

## **BCS-DVR0404/0804/1604LF-A/1604LF-AE**

4/8/16/16 kanałowy rejestrator cyfrowy 1U



**BCS-DVR0404LF-A:** Pełny kanał 2CIF lub 2kan przy D1+2kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym; 4 kanały video i 4 audio. Obsługuje: HDMI, VGA, TV, USB2.0 i 1 dysk HDD.

**BCS-DVR0804LF-A:** Pełny kanał 2CIF lub 2kan przy D1+6kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym; 8 kanałów video i 8 audio. Obsługuje: HDMI, VGA, TV, USB2.0 i 1 dysk HDD.

**BCS-DVR1604LF-A:** Pełny kanał CIF lub 1kan przy D1+15kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym; 16 kanałów video i 4 kanały audio. Obsługuje: HDMI, VGA, TV, USB2.0 i 1 dysk HDD.

**BCS-DVR1604LF-AE:** Pełny kanał CIF lub 1kan przy D1+15kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym; 16 kanałów video i 16 kanałów audio. Obsługuje: HDMI, VGA, TV, USB2.0 i 1 dysk HDD.

### **Podstawowe cechy**

- 4/8/16/16 kanałowy rejestrator cyfrowy 1U
- Do 4/8/16/16 kamer z podglądem w czasie rzeczywistym 1080p
- H.264 podwójny kanał kodowania
- Pełny kanał 2CIF lub 2kan przy D1+2kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym (BCS-DVR0404LF-A)
- Pełny kanał 2CIF lub 2kan przy D1+6kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym; (BCS-DVR0804LF-A)
- Pełny kanał CIF lub 1kan przy D1+15kan przy CIF nagrywanie w czasie rzeczywistym (BCS-DVR1604LF-A/1604LF-AE)
- HDMI/VGA/TV(BNC) synchroniczne wyjście wideo
- Równoczesne odtwarzanie w czasie rzeczywistym na wszystkich kanałach, GRID interfejs oraz inteligentne odtwarzanie
- Inteligentna detekcja ruchu: zasłonięcie kamery, zanik sygnału, wykrycie ruchu
- Obsługa pozycjonowania 3D z kamerami szybko-obrotowymi z serii BCS
- Łatwy backup: urządzenia USB, zgrywanie przez sieć
- Wyzwalanie alarmów: komunikat na ekranie, brzęczyk, reakcja PTZ, e-mail, FTP
- Wyjścia: 1 HDD SATA max do 4TB, 2 x USB2.0
- Pełna obsługa przez sieć: wbudowany web-server, obsługa do 20 użytkowników jednocześnie, DMSS(mobilna aplikacja), CMS

# BCS-DVR0404/0804/1604LF-A/1604LF-AE

## Specyfikacja

| Model                     | BCS-DVR0404LF-A                                                                               | BCS-DVR0804LF-A                                                                               | BCS-DVR1604LF-A                                                                              | BCS-DVR1604LF-AE                                                                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| System                    |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Procesor                  | Wysokowydajny procesor                                                                        |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| System operacyjny         | LINUX                                                                                         |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Funkcjonalność systemu    | Funkcja Pentaplex: Obraz na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Archiwizacja i Zdalny dostęp       |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Kontrola                  | Panel, Mysz, Pilot, Klawiatura, Sieć                                                          |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Video                     |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Wejście                   | 4 kanały, BNC(75Ω)                                                                            | 8 kanałów, BNC(75Ω)                                                                           | 16 kanałów, BNC(75Ω)                                                                         | 16 kanałów, BNC(75Ω)                                                                        |
| Standard                  | NTSC(525Linii, 60kl/s), PAL(625Linii, 50kl/s)                                                 |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Wyjście                   | 1 HDMI, 1 VGA, 1 TV, BNC(75Ω)                                                                 |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Audio                     |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Wejście                   | 4 kanały, BNC(200-2000mV 10KΩ)                                                                | 8 kanałów, BNC(200-2000mV 10KΩ)                                                               | 16 kanałów, BNC(200-2000mV 10KΩ)                                                             | 16 kanałów, BNC(200-2000mV, 30KΩ)                                                           |
| Wyjście                   | 1 kanał, BNC(200-3000mV, 5KΩ)                                                                 |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Dwukierunkowa komunikacja | Poprzez wejście audio na 1 kanale                                                             |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Ekran                     |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Podział obrazu            | 1/4                                                                                           | 1/4/8/9                                                                                       | 1/4/8/9/16                                                                                   | 1/4/8/9/16                                                                                  |
| Rozdzielczość             | 1920 ×1080, 1280 ×1024, 1280×720, 1024×768                                                    |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Sekwencja obrazu          | Tak                                                                                           |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Privacy Masking           | 4 definiowalne strefy prywatności                                                             |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| OSD                       | Nazwa kamery, Czas, Zanik sygnału, Blokada kamery, Detekcja ruchu, Nagrywanie                 |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Nagrywanie                |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Kompresja Video/Audio     | H.264 / G.711                                                                                 |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Rozdzielczość nagrywania  | D1/4CIF(704×576/704×480)/2CIF(704×288/704×240)/CIF(352×288/352×240)/QCIF(176×144/176×120)     |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Kodowanie                 | Główny strumień: pełny 2CIF(25/30 kl/s)/2kan przy D1+2kan przy CIF(25/30 kl/s)/ D1(12/15kl/s) | Główny strumień: pełny 2CIF(25/30 kl/s)/2kan przy D1+6kan przy CIF(25/30 kl/s)/ D1(12/15kl/s) | Główny strumień: pełny CIF (25/30 kl/s)/1kan przy D1+15kan przy CIF(25/30 kl/s)/ D1(6/7kl/s) | Główny strumień: pełny CIF (25/30 fps)/1kan przy D1+15kan przy CIF(25/30 kl/s)/ D1(6/7kl/s) |
|                           | Dodatkowy strumień: CIF 352×288/ 352×240; QCIF 176×144/176×120                                |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Zajętość pasma            | 32~4096Kb/s                                                                                   |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |
| Jakość obrazu             | Zakres poziomów: 1~6 (poziom 6 - najlepszy, VBR)                                              |                                                                                               |                                                                                              |                                                                                             |

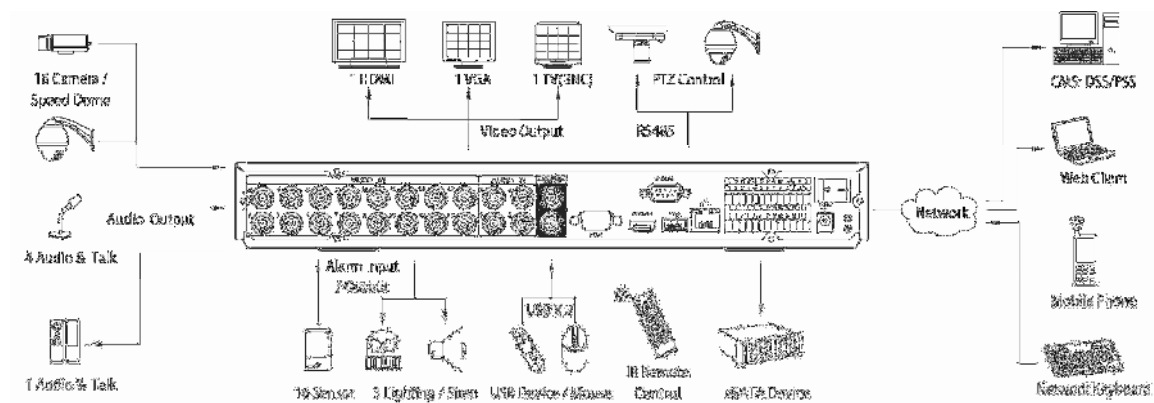
## BCS-DVR0404/0804/1604LF-A/1604LF-AE

|                                |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Tryb nagrywania                | Manualny, Terminarz (Ciągłe; MD - Detekcja video, w tym : detekcja ruchu, zakrycie kamery, zanik sygnału; Alarm), Stop                                                                      |           |            |            |
| Priorytet nagrywania           | Manualne >Alarm >Detekcja ruchu>Ciągłe                                                                                                                                                      |           |            |            |
| Interwał nagrań                | 1~120 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-nagrywanie: 1~30 sek., Post-nagrywanie: 10~300 sek.                                                                                                    |           |            |            |
| Video Detekcja i Alarm         |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| Wyzwalanie zdarzeń             | Nagrywanie, PTZ, Trasa, Alarm, E-mail, FTP, Buzzer i komunikat na ekranie                                                                                                                   |           |            |            |
| Detekcja ruchu                 | Strefy: 396 (22x18), Czułość: 1~6 poziomów                                                                                                                                                  |           |            |            |
| Zanik sygnału, zakrycie kamery | Tak                                                                                                                                                                                         |           |            |            |
| Wejścia alarmowe               | 4 kanały                                                                                                                                                                                    | 8 kanałów | 16 kanałów | 16 kanałów |
| Wyjścia przekaźnikowe          | 1 kanał                                                                                                                                                                                     | 3 kanały  |            |            |
| Odtwarzanie i Archiwizacja     |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| Odtwarzanie nagrań             | 1/2/4                                                                                                                                                                                       | 1/2/4/8   | 1/2/4/8/16 | 1/2/4/8/16 |
| Tryb wyszukiwania              | Czas/Data, Alarm, Detekcja ruchu i Zaawansowane szukanie (co do sekundy)                                                                                                                    |           |            |            |
| Funkcje odtwarzania            | Play, Pause, Stop, Do Tyłu, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Poprzedni plik, Następna kamera, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtórzenie, Petla, Archiwizacja, Cyfrowe powiększenie |           |            |            |
| Archiwizacja danych            | Pendrive / USB HDD / USB CD / DVD-RW / Siec                                                                                                                                                 |           |            |            |
| Sieć                           |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| Interfejs                      | Port RJ-45 (10/100/1000M)                                                                                                                                                                   |           |            |            |
| Obsługiwane protokoły          | HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server                                                                                              |           |            |            |
| Zdalne sterowanie              | Monitor, PTZ , Odtwarzanie, Ustawienia, Ściąganie plików, Przeglądanie logów                                                                                                                |           |            |            |
| Dysk                           |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| Dysk Twardy                    | port 1 SATA, Max 4TB HDD                                                                                                                                                                    |           |            |            |
| Zajętość dysku                 | Audio: 28.8MB/H, Video: 56~1800MB/H                                                                                                                                                         |           |            |            |
| Zarządzanie dysku              | Monitorowanie dysku                                                                                                                                                                         |           |            |            |
| Dodatkowe interfejsy           |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| USB                            | 2 porty, 1 do myszy, 1 do archiwizacji                                                                                                                                                      |           |            |            |
| RS232                          | Klawiatura KBDB/NKBDB, Komunikacja z PC                                                                                                                                                     |           |            |            |
| RS485                          | PTZ                                                                                                                                                                                         |           |            |            |
| Pozostałe                      |                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| Zasilanie                      | DC 12V / 3A                                                                                                                                                                                 |           |            |            |
| Pobór prądu                    | 20W bez HDD                                                                                                                                                                                 |           |            |            |
| Warunki srodowiskowe           | 0°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa                                                                                                                                                           |           |            |            |

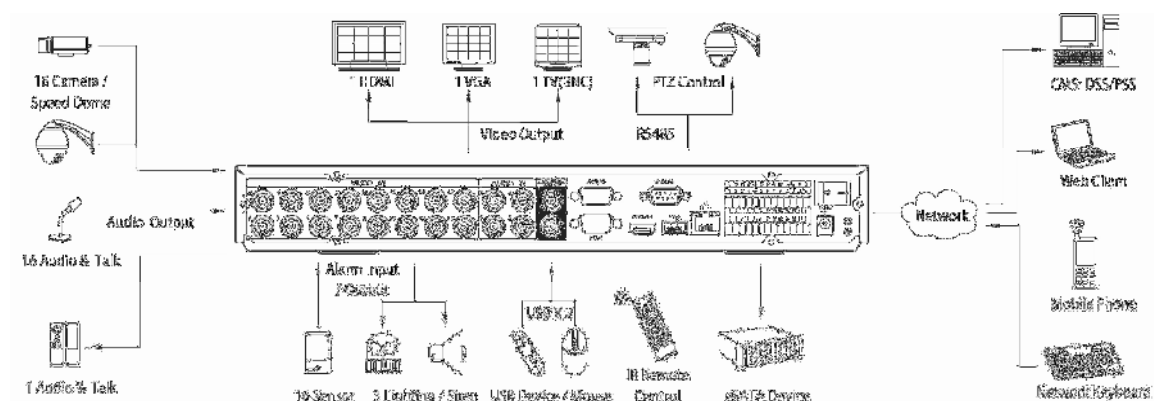
## BCS-DVR0404/0804/1604LF-A/1604LF-AE

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Wymiary | 1U, 375mm×285mm×50mm(W×D×H) |
| Waga    | 1.5-2.5kg KG bez HDD        |

### Schemat połączeń



**\*dotyczy BCS-DVR1604LF-A**



**\*dotyczy BCS-DVR1604LF-AE**