Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 20:08

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/rejestrator-ip-12mpx-bcs-l-snvr0401-4ke-4p2-4-kanalowy-bcs-p-21808.html



Rejestrator IP 12Mpx BCS-L-SNVR0401-4KE-4P(2) 4 kanałowy BCS

Cena brutto	**550,86 zł**
Cena netto	**447,85 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25665**
Kod producenta	**BCS-L-SNVR0401-4KE-4P(2)**
Kod EAN	**5904890709034**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Rejestrator IP BCS LINE 4-kanałowy 12Mpx PoE to kompaktowe urządzenie do obsługi monitoringu sieciowego, które umożliwia podłączenie do **4 kamer IP o rozdzielczości do 12Mpx.** Dzięki wbudowanemu switchowi PoE, inteligentnej detekcji ruchu SMD Plus oraz wyjściu HDMI 4K zapewnia szczegółowy podgląd obrazu, wygodne zarządzanie nagraniami i prostszą instalację systemu monitoringu.

 Rejestrator wyposażono w **4-portowy switch PoE o łącznej mocy 36W,** który umożliwia przesyłanie obrazu i zasilanie kompatybilnych kamer IP za pomocą jednego przewodu sieciowego.

 Urządzenie obsługuje **1 dysk twardy SATA o pojemności do 20TB,** pozwalając na przechowywanie nagrań z monitoringu w jednym miejscu.

 Funkcja **SMD Plus dostępna na 4 kanałach rejestratora** umożliwia inteligentne wykrywanie osób i pojazdów mechanicznych, pomagając ograniczać liczbę niepotrzebnych alarmów.

 Obsługa **ochrony perymetrycznej z kompatybilnych kamer IP** pozwala kontrolować wyznaczone strefy i reagować na zdarzenia związane z przekroczeniem ich granic.

 Wyjście **HDMI 4K** umożliwia szczegółowy podgląd monitoringu na kompatybilnym monitorze lub telewizorze. Urządzenie obsługuje również jednoczesną pracę wyjść HDMI i VGA.

 Kompaktowa obudowa Smart o wymiarach 205 x 205 x 45 mm ułatwia umieszczenie rejestratora w domu, biurze, sklepie lub niewielkim pomieszczeniu technicznym.

Rejestrator jest **następcą modelu BCS-L-SNVR0401-4KE-4P.**

Najważniejsze parametry

- wyświetlanie i nagrywanie obrazu z 4 kamer IP w rozdzielczości do 12Mpx
- praca w technologii IP
- wbudowany 4-portowy switch PoE o łącznej mocy 36W
- standard PoE: IEEE 802.3af/at
- maksymalna moc pojedynczego portu PoE: 25,5W
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- maksymalne pasmo przychodzące: 80 Mb/s
- maksymalne pasmo wychodzące: 60 Mb/s
- maksymalne pasmo nagrywania: 80 Mb/s
- inteligentna detekcja ruchu SMD Plus z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych
- ochrona perymetryczna: 4 kanały z kompatybilnych kamer IP

- SMD Plus: 4 kanały z rejestratora / 4 kanały z kamer
- wyjścia wideo: 1x HDMI 4K, 1x VGA
- jednoczesna praca wyjść HDMI 4K i VGA 1080p
- podział ekranu: 1/4
- obsługa 1 dysku SATA do 20TB
- 2x USB 2.0
- interfejs sieciowy RJ-45 10/100 Mb/s
- 1 wejście i 1 wyjście audio
- obsługa przez przeglądarkę internetową, CMS BCS Manager i aplikację mobilną
- zgodność z ONVIF (Profile S/G/T)
- obsługa połączeń P2P
- zasilanie: 53V DC
- obudowa: Smart

Wbudowany switch PoE – prostsza instalacja monitoringu

Rejestrator został wyposażony w **4-portowy switch PoE o łącznej mocy 36W,** który umożliwia bezpośrednie podłączanie i zasilanie kompatybilnych kamer IP.

 Jeden przewód do obrazu i zasilania – technologia PoE pozwala przesyłać dane oraz energię elektryczną za pomocą jednego przewodu sieciowego. Upraszcza to wykonanie instalacji i ogranicza liczbę potrzebnych przewodów.

 Bez dodatkowego switcha PoE – wbudowany przełącznik umożliwia zasilanie kamer bez konieczności stosowania oddzielnego urządzenia PoE, pod warunkiem zachowania dostępnego budżetu mocy.

 4 porty PoE – umożliwiają bezpośrednie podłączenie do 4 kompatybilnych kamer IP.

 Obsługa standardów IEEE 802.3af/at – pozwala zasilać zgodne urządzenia sieciowe, z maksymalną mocą 25,5W na pojedynczy port.

 Mniej elementów instalacji – połączenie funkcji nagrywania obrazu i zasilania kamer w jednym urządzeniu ogranicza liczbę dodatkowych akcesoriów.

Ważne: łączny budżet zasilania PoE wynosi 36W. Maksymalna moc 25,5W dotyczy pojedynczego portu i nie oznacza, że wszystkie cztery porty mogą jednocześnie dostarczać taką moc.

Przy wyborze kamer należy uwzględnić ich maksymalny pobór energii, szczególnie w przypadku urządzeń wyposażonych w oświetlacze podczerwieni lub dodatkowe funkcje wymagające zasilania.

Rozwiązanie sprawdzi się w monitoringu domów, garaży, sklepów, biur i niewielkich obiektów firmowych.

Funkcje inteligentne Ai

- z rejestratora: SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych
- z kamer: ochrona perymetryczna, SMD Plus
- ochrona perymetryczna: 4 kanały z kompatybilnych kamer
- SMD Plus: 4 kanały z kamer / 4 kanały z rejestratora (rozpoznawanie osób i pojazdów mechanicznych)

SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu

Technologia **SMD Plus** umożliwia inteligentną analizę ruchu z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych. W porównaniu ze standardową detekcją ruchu pomaga lepiej rozróżniać istotne zdarzenia od przypadkowych zmian pojawiających się w obrazie.

 Mniej niepotrzebnych alarmów – inteligentna analiza pomaga ograniczać reakcje na poruszającą się roślinność, drobne obiekty i inne zmiany niezwiązane z obecnością osób lub pojazdów.

 Łatwiejsze wyszukiwanie nagrań – klasyfikacja osób i pojazdów ułatwia odnajdywanie interesujących zdarzeń w zarejestrowanym materiale.

 Skuteczniejsza kontrola obiektu – funkcja pomaga koncentrować uwagę na zdarzeniach związanych z obecnością ludzi i pojazdów w monitorowanych obszarach.

 Analiza bezpośrednio w rejestratorze – SMD Plus może być realizowana przez sam rejestrator, bez konieczności korzystania z analizy SMD wykonywanej przez kamerę.

Urządzenie obsługuje **SMD Plus na 4 kanałach z rejestratora oraz 4 kanałach z kompatybilnych kamer.**

Rozwiązanie sprawdzi się podczas monitorowania wejść do budynków, podjazdów, garaży, parkingów i terenów firmowych.

Ochrona perymetryczna – kontrola wyznaczonych stref

Rejestrator współpracuje z kompatybilnymi kamerami IP wyposażonymi w funkcję **ochrony perymetrycznej.** Umożliwia ona wykrywanie określonych zdarzeń występujących na granicach lub wewnątrz monitorowanych obszarów.

Kontrola przekroczenia wyznaczonej linii – pozwala nadzorować granice chronionego terenu, takie jak wejścia, wjazdy i ogrodzenia, jeżeli zastosowana kamera obsługuje odpowiednią regułę.

Wykrywanie wtargnięcia do strefy – umożliwia kontrolowanie obecności osób lub pojazdów w wyznaczonych miejscach, przy zastosowaniu kompatybilnej kamery.

Lepsze dopasowanie monitoringu do obiektu – możliwość wyznaczania obszarów chronionych pomaga dostosować działanie systemu do potrzeb użytkownika.

Ochrona perymetryczna obsługiwana jest na **4 kanałach z kompatybilnych kamer IP.**

W tym modelu analiza perymetryczna realizowana jest przez kamery, a nie bezpośrednio przez rejestrator.

Wyjścia HDMI 4K i VGA – szczegółowy podgląd monitoringu

Rejestrator wyposażono w **wyjście HDMI obsługujące rozdzielczość do 3840x2160 (4K)** oraz wyjście VGA.

Wysoka szczegółowość obrazu – wyjście HDMI 4K pozwala korzystać z podglądu o wysokiej rozdzielczości na kompatybilnym ekranie.

Podgląd 4 kamer jednocześnie – podział ekranu umożliwia obserwowanie wszystkich podłączonych kamer z jednego stanowiska.

Jednoczesna praca HDMI i VGA – pozwala korzystać z dwóch kompatybilnych urządzeń wyświetlających obraz.

Dostępne układy podziału ekranu: **1 / 4.**

Rozdzielczości wyjścia HDMI:

- 3840x2160
- 1920x1080
- 1280x1024
- 1280x720

Rozdzielczości wyjścia VGA:

- 1920x1080
- 1280x1024
- 1280x720

Kompresja H.265+ – efektywniejsze wykorzystanie dysku

Rejestrator obsługuje standardy kompresji **H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG,** pozwalające dostosować sposób kodowania obrazu do możliwości współpracujących kamer.

Oszczędność miejsca na dysku – kompresja H.265 i H.265+ może ograniczać ilość danych potrzebnych do zapisu obrazu w porównaniu ze starszymi standardami.

Efektywniejsze wykorzystanie pasma – nowoczesne algorytmy kompresji pomagają zmniejszać przepływność strumieni wideo przy zachowaniu porównywalnej jakości obrazu.

Elastyczna współpraca z kamerami – obsługa kilku formatów kompresji ułatwia integrację urządzeń wykorzystujących różne sposoby kodowania.

Rzeczywista oszczędność miejsca zależy od parametrów kamer, ustawień kompresji oraz charakteru monitorowanej sceny.

Przechowywanie i archiwizacja nagrań

Rejestrator umożliwia instalację **1 dysku twardego SATA o pojemności do 20TB,** przeznaczonego do przechowywania nagrań z monitoringu.

 Archiwum w jednym urządzeniu – nagrania z maksymalnie 4 kamer mogą być przechowywane na jednym dysku.

 Archiwizacja przez USB – możliwość kopiowania materiału wideo na pamięci USB FLASH oraz zewnętrzne dyski USB HDD.

 Różne tryby nagrywania – rejestrator obsługuje nagrywanie ciągłe, manualne, alarmowe, według harmonogramu, po wykryciu ruchu oraz w reakcji na zdarzenia Ai.

 Funkcje Pentaplex – urządzenie umożliwia podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizację oraz zdalny dostęp.

Rzeczywisty czas przechowywania nagrań zależy od liczby kamer, rozdzielczości, przepływności strumieni, liczby klatek na sekundę oraz ustawień nagrywania.

Kompaktowa obudowa Smart – oszczędność miejsca

Rejestrator wykonano w kompaktowej obudowie Smart o wymiarach **205 x 205 x 45 mm.**

 Wygodne rozmieszczenie urządzenia – niewielkie gabaryty ułatwiają umieszczenie rejestratora na półce, w szafce lub pomieszczeniu technicznym.

 Rejestrator i switch PoE w jednym – połączenie funkcji nagrywania obrazu i zasilania kamer pozwala ograniczyć liczbę urządzeń potrzebnych do stworzenia monitoringu.

 Obsługa do 4 kamer IP – umożliwia nadzorowanie kilku ważnych obszarów obiektu, takich jak wejście, brama, podjazd czy garaż.

 Zasilanie 53V DC – urządzenie przystosowano do pracy z odpowiednim źródłem zasilania napięciem stałym.

Rejestrator stanowi nowszą wersję modelu **BCS-L-SNVR0401-4KE-4P.**

Obsługa i integracja

- obsługa lokalna i przez przeglądarkę internetową
- oprogramowanie CMS BCS Manager (Windows, Linux, macOS)
- aplikacja mobilna na urządzenia z systemami Android i iOS
- obsługa połączeń P2P
- zgodność z protokołem ONVIF (Profile S/G/T)
- współpraca z kompatybilnymi kamerami innych producentów

Dodatkowe informacje

- wbudowany switch PoE: 4 porty
- łączna moc switcha PoE: 36W
- maksymalna moc pojedynczego portu PoE: 25,5W
- standard PoE: IEEE 802.3af/at
- wejście i wyjście audio: 1/1
- 2x USB 2.0
- 1x RJ-45 10/100 Mb/s
- wyjścia wideo: HDMI 4K, VGA
- jednoczesna praca wyjść HDMI 4K i VGA 1080p
- przechowywanie danych: 1 dysk SATA do 20TB
- zasilanie: 53V DC
- pobór mocy rejestratora: maksymalnie 10W (bez dysku; pobór mocy kamer PoE należy uwzględnić osobno)
- temperatura pracy: od -10°C do +55°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: Smart
- wymiary: 205 x 205 x 45 mm

Podgląd mobilny



Obsługa aplikacji mobilnej na urządzeniach z systemami Android i iOS umożliwia zdalny dostęp do monitoringu z telefonu lub tabletu.

 Zdalny podgląd kamer – pozwala sprawdzać sytuację w monitorowanym obiekcie bez konieczności przebywania na miejscu.

 Dostęp do nagrań – umożliwia korzystanie z dostępnych funkcji odtwarzania materiału z monitoringu.

 Obsługa połączeń P2P – ułatwia nawiązywanie zdalnego połączenia z urządzeniem przez internet.

To wygodne rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą mieć kontrolę nad obiektem również podczas pracy, podróży lub nieobecności na miejscu.

Oprogramowanie na komputer BCS Line CMS



Oprogramowanie **CMS BCS Manager** umożliwia obsługę systemu monitoringu z poziomu komputera.

Współpracuje z systemami Windows, Linux i macOS, zapewniając możliwość korzystania z monitoringu na różnych stanowiskach komputerowych.

Program ułatwia zarządzanie kamerami, korzystanie z podglądu obrazu oraz analizowanie zapisanych nagrań.

Rozwiązanie sprawdzi się zarówno w instalacjach domowych, jak i w monitoringu sklepów, biur i niewielkich obiektów firmowych.

Specyfikacja techniczna:

- linia produktowa: BCS LINE
- system: IP
- kanały IP: 4
- funkcje Pentaplex: podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp
- maksymalna rozdzielczość nagrywania: 12Mpx
- rozdzielczość nagrywania: 12Mpx / 8Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 2Mpx / 720p / D1
- wydajność wyświetlania:
    - 1x 12Mpx @30kl/s
    - 1x 8Mpx @30kl/s
    - 2x 5Mpx @30kl/s
    - 3x 4Mpx @30kl/s
    - 4x 2Mpx @30kl/s
    - 1x 8Mpx Ai @30kl/s
    - 1x 5Mpx Ai @30kl/s
    - 2x 4Mpx Ai @30kl/s
    - 4x 2Mpx Ai @30kl/s
- wyjścia wideo: 1x HDMI 4K, 1x VGA
- rozdzielczość wyświetlania:
    - HDMI: 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720
    - VGA: 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720

- podział ekranu: 1/4
- odtwarzanie: 1/4
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- maksymalne pasmo:
    - wejściowe: 80 Mb/s
    - wyjściowe: 60 Mb/s
    - nagrywania: 80 Mb/s
- tryby nagrywania: ciągłe, manualne, alarm, detekcja ruchu, terminarz, Ai
- archiwizacja: możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne USB FLASH i USB HDD
- liczba obsługiwanych użytkowników: 128
- dysk twardy: 1x SATA do 20TB
- interfejsy USB: 2x USB 2.0
- wejście audio: 1
- wyjście audio: 1
- kompresja audio: G.711A / G.711U / G.726 / PCM
- funkcje inteligentne z rejestratora: SMD Plus
- funkcje inteligentne z kamer: ochrona perymetryczna, SMD Plus
- ochrona perymetryczna: 4 kanały z kamer
- SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu:
    - 4 kanały z rejestratora – rozpoznawanie osób i pojazdów mechanicznych
    - 4 kanały z kamer
- obsługa: Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App (iOS/Android)
- interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100 Mb/s)
- zgodność: ONVIF (S/G/T), obsługa kamer innych producentów
- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, IP Filter, DDNS, IP Search, P2P, Auto Registration
- wbudowany switch PoE: 4 porty
- standard PoE: IEEE 802.3af/at
- łączna moc switcha PoE: 36W
- maksymalna moc pojedynczego portu PoE: 25,5W
- zasilanie: 53V DC
- pobór mocy rejestratora: maksymalnie 10W (bez dysku; pobór mocy kamer PoE należy uwzględnić osobno)
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: Smart
- wymiary: 205 x 205 x 45 mm
- poprzedni model: BCS-L-SNVR0401-4KE-4P

W zestawie:

- rejestrator BCS-L-SNVR0401-4KE-4P(2) - 1 szt.
- zasilacz - 1 szt;
- myszka - 1 szt;
- instrukcja.