

Link do produktu: <https://geminitech.pl/bcs-l-sip4425sr15-ai2-bcs-line-kamera-obrotowa-ip-4mpx-ir-150m-wdr-auto-tracking-p-6283.html>



BCS-L-SIP4425SR15-AI2 BCS LINE KAMERA OBROTOWA IP 4MPX IR 150M WDR AUTO TRACKING

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	11749
Kod producenta	BCS-L-SIP4425SR15-Ai2
Producent	BCS Line

Opis produktu

Kamera szybkoobrotowa **4 megapikselowa IP** model **BCS-L-SIP4425SR15-AI2** marki **BCS Line**.

Wyposażona jest w przetwornik o rozdzielczości **4Mpx**, która zapewnia obraz w dobrej jakości z wiernie oddanymi kolorami i małymi szumami przy braku oświetlenia. Urządzenie posiada obiektyw **4.8~120mm**, dając szeroki kąt widzenia kamery skuteczniając zakres nadzoru. Jest to kamera przeznaczona do pracy na zewnątrz budynku.

Dzięki zastosowaniu technologii **WDR** kamera ta pozwala na automatyczne przechwytywanie zarówno ciemnych i jasnych obszarów obrazu (poprawa widoczności i zwiększona czytelność obrazu). W urządzeniu zastosowano technologie **2D/3D Noise Reduction**, która zmniejsza szumy przy słabym oświetleniu, funkcje **BLC, HLC** zapewniają lepszy balans światła, zaś **AWB** bieli, Defog redukuje szumy spowodowane warunkami atmosferycznymi(mgła, deszcz). Wyposażona jest w **promiennik podczerwieni** o zasięgu **do 150 metrów**, zapewniając widoczność w nocy. Posiada klasę szczelności **IP67** i klasę wandaloodporności **IK10**.

Prędkość obrotu kamery do **400°/s** w presece. Zoom optyczny **45x**.

Kamera posiada slot na kartę pamięci **MicroSD** o pojemności **do 512GB**.

Zarządzanie przez Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App(iOS, android).

FUNKCJE INTELIGENTNE AI

Zaawansowana technologia sztucznej inteligencji (AI) dostarcza szereg funkcji, które znacząco podnoszą poziom bezpieczeństwa monitorowanego obszaru:

AI - WBUDOWANE FUNKCJE INTELIGENTNE

Kamera wyposażona jest we wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu, które przekształcają zwykłe obrazy w źródło cennych informacji. Te algorytmy potrafią analizować sceny w czasie rzeczywistym, identyfikować wzorce i sytuacje oraz generować odpowiedzi, co znacząco zwiększa efektywność monitoringu.

AI - OCHRONA PERYMETRYCZNA

Obejmuje wykrywanie wtargnięć w określone obszary, przekroczenie linii granicznych, szybkie przemieszczanie się obiektów, rozpoznawanie ruchów podejrzanych, takich jak szwendanie, parkowanie oraz detekcję tłumy. Te funkcje są kluczowe do wczesnego wykrywania potencjalnych zagrożeń i aktywowania alarmów w odpowiednim czasie.

AI - ROZPOZNAWANIE OBIEKTÓW

Funkcja umożliwia rozpoznawanie zarówno osób, jak i pojazdów mechanicznych w monitorowanych obszarach. Algorytmy AI są w stanie rozpoznać, czy obiekt wtargnął w obszar, przekroczył linię graniczną lub przemieszcza się z nadzwyczajną prędkością, co pomaga znacząco zmniejszyć fałszywe alarmy i minimalizuje ryzyko pomyłek.

AI - DETEKCJA TWARZY

Technologia AI do detekcji twarzy to znacznie więcej niż tylko zwykłe rozpoznawanie. To zaawansowany system, który pozwala na wykrywanie i śledzenie twarzy w czasie rzeczywistym. Może również robić zdjęcia twarzy, rozpoznawać atrybuty takie jak płeć, wiek, ekspresja twarzy, okulary, maska czy zarost. Te informacje są nieocenione w celu zidentyfikowania i zrozumienia zachowań i intencji osób znajdujących się w monitorowanych obszarach.

AI - SMD

W kamerze zastosowano również funkcję SMD 4,0. Jest to rozwinięcie standardowej detekcji ruchu, która wykorzystuje zaawansowane algorytmy AI do jeszcze bardziej precyzyjnego i inteligentnego monitorowania obszarów. Dzięki SMD 4,0, kamery są w stanie dokładniej rozpoznawać ruchy i zdarzenia, minimalizując jednocześnie fałszywe alarmy.

CHARAKTERYSTYKA

- Rodzaj przetwornika: **1/2.8" CMOS**,
- Ilość pikseli: **4Mpx**,
- Rozdzielczość: **2560(H)×1440(V)**,
- Ogniskowa obiektywu: **5.4 ~ 135 mm**,
- Pole widzenia: **H: 61.6°~3.6° V: 35.7°~2° D: 66.6°~4°**,
- Zoom optyczny: **25x**,
- Zasięg promiennika IR: **do 150 metrów**,
- Funkcje: **WDR, AGC, BLC, HLC, 2D/3D DNR, AWB, Defog**,
- **Auto-tracking, detekcja ruchu, funkcje inteligentne AI**,
- **RS485**,
- Wejście/wyjście audio: **1/1**,
- Wejście/wyjście alarmu: **7/2**,
- Gniazdo kart pamięci **microSD do 512GB**,
- Funkcja Dzień/Noc,
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: **TVS 6kV**,
- Klasa szczelności: **IP67**,
- Zasilanie: **24VDC / PoE(802.3at)**
- Akcesoria w zestawie: **Uchwyt ścienny, zasilacz 24VDC**.

DANE TECHNICZNE

KAMERA

Przetwornik	1/2.8" 4Mpx CMOS
Ilość pikseli	2560(H)×1440(V)
Czułość	0.001Lux(Color,F1.6) 0.0001Lux(F1.6,B/W) 0Lux(B/W,IR)
Zasięg podczerwieni	do 150 metrów
Stosunek S/N	55dB
DORI	Detekcja 1724m / Obserwacja 689m / Rozpoznawanie 344m / Identyfikacja 172m

OBIEKTYW

Obiektyw	5.4 ~ 135 mm
Zoom optyczny	25x
Typ obiektywu	Zmiennooogniskowy
Maksymalna wartość przysłony	F 1.6 ~ 4.0
Pole widzenia	H: 61.6°~3.6° V: 35.7°~2° D: 66.6°~4°

VIDEO

Kompresja	H.265 / H.265+ / H.264+ / H.264 / MJPEG
Rozdzielczość	4M(2560×1440) / 3M(2048×1536)(2304×1296) /

Bitrate	2M(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1(704×576)(704×480) / VGA(640×480) / CIF(352×288)(352×240)
Szybkość odświeżania	H.264: 96 kbps-14848 kbps H.265: 38 kbps-8960 kbps Strumień główny: 2560×1440 / 2048×1536 / 2304×1296 / 1920×1080 / 1280×720 (25/30fps) Strumień drugi: 704×576 / 704×480 / 352×288 / 352×240 (25/30fps) Strumień trzeci: 1920×1080 / 1280×960 / 1280×720 (25/30fps)
Maski prywatności	24
Detekcja ruchu	4
PTZ	
Obrót	360°
Prędkość obrotu PAN	0.1°/s~300°/s(400°/s preset)
Prędkość obrotu TILT	0.1°/s~140°/s(300°/s preset)
Zakres TILT	-15°~90° auto-flip
AUDIO	
Kompresja	G.711A / G.711Mu / G.726 / G.722.1 / G.723 / G.729 / PCM / MPEG2-L4
Wejście / wyjście	1/1
ALARM	
Wejście alarmowe	2
Wyjście alarmowe	1
SIEĆ	
Interfejs komunikacyjny	RJ-45 (10/100Mbps)
Protokoły	FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, Qos, RTSP, ARP
Kompatybilność	ONVIF(S/G/T)
Karty pamięci	MicroSD do 512GB
INTELIGENTNE ALGORYTMY (AI)	
Ai - Wbudowane funkcje inteligentne	Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu Wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii, szybkie przemieszczanie, szwendanie, detekcja tłumy, detekcja parkowania Rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny dla wtargnięcia w obszar, przekroczenia linii i szybkiego przemieszczania redukuje fałszywe wywołanie alarmu Wykrywanie i śledzenie twarzy, zdjęcie twarzy, rozpoznawanie atrybutów i ekspresji twarzy
Ai - Ochrona perymetryczna	
Ai - Rozpoznawanie obiektów	
Ai - Detekcja twarzy	SMD 4.0
Ai - SMD	
OGÓLNE	
W zestawie	Uchwyt ścienny, zasilacz 24VDC
Zasilanie	24VDC / PoE(802.3at)
Pobór prądu	22W
Temperatura pracy	-40°C ~ +70°C
Klasa szczelności	IP67
Klasa wandaloodporności	IK10
Wymiary	Ø190 × 332mm
Waga	4.7kg