Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:51

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-bcs-sfip1501-5mpix-p-18779.html



Kamera IP kopułowa BCS-SFIP1501 5Mpix

Cena brutto	**1 777,36 zł**
Cena netto	**1 445,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**20609**

Opis produktu

BCS-SFIP1501 - Sufitowa kamera fisheye (rybie oko), dedykowana do pracy w systemie monitoringu IP. Zbudowana z wysokiej jakości elementów, cechuje się niezawodnością, wysoką funkcjonalnością i stabilnymi parametrami pracy ciągłej. Do elementów wyróżniających kamery można zaliczyć:

- Standardowy przetwornik obrazu 1/2.7" PS CMOS - max. rozdzielczość 5 Mpx
- Szerokokątny obiektyw fisheye 1.4 mm (kąt widzenia 180o) i obsługa funkcji cyfrowego PTZ
- Wbudowany WEB Server oraz wsparcie technologii PoE 802.3af i ONVIF
- Obsługa funkcji map ciepła (heat map)
- Sprzętowa realizacja funkcji szerokiego zakresu dynamiki (WDR 120 dB)
- Wsparcie licznych funkcji inteligentnej analizy obrazu
- Wbudowana kieszeń na kartę microSD (max. 128 GB)
- Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 i potrójny strumień kodowania
- Wbudowany mikrofon
- Szczelna obudowa IP66

Kamera BCS-SFIP1501 jest dedykowana do realizacji monitoringu w pomieszczeniach z przestrzeniami otwartymi. Sprawdza się świetnie w miejscach takich jak obiekty użytku publicznego, duże sklepy, hale produkcyjne, itp. Ze względu na wysoką jakość generowanego obrazu można ją również stosować w miejscach takich jak banki, lotniska lub stacje kolejowe.

Parametry techniczne:

- Przetwornik obrazu: 1/2.7'' PS CMOS
- Max. rozdzielczość: 2592 x 1944 (5 Mpx)
- Prędkość: max. 25 kl/s @ 5 Mpx
- Obiektyw: 1.4 mm
- Kąt widzenia: 180o w pionie i poziomie
- Czułość: 0.2 lux (1/30 s, 30IRE)
- Kompresja obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

- WDR 120 dB: TAK
- Funkcje: NR, WDR 120dB, heat map, AGC, AWB, BLC, HLC, ROI, Strefy prywatności
- Interfejs Ethernet: 10 / 100 Base-T
- Wbudowany mikrofon: TAK
- Lokalne nagrywanie (karta SD): TAK, max. 128 GB
- Obudowa: IP66
- Obudowa zewnętrzna: TAK
- Temperatura pracy: -30...60 oC
- Zasilanie: 12 V DC, PoE 802.3af
- Pobór mocy: max. 3.4 W
- Wymiary: Ø 110 x 56 mm
- Waga: 0.38 kg
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy

Przetwornik 1/2.7" PS CMOS

Szczegółowy obraz w rozdzielczości 5 Mpx
Do budowy kamery wykorzystano standardowy, dobrej jakości przetwornik obrazu 1/2.7" progressive scan CMOS. Dzięki niemu jest ona w stanie wygenerować płynny i pełen żywych kolorów obraz, w maksymalnej rozdzielczości 2592 x 1944 (max. 25 kl/s @ 5 Mpx). Materiał wideo w rozdzielczości 5 Mpx prawidłowo odwzorowuje nawet drobne szczegóły obserwowanego planu. Umożliwia również wykonanie sporego i efektywnego zoomu cyfrowego.

Wysoka szczegółowość obrazu, w połączeniu z szerokokątnym obiektywem sprawia, że kamera radzi sobie świetnie w realizacji funkcji podglądu ogólnego. Przykładowo można ją wykorzystać w miejscach takich jak hale obiektów przemysłowych, recepcje w hotelach oraz lobby w dużych bankach i urzędach. Znajduje ona również zastosowanie w pomieszczeniach biurowych, supermarketach, salach konferencyjnych lub obiektach użytku publicznego.

Obiektyw fisheye 1.4 mm

Szeroki kąt widzenia: 180o
Kamera jest również wyposażona w szerokokątny obiektyw typu fisheye 1.4 mm. Zapewnia on szeroki kąt widzenia 180o (w pionie i poziomie), dzięki któremu kamera może prowadzić skuteczną obserwację całego obszaru dookoła siebie. Zamontowana na suficie, na środku pomieszczenia, powinna bez większych problemów prowadzić jego skuteczną obserwację.

Obraz generowany przez kamerę z obiektywem typu rybie oko jest zaokrąglony, co może utrudniać prowadzenie skutecznej obserwacji. Jednak kamera BCS-SFIP1501 udostępnia funkcję cyfrowego PTZ, która "wycina" i "prostuje" jedynie fragment generowanego obrazu. W konsekwencji czego obraz jest bardziej naturalny, a sam podgląd znacznie łatwiejszy. Dodatkowo użytkownik ma możliwość swobodnego przesuwania obrazu, podobnie jak w klasycznej kamerze obrotowej.

Interfejs sieciowy

Możliwość zdalnej obsługi kamery
Kamera posiada wbudowany WEB Server i interfejs sieciowy fast ethernet, dzięki którym można nawiązać z nią zdalne połączenie. Podczas pracy zdalnej użytkownik może np. podglądać obraz z kamery "na żywo" lub odtwarzać nagrania zapisane na karcie microSD. Jeżeli posiada uprawnienia administratora systemu może również zmieniać parametry pracy kamery. Dostępna funkcjonalność podczas pracy zdalnej zależy od sposobu zestawienia zdalnego połączenia, które można zrealizować przy pomocy:

- Przeglądarki internetowej, z poziomu której użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności i może dowolnie zmieniać parametry pracy kamery
- Oprogramowania BCS Manager, służącego do budowy centrum obsługi systemu CCTV z poziomu komputera
- Aplikacji na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym iOS lub Android. Z jej poziomu użytkownik ma dostęp do podstawowej funkcjonalności

Do cech charakterystycznych oprogramowania BCS Manager można zaliczyć:

- Obsługę do 1000 połączeń
- Podgląd na żywo 256 kanałów (max. 64 okna na karcie)
- Tworzenie schematów alarmowych
- Synchroniczne odtwarzanie nagrań z max. 36 kamer jednocześnie (zdalnie i lokalnie)
- Zdalną konfiguracja urządzeń, tworzenie grup urządzeń i zarządzanie nimi
- Sterowanie kamerami PTZ
- Obsługę audio
- Obsługę TV WALL

Kamera wspiera również sieciowy standard ONVIF. Dzięki niemu może ona poprawnie współpracować z rejestratorami innych producentów, które również wspierają standard ONVIF.

Funkcja P2P

Łatwy zdalny podgląd z poziomu urządzeń mobilnych
Kamera obsługuje również funkcję P2P, która wyklucza konieczność stosowania zewnętrznego adresu IP. Wystarczy, że użytkownik zeskanuje kod QR aby uzyskać zdalny podgląd z poziomu telefonu lub tabletu. Jest to wyjątkowo wygodny sposób na zestawianie zdalnego połączenia, który nie wymaga praktycznie żadnej konfiguracji.

PoE 802.3af

Alternatywny sposób zasilania
Kolejną zaletą kamery jest wsparcie technologii Power over Ethernet, która umożliwia transmisję energii elektrycznej po kablu UTP. Dzięki niej zasilanie kamery można zrealizować bezpośrednio z poziomu switcha PoE - przykładowo z poziomu switcha wbudowanego do rejestratora NVR serii "P". Do największych zalet technologii Power over Ethernet można zaliczyć:

- Zwiększa elastyczność instalacji i umożliwia montaż kamer w miejscach, do których nie da się doprowadzić standardowych zasilaczy
- Zmniejsza liczbę przewodów niezbędnych do prawidłowej instalacji, co może przyspieszyć montaż i zmniejszyć jego koszty
- Nie wymaga żadnej konfiguracji - po podłączeniu kamery do switcha PoE, ten automatycznie ją zasili

Mapy ciepła

Zaawansowana analiza intensywności ruchu
Dużą zaletą kamery BCS-SFIP1501 jest obsługa funkcji generowania map ciepła. Dzięki niej możliwe jest stworzenie cieplnego schematu przedstawiającego w jaki sposób osoby poruszają się po obiekcie. Funkcjonalność ta może się okazać przydatna dla dużych sklepów, umożliwiając analizę zachowania i analizę tras jakie obierają klienci. Zebrane w ten sposób dane mogą pomóc w odpowiednim rozlokowaniu towaru, ustawieniu stoisk z promocjami, itd.

Funkcje inteligentnej analizy

Możliwość tworzenia zaawansowanych scenariuszy nagrywania
Kamera obsługuje również funkcje inteligentnej analizy obrazu, które umożliwiają tworzenie zaawansowanych scenariuszy nagrywania. Dzięki nim system monitoringu można jeszcze lepiej dopasować do wymagań klienta i specyfiki obiektu. Wśród obsługiwanych funkcji inteligentnej analizy obrazu można znaleźć:

- Detekcję przekroczenia wirtualnej, definiowanej przez użytkownika linii
- Detekcja wtargnięcia intruza do zdefiniowanej przez użytkownika strefy
- Detekcja audio

Przykładowym zastosowaniem funkcji inteligentnej analizy obrazu może być np. zwiększenie ilości klatek, gdy ktoś wtargnie do zastrzeżonej strefy. Oszczędzane jest w ten sposób miejsce na dyskach twardych, a nagrania z czasu obecności intruza są najwyższej jakości.

Funkcja WDR 120 dB

Skuteczna obserwacja silnie kontrastowej sceny
Kolejną zaletą modelu BCS-SFIP1501 jest sprzętowa realizacja funkcji szerokiego zakresu dynamiki (WDR 120 dB). Zapewnia ona dużą rozpiętość tonalną, umożliwiając tym samym obserwację sceny, na której znajdują się jednocześnie jasne i ciemne obiekty. Funkcja WDR 120 dB okazuje się szczególnie przydatna podczas słonecznych dni.

Podstawowe funkcje kamery:

- NR (3DNR) - Cyfrowa redukcja szumów, poprawiająca ogólną jakość obrazu w warunkach słabego oświetlenia
- AGC - Automatycznie wzmacnia sygnał wyjściowy, w przypadku spadku natężenia oświetlenia
- AWB - Automatyczny balans bieli, umożliwiający wierne odwzorowanie kolorów
- BLC - Kompensacja światła tła, umożliwia skuteczną obserwację obiektów na silnie oświetlonym tle
- HLC - Kompensacja światła reflektorów, zwiększa prawdopodobieństwo np. poprawnej detekcji tablic rejestracyjnych w warunkach nocnych, gdy światła samochodu są włączone
- ROI - Poprawia jakości wskazanego przez użytkownika fragmentu obrazu. Dzięki niej możliwa jest realizacja "ekonomicznego" sposobu nagrywania
- Stefy prywatności - Programowalne strefy, 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 128 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 poziomy przeglądarki internetowej.

Uwaga!
Należy pamiętać, że karty microSD maja ograniczoną liczbę zapisów. Przy nagrywaniu ciągłym, nawet najwyższej jakości karta przestanie działać po stosunkowo krótkim okresie.

Kompresja H.265 i potrójny strumień kodowania

Skuteczny zdalny podgląd i wysoka jakość nagrań jednocześnie
Kamera korzysta z zaawansowanej kompresji obrazu H.265, będącej następcą popularnej w systemach CCTV kompresji H.264. Nowa wersja umożliwia nawet dwukrotnie mocniejszą kompresję danych, przy praktycznie niezmniejszonej jakości obrazu. Dzięki czemu możliwa jest archiwizacja nagrań z dłuższego okresu i dodatkowo zmniejszają się wymagania dotyczące przepustowości łącza internetowego. Obsługiwane kompresje obrazu:

- H.265+
- H.265
- H.264+
- H.264

Uwaga!
Kamerę można w dowolnym momencie przełączyć w kompresję H.264 i podłączyć do rejestratora, który nie obsługuje H.265.

Kamera obsługuje również 3 strumienie kodowania, z których każdy może być niezależnie konfigurowany przez użytkownika. Dzięki nim możliwe jest ustawienie wysokiej jakości obrazu do archiwizacji i obrazu o niższych parametrach do zdalnego podglądu. Prędkości poszczególnych strumieni:

- Strumień główny - 1 ~ 25 kl/s @ 5 Mpx / 3 Mpx / UXGS / 1.3 Mpx

- Strumień drugi - 1 ~ 25 kl/s @ D1 / CIF
- Strumień trzeci - 1 ~ 25 kl/s @ 2 Mpx / 720p / D1 / CIF

Obudowa IP66

Odporna na wpływ czynników zewnętrznych
Kamerę umieszczono w szczelnej obudowie IP66, która gwarantuje niemal całkowitą odporność na wpływ czynników zewnętrznych. Dzięki czemu może one pracować bezawaryjnie w zapylonych pomieszczeniach lub pomieszczeniach o dużym współczynniku wilgotności. Co za tym idzie, można ją z powodzeniem stosować w praktycznie dowolnym obiekcie przemysłowym.