

## BCS-DVR1602Q-II Rejestrator cyfrowy DVR 16 kanałowy BCS z opcją hybrydy analog / IP - zapis 400kl/s w 960H

**Producent:** BCS

**Cena netto:** 1514.63 zł

**Cena brutto:** 1863.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### Opis produktu:

**BCS DVR1602 Q II** Rejestrator cyfrowy 16 kanałów video i 4 audio BCS z opcją hybrydy

Po aktualizacji do najnowszej wersji oprogramowania rejestrator **BCS-DVR1602Q-II** 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: 16 kanałów analogowych w rozdzielczości 960H
- Tryb 2:
  - 14 kanałów analogowych + 2 kanały IP 720p (1280x720px)
  - lub 14 kanałów analogowych + 1 kanał IP 1080p (1920x1080px)
- Tryb 3:
  - 12 kanałów analogowych + 4 kanały IP 720p (1280x720px)
  - lub 12 kanałów analogowych + 2 kanały IP 1080p (1920x1080px)

### Podstawowe cechy BCS-DVR1602Q-II:

- **rejestrator 16 kanałowy**
- kompresja H.264, PENTAPLEX
- **prędkość zapisu 400kl/s w D1 / 960H, Dual Streaming**
- **2 x USB 2.0,**
- **wyjścia: VGA, HDMI, BNC, SPOT**
- obsługa **2 dysków twardych (max. 4TB każdy),**
- system operacyjny LINUX,

- menu w języku polskim
- synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów jednocześnie
- możliwość sterowania za pomocą:
  - myszy komputerowej,
  - pilota,
  - z panelu przedniego
  - klawiatury sterującej
- 4 wejścia / 1 wyjście audio,
- 16 wejść / 3 wyjścia alarmowe,
- maskowanie kamer,
- LAN,
- detekcja ruchu
- szybki backup przez sieć i na urządzenia przenośne (pendrive)
- pozycjonowanie 3D - inteligentne sterowanie głowicami szybkoobrotowymi BCS
- wyjścia przelotowe - brak

## Model BCS DVR 1602 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: 16 kanałów, 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: 1/4/8/9/16
  - 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 (22×18), Czułość: 1~6
  - Zanik i zasłonięcie kamery: Tak
  - Wejścia alarmowe: 16 kanałów
  - 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: 56~180MB/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, 3275mm×285mm×45mm (W×D×H)
  - 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 Rejestrator 4 8 lub 16, przy czym dla urządzenia 16 kanałowego możemy odtwarzać wersję 4 lub 8 obrazów itd.

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**