Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:20

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-bcs-tip5201ir-v-v-2mpix-2-7-12mm-p-16950.html



Kamera IP tubowa BCS-TIP5201IR-V-V 2Mpix 2,7-12mm

Cena brutto	**1 046,73 zł**
Cena netto	**851,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**18564**
Producent	**BCS**

Opis produktu

BCS-TIP5201IR-V-V - Zewnętrzna kamera tubowa, dedykowana do pracy w systemie monitoringu IP. Zaliczana do serii ekonomicznej, cechuje się bardzo atrakcyjną ceną, w stosunku do oferowanych przez nią możliwości. Jej największymi zaletami są:

- Dobra jakość generowanego obrazu (25 kl/s @ 2 Mpx), zapewniona przez przetwornik obrazu 1/2.7" STARVIS CMOS
- Możliwość swobodnej regulacji obserwowanego kadru, dzięki obiektywowi MOTOZOOM 2.7 - 12 mm
- Wysoka funkcjonalność wraz z obsługą funkcji sprzętowego WDR 120 dB
- Możliwość zdalnej obsługi (WEB Server) i zgodność ze standardem PoE 802.3af
- Możliwość skutecznej pracy w każdych warunkach oświetlenia (oświetlacz i filtr IR)
- Wbudowana kieszeń na kartę micro SD (max. 128 GB)
- Standardowa kompresja H.264 i 2 strumienie kodowania

BCS-TIP5201IR-V-V jest kamerą uniwersalną, którą można polecać do realizacji wysokiej jakości, ekonomicznego monitoringu. Sprawdza się świetnie jako element systemu CCTV w sklepie, biurze, pomieszczeniach przemysłowych, itp.

Parametry techniczne:

- Przetwornik obrazu: 1/2.7'' STARVIS CMOS
- Max. rozdzielczość: 1920x1080 (2 Mpx)
- Prędkość: 25 kl/s @ 2 Mpx
- Obiektyw: 2.7 - 12 mm
- Zasięg oświetlacza: Do 60 m
- Czułość: 0 lux (wł. IR)
- Dzień/noc: TAK
- Mechaniczny filtr podczerwieni (ICR): TAK
- WDR: TAK

- Kompresja obrazu: H.264
- Funkcje: Dzień/noc, NR, WDR, ATW, AGC, BLC, Detekcja ruchu, Strefy prywatności
- Lokalne nagrywanie (karta SD): TAK, max. 128 GB
- Obudowa: IP66
- Obudowa zewnętrzna: TAK
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór prądu: max. 1.1 A
- Pobór mocy: max. 12.95 W
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy

Przetwornik 1/2.7" STARVIS CMOS

Dobra jakość generowanego obrazu (2 Mpx) i wysoka czułość
Do budowy kamery BCS-TIP5201IR-V-V wykorzystano wysokiej jakości przetwornik obraz 1/2.7" progressive scan STARVIS CMOS. Dzięki niemu jest ona w stanie wygenerować płynny i szczegółowy materiał wideo, max. 25 kl/s @ 2 Mpx. Taka szczegółowość obrazu umożliwia wychwycenie nawet bardzo drobnych detali. Detali które mogą okazać się kluczowe do prawidłowego rozpoznania sytuacji i mogą pomóc w identyfikacji osób. Dodatkową zaletą przetwornika STARVIS jest bardzo wysoka czułość. Przez co kamera sprawdza się świetnie w miejscach, które cechują się trydnymi warunkami oświetleniowymi

Obiektyw 2.8 - 12 mm MOTOZOOM

Regulowany kąt widzenia i zbliżenie
Cechą charakterystyczną kamery jest wbudowany zmiennoogniskowy obiektyw 2.7 - 12 mm typu MOTOZOOM. Dzięki niemu możliwa jest swobodna regulacja obserwowanego kadru, co sprawia że kamera jest uniwersalna. Nadaje się zarówno do realizacji funkcji podglądu ogólnego, jak i obserwacji konkretnego, niewielkiego kadru. Dodatkowo regulowany obiektyw daje większą swobodę w wyborze miejsca montażu kamery - praktycznie niezależnie od miejsca zamocowania, można tak dobrać obserwowany kadr, aby kamera spełniała swoją funkcję.

Obiektywy typu MOTOZOOM posiadają wbudowane miniaturowe silniczki elektryczne, służące do zmiany szerokości ogniskowej i ostrości. Obiektyw można regulować z poziomu rejestratora lub pracując zdalnie - z poziomu przeglądarki internetowej lub przy pomocy dedykowanego oprogramowania.

Interfejs sieciowy

Zdalna obsługa kamery
Model TIP5201IR-V-V posiada wbudowany WEB Server, umożliwiający nawiązanie zdalnego połączenia z kamerą. Pracujący zdalnie użytkownik może podglądać obraz z kamer, odtwarzać nagrania z karty SD, itp. Jeżeli posiada odpowiednie uprawnienia, może również zmieniać parametry pracy kamery. Zdalne połączenie można zrealizować przy pomocy:

- Przeglądarki internetowej - z jej poziomu użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności i może swobodnie zmieniać parametry pracy kamery
- Smart PSS - oprogramowanie na komputer, umożliwiające budowę zaawansowanego centrum zarządzania monitoringiem. Z jego poziomu możliwa jest obsługa do 1000 połączeń, podgląd na żywo 256 kanałów (max. 64 okna na karcie), tworzenie schematów alarmowych, itd.
- DMSS - Aplikacja na urządzenia mobilne, dająca dostęp do podstawowej funkcjonalności. Z jej poziomu można np. prowadzić zdalny podgląd obrazu

PoE 802.3af

Alternatywny sposób zasilania
Kamerę zbudowano w zgodzie z sieciowym standardem PoE 802.3af, dzięki czemu można ją zasilić z poziomu switcha PoE. Przykładowo ze switcha wbudowanego do rejestratora NVR serii "P". Taki sposób zasilania niesie ze sobą wiele zalet:

- Zmniejsza liczbę przewodów niezbędnych do wykonania prawidłowego montażu - co ułatwia i przyspiesza proces instalacji

- Umożliwia montaż kamery w miejscu do którego nie można doprowadzić standardowego zasilacza. Skuteczny zasięg zasilania PoE wynosi 100 metrów
- Nie wymaga żadnej wcześniejszej konfiguracji - wystarczy podłączyć kamerę do switcha PoE, a ten automatycznie ja zasili

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
- NR (3DNR) - Cyfrowa redukcja szumów, poprawiająca ogólną jakość obrazu w warunkach słabego oświetlenia
- WDR (120 dB) - Sprzętowy szeroki zakres dynamiki, zwiększający rozpiętość tonalną obserwowanego kadru. Umożliwia skuteczną obserwację sceny, w której są zarówno ciemne i jasne obszary
- ATW - Automatyczne śledzenie balansu bieli, umożliwiający wierne odwzorowanie kolorów
- AGC - Automatycznie wzmacnia sygnał wyjściowy, w przypadku spadku natężenia oświetlenia
- 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
- Detekcja ruchu - Umożliwia powiadomienie na ekranie o wykrytym ruchu w obrazie
- Strefy prywatności - Programowalne stery, umożliwiające zamaskowanie obszarów obrazu, które nie powinny być obserwowane (4 strefy)

Oświetlacz i filtr podczerwieni

Skuteczna praca w każdych warunkach oświetlenia
Do budowy kamery wykorzystano mocny oświetlacz podczerwieni, zrealizowany z diod LED nowej generacji. Dzięki niemu kamera może prowadzić poprawną obserwację w nocy, nawet w warunkach całkowitej ciemności. Cechami charakterystycznymi oświetlacza są:

- Duży skuteczny zasięg dochodzący nawet do 60 m
- Automatyczne dostosowanie mocy oświetlacza do odległości w jakiej znajdują się obiekty przed kamerą (SMART). Dzięki czemu obraz nie jest ani prześwietlony ani niedoświetlony
- Automatyczne uruchomienie wraz z przejściem kamery w tryb nocny

Kamera BCS-TIP5201IR-V-IV posiada również wbudowany mechaniczny 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 świetle IR. Pogarsza się jednak ogólna jakość obrazu.

Kieszeń na kartę micro SD

Lokalna archiwizacja nagrań
We wnętrzu kamery znajduje się również slot na kartę micro SD, o maksymalnej pojemności 128 GB. Karta służy jako zapasowe miejsce pamięci, które można wykorzystać do tworzenia lokalnych kopii nagrań bezpośrednio na kamerze.

Kamera z wbudowaną kartą może pracować w pełni samodzielnie, tworząc miniaturowy system monitoringu IP. Monitoringu w którym wszystkie nagrania są zapisywane na karcie SD, a kamera jest konfigurowana z poziomu przeglądarkę internetową.

H.264 i podwójny strumień kodowani

Wysoka jakość nagrań i skuteczny zdalny podgląd
Kamera BCS-TIP5201IR-V-V korzysta ze standardowej kompresji H.264, która znacznie zmniejsza wielkość plików wideo. Dzięki niej możliwa jest archiwizacja znacznie dłuższych nagrań i możliwy jest skuteczny zdalny podgląd - obraz o mniejszej wielkości wymaga mniejszej przepustowości łącza internetowego.

Kamera obsługuje również 2 strumienie kodowania, z których każdy może być dowolnie konfigurowany przez użytkownika. Możliwe jest jednoczesne ustawienie wysokiej jakości obrazu do archiwizacji i obrazu o znacznie słabszych parametrach do zdalnego podglądu. Dzięki czemu, nagrania zachowają wysoką jakość i możliwy jest skuteczny zdalny podgląd.

Obudowa IP66

Bezawaryjna praca na zewnątrz
Kamerę umieszczono w szczelnej obudowie zewnętrznej IP66. Zapewnia on niemal całkowitą ochronę przed wpływem czynników pogodowych, takich jak skrajne temperatury lub opady atmosferyczne. Dzięki niej kamera może poprawnie pracować na zewnątrz, praktycznie niezależnie od warunków pogodowych.