Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 01:43

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-bcs-l-eip15fcr3l3-ai1-5mpix-2-8-p-28847.html



Kamera IP kopułowa BCS-L-EIP15FCR3L3-Ai1 5Mpix 2,8

Cena brutto	**1 722,00 zł**
Cena netto	**1 400,00 zł**
Numer katalogowy	**32031**
Kod producenta	**BCS-L-EIP15FCR3L3-Ai**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Kopułkowa kamera , dedykowana do pracy w systemie monitoringu IP BCS Line. Zaliczana do serii NightColor, jest w stanie wygenerować kolorowy, wysokiej jakości materiał wideo nawet w warunkach bardzo słabego oświetlenia, przez co sprawdza się ona świetnie w miejscach, w których wymagany jest monitoring w kolorze, 24 godziny na dobę. Można ją z powodzeniem stosować w systemach obiektów takich jak: domy, sklepy, pomieszczenia biurowe, obiekty przemysłowe lub obiekty użytku publicznego.

Do cech charakterystycznych kamery BCS-L-EIP15FCR3L3-AI1 można zaliczyć:

- Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu (Ai) - ochrona perymetryczna, SMD Plus
- Przetwornik obrazu 1/2.7" PS CMOS - max. rozdzielczość 2960 x 1688
- Wsparcie technologii NightColor
- Stałoogniskowy obiektyw 2.8 mm - kąt widzenia 111° w poziomie / 58° w pionie
- Interfejs sieciowy fast ethernet (10 / 100 Mb/s) oraz wsparcie technologii ONVIF i PoE 802.3af
- Sprzętowa realizacja funkcji szerokiego zakresu dynamiki WDR 120 dB
- Wbudowany oświetlacz IR i oświetlacz LED światła białego (zasięg do 30 m)
- Wbudowana kieszeń na kartę microSD, max. 256 GB
- Wbudowany mikrofon

- Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG i podwójny strumień kodowania
- Szczelna obudowa zewnętrzna IP67

Artificial Intelligence

Zaawansowana analityka obrazu

Cechą charakterystyczną kamery jest obsługa zaawansowanych funkcji inteligentnej analizy obrazu, z możliwością rozróżnienia pojazdów oraz ludzi. Dzięki czemu znacznie redukowane są fałszywe alarmy generowane przez inne obiekty, tym samym zwiększając skuteczność całego systemu:

- SMD Plus - zaawansowana technologia detekcji ruchu umożliwiająca rozróżnienie obiektów (pojazd/ człowiek) podczas wykrycia ruchu. Dzięki niej cały system monitoringu jest bardziej niezawodny i odporny na wystąpienie fałszywych alarmów
- Ochrona perymetryczna - detekcja przekroczenia wirtualnej linii oraz detekcja wtargnięcia i opuszczenia strefy. Linie i strefy są definiowane przez użytkownika i ochrona perymetryczna wspiera inteligentne rozpoznawanie obiektów

Funkcje inteligentnej analizy poprawiają automatyzację systemu CCTV, przez co umożliwiają efektywniejszy nadzór i ułatwiają pracę z systemem. Umożliwiają one również lepsze dostosowanie systemu monitoringu do specyfiki obiektu i wymagań administratora.

Przetwornik 1/2.7" PS CMOS

Szczegółowy obraz w rozdzielczości 5 Mpx

Kamerę zbudowano w oparciu o dobrej jakości przetwornik obrazu 1/2.7" progressive scan CMOS. Dzięki niemu jest ona w stanie wygenerować płynny obraz, w maksymalnej rozdzielczości 2960 x 1688 (max. 20 kl/s @ 5 Mpx). Taka szczegółowość w zupełności wystarcza w większości standardowych systemów CCTV. Dodatkową zaletą materiału wideo w rozdzielczości 5 Mpx jest możliwość wykonania efektywnego zoomu cyfrowego i stosunkowo nieduża wielkość. Przez co transmisja nie wymaga dużej przepustowości łącza internetowego, a nagrania nie zajmują dużo przestrzeni dyskowej.

Skuteczna odległość detekcji, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji dla kamery BCS-L-EIP15FCR3L3-AI1 wynosi:

- Detekcja - 64 m
- Obserwacja - 25 m
- Rozpoznawanie - 13 m
- Identyfikacja - 6 m

Technologia NightColor

Kolorowy obraz nawet w warunkach słabego oświetlenia

Cechą charakterystyczną modelu BCS-L-EIP15FCR3L3-AI1 jest wsparcie technologii NightColor. Umożliwia ona uzyskanie kolorowego obrazu nawet w warunkach słabego oświetlenia. Tradycyjne systemy monitoringu często przełączają się na tryb czarno-biały, gdy ilość światła spada poniżej pewnego poziomu. Jednak dzięki technologii NightColor, kamery są w stanie

rejestrować szczegółowy, kolorowy obraz, co znacząco poprawia rozpoznawalność obiektów i osób na nagraniach. Kamera, aby generować kolorowy obraz, potrzebuje oświetlenia jedynie na poziomie 0.007 lux (F1.6, 30IRE).

Oświetlacz IR i oświetlacz światła białego (dual light)

Kolorowy obraz w nocy, po detekcji człowieka

Kamera BCS-L-EIP15FCR3L3-AI1 jest wbudowany oświetlacz IR i oświetlacz LED. W standardowym trybie pracy, gdy kamera pracuje w trybie nocnym, włączony jest oświetlacz IR. Gdy kamera wykryje ruch człowieka, uruchamia oświetlacz LED i generować kolorowy obraz. Dzięki czemu materiał wideo w kluczowych momentach nadzoru jest najwyższej jakości, co może pomóc w identyfikacji intruza.

Skuteczny zasięg oświetlacza IR i oświetlacza LED wynosi do 30 m.

Kamera jest również wyposażona w mechaniczny, przesuwny filtr podczerwieni (ICR). W trybie dziennym jest on aktywny i odbija znaczną część promieniowania podczerwonego. Dzięki czemu generowany obraz zachowuje wysoką jakość i naturalne kolory. Kiedy kamera przełącza się w tryb nocny, filtr zostaje automatycznie ściągnięty z przetwornika. Poprawiają się parametry czułości i możliwa jest praca przy sztucznym oświetleniu IR.

Obiektyw 2.8 mm

Szeroki kąt widzenia 111° / 58°

Do budowy kamery wykorzystano również standardowy, stałoogniskowy obiektyw 2.8 mm (F1.6). Zapewnia on szeroki kąt widzenia 111° w poziomie / 58° w pionie, dzięki któremu kamera sprawdza się świetnie w realizacji funkcji podglądu ogólnego. Umieszczona w rogu stosunkowo niewielkiego pomieszczenia powinna być w stanie obserwować je całe.

Dodatkową zaletą kamer z obiektywami stałoogniskowymi jest zwykle lepsza jakość obraz, w porównaniu do ich odpowiedników z obiektywami regulowanymi. Cechują się one również bardziej atrakcyjną ceną.

Interfejs sieciowy

Możliwość zdalnej obsługi kamery

Kamera posiada wbudowany WEB Server i interfejs sieciowy fast ethernet (10 / 100 Mb/s), dzięki któremu można nawiązać z nią zdalne połączenie. Pracujący zdalnie użytkownik może np. podglądać obraz z kamery "na żywo" lub odtwarzać nagrania zapisane na karcie microSD. Jeżeli posiada uprawnienia administratora systemu może również zdalnie zmieniać parametry pracy kamery. Dostępna funkcjonalność podczas pracy zdalnej zależy od sposobu zestawienia połączenia, które można zrealizować przy pomocy:

- Przeglądarki internetowej, z poziomu której użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności i może swobodnie konfigurować parametry pracy kamery
- Dedykowanego oprogramowania BCS Manager, służącego do budowy zaawansowanego centrum zarządzania systemem monitoringu z poziomu komputera
- Aplikacji na urządzenia mobilne (iOS / Android), która daje dostęp do podstawowej funkcjonalności

PoE 802.3af

Alternatywny sposób zasilania

Kamera BCS-L-EIP15FCR3L3-AI1 wykorzystuje technologię Power over Ethernet (PoE) 802.3af, co przynosi szereg korzyści dla użytkowników, zarówno pod względem funkcjonalności, jak i ekonomii. Do najważniejszych zalet technologii PoE można zaliczyć:

- Prostota instalacji - dzięki zasilaniu przez Ethernet, instalacja kamery wymaga tylko jednego kabla sieciowego dla przesyłu danych i zasilania, co znacznie upraszcza proces instalacji i redukuje koszty
-

Większa elastyczność - kamera może być umieszczona w różnych lokalizacjach, nawet tam, gdzie dostęp do tradycyjnych źródeł zasilania jest ograniczony lub niemożliwy

- Nieprzerwane zasilanie - technologia PoE wspiera funkcjonalność nieprzerwanego zasilania, co jest krytyczne dla bezpieczeństwa i ciągłego monitorowania
- Bezpieczeństwo - PoE umożliwia centralne zarządzanie zasilaniem, co pozwala na łatwe restartowanie urządzeń oraz zwiększa bezpieczeństwo poprzez odłączanie zasilania w przypadku wykrycia problemów

Funkcja WDR 120 dB

Skuteczna obserwacja silnie kontrastowej sceny

Kamera BCS-L-EIP15FCR3L3-AI1 obsługuje również technologię WDR 120 dB (Wide Dynamic Range). Umożliwia ona uzyskanie wysokiej jakości obrazu nawet w najbardziej wymagających warunkach oświetleniowych. Funkcjonalność WDR 120 dB zapewnia doskonałą widoczność zarówno w obszarach bardzo jasnych, jak i ciemnych, dzięki czemu obraz jest zawsze wyraźny. To sprawia, że kamera jest idealnym wyborem dla miejsc wymagających precyzyjnego monitoringu niezależnie od warunków zewnętrznych. Do najważniejszych zalet technologii WDR można zaliczyć:

- Optymalizacja jakości obrazu - dzięki technologii WDR 120 dB każdy szczegół jest widoczny, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych
- Wszechstronność zastosowań - idealna do monitoringu miejsc o zmiennych warunkach oświetleniowych, takich jak wejścia, okna czy inne trudne do zabezpieczenia obszary
- Zwiększenie bezpieczeństwa - lepsza identyfikacja osób i pojazdów dzięki niezrównanej klarowności obrazu w każdej sytuacji
- Łatwość integracji - doskonale współgra z istniejącymi systemami, uzupełniając i znacznie podnosząc ich efektywność

Podstawowe funkcje kamery:

- Dzień/noc - Dostosowuje pracę kamery w zależności od pory dnia, tak aby zachować jak najlepszą jakość obrazu w dzień oraz jak najwyższą czułość w nocy przy słabym oświetleniu
- Zaawansowana redukcja szumów (3DNR) - Gwarantuje czysty i klarowny obraz, minimalizując zakłócenia, co jest kluczowe przy słabym oświetleniu
- Precyzyjny balans bieli (AWB) - Utrzymuje realistyczne barwy i niweluje niepożądane odcienie, zachowując naturalność obserwowanych scen
- Automatyczne wzmacnianie sygnału (AGC) - Zapewnia doskonałą widoczność nawet w najciemniejszych miejscach poprzez zwiększanie czułości kamery
- Inteligentna kompensacja światła tła (BLC) i Kompensacja światła reflektorów (HLC) - Pozwalają na wyraźną

identyfikację obiektów nawet przy silnym oświetleniu lub światłach pojazdów

- Strefy prywatności - Programowalne stery, umożliwiające zamaskowanie obszarów obrazu, które nie powinny być obserwowane (4 strefy)

Kieszeń na kartę microSD

Lokalna archiwizacja nagrań

Kamera jest również wyposażona w gniazdo na kartę microSD, o maksymalnej pojemności 256 GB. Karta służy jako zapasowe miejsce pamięci, które można wykorzystać do tworzenia lokalnych kopii nagrań. Dodatkowo kamera z zastosowaną kartą może pracować w pełni autonomiczne, tworząc miniaturowy system monitoringu. W takim systemie wszystkie nagrania są zapisywane na karcie i jest on obsługiwany z poziomu przeglądarki internetowej.

Obudowa IP67

Bezawaryjna praca w warunkach zewnętrznych

Kamerę umieszczono w szczelnej obudowie zewnętrznej (IP67), która gwarantuje niemal całkowitą odporność na wpływ czynników pogodowych. Dzięki niej kamerę można zamontować na zewnątrz, bez obawy, że złe warunki pogodowe spowodują jej uszkodzenie. Obudowa w klasie szczelności IP67 zapewnia ochronę przed:

- Zapyleniem i dostaniem się do jej wnętrza drobnych zabrudzeń
- Opadami atmosferycznymi i wodą bryzgającą ze wszystkich stron
- Skrajnie niskimi i wysokimi temperaturami z zakresu -40...+55 °C