

## **BCS-DVR0402Q-II Rejestrator cyfrowy DVR 4 kanałowy BCS z opcją hybrydy analog / IP - zapis 100kl/s w D1 (FULL D1)**

**Producent:** BCS

**Cena netto:** 858.54 zł

**Cena brutto:** 1056.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### **Opis produktu:**

BCS-DVR0402Q-II - rejestrator cyfrowy 4 kanały video i 4 audio BCS z opcją hybrydy analog / IP

Rejestrator cyfrowy BCS DVR 0402 Q to profesjonalne rozwiązanie do monitoringu telewizji przemysłowej. Urządzenie tego typu zapewnia zapis najwyższej jakości przy zachowaniu pełnej płynności materiału.

**Po aktualizacji do najnowszej wersji oprogramowania urządzenie zyskuje [nową funkcjonalność](#). Staje się rejestratorem hybrydowym - analog / IP. Obsługuje również podwyższoną rozdzielczość 960H.**

**Procedura aktualizacji została opisana w naszej bazie wiedzy: [kliknij](#).**

Aktualizacja oprogramowanie dodaje możliwość wyboru jednego z trzech trybów pracy rejestratora:

- Tryb 1: 4 kanały analogowe w rozdzielczości 960H
- Tryb 2: 3 kanały analogowe + 1 kanał IP 720p (1280x720px)
- Tryb 3:
  - 2 kanały analogowe + 2 kanały IP 720p (1280x720px)
  - lub 2 kanały analogowe + 1 kanał IP 1080p (1920x1080px)

Rejestrator posiada wyjście HDMI, VGA wysokiej rozdzielczości, USB2.0 oraz aplikację do obsługi mobilnej poprzez sieć GSM. Rejestrator umożliwia zapis materiału 25 kl/s w rozdzielczości D1 na każdy kanał. Rejestrator DVR można obsługiwać za pomocą myszy, przycisków na panelu przednim rejestratora lub poprzez sieć komputerową.

Rejestratory tej serii mogą zapisywać obraz do 100 kl/s w formacie D1(704x576) lub CIF

(352x288) dla wszystkich kanałów, na maksymalnie 2 wewnętrznych dyskach HDD o pojemności do 4TB.

### **Podstawowe cechy rejestratora BCS DVR0402 Q-II:**

- 4 kanałowy rejestrator cyfrowy
- Obsługiwana rozdzielczość: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600
- Kompresja H.264 zapewnia maksymalną jakość nagrań
- **Nagrywanie 100 kl/s w D1 / 960H**
- Jednoczesna praca wyjść TV(BNC) / VGA / HDMI
- Odtwarzanie wszystkich kanałów jednocześnie
- Funkcja dual streaming - podwójny strumień kodowania
- Funkcja pentaplex
- Zaawansowana detekcja video: MD, zasłonięcie, zanik obrazu
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ BCS
- Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), sieć
- Obsługa 2 dysków SATA o pojemności do 4 TB,
- 2 porty USB2.0
- Możliwość sterowania kamerami szybkoobrotowymi - RS485
- Interfejs RS232 - pozwala na sterowanie kamerami szybkoobrotowymi za pomocą klawiatury BCS KBDB
- Wbudowany web server, obsługa przez DMSS & CMS

### **Model BCS-DVR 0402 Q-II**

- **System:**
  - System: LINUX
  - Procesor: Wysokowydajny mikroprocesor
  - Funkcjonalność: Funkcja Pentaplex: obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja i zdalny dostęp
  - Kontrola: Panel, Mysz, Pilot, Klawiatura, Sieć
- **Video:**
  - Wejścia: 4 kanały, BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
  - Standard: PAL (625 linii, 50 kl/s)
  - Wyjścia: 1 TV BNC (1.0Vp-p, 75), 1 HDMI, 1 VGA
- **Audio:**
  - Wejścia: 4 kanały, RCA (200-2800mV, 30kOhm)
  - Wyjścia: 1 kanał, BNC (200-3000mV, 5KOhm)
  - Kanał dwukierunkowy: 1 kanał wejścia, (200-2800mV, 30K)
- **Ekran:**
  - Podział ekranu: 1/4
  - Rozdzielczość: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
  - Sekwencja: TAK

- Strefy prywatności: 4 definiowalne strefy na każdym kanale
- OSD: Nazwa, czas, zanik obrazu, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie
- **Nagrywanie:**
  - Kompresja Video/Audio: H.264 / G.711
  - Rozdzielczość nagrywania: D1/4CIF (704x576 / 704x480) / HD1(352x576 / 352x480) 2CIF (704x288 / 704x240) / CIF (352x288 / 352x240) / QCIF(176x144 / 176x120)
  - Prędkość kodowania: Główny strumień: D1/HD1/2CIF/CIF (1~25/30 kl/s); Dodatkowy strumień: CIF/QCIF (1~25/30 kl/s)
  - Zajętość pasma: 32~1024 Kb/s
  - Jakość obrazu: 6 poziomów jakości (poziom 6 najlepszy, VBR)
  - Tryb nagrywania: Manualne, Terminarz (Ciągłe, MD - Detekcja video, w tym detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik sygnału)
  - Priorytet nagrywania: Ręczne > MD > Regularne
  - Interwał nagrywania: 1~120 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-nagrywanie: 1~30 sek., Post-nagrywanie: 10~300 sek.
- **Video detekcja i alarm:**
  - Wyzwalanie zdarzeń: Nagrywanie, Akcja PTZ , Trasa, Alarm, Email, Wyjście spot
  - Strefy prywatności: Strefy: 396 (22x18), Czułość: 1~6
  - Zanik i zasłonięcie kamery: Tak
  - Wejścia alarmowe: 4 kanały
  - Wyjścia przekaźnikowe: 2 kanały
- **Odtwarzania i archiwizacja:**
  - Odtwarzanie: 1/2/4/Wszystkie
  - Tryb szukania: Czas/Data, Detekcja ruchu i Zaawansowane szukanie (z dokładnością co do sekundy)
  - Funkcje odtwarzania: Play, Pauza, Stop, Rew, Szybki play, Wolny play, Następny i Poprzedni plik, Następna, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtarzanie, Wybór archiwizacji, Cyfrowy zoom
  - Tryb archiwizacji: Flash drive / USB HDD / USB CD / Sieć TCP/IP
- **Sieć:**
  - Interfejsy: RJ-45 port (10/100M)
  - Obsługiwane usługi: TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, RTSP, NTP, SMTP, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Serwer
  - Zdalne obsługa: Monitor, PTZ , Odtwarzanie, Ustawienia, Ściąganie plików, Log
- **Dysk twardy:**
  - Dyski: 2 porty SATA , Max 4TB HDD
  - Zajętość nagrań: Audio: 28.8MB/H, Video: 56~1800MB/H
  - Zarządzanie HDD: Hibernacja, Alarmy o błędach
  - USB: 2 porty
- **Dodatkowe interfejsy:**
  - RS232: TAK
  - RS485: PTZ
- **Pozostałe:**
  - Zasilanie: DC12V/3.3A
  - Pobór mocy: 15W (bez HDD)
  - Środowisko pracy: -10~+55 °C/ 10~90%RH / 86~106kpa
  - Wymiary: 1U, 3275mmx285mmx45mm (WxDxH)

- Waga: 2,35 kg (bez HDD)
- Gwarancja: 24 miesiące

## • Zdalny podgląd video za pomocą urządzeń mobilnych

Przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych BlackBerry, Apple iPhone, oraz innych aparatów telefonicznych opartych na platformach Symbian lub WindowsCe, producent rejestratorów cyfrowych BCS udostępnia oprogramowanie umożliwiające zdalny podgląd video.

## • Rejestrator cyfrowy DVR firmy BCS

Rejestratory BCS są jednymi z najpopularniejszych urządzeń sprzedawanych w systemach telewizji przemysłowej CCTV. Rejestrator cyfrowy DVR (Digital Video Recorder) służy do zapisu oraz obróbki obrazu z podłączonych do niego kamer przemysłowych. Podstawowym podziałem rejestratorów jest ich pojemność, możliwość podłączenia 4, 8, 16 a nawet 32 kamer. Ilość wejść obok najważniejszych funkcji jest podstawowym kryterium wyboru rejestratora dla monitoringu wybranego obiektu.

## • Podstawowe funkcje i parametry rejestratorów BCS.

Wszystkie rejestratory analogowe zbudowane zostały na bazie stabilnego systemu operacyjnego LINUX. Posiadają bardzo wydajną kompresję zapisu obrazu H.264 i dźwięku G.711. Pracują w systemie Pentaplex, co umożliwia jednoczesny: podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja oraz dostęp lokalny i zdalny poprzez sieć. Wszystkie urządzenia posiadają wbudowaną kartę sieciową umożliwiającą dostęp do rejestratora poprzez sieci lokalne LAN lub Internet.

Maksymalna rozdzielczość nagrywania w przypadku tego typu urządzeń to 4CIF nazywane także D1 (704x576) regulowana także dodatkowo 6 poziomami jakości obrazu określanymi przez użytkownika. Rejestrator może zapisywać obraz także w niższych rozdzielczościach, za to z większą częstotliwością: CIF (352x288) QCIF (176x144). Wszystkie rejestratory obsługują dyski HDD SATA o maksymalnej pojemności 2TB (2000GB) ich ilość jest uzależniona od opcji rejestratorów, od 1 aż do 8 dysków wewnętrznych. Urządzenia posiadają złącza USB.2.0 służące do sterowania – mysz, zgrywania krótkich fragmentów materiału – pendrive czy uaktualnianiu oprogramowania. Wyświetlanie obrazów za pomocą wyjść video BNC lub VGA odbywa się pełnoekranowo lub w podziale zgodnie z ilością wejść video rejestratora.

DVR posiada wiele dodatkowych funkcji jak wideo detekcja, funkcje alarmowe, OSD w języku polskim, obsługę kamer PTZ itp. W celu zapoznania się ze szczegółami konkretnych modeli zapraszamy do przeczytania kart katalogowych urządzeń.

Rejestrator BCS posiada bardzo dobre opinie Klientów. Podstawowa zaleta to świetny stosunek jakości do ceny, bezawaryjność, łatwość obsługi, przyjazne menu.

- **Interfejs programu PSS (widok ogólny, konfiguracja rejestratora, podgląd archiwum, eMapa)**
- **Oprogramowanie gDMSS dla systemu operacyjnego ANDROID**
- **Graficzny interfejs rejestratorów BCS**