

Link do produktu: <https://geminitech.pl/bcs-u-tip55vsr5-ai2-bcs-ultra-kamera-tubowa-5mpx-ir-50m-motozoom-wdr-p-6290.html>



BCS-U-TIP55VSR5-AI2 BCS ULTRA KAMERA TUBOWA 5MPX IR 50M MOTOZOOM WDR

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	11687
Kod producenta	BCS-U-TIP55VSR5-AI2
Producent	BCS Line

Opis produktu

Kamera tubowa **5 megapikselowa IP** model **BCS-U-TIP55VSR5-AI2** marki **BCS Ultra**.

Urządzenie posiada przetwornik **1/2.8" 5Mpx CMOS** gwarantujący obraz w dobrej jakości z realnie oddanymi kolorami i nikłymi szumami przy słabym oświetleniu. Kamera posiada regulowany obiektyw typu motozoom **2.7mm ~ 13.5mm** o polu widzenia **H: 31.6°~98.3° V: 23.5°~70.8° D: 39.4°~125.5°**.

Posiada **5-krotny zoom optyczny**.

Urządzenie posiada slot na kartę pamięci **MicroSD**.

Obsługa za pomocą Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App(iOS, android).

FUNKCJE POPRAWIAJĄCE JAKOŚĆ OBRAZU

Dzięki zastosowaniu technologii **WDR 120dB** kamera ta pozwala na lepsze odwzorowanie jasności i kontrastu w różnych warunkach oświetleniowych, zapewniając wyraźny i dokładny obraz. WDR jest szczególnie przydatny w sytuacjach, w których istnieją znaczne różnice między jasnymi i ciemnymi obszarami na obrazie.

W urządzeniu zastosowano także technologię **3D Noise Reduction**, która zapewnia lepszą jakość obrazu, redukując szумы i zakłócenia. W ten sposób kamera może uzyskać bardziej czysty i wyraźny obraz, nawet w warunkach o niskiej jasności lub przy dużym ruchu.

AGC to automatyczne regulowanie wzmocnienia sygnału w razie, gdy zachodzi taka potrzeba. Jeśli poziom sygnału jest zbyt niski, AGC zwiększa jego wzmocnienie, a jeśli jest zbyt wysoki, z kolei zmniejsza wzmocnienie, aby uniknąć przesterowania.

Funkcja **AWB** odpowiada za automatyczne dostosowanie balansu bieli w obrazie, aby zapewnić naturalne i wierne odwzorowanie kolorów. Działa poprzez analizę koloru światła w kadrze i dostosowanie jego temperatury barwowej tak, aby wszystkie kolory w obrazie wyglądały naturalnie. Dzięki temu, niezależnie od tego, czy kamera jest ustawiona w świetle dziennym, świetle sztucznym czy innym źródle światła, obraz zawsze będzie miał naturalne i wierne odwzorowanie kolorów.

AES to funkcja, która automatycznie reguluje czas otwarcia migawki w zależności od natężenia światła. Jest szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy natężenie światła jest zmienna, takich jak nagrywanie w pomieszczeniach o różnym oświetleniu lub w trudnych warunkach zewnętrznych, na przykład podczas nagrywania w czasie zmieniającej się pogody.

KLASY OCHRONY

Kamera posiada poziom szczelności **IP67**, który sprawia, że jest niemal całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Bez względu na deszcz, wiatr czy pył, ta kamera działa niezawodnie, zapewniając stałą ochronę. Poza tym może pracować w dużym zakresie temperatur $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza maksymalnie 90% RH.

Posiada także klasę wandaloodporności **IK10**. Takie kamery są zwykle stosowane w miejscach, gdzie istnieje ryzyko aktów wandalizmu lub prób uszkodzenia urządzenia. Mogą to być miejsca publiczne, obiekty komercyjne, stacje kolejowe, lotniska, itp. Kamera o klasie IK10 jest bardziej odporna na uszkodzenia fizyczne i zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa i trwałości w takich środowiskach.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE - WBUDOWANE FUNKCJE INTELIGENTNE

Kamera wyposażona jest w wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu, co pozwala na precyzyjne śledzenie i identyfikację obiektów.

OCHRONA PERYMETRYCZNA

Kamera jest w stanie wykrywać wtargnięcia oraz przekroczenia linii, stanowiąc nieocenioną ochronę przed niepożądanymi intruzami.

ROZPOZNAWANIE OBIEKTÓW

Rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny dla wtargnięcia w obszar, przekroczenia linii i szybkiego przemieszczania redukuje fałszywe wywołanie alarmu.

INTELIGENTNA DETEKCJA PRZEDMIOTÓW

Technologia sztucznej inteligencji (AI) zapewnia inteligentną detekcję przedmiotów. Umożliwia wykrywanie i śledzenie zagubionych lub pozostawionych przedmiotów, dzięki temu pozwala zapewnić większe poczucie bezpieczeństwa i skuteczną ochronę mienia.

LICZENIE OSÓB

Kamera umożliwia liczenie osób przekraczających linie, wchodzących lub wychodzących z określonych obszarów. Dodatkowo, monitorowanie i zarządzanie kolejkami oraz generowanie raportów w okresach czasu pozwala na optymalizację miejsca pracy i zapewnienie płynności ruchu.

CHARAKTERYSTYKA

- Rodzaj przetwornika: **1/2.8" CMOS**,
- Ilość pikseli: **5Mpx**,
- Rozdzielczość: **2592(H)×1944(V)**,
- Pole widzenia: **H: 31.6°~98.3° V: 23.5°~70.8° D: 39.4°~125.5°**,
- Ogniskowa obiektywu: **2.7~13.5mm/F1.4**,
- Zoom optyczny: **5x**,
- **Wejście/wyjście audio: 1/1**,
- **Wejście/wyjście alarm: 1/1**,
- Funkcje: **AWB, AGC, WDR, 3D DNR, AES**,
- **Funkcje inteligentne:** Ochrona perymetryczna, rozpoznawanie obiektów, inteligentna detekcja przedmiotów, liczenie obiektów,
- Obrót obrazu: **Mirror, Flip**,
- Obsługa 3 strumieni wideo,
- Zasięg oświetlacza: **Do 50 metrów**,
- Klasa szczelności: **IP67**,
- Klasa wandaloodporności: **IK10**,
- Obsługa kart pamięci: **MicroSD**,
- Zasilanie: **12VDC / PoE(802.3af)**.

DANE TECHNICZNE

KAMERA

Przetwornik

1/2.8" 5Mpx CMOS

Ilość pikseli

2592(H)×1944(V)

Czułość

0.08Lux(F1.4)

0Lux(IR)

Zasięg oświetlacza

50m IR LED

Gniazdo karty pamięci

MicroSD

OBIEKTYW

Obiektyw

2.7mm ~ 13.5mm

Typ obiektywu

Regulowany, motozoom

Zoom optyczny

5-krotny

Maksymalna wartość przysłony

F1.4

Pole widzenia

H: 31.6°~98.3° V: 23.5°~70.8° D: 39.4°~125.5°

WIDEO

Rozdzielczość

5M(2592×1944) / 4M(2560×1440) / 3M(2304×1296) /
2M(1920×1080) / 720P(1280×720) / (800×600) / (768×432) /
D1(704×576/704×480) / VGA(640×480) / (640×360) /
CIF(352×288/352×240)

Kompresja

H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

Szybkość odświeżania

Strumień główny: 2592×1944(1~25fps) /
2560×1440(1~25fps) / 2304×1296(1~25fps) /
1920×1080(1~25fps)
Strumień drugi: 704×576 / 704×480 / 640×480 / 640×360 /
352×288 / 352×240 (1~25fps)
Strumień trzeci: 1280×720 / 800×600 / 768×432 / 704×576 /
704×480 / 640×480 / 640×360 / 352×288 / 352×240
(1~25fps)
100Kbps~10Mbps

Bitrate

SIEĆ

Ethernet

Protokoły

1x RJ-45 (10M/100M)

TCP/IP, UDP, AutoIP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS,
SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP,
SNMPv1/v2/v3(MIB-2)
ONVIF (S/G/T)

Zgodność

AUDIO I ALARM

Wejście wyjście audio

1/1

Kompresja audio

G.711ulaw

Wejście wyjście alarm

1/1

FUNKCJE INTELIGENTNE

Wbudowane funkcje inteligentne

Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy
obrazu

Ochrona perymetryczna

Wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii

Rozpoznawanie obiektów

Rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny dla wtargnięcia w
obszar, przekroczenia linii

Inteligentna detekcja przedmiotów

Inteligentne wykrywanie zagubionych/pozostawionych
obiektów

Liczenie obiektów

Liczenie obiektów (osoba, rower, motocykl, samochód, bus,
samochód ciężarowy, autobus)

OGÓLNE

Zasilanie

DC12V / PoE(802.3af)

Pobór prądu

Max. 14.4W

Temperatura pracy

-20°C ~ +50°C, ≤ 90% RH

Klasa szczelności

IP67

Klasa wandaloodporności

IK10

Waga

1200g

Wymiary

310×97mm