

Link do produktu: <https://geminitech.pl/bcs-p-nvr0801-4k-8p3-8-kanalowy-rejestrator-ip-poe-4k-80-mbs-h265-p-6625.html>

BCS-P-NVR0801-4K-8P(3) - 8-kanałowy rejestrator IP PoE, 4K, 80 Mb/s, H.265



Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	11284
Kod producenta	BCS-P-NVR0801-4K-8P(3)
Producent	BCS Line

Opis produktu

BCS-P-NVR0801-4K-8P(3) - 8-kanałowy rejestrator, dedykowany do pracy w niewielkim systemie monitoringu IP **BCS POINT**. Zbudowany z wysokiej jakości elementów, cechuje się niezawodnością i stabilnymi parametrami pracy ciągłej. Cechuje się on również wysoką funkcjonalnością i może współpracować z kamerami IP wysokiej rozdzielczości (max. 4K). Przez co rejestrator sprawdza się świetnie w systemach, którym stawia się wysokie wymagania co do możliwości nadzoru i jakości generowanego obrazu.

Do cech charakterystycznych rejestratora **BCS-P-NVR0801-4K-8P(3)** można zaliczyć:

- Bitrate wejściowy **80 Mb/s** i możliwość obsługi kamer IP w max. rozdzielczości 4K
- Wbudowany wydajny procesor i system operacyjny **Linux** (możliwość pracy w trybie **Pentaplex**)
- Wbudowany WEB Server i interfejs sieciowy **fast ethernet**
- Wbudowany **8-portowy switch PoE 802.3af / 802.3at**
- Możliwość obsługi zdalnej przez CMS (**BCS Manager**) lub aplikację mobilną (iOS / Android)
- Obsługa podstawowych funkcji inteligentnej analizy obrazu
- Miejsce na **1 dysk twardy SATA**, do 8 TB
- Wbudowane wyjście **HDMI** (3840 x 2160) i wyjście **VGA** (1920 x 1080)
- Wydajność wyświetlania: **4x 8 Mpx**
- Wbudowane 2 porty USB: **USB 3.0** i **USB 2.0**
- Wbudowane 1 wejście i 1 wyjście audio
- Kompresja **H.265+** / H.265 / H.264+ / H.264

Parametry techniczne:

- Ilość obsługiwanych kamer: **8**
- Max. rozdzielczość nagrywania: **max. 8 Mpx**
- Bitrate: **Wejściowy - 80 Mb/s, wyjściowy - 64 Mb/s**
- Wyjścia wideo: **1x HDMI (4K), 1x VGA**
- Wejścia audio: **1**
- Wyjścia audio: **1**
- System operacyjny: **LINUX**
- Interfejs Ethernet: **10 / 100 Mb/s**
- Wbudowany switch PoE: **8-portowy**
- Miejsce na dyski twarde: **1**
- Liczba portów USB: **2**
- Kompresja wideo: **H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264**
- Temperatura pracy: **-10...+55 °C**
- Zasilanie: **52 V DC**
- Pobór mocy (bez dysków): **max. 10 W**

-
- Wymiary: **260 x 222 x 47 mm**
 - Waga: **0.98 kg**
 - Gwarancja producenta: **36 miesięcy**

Rejestrator 4K

Obsługa kamer wysokiej rozdzielczości

Cechą charakterystyczną rejestratorów serii "**4K**" jest możliwość współpracy z kamerami IP **wysokiej rozdzielczości**. Dzięki czemu można je stosować w systemach monitoringu, którym stawia się najwyższe wymagania co do jakości generowanego obrazu. Sprawdzają się one świetnie w miejscach takich jak np. kantory wymiany walut, sklepy z biżuterią, placówki banków, poczty lub stacje kolejowe. Obsługiwane rozdzielczości kamer:

- 8 Mpx
- 6 Mpx
- 5 Mpx
- 4 Mpx
- 3 Mpx
- 1080p
- 960p
- 720p
- D1
- 2CIF
- CIF

Rejestrator BCS-P-NVR0801-4K-8P(3) cechuje się również bitratem wejściowym na poziomie **80 Mb/s**. Dzięki czemu jest on w stanie obsłużyć kamery wysokiej rozdzielczości na każdym kanale. Bitrate wyjściowy rejestratora wynosi **64 Mb/s**.

Wydajny procesor i OS Linux

Stabilne parametry pracy i wysoka funkcjonalność

Do budowy rejestratora wykorzystano **wysokowydajny procesor** z systemem operacyjnym **Linux**. Dzięki nim cechuje się on stabilnymi parametrami pracy ciągłej i wysoką funkcjonalnością, dostosowaną do wymagań stawianych współczesnym systemom CCTV. OS Linux zapewnia również intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki któremu codzienna obsługa systemu i zmiana jego dowolnych ustawień nie powinny sprawiać większych problemów.

Dodatkową zaletą rejestratora jest możliwość pracy z tzw. trybie **Pentaplex**, którym możliwe jest jednoczesne i niezależne:

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

Rejestrator IP

Możliwość zdalnej obsługi systemu monitoringu

Rejestrator posiada wbudowany **WEB server** i interfejs sieciowy **fast ethernet** (10 / 100 Mb/s). Dzięki nim, użytkownik może nawiązać zdalne połączenie z rejestratorem i zdalnie obsługiwać system monitoringu. Podczas pracy zdalnej użytkownik może np. podglądać obraz z kamer "na żywo" lub odtwarzać nagrania zapisane na dyskach twardej nagrania. Jeżeli posiada uprawnienia administratora, może również zdalnie zmieniać parametry pracy systemu CCTV. Zdalne połączenie z rejestratorem może zostać zrealizowane przy pomocy:

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

Dodatkową zaletą rejestratora jest wsparcie sieciowego standardu **ONVIF** (profil S / G / T). Dzięki niemu może on skutecznie współpracować z kamerami innych producentów, które również wspierają standard ONVIF.

BCS Manager

Centrum zarządzania monitoringiem

Producent udostępnia darmowe oprogramowanie **BCS Manager**, służące do budowy zaawansowanego centrum zarządzania

monitoringiem. Z jego poziomu użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności systemu i może dowolnie zmieniać jego parametry pracy. Dodatkowo BCS Manager udostępnia intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki któremu obsługa systemu CCTV jest stosunkowo prosta. Do największych zalet 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 konfiguracją urządzeń, tworzenie grup urządzeń i zarządzanie nimi
- Sterowanie kamerami PTZ
- Obsługę audio
- Obsługę TV WALL

Praca w chmurze

Wygodny sposób zmiany ustawień

Dużą zaletą systemu BCS Point jest **możliwość pracy w chmurze**. Z jej poziomu można nawiązać zdalne połączenie z systemem i swobodnie zmieniać parametry pracy zarówno rejestratora, jak i kamer. Cechą charakterystyczną pracy w chmurze jest to, że łączący się przez nią użytkownik może w pełni konfigurować system - dokładnie tak samo, jakby był fizycznie wpięty do tej samej sieci. Do dodatkowych zalet pracy w chmurze można zaliczyć:

- Możliwość tworzenia praktycznie dowolnej wielkości tablic urządzeń. Następnie po połączeniu się z chmurą z poziomu innego urządzenia, cała tablica jest już w aplikacji i nie trzeba jej tworzyć na nowo
- Możliwość zdalnej regulacji mocy oświetlacza
- Możliwość wygenerowania hasła 1-dniowego

Switch PoE 802.3af/at

Alternatywny sposób zasilania kamer

Cechą charakterystyczną modelu "8P" jest wbudowany **8-portowy switch PoE 802.3af / 802.3at**. Podłączając do niego kamery IP PoE, możliwe jest jednoczesne ich zasilanie i transmisja danych po tym samym kablu UTP. Technologia Power over Ethernet niesie ze sobą wiele zalet, do których można zaliczyć:

- Zmniejsza liczbę przewodów potrzebnych do prawidłowej instalacji, co przyspiesza i ułatwia montaż
- Poprawia elastyczność instalacji - umożliwia montaż kamery w miejscu, do którego nie da się doprowadzić standardowego zasilacza
- Nie wymaga żadnej wcześniejszej konfiguracji - wystarczy podłączyć kamerę do switcha PoE, a ten automatycznie ją zasili

Maksymalna moc pojedynczego portu PoE wynosi **30 W**. Łączna moc wszystkich kamer podłączonych do wszystkich portów wynosi **75 W**.

Funkcja P2P

Łatwy zdalny podgląd z poziomu urządzeń mobilnych

Rejestrator 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.

Funkcje inteligentnej analizy

Możliwość realizacji zaawansowanych scenariuszy nagrywania

Dużą zaletą rejestratora jest możliwość współpracy z kamerami, które obsługują funkcje inteligentnej analizy obrazu. Dzięki nim możliwe jest tworzenie **zaawansowanych scenariuszy nagrywania**, które poprawiają możliwości nadzoru systemu CCTV. Umożliwiają one również jego dostosowanie do specyfiki obiektu i wymagań klienta.

Do funkcji inteligentnej analizy obsługiwanych przez model BCS-P-NVR0801-4K-8P(3) można zaliczyć:

- Detekcję przekroczenia wirtualnej, zdefiniowanej przez użytkownika linii
- Detekcję wtargnięcia do zastrzeżonej, zdefiniowanej przez użytkownika strefy
- Detekcja pozostawienia / zniknięcia obiektu
- Detekcję twarzy i detekcję audio
- Detekcję zaniku i zasłonięcia obrazu

Przykładowym zastosowaniem funkcjonalności może być np. zwiększenie ilości nagrywanych klatek w przypadku wtargnięcia

intruza do zastrzeżonej strefy. Oszczędzane jest w ten sposób miejsce na dysku twardym, a nagrania z obecności intruza są największej jakości.

Wyjścia wideo HDMI i VGA

Współpraca z większością monitorów i telewizorów

Rejestrator posiada wbudowane **1 wyjście HDMI** i **1 wyjście VGA**, dzięki którym można go podłączyć do każdego współczesnego monitora lub telewizora. Do cech charakterystycznych zastosowanych wyjść można zaliczyć:

- Max. rozdzielczości obrazu 3840 x 2160 na wyjściu HDMI
- Max. rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 na wyjściu VGA
- Podział ekranu na wyjściu: 1 / 4 / 6 / 8 / 9

Wydajność wyświetlania dla rejestratora wynosi:

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

Porty USB

Współpraca z urządzeniami zwiększającymi funkcjonalność

Rejestrator jest również wyposażony w 2 porty USB - **1x USB 2.0** i **1x USB 3.0**. Dzięki nim do rejestratora można podłączyć urządzenia zewnętrzne, które zwiększają funkcjonalność i ułatwiają codzienną obsługę systemu. 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

Skuteczny zdalny podgląd i wysoka jakość nagrań jednocześnie

Rejestrator korzysta z zaawansowanej kompresji obrazu **H.265**. Kompresja znacznie zmniejsza "wagę" materiału wideo, bez widocznej utraty jakości obrazu (łącznie redukcja nawet do 75%). Dzięki niej możliwa jest archiwizacja nagrań ze znacznie dłuższego okresu czy i dodatkowo zmniejszają się wymagania dotyczące przepustowości łącza internetowego. Dostępne kompresje obrazu:

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

Rejestrator można w dowolnym momencie przełączyć w kompresję H.264 i podłączyć do niego kamery, które nie obsługują kompresji H.265.