiektyw motozoom o regulowanej ogniskowej 2,8–12 mm**.

W przeciwieństwie do kamer z obiektywem stałoogniskowym pozwala on zmieniać szerokość obserwowanego obszaru bez konieczności wymiany optyki.

Przy ogniskowej **2,8 mm** kamera zapewnia szeroki kadr, umożliwiający obserwację większej części posesji, parkingu lub podjazdu.

Zwiększenie ogniskowej do **12 mm** zawęża pole widzenia, dzięki czemu wybrane obiekty zajmują większą część obrazu.

Zakres regulacji kąta widzenia:

- kąt poziomy (H): **98°–31°**,
- kąt pionowy (V): **55°–18°**,
- kąt diagonalny (D): **116°–36°**,
- ogniskowa: **2,8–12 mm**,
- przysłona: **F1.7**,
- zoom optyczny: **4×**,
- zoom cyfrowy: **16×**.

Dzięki regulowanemu obiektywowi:

- możesz dostosować kadr do wielkości monitorowanego obszaru,
- obserwujesz większy teren przy krótszej ogniskowej,
- uzyskujesz dokładniejszy obraz wybranego miejsca przy większej ogniskowej,
- możesz dostosować pole widzenia już po zamontowaniu kamery,
- nie musisz wymieniać obiektywu, gdy potrzebujesz innego zbliżenia.

Przykład: jeśli kamera ma obserwować cały podjazd, możesz ustawić szeroki kąt widzenia. Jeżeli ważniejsza jest dokładniejsza obserwacja bramy wjazdowej znajdującej się dalej, możesz zawęzić kadr.

To praktyczne rozwiązanie szczególnie w miejscach, gdzie odległość od kamery do monitorowanego obiektu jest większa, a standardowy obiektyw stałoogniskowy nie zapewnia odpowiedniego kadru.

Zoom optyczny 4× – dokładniejsza obserwacja wybranego miejsca

Kamera posiada **czterokrotny zoom optyczny**, umożliwiający zmianę zbliżenia poprzez regulację ogniskowej obiektywu.

W przeciwieństwie do powiększenia cyfrowego, które jedynie powiększa fragment istniejącego obrazu, zoom optyczny pozwala uzyskać większe odwzorowanie obserwowanego obiektu na przetworniku.

Może to zwiększyć szczegółowość nagrania w wybranym obszarze, szczególnie podczas obserwowania bardziej oddalonych obiektów.

Gdzie przydaje się zoom optyczny?

- obserwacja oddalonej bramy wjazdowej,
- monitorowanie wejścia do budynku,
- kontrola wybranego fragmentu parkingu,
- obserwacja konkretnego miejsca przy ogrodzeniu,
- dopasowanie kadru do potrzeb instalacji.

Ważne: kamera posiada obiektyw motozoom, ale nie jest kamerą obrotową PTZ. Regulacja ogniskowej zmienia zbliżenie i kąt widzenia, natomiast kierunek obserwacji zależy od ustawienia urządzenia.

Pełna widoczność w nocy – promiennik IR do 40 metrów



Kamera została wyposażona w **promiennik podczerwieni IR o zasięgu do 40 metrów**, umożliwiający rejestrowanie obrazu nawet w całkowitej ciemności.

Oświetlacz IR wykorzystuje promieniowanie podczerwone zamiast światła białego, dzięki czemu kamera może obserwować otoczenie bez konieczności włączania widzialnego oświetlenia.

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

Co to oznacza w praktyce?

- monitoring działa również w całkowitej ciemności,
- deklarowany zasięg podczerwieni wynosi do 40 metrów,
- obraz nocny rejestrowany jest w trybie czarno-białym,
- kamera dostosowuje tryb pracy do zmian oświetlenia,
- możliwa jest całodobowa obserwacja posesji i budynków.

Promiennik IR jest szczególnie przydatny przy monitorowaniu podjazdów, ogrodzeń, bram wjazdowych oraz miejsc pozbawionych stałego oświetlenia.

Ważne: ten model wykorzystuje promiennik podczerwieni IR, a nie reflektor światła białego WhiteLight. W całkowitej ciemności rejestrowany obraz jest czarno-biały. Rzeczywisty zasięg użytecznego obrazu zależy od odległości, warunków

otoczenia i ustawionej ogniskowej.

WDR 120 dB – więcej szczegółów w jasnych i ciemnych obszarach

Kamera została wyposażona w funkcję **WDR 120 dB (Wide Dynamic Range)**, poprawiającą widoczność szczegółów w scenach o dużych różnicach jasności.

Jest to szczególnie przydatne w miejscach, gdzie część monitorowanego terenu znajduje się w cieniu, a pozostała jest mocno oświetlona.

Przykładem może być podjazd oświetlony intensywnym słońcem, wejście do budynku lub parking, którego część znajduje się w cieniu.

Dzięki WDR 120 dB kamera może zachować więcej szczegółów zarówno w jaśniejszych, jak i ciemniejszych fragmentach obrazu.

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** – dostosowanie orientacji obrazu do sposobu montażu.

Połączenie WDR 120 dB, 3D DNR oraz pozostałych funkcji przetwarzania obrazu umożliwia skuteczniejsze dostosowanie kamery do zmieniających się warunków oświetleniowych.

Detekcja ruchu – kontroluj zmiany w monitorowanym obszarze

Kamera posiada funkcję **detekcji ruchu**, umożliwiającą wykrywanie zmian w obserwowanym obrazie.

Użytkownik może skonfigurować do **4 obszarów detekcji ruchu**, dopasowując sposób działania funkcji do potrzeb monitorowanej przestrzeni.

Pozwala to skoncentrować wykrywanie ruchu na miejscach szczególnie istotnych, takich jak wejście do budynku, podjazd lub brama wjazdowa.

Korzyści z detekcji ruchu:

- wykrywanie zmian w wybranym obszarze obrazu,
- możliwość skonfigurowania do 4 stref detekcji,
- łatwiejsze kontrolowanie określonych fragmentów posesji,
- możliwość wykorzystania zdarzeń detekcji w obsługiwanych funkcjach nagrywania i monitoringu.

Ważne: w tym modelu stosowana jest standardowa detekcja ruchu. Producent nie deklaruje inteligentnej klasyfikacji osób i pojazdów ani funkcji SMD Plus.

Maski prywatności – ukryj wybrane fragmenty obrazu

Kamera umożliwia skonfigurowanie **do 4 masek prywatności**, pozwalających zasłonić wybrane fragmenty monitorowanego obrazu.

Funkcja może być szczególnie przydatna, gdy w polu widzenia kamery znajdują się obszary, których nie chcesz rejestrować.

Przykładem może być fragment sąsiedniej posesji, okno innego budynku lub przestrzeń niezwiązana z właściwym obszarem monitoringu.

Maski prywatności ułatwiają dostosowanie obserwowanego kadru do potrzeb użytkownika i zasad ochrony prywatności.

ROI – skoncentruj jakość obrazu na najważniejszym obszarze

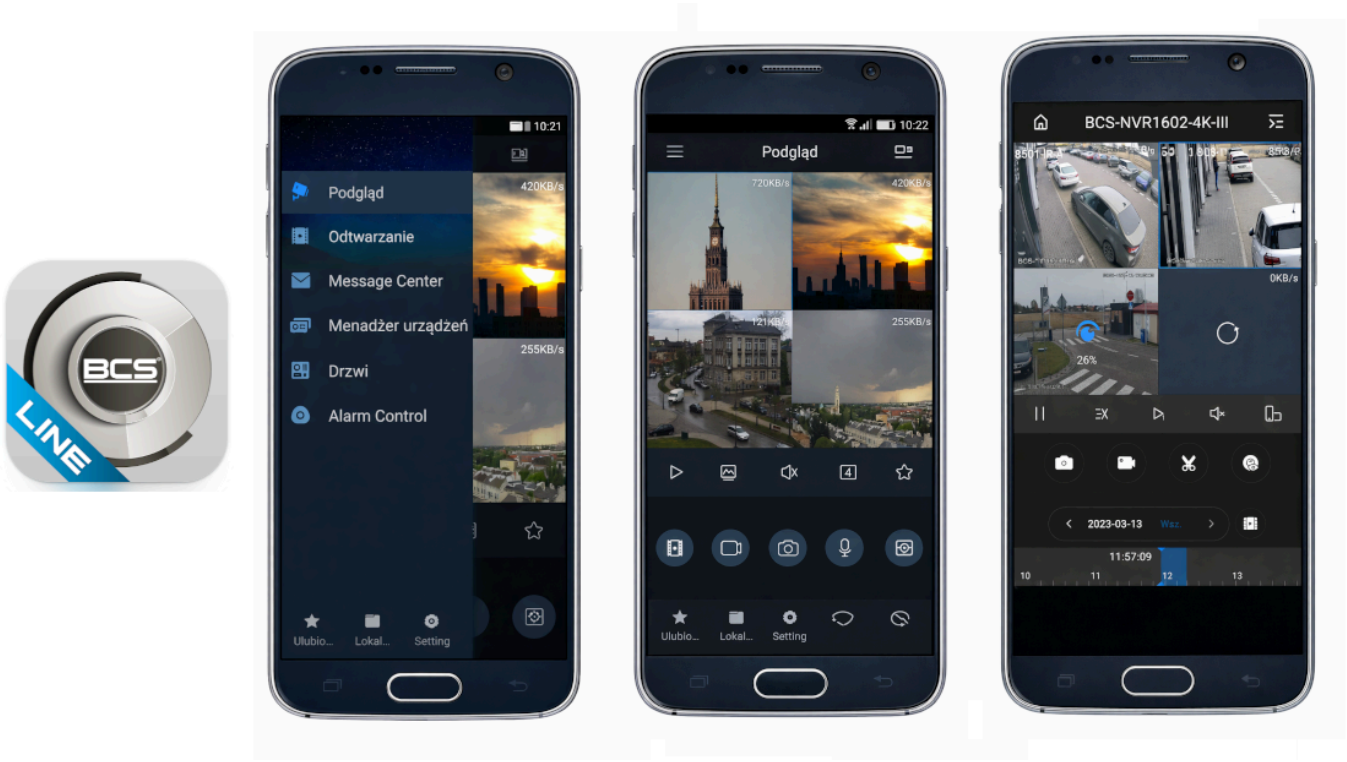
Kamera obsługuje funkcję **ROI (Region of Interest)**, umożliwiającą wskazanie wybranego obszaru obrazu jako szczególnie istotnego.

Funkcja pozwala odpowiednio wykorzystać dostępny strumień danych, koncentrując większą szczegółowość kodowanego obrazu na wskazanym fragmencie sceny, w granicach dostępnych ustawień.

Może być przydatna przy obserwowaniu bramy wjazdowej, wejścia do budynku czy stanowiska parkingowego.

To rozwiązanie pozwala lepiej dopasować parametry kodowania obrazu do charakterystyki monitorowanej przestrzeni.

Monitoring na telefonie – masz kontrolę również poza domem



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

Po odpowiedniej konfiguracji sieci możliwe jest sprawdzanie obrazu z monitoringu podczas nieobecności w domu lub firmie.

Korzyści ze zdalnego dostępu:

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

Zakres dostępnych funkcji mobilnych zależy od wykorzystywanego oprogramowania, konfiguracji sieci i ewentualnego rejestratora.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



Kamera może być obsługiwana za pomocą oprogramowania **BCS Manager**, przeznaczonego do zarządzania kompatybilnymi urządzeniami monitoringu IP.

Zgodnie ze specyfikacją producenta przewidziano obsługę przez oprogramowanie dla systemów **Windows, Linux i macOS**.

Urządzenie posiada również wbudowany **Web Service**, pozwalający na konfigurację za pomocą kompatybilnej przeglądarki internetowej.

Oprogramowanie komputerowe ułatwia uruchamianie kamery, dostosowywanie parametrów obrazu i zarządzanie ustawieniami sieciowymi.

Zapis nagrań na kartę microSD do 256 GB

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

Umożliwia to lokalny zapis nagrań bez konieczności korzystania z osobnego rejestratora, zgodnie z dostępnymi funkcjami nagrywania.

Urządzenie obsługuje również protokół **FTP**, umożliwiający przesyłanie danych do odpowiednio skonfigurowanego serwera.

Zapis na karcie microSD jest szczególnie przydatny w przypadku pojedynczej kamery lub jako dodatkowy sposób przechowywania materiału wideo.

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

Do intensywnego zapisu warto stosować karty microSD przeznaczone do ciągłej pracy w monitoringu.

Kompresja H.265+ – oszczędniejsze przechowywanie nagrań

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

Nowoczesna kompresja H.265 pozwala ograniczać ilość danych potrzebnych do przechowywania nagrań w porównaniu ze standardem H.264, przy porównywalnej jakości obrazu.

Ma to znaczenie szczególnie przy monitoringu w rozdzielczości 4Mpx, który generuje więcej danych niż standardowe Full HD przy podobnych pozostałych parametrach.

Kamera obsługuje **dwa strumienie wideo**, umożliwiające dopasowanie parametrów transmisji do nagrywania i zdalnego podglądu.

Parametry strumieni:

- **strumień główny** – 2688 × 1520 przy 1–20 kl./s,
- **strumień główny przy 2560 × 1440** – 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 strumieni pozwala efektywniej 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 przydatna podczas transmisji internetowych z wybranych lokalizacji, wydarzeń lub miejsc, w których wymagane jest udostępnianie obrazu na żywo.

Możliwość transmisji do konkretnego serwisu zależy od jego aktualnych wymagań technicznych oraz odpowiedniej konfiguracji kamery.

Trwałość i niezawodność – odporność IP67 oraz IK10



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

Połączenie tych parametrów zapewnia ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi i 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 obudowy na uderzenia mechaniczne,
- odporność na uderzenie o energii 20 J,
- większa trwałość w miejscach narażonych na uszkodzenia,
- lepsze przystosowanie do instalacji zewnętrznych i komercyjnych.

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

Odporność IP67 i IK10 sprawia, że kamera sprawdzi się podczas monitorowania elewacji budynków, parkingów, wejść, posesji i miejsc narażonych na przypadkowe uderzenia lub akty wandalizmu.

Prosta instalacja i elastyczne zasilanie PoE

Kamera obsługuje zasilanie **12 V DC oraz PoE IEEE 802.3af**, dzięki czemu sposób podłączenia można dopasować do istniejącej infrastruktury.

- **PoE 802.3af** – transmisja danych i zasilanie jednym przewodem Ethernet,
- **12 V DC** – możliwość zastosowania odpowiedniego zasilacza,
- **ONVIF S/G** – współpraca z kompatybilnymi rejestratorami NVR,
- **RJ-45 10/100 Mb/s** – standardowe połączenie sieciowe,
- **maksymalny pobór mocy 6,4 W** – możliwość dobrania odpowiedniego źródła zasilania.

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

Dzięki zgodności ze standardem ONVIF urządzenie może współpracować z odpowiednio dobranymi rejestratorami NVR, również innych producentów.

Specyfikacja techniczna

Parametry kamery:

- model: BCS-L-DIP44VWR4,
- linia produktowa: BCS LINE,
- typ kamery: kopułowa IP,
- rozdzielczość: 4 Mpx,
- przetwornik: 1/3" CMOS,
- system skanowania: Progressive Scan,
- piksele: 2688(H) × 1520(V),
- pamięć RAM: 128 MB,
- pamięć ROM: 128 MB,
- czułość: 0,03 Lux przy F1.7,
- migawka: automatyczna / ręczna 1/3–1/100000 s.

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: motozoom,
- ogniskowa: 2,8–12 mm,
- przysłona: F1.7,
- regulacja ostrości: automatyczna / ręczna,
- typ przysłony: automatyczna,
- zoom optyczny: 4×,
- zoom cyfrowy: 16×,
- kąt widzenia poziomy (H): 98°–31°,
- kąt widzenia pionowy (V): 55°–18°,
- kąt widzenia diagonalny (D): 116°–36°.

Odległości DORI:

- detekcja (D): 66–200 m,
- obserwacja (O): 26,4–80 m,

- rozpoznanie (R): 13,2–40 m,
- identyfikacja (I): 6,6–20 m.

Parametry DORI określają różne poziomy szczegółowości obrazu. Wykrycie obiektu nie oznacza jeszcze możliwości jego rozpoznania lub identyfikacji. Podane odległości 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,
- ROI: Region of Interest,
- obrót obrazu: Mirror / Flip 0° / 90° / 180° / 270°,
- tryb korytarzowy: tak.

Parametry wideo:

- liczba strumieni: 2,
- strumień główny: 2688 × 1520 przy 1–20 kl./s,
- strumień główny: 2560 × 1440 przy 1–25/30 kl./s,
- strumień drugi: 704 × 576 przy 1–25 kl./s,
- strumień drugi: 704 × 480 przy 1–30 kl./s,
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / MJPEG.

Obsługiwane rozdzielczości:

- 4Mpx: 2688 × 1520 / 2560 × 1440,
- 3Mpx: 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.

Oświetlenie nocne:

- tryb dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni ICR,
- rodzaj oświetlacza: IR LED,
- zasięg promiennika podczerwieni: do 40 m.

Funkcje:

- standardowa detekcja ruchu: 4 obszary,
- maski prywatności: 4,
- obszar zainteresowania: ROI,
- funkcja WDR 120 dB,
- kompensacja obrazu: BLC / HLC,

- cyfrowa redukcja szumów: 3D DNR,
- balans bieli: AWB,
- kontrola wzmocnienia: AGC,
- obrót i odbicie obrazu: Mirror / Flip,
- tryb korytarzowy: tak.

Parametry sieciowe:

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

Obsługiwane protokoły sieciowe:

HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, QoS, UPnP, NTP, RTMP, Multicast, HTTPS, SFTP, 802.1x, ICMP, IGMP.

Obudowa i parametry pracy:

- typ obudowy: kopułowa,
- materiał obudowy: metal,
- kolor: biały,
- stopień ochrony: IP67,
- klasa odporności mechanicznej: IK10,
- temperatura pracy: od -30°C do +60°C,
- wilgotność: maksymalnie 95% RH,
- wymiary: Ø122 × 88,9 mm,
- waga netto: 0,46 kg.

Zasilanie:

- zasilanie: 12 V DC,
- zasilanie PoE: IEEE 802.3af,
- maksymalny pobór mocy: 6,4 W.

Dedykowane akcesoria montażowe – lepszy montaż, lepszy efekt

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

Dedykowane uchwyty i adaptery ułatwiają stabilne zamocowanie urządzenia oraz pomagają uporządkować i zabezpieczyć połączenia przewodów.

Adaptery pasujące do tej kamery:

- BCS-L-UD1 – uchwyt ścienny,
- BCS-L-AD2M3V – puszka montażowa,

- BCS-L-UWS3 – uchwyt sufitowy wpuszczany.

Dlaczego warto zastosować odpowiedni uchwyt?

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

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

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kamera rejestruje obraz o większej szczegółowości niż Full HD?

-Tak. Kamera obsługuje rozdzielczość 4Mpx (2688 × 1520), oferującą niemal dwukrotnie więcej pikseli niż standardowe Full HD.

Czy kamera posiada regulowany obiektyw?

-Tak. Kamera posiada obiektyw motozoom o regulowanej ogniskowej 2,8–12 mm.

Czy mogę zmieniać kąt widzenia?

-Tak. Obiektyw umożliwia regulację poziomego kąta widzenia od 98° do 31°.

Czy kamera posiada zoom optyczny?

-Tak. Kamera oferuje czterokrotny zoom optyczny i szesnastokrotny zoom cyfrowy.

Czy kamera jest obrotowa?

-Nie. Jest to kamera kopułowa z regulowanym obiektywem motozoom, a nie kamera obrotowa PTZ. Kierunek obserwacji ustala się podczas montażu.

Czy kamera działa w całkowitej ciemności?

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

Czy kamera posiada reflektor światła białego?

-Nie. Ten model posiada promiennik podczerwieni IR, a nie oświetlacz WhiteLight.

Czy kamera rejestruje kolorowy obraz w całkowitej ciemności?

-Nie. Przy korzystaniu z promiennika IR obraz nocny jest czarno-biały. Rejestrowanie obrazu kolorowego wymaga odpowiedniej ilości światła widzialnego.

Czy kamera posiada funkcję WDR 120 dB?

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

Czy kamera wykrywa ruch?

-Tak. Kamera posiada standardową detekcję ruchu z możliwością skonfigurowania do 4 obszarów.

Czy kamera posiada inteligentne rozpoznawanie osób i pojazdów?

-W specyfikacji tego modelu producent nie deklaruje takich funkcji. Kamera obsługuje standardową detekcję ruchu.

Czy mogę zasłonić wybrane fragmenty obrazu?

-Tak. Kamera pozwala skonfigurować do 4 masek prywatności.

Czy kamera wymaga rejestratora NVR?

-Nie. Kamera umożliwia lokalny zapis 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 deklarowany 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 rejestratorami innych producentów?

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

Czy kamera obsługuje strumieniowanie RTMP?

-Tak. Kamera obsługuje protokół RTMP, umożliwiający przesyłanie obrazu na żywo do kompatybilnych platform streamingowych.

Postaw na profesjonalny monitoring BCS 4Mpx

Kamera **BCS-L-DIP44VWR4** to rozwiązanie dla użytkowników oczekujących szczegółowego obrazu, możliwości regulacji pola widzenia i niezawodnej pracy przez całą dobę.

Rozdzielczość 4Mpx, obiektyw motozoom 2,8–12 mm, zoom optyczny 4×, promiennik IR do 40 m oraz WDR 120 dB zapewniają szerokie możliwości monitorowania domu, posesji i firmy.

Dodatkowe funkcje, takie jak **detekcja ruchu, maski prywatności, zapis na karcie microSD do 256 GB, zasilanie PoE oraz obudowa IP67 i IK10**, zwiększają możliwości wykorzystania urządzenia w instalacjach domowych i profesjonalnych.

Jeśli zależy Ci na dokładniejszej obserwacji wybranego terenu, możliwości optycznego przybliżania obrazu i skutecznym monitoringu przez całą dobę, model BCS-L-DIP44VWR4 będzie bardzo dobrym wyborem do ochrony domu i firmy.