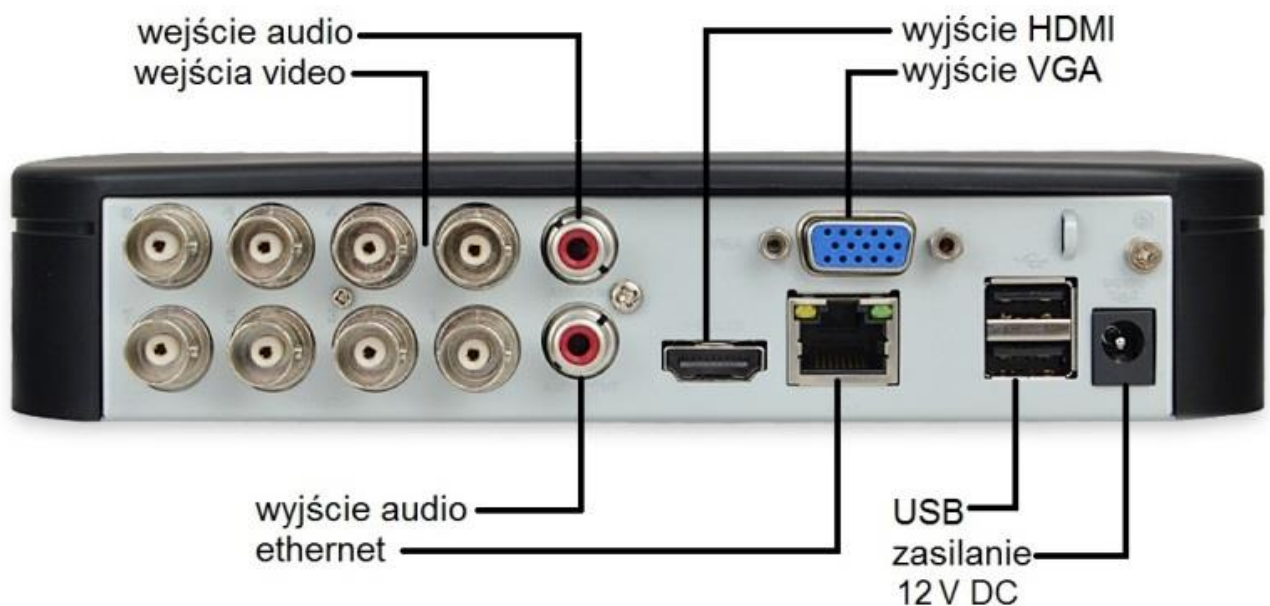




Charakterystyka Rejestratorów

- Wyświetlanie do 8 kanałów plus dodatkowe 4 kamery IP
- Kompresja H.265/H.265+/H.264/H264+ zapewnia maksymalną jakość nagrań - podwójny strumień kodowania
- Nagrywanie do 8 kanałów HDCVI/AHD/TVI max. 10kl/s@5M-N(tylko pierwszy i drugi kanał), 120kl/s@1080P&4M-N, 200kl/s@1080N&720P&960H zamiennie na analog lub IP
- Automatyczne rozpoznawanie typu systemu pracy kamery
- Maksymalna ilość kanałów IP: 8+4 dodatkowe do 6Mpx
- Maksymalne pasmo przychodzące 48Mbps
- Rozszerzona odległość transmisji kablem koncentrycznym i UTP: 700m dla 4K/4Mpx, 800m dla 1080P, 1200m dla 720P
- Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA(1920x1080)
- Zaawansowana wideo detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
- Inteligentne funkcje: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, zniknięcie/pozostawienie przedmiotów, detekcja twarzy
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ BCS
- Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), pobieranie przez sieć
- Obsługa 1 dysku SATA do 10TB, 2 porty USB 2.0
- Wbudowany web serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikacja mobilna BCS (iOS, android), P2P

Schemat Podłączeń



Specyfikacja techniczna

System		
Procesor	Wbudowany wysoko wydajny procesor	
System operacyjny	LINUX	
Funkcjonalność systemu	Funkcja Pentaplex: Obraz na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Archiwizacja i Zdalny dostęp	
Kontrola systemu	Mysz, Sieć	
Wideo / Wyświetlanie		
Standard Wideo	HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP	
Ilość wejść wideo	8	
Wyjścia monitorowe	1 HDMI, 1 VGA	
Rozdzielczości wyświetlania	1920×1080, 1280 ×1024, 1280×720	
Podział na wyjściach	1/4/8/9 (1/4/8/9/16 w trybie dodatkowych kamer IP)	
Sekwencja obrazu	Tak	
Maski prywatności	4 definiowalne strefy prywatności na kanał	
OSD	Nazwa kamery, Czas, Zanik sygnału, Blokada kamery, Detekcja ruchu, Nagrywanie	
Audio		
Wejścia/Wyjścia	1/1	
Dwukierunkowa komunikacja	Interkom przez wejście i wyjście	
Nagrywanie		
Kompresja Wideo/Audio	Wideo: H.264/H.264B/H.264H audio: G.711a/G.711u/PCM/AAC(tylko pierwszy kanał)	
Rozdzielczość nagrywania	Główny Strumień:	1~10kl/s: 5M-N(1296x1944) – tylko pierwszy i drugi kanał 1~15kl/s: 1080P(1920×1080) lub 4M-N(1280×1440) 1~25kl/s: 1080N(960×1080) / 720P(1280×720) / 960H(960×576) / D1(704×576) / CIF(352×288)
	Extra Strumień:	1~15kl/s: D1(704×576) / CIF(352×288)
Kanały IP	8+4 dodatkowe: do 6Mpx	
Zajętość pasma	32~6144Kbps na kanał max bitrate Przychodzące: 48Mbps, Wychodzące: 48Mbps	
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	1~60 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-nagrywanie: 1~30 sek., Post-nagrywanie: 10~300 sek.	
Wideo detekcja i Alarm		
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, E-mail, FTP, Buzzer i komunikat na ekranie	
Detekcja ruchu	Strefy: 396 (22x18), regiony, czułość, próg	
Zanik sygnału, zakrycie kamery	tak	
Wejścia/Wyjścia alarmowe	N/A	
Odtwarzanie i Archiwizacja		
Odtwarzanie nagrań	1/4/9	
Tryb wyszukiwania	Czas/Data, Detekcja Ruchu i Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)	
Funkcje odtwarzania	Play, Pauza, Stop, Do Tytu, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Poprzedni plik, Następna kamera, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtórzenie, Pętla, Archiwizacja, Cyfrowe powiększenie	
Archiwizacja danych	Pamięć flash / Pobieranie przez sieć	
Sieć		
Interfejs	Port RJ-45 (10/100M)	
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search	
Zdalne sterowanie	Monitor, PTZ, Odtwarzanie, Ustawienia, Pobieranie plików, Przeglądanie logów	
Dysk		
Pojemność	1 port SATA, Max 10TB HDD	
Dodatkowe interfejsy		
USB	2 porty USB 2.0 (z tyłu)	
RS485	N/A	
Pozostałe		
Zasilanie	DC 12V / 2A	
Pobór prądu	<10W bez HDD	
Warunki pracy	-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa	
Wymiary	SMART, 205mm×205mm×40mm(W×D×H)	
Waga	0.5kg bez HDD	

*Parametry rejestratora mogą się różnić w zależności od posiadanej wersji firmware.

BCS-XVR0801E-III

BCS LINE

8 channel video recorder SMART 5-system HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP



8
KANALÓW

H.265+

1
DYSK

Max. 10TB

1080p
HDMI/VGA

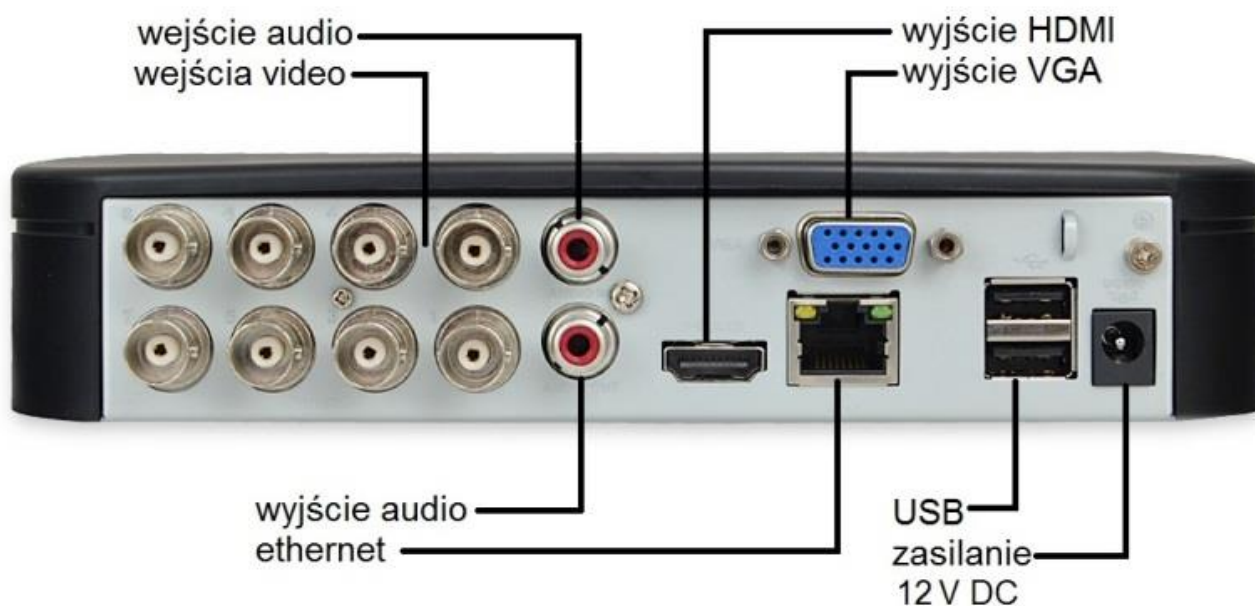


5w1

Key features

- Display up to 8 channel and additional 4 IP camera
- Compression H.265/H.265+/H.264/H264+ max. quality of records – dual stream
- Record up to 8 channels HDCVI/AHD/TVI max. 10fps@5M-N(only first channel), 120fps@1080P&4M-N, 200fps@1080N&720P&960H or ANALOG or IP CAM
- Automatic recognition system of plugged in camera
- Max. IP channels: 8 + additional 4 up to 6Mpx
- Max incoming bitrate 48Mbps
- Support long distance transmission over coaxial and UTP: 700m for 4K/4Mpx, 800m for 1080P, 1200m for 720P
- Synchronous HDMI/VGA(1920x1080) at the same time
- Advanced video detection: motion detection, camera lock, video loss
- Intelligent functions: tripwire, intrusion, abandoned/missing objects, face detect
- Intelligent 3D positioning with PTZ BCS
- Easy backup: USB, network download
- Support 1 SATA HDD up to 10TB, 2 ports USB 2.0
- Web-service, support CMS (BCS Manager), mobile app BCS (iOS, android), P2P

Back panel



*Parameters depend on firmware version

Technical specification	
System	
Processor	Embedded processor
Operating system	LINUX
Functions	Pentaplex: real-time view, record, playback, backup, remote access
System control	Mouse, network
Video /Display	
Video Standard	HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP
Video input	8
Video output	1 HDMI, 1 VGA
Resolution	1920×1080, 1280 ×1024, 1280×720
Multi screen display	1/4/8/9 (1/4/8/9/16 in additional IP CAM mode)
Sequence	Yes
Privacy mask	4
OSD	Camera title, time, video loss, camera lock, motion detect, recording
Audio	
Input/output	1/1
Two way communication	Intercom
Recording	
Compression Video/Audio	Video: H.264/H.264B/H.264H audio: G.711a/G.711u/PCM/AAC(only first channel)
Recording resolution	Main stream: 1~10fps: 5M-N(1296×1944) – only first and second channel 1~15fps: 1080P(1920×1080) or 4M-N(1280×1440) 1~25fps: 1080N(960×1080) / 720P(1280×720) / 960H(960×576) / D1(704×576) / CIF(352×288)
	Extra stream: 1~15fps: D1(704×576) / CIF(352×288)
IP CAM	8 + additional 4: up to 6Mpx
Bitrate	32~6144Kbps per channel max bitrate incoming: 48Mbps, outgoing: 48Mbps
Record mode	Manual, schedule (regular, continuous), MD (video detection: motion detection, video loss, tampering) alarm, stop
Recording priority	Manual >Motion detect>Continuous
Record interval	1~60 min. (default: 60 min.), Pre-record: 1~30 s., Post-record: 10~300 s.
Video detect / Alarm	
Trigger events	Recording, PTZ, tour, alarm out, video push, email, FTP, snapshot, buzzer, screen tips
Motion detection	Zones: 396 (22x18), areas, sensitivity, threshold
Video loss, tampering	Yes
Alarm in/out	N/A
Playback and backup	
Playback	1/4/9
Search mode	Time/Date, Alarm, MD and exact search (accurate to second)
Playback functions	Play, pause, stop, rewind, fast play, slow play, next file, previous file, next camera, previous camera, full screen, repeat, shuffle, backup selection, digital zoom
Backup	USB, network download
Network	
Ethernet interface	Port RJ-45 (10/100M)
Protocols	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search
Remote access	Monitor, PTZ, playback, settings, download files, search logs
HDD drive	
Capacity	1 port SATA, Max 10TB HDD
Additional interfaces	
USB	2 ports USB 2.0 (back panel)
RS485	N/A
General	
Power supply	DC 12V / 2A
Power consumption	<10W without HDD
Working environment	-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Dimensions	SMART, 205mm×205mm×40mm(W×D×H)
Weight	0.5kg without HDD

*Parameters depend on firmware version