

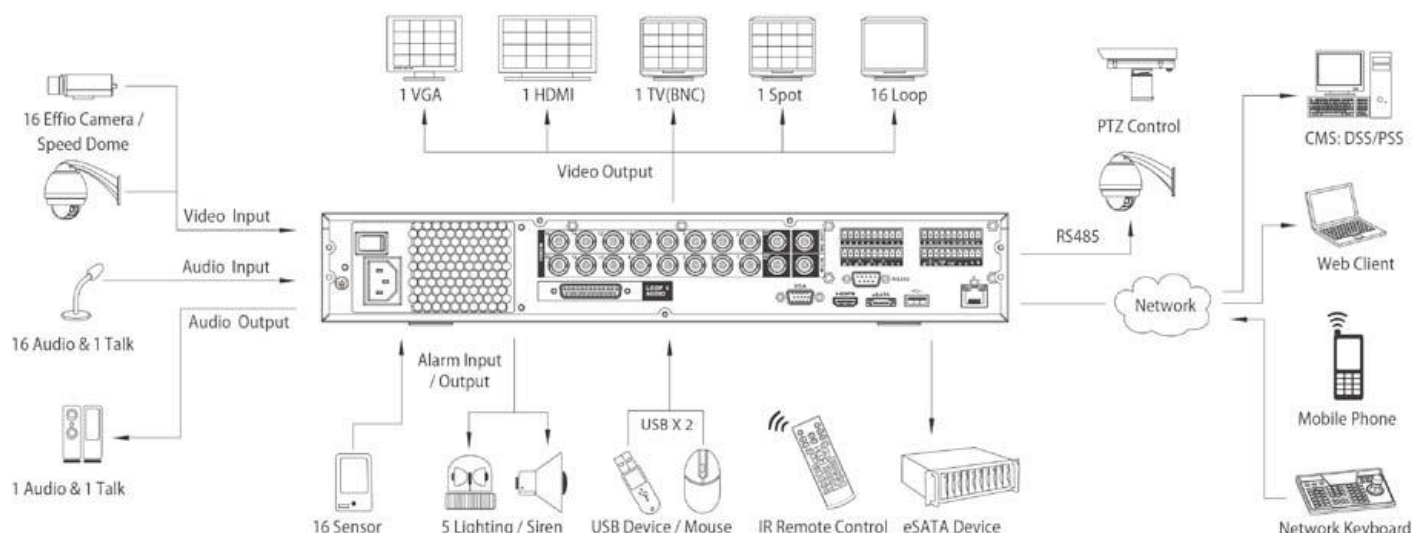
16 kanałowy rejestrator cyfrowy 1,5U kamer EFFIO 960H



### Charakterystyka Rejestratora

- 16 kanałowy rejestrator cyfrowy kamer 960H EFFIO
- Wyświetlanie do 16 kamer na monitorze o rozdzielczości maksymalnej 1920x1080p
- Kompresja H.264 zapewnia maksymalną jakość nagrań do 960H (960x576)
- Każdy kanał może nagrywać z prędkością 25 kl/s w 960H
- Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA/TV(BNC)
- Synchroniczne odtwarzanie na wszystkich kanałach
- Funkcja dual streaming - podwójny strumień kodowania
- Funkcja pentaplex
- Zaawansowana video detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ BCS
- Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), sieć
- Obsługa 4 dysków SATA do 16Tb, 1 port eSATA do 16TB, 2 porty USB2.0
- Wbudowany web server, obsługa przez CMS (DSS/PSS) & DMSS

### Schemat Podłączeń



\* na przykładzie BCS-DVR1604Q-960

## Specyfikacja techniczna rejestratora BCS-DVR1604Q-960

| Model                          | BCS-DVR1604Q-960                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System                         |                                                                                                                                                                                             |
| Procesor                       | Wbudowany wysoko wydajny procesor                                                                                                                                                           |
| System operacyjny              | LINUX                                                                                                                                                                                       |
| Funkcjonalność systemu         | Funkcja Pentaplex: Obraz na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Archiwizacja i Zdalny dostęp                                                                                                     |
| Kontrola systemu               | Panel, Mysz, Pilot, Klawiatura, Sieć                                                                                                                                                        |
| Wideo / Wyświetlanie           |                                                                                                                                                                                             |
| Standard Wideo                 | PAL, EFFIO 960H                                                                                                                                                                             |
| Ilość wejść wideo              | 16 kanałów, BNC(75Ω)                                                                                                                                                                        |
| Wyjścia monitorowe             | 1 HDMI, 1 VGA, 1 TV/BNC(75Ω)                                                                                                                                                                |
| Rozdzielczości wyświetlania    | 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768                                                                                                                                                    |
| Podział na wyjściach           | 1/4/8/9/16                                                                                                                                                                                  |
| Sekwencja obrazu               | Tak                                                                                                                                                                                         |
| Maski prywatności              | 4 definiowalne strefy prywatności na kanał                                                                                                                                                  |
| OSD                            | Nazwa kamery, Czas, Zanik sygnału, Blokada kamery, Detekcja ruchu, Nagrywanie                                                                                                               |
| Audio                          |                                                                                                                                                                                             |
| Wejście                        | 4 kanały, BNC(200-2000mV10KΩ)                                                                                                                                                               |
| Wyjście                        | 1 kanał, BNC(200-3000mV, 5KΩ)                                                                                                                                                               |
| Dwukierunkowa komunikacja      | Poprzez wejście audio na 1 kanale                                                                                                                                                           |
| Nagrywanie                     |                                                                                                                                                                                             |
| Kompresja Video/Audio          | H.264 / G.711                                                                                                                                                                               |
| Rozdzielczość nagrywania       | Główny Strumień: każdy kanał. 960H(960×576)/D1/2CIF/CIF@25kl/s,<br>Extra Strumień: CIF/QCIF 25kl/s                                                                                          |
| Zajętość pasma                 | 48~4096Kb/s                                                                                                                                                                                 |
| Tryb nagrywania                | Manualny, Terminarz (Ciągłe; MD - Detekcja video, w tym : detekcja ruchu, zakrycie kamery, zanik sygnału), Stop                                                                             |
| Priorytet nagrywania           | Manualne >Detekcja ruchu>Ciągłe                                                                                                                                                             |
| Interwał nagrań                | 1~120 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-nagrywanie: 1~30 sek., Post-nagrywanie: 10~300 sek.                                                                                                    |
| Wideo detekcja                 |                                                                                                                                                                                             |
| Wyzwalanie zdarzeń             | Nagrywanie, PTZ, Trasa, E-mail, FTP, Buzzer i komunikat na ekranie                                                                                                                          |
| Detekcja ruchu                 | Strefy: 396 (22x18), Czułość: 1~6 poziomów                                                                                                                                                  |
| Zanik sygnału, zakrycie kamery | Tak                                                                                                                                                                                         |
| Wejścia wyjścia alarmowe       | 16 wejść / 6 wyjścia                                                                                                                                                                        |
| Odtwarzanie i Archiwizacja     |                                                                                                                                                                                             |
| Odtwarzanie nagrań             | 1/4/9/16                                                                                                                                                                                    |
| Tryb wyszukiwania              | Czas/Data, Detekcja Ruchu i Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)                                                                                                                       |
| Funkcje odtwarzania            | Play, Pauza, Stop, Do Tyłu, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Poprzedni plik, Następna kamera, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtórzenie, Pętla, Archiwizacja, Cyfrowe powiększenie |
| Archiwizacja danych            | Pendrive / USB HDD / USB CD / Sieć                                                                                                                                                          |
| Sieć                           |                                                                                                                                                                                             |
| Interfejs                      | Port RJ-45 (10/100M)                                                                                                                                                                        |
| Obsługiwane protokoły          | HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP                                                                                                 |
| Zdalne sterowanie              | Monitor, PTZ , Odtwarzanie, Ustawienia, Ściąganie plików, Przeglądanie logów                                                                                                                |
| Dysk                           |                                                                                                                                                                                             |
| Dysk twardy wewnętrzny         | 4 x SATA, Max 16TB HDD lub 3HDDs+1CD/DVD-RW,                                                                                                                                                |
| Dysk twardy zewnętrzny         | 1 eSATA port (Max 4 SATA HDDs), up to 16TB                                                                                                                                                  |
| Zarządzanie dysku              | Monitorowanie dysku                                                                                                                                                                         |
| Dodatkowe interfejsy           |                                                                                                                                                                                             |
| USB                            | 2 porty, 1 do myszy, 1 do archiwizacji                                                                                                                                                      |
| RS485                          | PTZ                                                                                                                                                                                         |
| RS232                          | Komunikacja PC, lub Klawiatura                                                                                                                                                              |
| Pozostałe                      |                                                                                                                                                                                             |
| Zasilanie                      | DC 12V / 2A zasilacz w komplecie                                                                                                                                                            |
| Pobór prądu                    | 25W bez HDD                                                                                                                                                                                 |
| Warunki środowiskowe           | -10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa                                                                                                                                                         |
| Wymiary                        | 1,5U, 440mm×460mm×68mm                                                                                                                                                                      |
| Waga                           | 6.5kg bez HDD                                                                                                                                                                               |