Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 00:36

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/rejestrator-ip-16mpx-bcs-l-nvr0401-4ke-w2l-4-kanalowy-wi-fi-bcs-p-21811.html



Rejestrator IP 16Mpx BCS-L-NVR0401-4KE-W(2L) 4 kanałowy Wi-Fi BCS

Cena brutto	**576,93 zł**
Cena netto	**469,05 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25667**
Kod producenta	**BCS-L-NVR0401-4KE-W(2L)**
Kod EAN	**5904890717039**

Opis produktu

Rejestrator IP Wi-Fi BCS LINE 4-kanałowy 16Mpx to nowoczesne urządzenie do obsługi monitoringu sieciowego, które umożliwia podłączenie do **4 kamer IP o rozdzielczości do 16Mpx.** Dzięki obsłudze Wi-Fi 6, inteligentnej detekcji ruchu SMD Plus oraz wyjściu HDMI 4K zapewnia szczegółowy obraz, wygodne zarządzanie nagraniami i elastyczne możliwości podłączenia do sieci.

 Wbudowany moduł **Wi-Fi 6 (2,4 GHz / 5 GHz)** umożliwia bezprzewodową komunikację z kompatybilną siecią Wi-Fi, ograniczając konieczność prowadzenia przewodu sieciowego do rejestratora.

 Obsługa kamer o rozdzielczości **do 16Mpx** pozwala rejestrować obraz o wysokiej szczegółowości, przydatny podczas analizy zdarzeń.

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

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

 Współpraca z kompatybilnymi kamerami obsługującymi **ochronę perymetryczną i SMD** pozwala rozszerzyć możliwości monitoringu o inteligentną analizę zdarzeń.

 Wyjście **HDMI 4K** umożliwia wyświetlanie szczegółowego obrazu na kompatybilnym monitorze lub telewizorze.

 Kompaktowa obudowa o wymiarach 197 x 234 x 41,5 mm ułatwia umieszczenie urządzenia w domu, biurze, sklepie lub niewielkim pomieszczeniu technicznym.

Najważniejsze parametry

- wyświetlanie i nagrywanie obrazu z 4 kamer IP w rozdzielczości do 16Mpx
- praca w technologii IP
- wbudowany moduł Wi-Fi 6
- standardy Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax
- obsługiwane pasma Wi-Fi: 2,4 GHz / 5 GHz
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- maksymalne pasmo przychodzące: 80 Mb/s
- maksymalne pasmo wychodzące: 80 Mb/s (60 Mb/s przy aktywnym Ai)
- maksymalne pasmo nagrywania: 80 Mb/s

- funkcje inteligentne z rejestratora: SMD Plus
- funkcje inteligentne z kamer: ochrona perymetryczna, SMD
- ochrona perymetryczna: 4 kanały z kamer
- SMD Plus: 4 kanały z rejestratora / SMD: 4 kanały z kamer
- wyjścia wideo: HDMI 4K, VGA
- odtwarzanie: 1/4
- obsługa 1 dysku SATA do 20TB
- 2x USB 2.0
- interfejs sieciowy: RJ-45 10/100 Mb/s
- obsługa lokalna, przez przeglądarkę internetową, CMS BCS Manager i aplikację mobilną
- zgodność z ONVIF (Profile S/G/T)
- obsługa połączeń P2P
- zasilanie: 12V DC
- maksymalny pobór mocy: 6W bez dysku

Wi-Fi 6 – bezprzewodowa łączność z siecią

Rejestrator wyposażono w moduł **Wi-Fi 6 obsługujący częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.** Dzięki temu może komunikować się z kompatybilną siecią bezprzewodową, zapewniając większą swobodę podczas planowania miejsca instalacji.

Mniej przewodów – połączenie przez Wi-Fi pozwala ograniczyć konieczność prowadzenia przewodu Ethernet pomiędzy rejestratorem a routerem lub punktem dostępowym.

Obsługa dwóch pasm częstotliwości – możliwość korzystania z 2,4 GHz i 5 GHz pozwala dopasować połączenie do warunków panujących w miejscu instalacji.

Większa swoboda wyboru miejsca montażu – urządzenie można umieścić w dogodnej lokalizacji, pod warunkiem zapewnienia stabilnego sygnału sieci bezprzewodowej.

Nowoczesny standard Wi-Fi 6 – obsługa IEEE 802.11ax umożliwia korzystanie z możliwości kompatybilnej infrastruktury bezprzewodowej.

Możliwość podłączenia przewodowego – wbudowany port RJ-45 10/100 Mb/s umożliwia również korzystanie z tradycyjnego połączenia Ethernet.

Obsługiwane standardy: **IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax.**

Stabilność połączenia Wi-Fi zależy od siły sygnału, odległości od punktu dostępowego, przeszkód oraz obciążenia sieci. Obecność modułu Wi-Fi nie oznacza automatycznej możliwości bezpośredniego sparowania każdej kamery bezprzewodowej z rejestratorem.

Rozdzielczość do 16Mpx – szczegółowy obraz monitoringu

Rejestrator obsługuje kamery IP o rozdzielczości **do 16Mpx,** umożliwiając nagrywanie obrazu o wysokiej szczegółowości.

Więcej szczegółów na nagraniach – wysoka rozdzielczość pozwala rejestrować większą liczbę detali w monitorowanej scenie.

Dokładniejsza analiza zdarzeń – odpowiednio dobrana kamera o wysokiej rozdzielczości może ułatwić ocenę szczegółów podczas przeglądania nagrań.

Elastyczny dobór kamer – urządzenie obsługuje wiele rozdzielczości nagrywania, dzięki czemu można dostosować system do potrzeb danego obiektu.

Obsługa do 4 kamer IP – umożliwia objęcie monitoringiem kilku istotnych obszarów, takich jak wejście, podjazd, ogród czy garaż.

Rzeczywista szczegółowość obrazu zależy również od jakości optyki, warunków oświetleniowych, odległości od obserwowanych obiektów i ustawień kodowania obrazu.

Funkcje inteligentne Ai

- z rejestratora: SMD Plus
- z kamer: ochrona perymetryczna, SMD
- ochrona perymetryczna: 4 kanały z kompatybilnych kamer
- SMD Plus z rejestratora: 4 kanały – rozpoznawanie osób i pojazdów mechanicznych
- SMD z kamer: 4 kanały

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 odróżniać ważne 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.

 Rozpoznawanie osób i pojazdów – funkcja pozwala koncentrować nadzór na wybranych rodzajach obiektów poruszających się w monitorowanej scenie.

 Łatwiejsze wyszukiwanie zdarzeń – klasyfikowanie ruchu pomaga szybciej odnajdywać nagrania związane z obecnością ludzi i pojazdów.

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

Rejestrator obsługuje **SMD Plus na 4 kanałach z własnej analizy obrazu oraz SMD na 4 kanałach z kompatybilnych kamer.**

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

Ochrona perymetryczna – kontrola wyznaczonych stref

Rejestrator współpracuje z kompatybilnymi kamerami IP wyposażonymi w funkcję **ochrony perymetrycznej.** Pozwala ona wykrywać określone zdarzenia na granicach lub wewnątrz wyznaczonych obszarów.

 Kontrola przekroczenia linii – umożliwia nadzorowanie granic chronionego terenu, np. ogrodzenia, wejścia lub wjazdu, jeżeli zastosowana kamera obsługuje odpowiednią regułę.

 Wykrywanie wtargnięcia do strefy – pozwala kontrolować obecność obiektów w określonych miejscach, przy zastosowaniu kompatybilnej kamery.

 Dostosowanie działania monitoringu – możliwość wyznaczania obszarów chronionych pomaga dopasować sposób wykrywania zdarzeń do charakteru obiektu.

 Obsługa na 4 kanałach – rejestrator współpracuje z ochroną perymetryczną realizowaną przez kompatybilne kamery na wszystkich czterech kanałach.

W tym modelu **ochrona perymetryczna realizowana jest przez kamery IP,** a nie bezpośrednio przez rejestrator. Dostępność poszczególnych reguł zależy od funkcji zastosowanej kamery.

Wyjścia HDMI 4K i VGA – szczegółowy podgląd

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

 Podgląd w wysokiej rozdzielczości – HDMI 4K umożliwia wyświetlanie szczegółowego obrazu na kompatybilnym monitorze lub telewizorze.

 Elastyczny wybór monitora – obecność HDMI i VGA umożliwia podłączenie urządzeń wyświetlających zgodnych z tymi standardami.

 Podgląd obrazu z kamer – rejestrator umożliwia korzystanie ze strumieni wideo podłączonych kamer, zgodnie z dostępną wydajnością dekodowania.

Rozdzielczości wyjścia HDMI:

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

Rozdzielczości wyjścia VGA:

- 1920x1080
- 1280x1024
- 1280x720

Kompresja H.265+ – efektywniejsze wykorzystanie pamięci

Rejestrator obsługuje standardy kompresji **H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG,** umożliwiające współpracę z kamerami wykorzystującymi różne formaty kodowania obrazu.

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

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

 Elastyczna współpraca z kamerami – obsługa kilku standardów kompresji ułatwia dobór urządzeń do systemu monitoringu.

Rzeczywista oszczędność miejsca zależy od ustawień kamer, parametrów kodowania 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 nagrań na pamięci USB FLASH oraz zewnętrzne dyski USB HDD.

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

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

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

Kompaktowa obudowa i niski pobór mocy

Rejestrator ma wymiary **197 x 234 x 41,5 mm** oraz maksymalny pobór mocy wynoszący **6W bez dysku twardego.**

 Oszczędność miejsca – kompaktowa obudowa ułatwia umieszczenie urządzenia na półce, w szafce lub niewielkim pomieszczeniu technicznym.

 Niewielki pobór energii – maksymalne zużycie energii przez sam rejestrator wynosi 6W bez zamontowanego dysku.

 Obsługa do 4 kamer IP – pozwala stworzyć system monitoringu obejmujący kilka ważnych obszarów domu, sklepu lub biura.

 Zasilanie 12V DC – urządzenie przystosowano do pracy z odpowiednim źródłem zasilania napięciem stałym.

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)
- połączenie sieciowe przez Wi-Fi lub RJ-45

Dodatkowe informacje

- wbudowany moduł Wi-Fi 6
- standardy Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax
- pasma Wi-Fi: 2,4 GHz / 5 GHz
- 2x USB 2.0
- 1x RJ-45 10/100 Mb/s
- wyjścia wideo: HDMI 4K, VGA
- przechowywanie danych: 1 dysk SATA do 20TB
- zasilanie: 12V DC
- pobór mocy: maksymalnie 6W (bez dysku)

- temperatura pracy: od -10°C do +45°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: 1U
- wymiary: 197 x 234 x 41,5 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 osób, które chcą mieć kontrolę nad domem lub firmą również podczas pracy, podróży czy nieobecności na miejscu.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



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 systemem, 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: 16Mpx
- rozdzielczość nagrywania: 16Mpx / 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 2Mpx / 1,3Mpx / 720p / D1 / CIF / QCIF
- wydajność wyświetlania:
    - bez aktywnej analizy Ai:
        - 1x 16Mpx @30kl/s
        - 2x 8Mpx @30kl/s
        - 3x 6Mpx @30kl/s
        - 4x 5Mpx @30kl/s
    - przy aktywnej analizie Ai:
        - 1x 12Mpx @30kl/s
        - 2x 6Mpx @30kl/s
        - 3x 4Mpx @30kl/s
        - 4x 3Mpx @30kl/s
- wyjścia wideo: 1x HDMI 4K, 1x VGA
- rozdzielczość wyświetlania:
    - HDMI: 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720

    - VGA: 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720
- odtwarzanie: 1/4
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- maksymalne pasmo:
    - wejściowe: 80 Mb/s
    - wyjściowe: 80 Mb/s (60 Mb/s Ai)
    - 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
- kompresja audio: G.711A / G.711U / G.726 / PCM
- funkcje inteligentne z rejestratora: SMD Plus
- funkcje inteligentne z kamer: ochrona perymetryczna, SMD
- ochrona perymetryczna: 4 kanały z kamer
- inteligentna detekcja ruchu:
    - SMD Plus z rejestratora: 4 kanały – rozpoznawanie osób i pojazdów mechanicznych
    - SMD z kamer: 4 kanały
- obsługa: Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App (iOS/Android)
- interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100 Mb/s)
- Wi-Fi: Wi-Fi 6, IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax, 2,4/5 GHz
- zgodność: ONVIF (S/G/T)
- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, IP Filter, DDNS, IP Search, P2P, Auto Registration
- zasilanie: 12V DC
- pobór mocy: maksymalnie 6W (bez dysku)
- temperatura pracy: -10°C ... +45°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: 1U
- wymiary: 197 x 234 x 41,5 mm

W zestawie:

- rejestrator BCS-L-NVR0401-4KE-W(2L) - 1 szt.
- zasilacz - 1 szt;
- myszka - 1 szt;
- instrukcja.