Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 23:32

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/rejestrator-ip-bcs-l-nvr0801-4ke-8p2-8-kanalowy-bcs-p-21795.html



Rejestrator IP BCS-L-NVR0801-4KE-8P(2) 8 kanałowy BCS

Cena brutto	**1 476,55 zł**
Cena netto	**1 200,45 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25653**
Kod EAN	**5904890709096**

Opis produktu

Rejestrator IP BCS LINE 8-kanałowy 16Mpx PoE to nowoczesne urządzenie do obsługi monitoringu sieciowego, które umożliwia podłączenie do 8 kamer IP w rozdzielczości do **16Mpx.** Dzięki wyjściu HDMI 4K, zaawansowanym funkcjom inteligentnym Ai oraz wbudowanemu switchowi PoE zapewnia szczegółowy obraz, skuteczny nadzór nad obiektem i wygodne zarządzanie systemem monitoringu.

 Rejestrator został wyposażony w **8-portowy switch PoE o łącznej mocy 72W,** który umożliwia transmisję obrazu i zasilanie kompatybilnych kamer za pomocą jednego przewodu sieciowego. Rozwiązanie upraszcza instalację i ogranicza konieczność stosowania oddzielnych zasilaczy do kamer.

 Urządzenie obsługuje **1 dysk twardy SATA o pojemności do 16TB,** co pozwala na przechowywanie nagrań z monitoringu.

 Wbudowane funkcje inteligentne, takie jak **detekcja i identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna oraz SMD Plus,** ułatwiają wykrywanie ważnych zdarzeń, ograniczanie zbędnych alarmów i szybkie odnajdywanie interesujących fragmentów nagrań.

Rejestrator jest następcą modelu **BCS-L-NVR0801-4KE-8P.**

Najważniejsze parametry

- wyświetlanie i nagrywanie obrazu z 8 kamer IP w rozdzielczości do 16Mpx
- praca w technologii IP
- wbudowany 8-portowy switch PoE o łącznej mocy 72W
- maksymalna moc pojedynczego portu PoE: 25,5W
- standard zasilania PoE: IEEE 802.3af/at
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- pasmo przychodzące: do 256 Mb/s (180 Mb/s Ai)
- pasmo wychodzące: do 256 Mb/s (180 Mb/s Ai)
- funkcje Ai z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna, SMD Plus
- obsługa funkcji Ai z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna, SMD Plus, liczenie osób, ARTR, mapa ciepła
- wyjścia wideo: HDMI 4K, VGA
- obsługa 1 dysku SATA do 16TB
- wejście i wyjście audio: 1/1
- obsługa przez przeglądarkę internetową, CMS BCS Manager i aplikację mobilną
- zgodność z ONVIF i obsługa połączeń P2P
- zasilanie: 53V DC
- kompaktowa obudowa o wymiarach 260 x 232,5 x 50,3 mm

Wbudowany switch PoE – prostsza instalacja monitoringu

Rejestrator posiada **8-portowy switch PoE o łącznym budżecie mocy 72W,** który umożliwia bezpośrednie podłączenie i zasilanie kompatybilnych kamer IP.

 Jeden przewód do obrazu i zasilania – technologia PoE umożliwia przesyłanie danych i dostarczanie energii elektrycznej za pomocą pojedynczego przewodu sieciowego, co upraszcza prowadzenie instalacji.

 Mniej dodatkowych urządzeń – wbudowany switch ogranicza konieczność stosowania zewnętrznego przełącznika PoE i osobnych zasilaczy do kamer.

 8 portów PoE – pozwala bezpośrednio podłączyć do rejestratora maksymalnie 8 kompatybilnych kamer, z uwzględnieniem dostępnego budżetu zasilania.

 Zgodność z IEEE 802.3af/at – umożliwia zasilanie urządzeń obsługujących odpowiednie standardy PoE, z maksymalną mocą 25,5W na pojedynczy port.

Ważne: łączny budżet PoE wynosi 72W, dlatego przy doborze kamer należy zsumować ich zapotrzebowanie na energię. Maksymalna moc 25,5W na port nie oznacza możliwości jednoczesnego wykorzystania takiej mocy na wszystkich 8 portach.

Rozwiązanie sprawdzi się w monitoringu domów, biur, sklepów, magazynów i mniejszych obiektów firmowych.

Funkcje inteligentne Ai

- z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna, SMD Plus
- z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna, SMD Plus, liczenie osób, ARTR, mapa ciepła
- ochrona perymetryczna: 2 kanały z rejestratora (10 zasad na kanał) / 8 kanałów z kamer
- detekcja twarzy: 1 kanał z rejestratora (12 obrazów/s) / 8 kanałów z kamer
- identyfikacja twarzy: 8 kanałów detekcji z kamer i identyfikacja z rejestratora (12 obrazów/s) / 1 kanał detekcji i identyfikacji z rejestratora (12 obrazów/s) / 8 kanałów identyfikacji z kamer
- bazy danych twarzy: do 10 baz, 20 000 obrazów, maksymalnie 2,5GB
- SMD Plus: 4 kanały z rejestratora / 8 kanałów z kamer

SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu

Technologia **SMD Plus** umożliwia inteligentną analizę ruchu z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych. Dzięki temu system może skuteczniej odróżniać ważne zdarzenia od mniej istotnych zmian występujących w obrazie.

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

 Łatwiejsze wyszukiwanie nagrań – rozpoznawanie osób i pojazdów ułatwia odnajdywanie istotnych fragmentów nagrań bez konieczności ręcznego przeglądania całego materiału.

 Skuteczniejszy nadzór – funkcja pozwala skoncentrować uwagę na zdarzeniach związanych z obecnością ludzi i pojazdów w monitorowanym obszarze.

Rejestrator obsługuje SMD Plus na **4 kanałach z własnej analizy obrazu oraz 8 kanałach z kompatybilnych kamer.**

Ochrona perymetryczna – kontrola chronionych stref

Funkcja **ochrony perymetrycznej** pozwala wykrywać określone zdarzenia w wyznaczonych obszarach monitorowanego terenu. Rozpoznawanie osób i pojazdów mechanicznych pomaga ograniczać liczbę alarmów wywoływanych przez inne zmiany w obrazie.

 Przekroczenie wyznaczonej linii – umożliwia kontrolowanie granic chronionego obszaru, np. wjazdów, wejść i ogrodzeń.

 Wtargnięcie do określonej strefy – pozwala wykrywać obecność osób lub pojazdów w wybranym obszarze.

 Rozpoznawanie osób i pojazdów – pomaga ograniczać liczbę alarmów związanych z nieistotnymi zmianami obrazu.

Rejestrator umożliwia realizowanie ochrony perymetrycznej na **2 kanałach z własnej analizy obrazu, z obsługą do 10 zasad na kanał.** Z kompatybilnych kamer funkcja może być obsługiwana na maksymalnie 8 kanałach.

Rozwiązanie jest szczególnie przydatne podczas monitorowania posesji, parkingów, podjazdów, magazynów oraz terenów firmowych.

Detekcja i identyfikacja twarzy

Rejestrator oferuje funkcje **detekcji i identyfikacji twarzy,** umożliwiające wykrywanie twarzy w obrazie oraz porównywanie ich z zapisanymi bazami danych.

 Detekcja twarzy – pozwala wykrywać twarze osób pojawiających się w monitorowanym obszarze, ułatwiając późniejsze analizowanie zdarzeń.

 Identyfikacja twarzy – umożliwia porównywanie wykrytych twarzy z obrazami zapisanymi w bazach danych.

 Obsługa baz danych twarzy – rejestrator umożliwia przechowywanie do 10 baz danych zawierających łącznie 20 000 obrazów, o maksymalnej pojemności 2,5GB.

Funkcja detekcji twarzy pozwala analizować wybrane atrybuty:

- płeć,
- przybliżony wiek,
- obecność okularów,
- ekspresja twarzy,
- maska,
- zarost.

Obsługiwane konfiguracje detekcji i identyfikacji twarzy:

- detekcja twarzy: 1 kanał z rejestratora (12 obrazów/s) lub 8 kanałów z kamer,
- 8 kanałów detekcji z kamer i identyfikacja z rejestratora – 12 obrazów/s,
- 1 kanał detekcji z rejestratora i identyfikacja z rejestratora – 12 obrazów/s,
- 8 kanałów identyfikacji z kamer.

Zakres dostępnych funkcji zależy od konfiguracji systemu i możliwości współpracujących kamer IP.

Dodatkowe funkcje inteligentne z kamer IP

Rejestrator współpracuje z kamerami wyposażonymi w dodatkowe funkcje analizy obrazu, rozszerzając możliwości całego systemu monitoringu.

 Liczenie osób – pozwala wykorzystać informacje o liczbie osób wykrywanych przez kompatybilne kamery. Funkcja przydaje się między innymi w sklepach, biurach oraz obiektach usługowych.

 ARTR – umożliwia współpracę z kamerami udostępniającymi tę funkcję analityczną.

 Mapa ciepła – pomaga analizować obszary zwiększonej aktywności w monitorowanym miejscu, ułatwiając ocenę sposobu wykorzystania przestrzeni.

Dostępność poszczególnych funkcji zależy od zgodności i parametrów zastosowanych kamer IP.

Wyjście HDMI 4K – szczegółowy obraz

Rejestrator wyposażono w **wyjście HDMI obsługujące rozdzielczość do 3840x2160 (4K),** które umożliwia wyświetlanie szczegółowego obrazu z kamer na kompatybilnym monitorze lub telewizorze.

 Wysoka szczegółowość obrazu – rozdzielczość wyjściowa 4K pozwala lepiej wykorzystać możliwości kamer o wysokiej rozdzielczości.

 Podgląd wielu kamer – dostępne układy podziału ekranu ułatwiają jednoczesne obserwowanie kilku monitorowanych obszarów.

 Dwa wyjścia wideo – HDMI 4K oraz VGA umożliwiają podłączenie kompatybilnych urządzeń wyświetlających obraz.

Dostępne układy podziału ekranu: **1 / 4 / 8 / 9.**

Przechowywanie i archiwizacja nagrań

Rejestrator umożliwia instalację **1 dysku twardego SATA o pojemności do 16TB,** który służy do przechowywania materiału wideo z kamer monitoringu.

Obsługa kompresji **H.265+ i H.265** pozwala efektywniej wykorzystywać dostępną przestrzeń dyskową w porównaniu ze starszymi standardami kompresji przy zbliżonych parametrach obrazu.

 Archiwum do 16TB – pojemny dysk umożliwia przechowywanie nagrań z wielu kamer przez dłuższy czas.

 Archiwizacja na nośniki USB – nagrania można kopiować na zewnętrzne pamięci USB FLASH oraz dyski USB HDD.

 Funkcje Pentaplex – rejestrator obsługuje podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizację oraz zdalny dostęp.

Rzeczywisty czas przechowywania nagrań zależy od liczby kamer, rozdzielczości, przepływności obrazu, liczby klatek na sekundę i konfiguracji systemu.

Kompaktowa obudowa – wygodna instalacja

Rejestrator ma wymiary **260 x 232,5 x 50,3 mm,** dzięki czemu zajmuje stosunkowo niewiele miejsca.

 Kompaktowa konstrukcja ułatwia umieszczenie urządzenia na półce, w szafce lub w niewielkim pomieszczeniu technicznym.

 Połączenie rejestratora i switcha PoE w jednej obudowie ogranicza liczbę urządzeń wymaganych do stworzenia systemu monitoringu.

 Zasilanie napięciem 53V DC jest przystosowane do pracy urządzenia z wbudowanym switchem PoE.

Obsługa i integracja

- obsługa lokalna i przez przeglądarkę internetową
- oprogramowanie CMS BCS Manager (Windows, Linux, macOS)
- aplikacja mobilna BCS (Android, iOS)
- obsługa połączeń P2P
- zgodność z protokołem ONVIF (Profile S/G/T)
- współpraca z kompatybilnymi kamerami innych producentów
- obsługa do 128 użytkowników

Dodatkowe informacje

- wbudowany switch PoE: 8 portów, 72W łącznie, maksymalnie 25,5W na port
- standard PoE: IEEE 802.3af/at
- wejście i wyjście audio: 1/1
- wyjścia wideo: HDMI 4K, VGA
- przechowywanie danych: 1 dysk SATA do 16TB
- interfejs sieciowy: RJ-45 10/100 Mb/s
- zasilanie: 53V DC
- pobór mocy rejestratora: maksymalnie 10W (bez dysku)
- budżet zasilania podłączonych kamer PoE: 72W
- obudowa: 1U
- wymiary: 260 x 232,5 x 50,3 mm

Podgląd mobilny



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

 Zdalny podgląd kamer ułatwia sprawdzanie sytuacji w monitorowanym obiekcie bez konieczności przebywania na miejscu.

 Dostęp do monitoringu przez internet umożliwia korzystanie z funkcji zdalnego nadzoru nad obiektem podczas pracy, podróży lub nieobecności.

 Obsługa połączeń P2P ułatwia zestawienie zdalnego połączenia z rejestratorem.

To wygodne rozwiązanie dla właścicieli domów, firm oraz administratorów obiektów, którzy chcą zachować kontrolę nad monitoringiem również poza monitorowanym miejscem.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



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

Współpracuje z systemami Windows, Linux i macOS, zapewniając elastyczność podczas organizacji stanowiska nadzoru.

Ułatwia zarządzanie systemem monitoringu, korzystanie z podglądu obrazu oraz obsługę dostępnych funkcji rejestratora.

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

Specyfikacja techniczna:

- linia produktowa: BCS LINE
- poprzedni model: BCS-L-NVR0801-4KE-8P
- system: IP
- kanały IP: 8
- 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
- wydajność wyświetlania:
    - standardowa: 2x 16Mpx @30kl/s / 2x 12Mpx @30kl/s / 4x 8Mpx @30kl/s / 6x 5Mpx @30kl/s / 8x 4Mpx @30kl/s
    - Ai: 1x 16Mpx @30kl/s / 2x 12Mpx @30kl/s / 3x 8Mpx @30kl/s / 4x 5Mpx @30kl/s / 6x 4Mpx @30kl/s / 8x 2Mpx @30kl/s
- wyjścia wideo: HDMI 4K, VGA
- rozdzielczość wyświetlania:
    - HDMI: 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768
    - VGA: 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768
- podział ekranu: 1/4/8/9
- odtwarzanie: 1/4/8/9
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- maksymalne pasmo:
    - wejściowe: 256 Mb/s (180 Mb/s Ai)
    - wyjściowe: 256 Mb/s (180 Mb/s Ai)
- archiwizacja: możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne USB FLASH i USB HDD

- dysk twardy: 1x SATA do 16TB
- wejście audio: 1
- wyjście audio: 1
- kompresja audio: G.711A / G.711U / G.726 / PCM
- użytkownicy: 128
- funkcje inteligentne z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych, SMD Plus
- funkcje inteligentne z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna z rozpoznawaniem osób i pojazdów mechanicznych, SMD Plus, liczenie osób, ARTR, mapa ciepła
- ochrona perymetryczna:
    - 2 kanały z rejestratora
    - do 10 zasad na kanał
    - 8 kanałów z kamer
- detekcja twarzy:
    - 1 kanał z rejestratora (12 obrazów/s)
    - 8 kanałów z kamer
    - atrybuty twarzy: płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost
- identyfikacja twarzy:
    - 8 kanałów detekcji z kamer + identyfikacja z rejestratora (12 obrazów/s)
    - 1 kanał detekcji z rejestratora + identyfikacja z rejestratora (12 obrazów/s)
    - 8 kanałów identyfikacji z kamer
    - do 10 baz danych twarzy, 20 000 obrazów, maksymalnie 2,5GB
- SMD Plus – inteligentna detekcja ruchu:
    - 4 kanały z rejestratora
    - 8 kanałów 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, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register
- wbudowany switch PoE: 8 portów
- standard PoE: IEEE 802.3af/at
- łączna moc switcha PoE: 72W
- maksymalna moc pojedynczego portu PoE: 25,5W
- zasilanie: 53V DC
- pobór mocy: maksymalnie 10W (bez dysku; zasilanie kamer PoE należy uwzględnić osobno)
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: 1U
- wymiary: 260 x 232,5 x 50,3 mm

W zestawie:

- rejestrator BCS-L-NVR0801-4KE-8P(2)- 1 szt.
- zasilacz - 1 szt;
- myszka - 1 szt;
- instrukcja.