Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 22:02

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/rejestrator-ip-bcs-l-nvr3204-a-8k-ai3pro-32-kanalowy-bcs-p-21774.html



Rejestrator IP BCS-L-NVR3204-A-8K-AI3/PRO 32 kanałowy BCS

Cena brutto	**6 228,90 zł**
Cena netto	**5 064,15 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25633**
Kod EAN	**5904890718241**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Rejestrator IP BCS 32-kanałowy 32Mpx to zaawansowane urządzenie do profesjonalnych systemów monitoringu, które umożliwia podłączenie do 32 kamer IP w rozdzielczości do **32Mpx.** Dzięki inteligentnym funkcjom Ai, technologii AcuPick oraz wyjściom HDMI 8K zapewnia skuteczny nadzór nad obiektem i wygodne wyszukiwanie istotnych zdarzeń w nagraniach.

 Rejestrator obsługuje **4 dyski twarde SATA** o pojemności **do 20TB każdy (łącznie do 80TB),** co pozwala na długotrwałe przechowywanie materiału wideo, również w rozbudowanych instalacjach monitoringu.

Najważniejsze parametry

- wyświetlanie i nagrywanie obrazu z 32 kamer IP w rozdzielczości do 32Mpx
- praca w technologii IP
- kompresja: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- pasmo przychodzące: do 512 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- pasmo wychodzące: do 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- wyjścia wideo: 2x HDMI 8K / 2x VGA
- technologia AcuPick do inteligentnego wyszukiwania osób i pojazdów
- zaawansowane funkcje Ai, w tym obsługa modeli Xinghan Large-Scale AI Models
- obsługa 4 dysków SATA do 20TB każdy

Funkcje inteligentne Ai

- z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna, metadane, SMD, AcuPick
- z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane, ochrona perymetryczna, SMD, detekcja tłumu, liczenie osób, ARTR, analiza natężenia ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła
- ochrona perymetryczna: 16 kanałów z rejestratora (10 zasad na kanał) / 32 kanały z kamer
- detekcja twarzy: 16 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s na kanał) / 32 kanały z kamer
- detekcja twarzy Xinghan Large-Scale AI Models: 8 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s na kanał)
- identyfikacja twarzy: 32 kanały detekcji z kamer i identyfikacja z rejestratora (32 obrazy/s) / 16 kanałów detekcji i identyfikacji z rejestratora (16 obrazów/s)
- identyfikacja twarzy Xinghan Large-Scale AI Model: 8 kanałów detekcji i identyfikacji z rejestratora (16 obrazów/s)
- metadane: 16 kanałów z rejestratora / 32 kanały z kamer / 23 atrybuty
- metadane Xinghan Large-Scale AI Model: 8 kanałów z rejestratora
- ARTR: 32 kanały z kamer, czarna i biała lista do 20 000 pozycji
- SMD: 32 kanały z rejestratora / 32 kanały z kamer
- AcuPick: inteligentne wyszukiwanie osób i pojazdów w historii nagrań z kompatybilnych kamer

Technologia AcuPick – szybkie wyszukiwanie nagrań

Technologia **AcuPick** umożliwia inteligentne wyszukiwanie osób i pojazdów w zapisanym materiale wideo. Zamiast ręcznie

przeglądać wielogodzinne nagrania, użytkownik może szybciej odnaleźć interesujący go obiekt lub zdarzenie.

 Rozwiązanie znacznie usprawnia analizę materiału wideo, szczególnie w rozbudowanych instalacjach monitoringu obejmujących wiele kamer.

Do korzystania z technologii AcuPick wymagana jest współpraca z kamerami obsługującymi tę funkcję.

Zaawansowana analiza obrazu Ai

Rejestrator wykorzystuje funkcje sztucznej inteligencji, które umożliwiają automatyczne analizowanie obrazu, identyfikowanie określonych obiektów oraz wykrywanie zdarzeń wymagających uwagi.

 Ochrona perymetryczna umożliwia wykrywanie przekroczenia wyznaczonej linii lub wtargnięcia do chronionego obszaru. Rozpoznawanie osób i pojazdów pomaga ograniczyć liczbę niepotrzebnych alarmów.

 Detekcja i identyfikacja twarzy pozwala wykrywać twarze w obrazie i porównywać je z danymi wykorzystywanymi przez funkcję identyfikacji. Rozwiązanie sprawdza się w systemach wymagających szczegółowej analizy zarejestrowanych zdarzeń.

 Analiza metadanych umożliwia klasyfikowanie osób i pojazdów na podstawie określonych cech, co ułatwia wyszukiwanie nagrań oraz analizowanie aktywności na monitorowanym obszarze.

 SMD – inteligentna detekcja ruchu rozpoznaje ruch osób i pojazdów, pomagając ograniczyć liczbę fałszywych alarmów powodowanych przez inne poruszające się obiekty.

Modele sztucznej inteligencji Xinghan

Rejestrator obsługuje **Xinghan Large-Scale AI Models,** które rozszerzają możliwości analizy obrazu w zakresie detekcji i identyfikacji twarzy oraz przetwarzania metadanych.

W ramach tej technologii dostępna jest obsługa:

- detekcji twarzy na 8 kanałach z rejestratora, z wydajnością 12 obrazów/s na każdy kanał,
- identyfikacji twarzy na podstawie 8 kanałów detekcji z rejestratora, z wydajnością identyfikacji 16 obrazów/s,
- analizy metadanych na 8 kanałach z rejestratora.

Funkcje te zwiększają możliwości automatycznej analizy materiału wideo i ułatwiają przetwarzanie informacji w systemach monitoringu wymagających zaawansowanej analityki obrazu.

Duża pojemność przechowywania nagrań

Rejestrator umożliwia instalację **4 dysków SATA o pojemności do 20TB każdy,** co zapewnia maksymalnie 80TB surowej przestrzeni dyskowej.

Duża pojemność pozwala na przechowywanie nagrań z wielu kamer przez dłuższy czas, zależnie od rozdzielczości obrazu, liczby klatek, zastosowanej kompresji oraz trybu nagrywania.

 Rozwiązanie sprawdzi się w systemach monitoringu firm, magazynów, zakładów produkcyjnych i budynków biurowych, gdzie konieczna jest rejestracja i archiwizacja obrazu z wielu kamer.

Obsługa i integracja

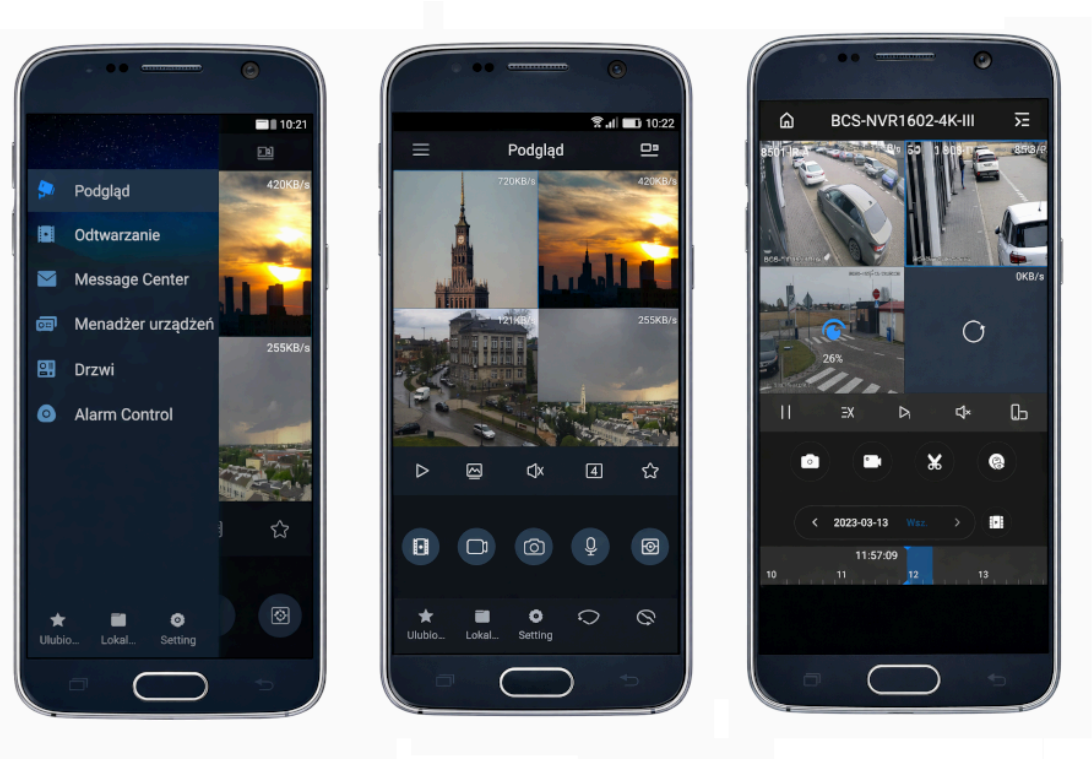
- obsługa lokalna, przez przeglądarkę internetową oraz oprogramowanie CMS
- oprogramowanie CMS BCS Manager (Windows, Linux, macOS)
- obsługa aplikacji mobilnej (Android, iOS)
- wsparcie protokołu ONVIF (S/G/T/M)
- współpraca z kompatybilnymi kamerami innych producentów
- obsługa kamer PTZ serii BCS LINE z inteligentnym pozycjonowaniem 3D
- integracja z systemami POS Posnet
- obsługa do 128 użytkowników

Dodatkowe informacje

- wejście i wyjścia audio: 1/2
- wejścia i wyjścia alarmowe: 16/6
- 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, eSATA
- porty komunikacyjne: RS232, RS485
- 2x RJ-45 10/100/1000 Mb/s

- wyjścia wideo: 2x HDMI 8K, 2x VGA
- przechowywanie danych: 4 dyski SATA do 20TB każdy
- zasilanie: 100–240V AC
- obudowa: 1.5U

Podgląd mobilny



Obsługa aplikacji mobilnej na urządzenia z systemem Android i iOS umożliwia zdalny dostęp do systemu monitoringu.

Użytkownik może korzystać z podglądu kamer oraz dostępnych funkcji rejestratora bez konieczności przebywania na terenie monitorowanego obiektu.

To wygodne rozwiązanie dla właścicieli firm, administratorów budynków oraz osób, które chcą nadzorować monitoring również podczas pracy, podróży lub poza godzinami obecności na miejscu.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



Oprogramowanie **CMS BCS Manager** umożliwia zarządzanie systemem monitoringu z poziomu komputera.

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

Ułatwia obsługę rozbudowanych instalacji, pozwalając wygodnie zarządzać obrazem z wielu kamer oraz korzystać z dostępnych funkcji monitoringu.

Specyfikacja techniczna:

- system: IP
- kanały IP: 32
- funkcje Pentaplex: podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp
- wyjścia wideo: 2x HDMI 8K, 2x VGA
- maksymalna rozdzielczość nagrywania: 32Mpx
- rozdzielczość nagrywania: 32Mpx / 24Mpx / 16Mpx / 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 2Mpx / 1.3Mpx / 720P / D1 / CIF / QCIF
- wydajność wyświetlania:
    - standardowa: 2x 32Mpx @30kl/s / 3x 24Mpx @30kl/s / 5x 16Mpx @30kl/s / 6x 12Mpx @30kl/s / 10x 8Mpx @30kl/s / 13x 6Mpx @30kl/s / 16x 5Mpx @30kl/s / 20x 4Mpx @30kl/s / 32x 2Mpx @30kl/s
    - Ai: 1x 32Mpx @30kl/s / 1x 24Mpx @30kl/s / 2x 16Mpx @30kl/s / 4x 12Mpx @30kl/s / 6x 8Mpx @30kl/s / 8x 6Mpx @30kl/s / 8x 5Mpx @30kl/s / 12x 4Mpx @30kl/s / 24x 2Mpx @30kl/s / 32x 720P @30kl/s
- podział ekranu:
    - główny ekran: 1/4/8/9/16/25/36
    - drugi ekran: 1/4/8/9/16
- odtwarzanie: 1/4/9/16
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- rozdzielczość wyświetlania:
    - HDMI: 7680x4320 / 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720
    - VGA: 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720
- wejście/wyjścia audio: 1/2
- maksymalne pasmo:
    - wejściowe: 512 Mb/s (200 Mb/s Ai)

    - wyjściowe: 384 Mb/s (200 Mb/s Ai)
    - nagrywania: 512 Mb/s (200 Mb/s Ai)
- kompresja audio: G.711A / G.711U / G.726 / PCM
- obsługa: Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), aplikacja mobilna (iOS/Android)
- tryb nagrywania: ciągłe, manualne, alarmowe, detekcja ruchu, terminarz, Ai
- funkcje nagrywania: zapis przed i po detekcji ruchu, zapis przed- i poalarmowy, nagrywanie cykliczne (nadpisywanie)
- archiwizacja: możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne USB FLASH i USB HDD
- użytkownicy: 128
- interfejs sieciowy: 2x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
- zgodność: ONVIF (S/G/T/M), obsługa kamer innych producentów
- obsługa PTZ: inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ serii BCS LINE
- funkcje sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Registration, IP Search, iSCSI
- funkcje inteligentne z rejestratora: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna (rozpoznawanie osób i pojazdów mechanicznych), metadane, SMD, AcuPick
- funkcje inteligentne z kamer: detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane, ochrona perymetryczna, SMD, detekcja tłumu, liczenie osób, ARTR, analiza natężenia ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła
- ochrona perymetryczna: 16 kanałów z rejestratora (10 zasad na kanał) / 32 kanały z kamer
- detekcja twarzy:
    - 16 kanałów z rejestratora, 12 obrazów/s na każdy kanał
    - Xinghan Large-Scale AI Models: 8 kanałów z rejestratora, 12 obrazów/s na każdy kanał
    - 32 kanały z kamer
- identyfikacja twarzy:
    - 32 kanały detekcji z kamer + identyfikacja z rejestratora (32 obrazy/s)
    - 16 kanałów detekcji z rejestratora + identyfikacja z rejestratora (16 obrazów/s)
    - Xinghan Large-Scale AI Model: 8 kanałów detekcji z rejestratora + identyfikacja z rejestratora (16 obrazów/s)
- metadane:
    - 16 kanałów z rejestratora
    - Xinghan Large-Scale AI Model: 8 kanałów z rejestratora
    - 32 kanały z kamer
    - 23 atrybuty
- ARTR: 32 kanały z kamer, czarna i biała lista do 20 000 pozycji
- SMD – inteligentna detekcja ruchu: 32 kanały z rejestratora / 32 kanały z kamer
- inteligentne wyszukiwanie: technologia AcuPick – wyszukiwanie osób i pojazdów w historii nagrań z kamer obsługujących AcuPick
- zdarzenia alarmowe: detekcja ruchu, zanik sygnału, sabotaż, zmiana sceny, PIR, IPC, funkcje Ai, offline, HDD, IP, MAC, login
- wejścia alarmowe: 16
- wyjścia alarmowe: 6
- POS: Posnet
- interfejsy USB: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0
- interfejs eSATA: 1
- porty szeregowe: RS232, RS485
- dyski twarde: 4x SATA do 20TB każdy
- maksymalna surowa pojemność dysków: 80TB
- zasilanie: 100–240V AC
- pobór mocy: maksymalnie 18W (bez dysków)
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność: maksymalnie 93% RH
- obudowa: 1.5U
- wymiary: 440 x 411,5 x 76 mm