

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-ip-4-kanalowy-bcs-nvr0401x5me-p-ii-poe-p-18777.html>

## Rejestrator IP 4-kanałowy BCS-NVR0401×5ME-P-II PoE

Cena brutto	<b>1 104,55 zł</b>
Cena netto	<b>898,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>20607</b>
Producent	<b>BCS</b>

### Opis produktu

BCS-NVR0401X5ME-P-II - 4-kanałowy rejestrator NVR, pracujący w systemie monitoringu IP. Funkcjonalny i niezawodny, sprawdza się świetnie małych systemach monitoringu, którym stawia się wysokie wymagania co do jakości generowanego obrazu. Do cech wyróżniających rejestratora można zaliczyć:

- Stosunkowo wysoki bitrate wejściowy na poziomie 80 Mb/s
- Możliwość współpracy z kamerami generującymi obraz w rozdzielczości 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 1.3 Mpx / 720p
- Budowę w oparciu o procesor Quad-Core i system operacyjny Linux
- Obsługę funkcji inteligentnej analizy obrazu - przekroczenie linii, detekcja ruchu w strefie, zliczanie osób, detekcja twarzy i detekcja audio
- Wbudowany 4-portowy switch PoE 802.3at
- Miejsce na 1 dysk twardy (max. pojemność do 6 TB)
- Wbudowane wyjścia wideo 1x VGA i 1x HDMI (4K)
- Wbudowane 1 wejście i 1 wyjście audio
- Wbudowane 2 porty USB 2.0
- Obsługę kompresji H.265 / H.264
- Podwójny strumień kodowania

Rejestrator BCS-NVR0401X5ME-P-II jest doskonałym wyborem dla wszystkich osób które poszukują funkcjonalnego monitoringu w rozsądnej cenie. Można go polecać do realizacji małego systemu CCTV w obiektach takich jak np. domu i mieszkania, sklepy lub pomieszczenia biurowe.

### Parametry techniczne:

- Ilość obsługiwanych kamer: 4
- Rozdzielczość nagrywania: 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1.3 Mpx, 1 Mpx
- Bitrate: 80 Mb/s
- Wyjścia wideo: 1x HDMI (4K), 1x VGA
- Wejścia audio: 1x
- Wyjścia audio: 1x
- System operacyjny: Linux
- Interfejs Ethernet: RJ-45 (10 / 100 M)
- Standard ONVIF: TAK
- Miejsce na dyski twarde: 1
- Switch PoE: 4-portowy PoE 802.3at
- Liczba portów USB: 2
- Kompresja wideo: H.265 / H.264
- Ilość strumieni danych: 2
- Detekcja ruchu: TAK
- Strefy prywatności: TAK
- Współpraca z kamerami obrotowymi PTZ: TAK
- Temperatura pracy: -10...+50 oC
- Zasilanie: 48V DC
- Pobór mocy (bez dysków): 7.5 W
- Wymiary: 260 x 225 x 47.6 mm
- Waga: 0.8 kg
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy

## **Bitrate wejściowy 80 Mb/s**

Skuteczna współpraca z kamerami wysokiej rozdzielczości

Cechą charakterystyczną rejestratora jest bitrate wejściowy na poziomie 80 Mb/s. Dzięki niemu może on obsługiwać kamery wysokiej rozdzielczości na każdym kanale. Przykładowo do rejestratora można podłączyć 4 standardowe kamery IP 25 kl/s @ 2 Mpx, które wymagają pasma około 20 Mb/s. W takiej konfiguracji jedynie niewielka część pasma jest wykorzystana, co świadczy o tym, że rejestrator może skutecznie współpracować z kamerami wyższej rozdzielczości. Obsługiwane rozdzielczości kamer:

- 8 Mpx
- 6 Mpx
- 5 Mpx
- 4 Mpx

- 3 Mpx
- 1080p
- 1.3 Mpx
- 720p

## Procesor Quad-Core i OS Linux

Stabilne parametry pracy i wysoka funkcjonalność

Rejestrator NVR0401X5ME-P-II zbudowano w oparciu o wysokowydajny, czterordzeniowy procesor (Quad-Core) z systemem operacyjnym Linux. Dzięki nim cechuje się on niezawodnością, stabilnymi parametrami pracy ciągłej i wysoką funkcjonalnością - dostosowaną do wymagań stawianych profesjonalnym systemom CCTV. Dodatkowo OS Linux zapewnia intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki któremu codzienna obsługa systemu CCTV i zmiana jego ustawień nie powinny sprawiać większych problemów.

Rejestrator może pracować w tzw. trybie Pentaplex, w którym możliwe jest jednoczesne i niezależne:

- Rejestrowanie obrazu z kamer
- Odtwarzanie nagrań
- Wyświetlanie obrazu "na żywo"
- Prowadzenie zdalnego podglądu przez sieć internetową
- Tworzenie zapasowych kopii przez port USB lub sieć

## Interfejs sieciowy

Zdalna obsługa systemu monitoringu

Rejestrator posiada wbudowany WEB Server i interfejs sieciowy fast ethernet, dzięki którym można nawiązać z nim zdalne połączenie. Podczas pracy zdalnej użytkownik może np. podglądać obraz z podłączonych kamer "na żywo", sterować głowicą PTZ lub odtwarzać nagrania zapisane na dyskach twardej. Jeżeli posiada odpowiednie uprawnienia i łączy się w odpowiedni sposób może również zmieniać parametry pracy systemu CCTV. Zdalne połączenie z rejestratorem można zestawić z poziomu:

- Standardowej przeglądarki internetowej, z poziomu której użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności i może dowolnie zmieniać parametry pracy system
- Dedykowanego oprogramowania Smart PSS lub BCS Manager, umożliwiającego budowę zaawansowanego centrum zarządzania monitoringiem z poziomu komputera. Przy ich pomocy możliwa jest obsługa do 1000 połączeń, podgląd na żywo 256 kanałów (max. 64 okna na karcie), tworzenie schematów alarmowych, itd.
- Aplikacji na urządzenia mobilne, dającej dostęp do podstawowej funkcjonalności. BCS udostępnia aplikacje na systemy operacyjne iOS i Android

Dodatkową zaletą rejestratora jest wsparcie standardu ONVIF 2.4, dzięki któremu może współpracować z kamerami innych producentów. Przykładowe obsługiwane kamery innych producentów:

- Arecont Vision
- AXIS
- Bosch
- Brickcom
- Canon
- CP Plus
- Dynacolor
- Honeywell
- Panasonic
- Pelco
- Samsung
- Sanyo
- Videosec
- Vivotech

#### **4-portowy switch PoE 802.3at**

Alternatywny sposób zasilania kamer

Cechą charakterystyczną rejestratora jest wbudowany 4-portowy switch PoE 802.3at. Dzięki niemu możliwa jest jednoczesna transmisja danych i zasilanie podłączonych kamer PoE po tym samym kablu UTP. Do największych zalet technologii Power over Ethernet można zaliczyć:

- Zmniejsza ilość przewodów niezbędnych do prawidłowej instalacji, co przyspiesza i ułatwia proces montażu
- Umożliwia montaż kamer w miejscach do których nie można doprowadzić standardowego zasilania (zasięg PoE wynosi około 100 m)
- Nie wymaga żadnej dodatkowej konfiguracji - wystarczy podłączyć kamerę do switcha PoE, a ten automatycznie ją zasili

Uwaga!

Standard PoE 802.3at (PoE+) umożliwia zasilanie kamer obrotowych

#### **Inteligentna analiza obrazu**

Możliwość tworzenia zaawansowanych scenariuszy nagrywania

Rejestrator BCS-NVR0401X5ME-P-II obsługuje również wiele funkcji inteligentnej analizy obrazu. Dzięki nim możliwe jest tworzenie zaawansowanych scenariuszy nagrywania, po spełnieniu których system monitoringu wykona wcześniej zaprogramowaną czynność. Przykładowym zastosowaniem funkcji inteligentnej analizy może być zwiększenie liczby

rejestrowanych klatek i rozdzielczości nagrywania, gdy ktoś wtargnie do zastrzeżonej strefy. W ten sposób oszczędzane jest miejsce na dyskach twardej, a nagrania z czasu naruszenia strefy są najwyższej jakości. Obsługiwane funkcje inteligentnej analizy:

- Przekroczenie wirtualnej, definiowanej przez użytkownika linii
- Detekcja intruza w definiowanej przez użytkownika strefie
- Zliczanie osób
- Detekcja twarzy
- Detekcja audio
- Zanik obrazu

Odpowiednio skonfigurowane funkcje inteligentnej analizy mogą znacznie zwiększyć możliwości nadzoru monitoringu. Dzięki nim możliwe jest również precyzyjniejsze dostosowanie systemu CCTV do specyfiki obiektu i wymagań klienta.

## Wyjścia wideo HDMI i VGA

Współpraca z większością monitorów

Rejestrator został wyposażony w standardowe wyjścia wideo VGA i HDMI (4K). Dzięki nim można go podłączyć do praktycznie każdego współczesnego monitora lub telewizora. Do dodatkowych zalet zastosowanych wyjść wideo można zaliczyć:

- Maksymalną rozdzielczość wyświetlanego obrazu 3840 x 2160 (na wyjściu HDMI)
- Możliwość synchronicznego odtwarzania wszystkich kanałów
- Możliwość podziału ekranu na 1 / 4 okien

## Porty USB

Obsługa urządzeń zewnętrznych

Rejestrator jest również wyposażony w 2 standardowe porty USB 2.0. Umożliwiają one współpracę z urządzeniami zewnętrznymi, które zwiększają funkcjonalność i ułatwiają codzienną obsługę systemu monitoringu. Do portu USB można podłączyć np. mysz komputerową, która ułatwia nawigację po menu ekranowym rejestratora. Gniazdo USB można również wykorzystać do podłączenia zewnętrznej pamięci i przekopiowania wybranych fragmentów materiału wideo.

## Kompresja H.265 i podwójny strumień kodowania

Archiwizacja nagrań z dłuższego okresu i skuteczny zdalny podgląd

Rejestrator wykorzystuje kompresję obrazu H.265, która działa w oparciu o udoskonalony algorytm kompresji H.264. Umożliwia ona prawie dwukrotnie mocniejszą redukcję wymaganego pasma, przy praktycznie niezmnieszonej jakości obrazu. Co za tym idzie, zmniejsza zużycie przestrzeni dyskowej i zmniejsza wymagania dotyczące szerokości pasma podczas zdalnego podglądu.



---

Uwaga!

Rejestrator można w dowolnym momencie przełączyć na kompresję H.264.

BCS-NVR0401X5ME-P-II obsługuje również 2 niezależne strumienie kodowania, z których każdy może być swobodnie skonfigurowany. Tym samym można je dostosować do przepustowości łącza internetowego i wymagań użytkownika. Dzięki podwójnemu strumieniowi możliwe jest ustawienie wysokiej jakości obrazu do archiwizacji i obrazu o niższych parametrach do zdalnego podglądu (w tym samym czasie).