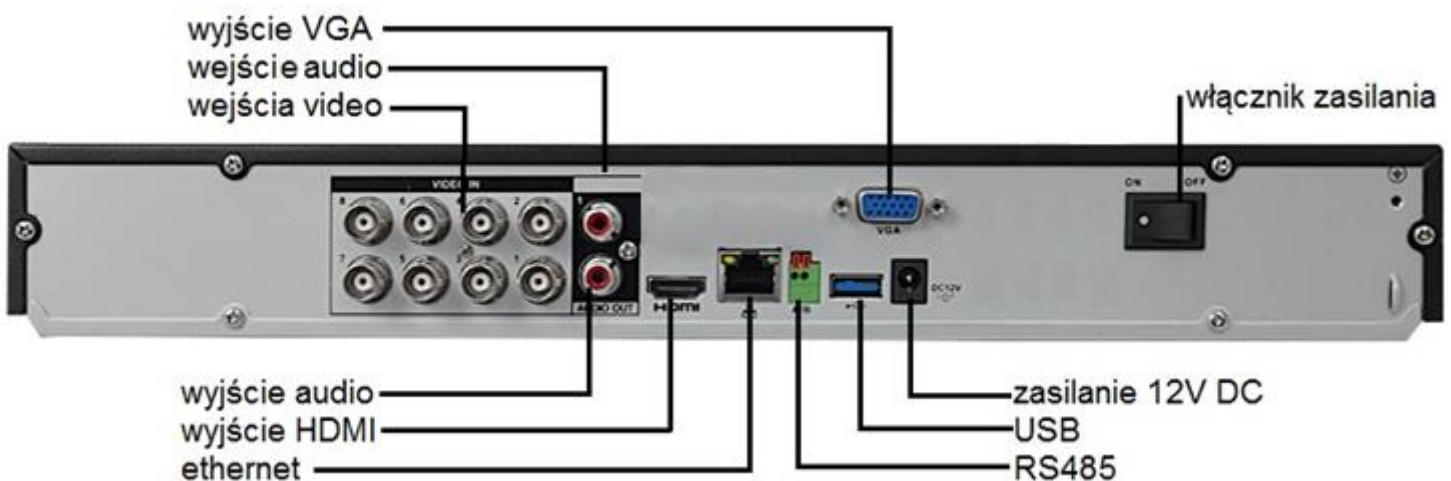




## Charakterystyka Rejestratora

- Wyświetlanie do 8 kanałów plus dodatkowe 4 kamery IP
- Kompresja H.265/H264 zapewnia maksymalną jakość nagrań - podwójny strumień kodowania
- Nagrywanie do 8 kanałów HDCVI/AHD/TVI max. 56kl/s@4K, 80kl/s@6M, 96kl/s@5M, 120 kl/s@4M/3M, 200 kl/s@1080P/4M-N/720P/960H/D1/CIF zamiennie na analog lub IP
- Automatyczne rozpoznawanie systemu pracy podłączonej kamery
- Maksymalna ilość kanałów IP: 8+4 dodatkowe do 8Mpx
- Maksymalne pasmo przychodzące 48Mbps
- Jednoczesna praca wyjść HDMI(3840x2160) / VGA(1920x1080)
- Zaawansowana wideo detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
- Inteligentne funkcje: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, zniknięcie/pozostawienie obiektu, detekcja twarzy
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ BCS
- Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), pobieranie przez sieć
- Obsługa wybranych modemów 3G/4G/WiFi USB
- Obsługa 2 dysków SATA do 10TB każdy, 2 porty USB, 1 port RS485, 1 wejście i 1 wyjście audio
- Wbudowany web serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikacja mobilna BCS (iOS, android), P2P

## Schemat Podłączeń



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

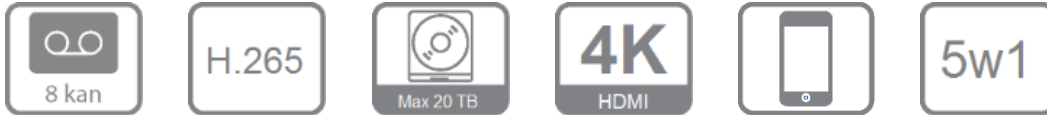
Specyfikacja techniczna		BCS-XVR08024KE-II	
System			
Procesor		Wbudowany wysoko wydajny procesor	
System operacyjny		LINUX	
Funkcjonalność systemu		Funkcja Pentaplex: Obraz na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Archiwizacja i Zdalny dostęp	
Kontrola systemu		Mysz, Sieć, Pilot	
Wideo / Wyświetlanie			
Standard Wideo		HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP	
Ilość wejść wideo		8	
Wyjścia monitorowe		1 HDMI 4K, 1 VGA	
Rozdzielczości wyświetlania		3840x2160(HDMI), 2560x1440(HDMI), 1920x1080, 1280 x1024, 1280x720	
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			
Wejście/Wyjście		1/1	
Dwukierunkowa komunikacja		Interkom przez wejście i wyjście	
Nagrywanie			
Kompresja wideo/audio		H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / H.264H AAC(tylko pierwszy kanał)/G.711a/G.711u/PCM	
Rozdzielczość nagrywania	Strumień główny:	1~7kl/s: 4K 1~10kl/s:6M 1~12kl/s:5M 1~15kl/s: 4M(2560x1440) / 3M(2048x1536) 1~25kl/s: 1080P(1920x1080), 4M-N(1280x1440), 720P(1280x720), 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288) IP: 8+4 kan: do 8Mpx	
	Strumień drugi:	1~15fps: 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288)	
Zajętość pasma		32~6144Kbps na kanał max bitrate Przychodzące: 48Mbps, Wychodzące: 48Mbps	
Tryb nagrywania		Manualny, Terminarz (Ciągłe; MD - Detekcja wideo, 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: 1~30s, Post-nagrywanie: 10~300s	
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 (10/100/1000M)	
Obsługiwane protokoły		HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, 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			
Dysk Twardy		2 porty SATA, Max 10TB każdy HDD (razem 20TB)	
Zarządzanie dysku		Monitorowanie dysku	
Dodatkowe interfejsy			
USB		1xUSB 2.0 (front) / 1xUSB3.0 (tył)	
RS485		Tak	
Pozostałe			
Zasilanie		DC 12V / 4A	
Pobór prądu		<10W (bez HDD)	
Warunki środowiskowe		-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa	
Wymiary		1U 375mm x 287mm x 55mm (WxDxH)	
Waga		1.5kg bez HDD	

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

# BCS-XVR08024KE-II



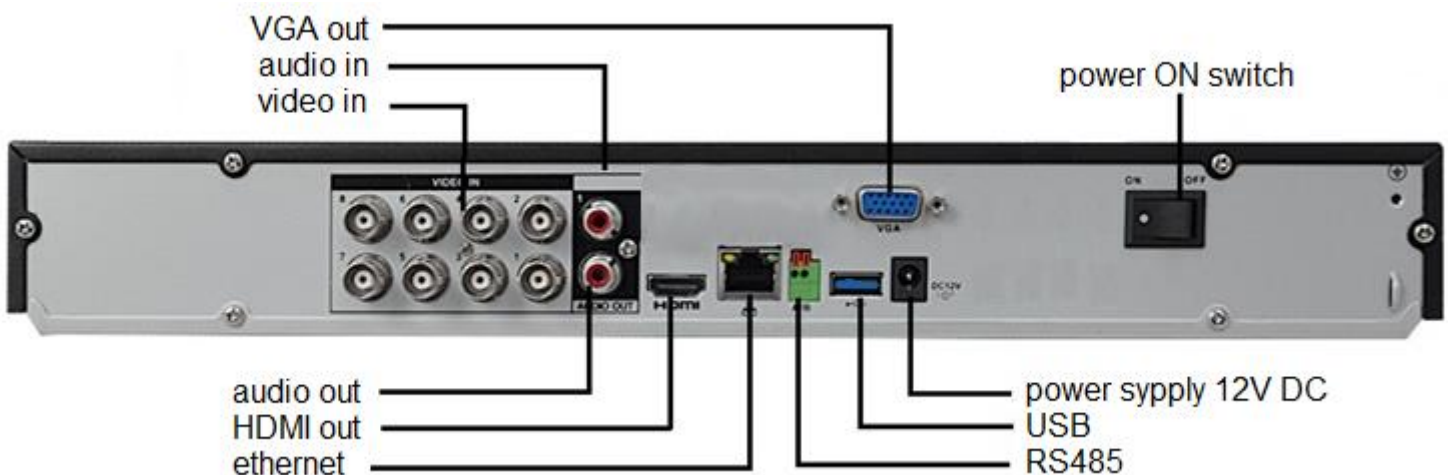
8 channel Video Recorder 5-system HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP



## Key features

- Display up to 8 channel and additional 4 IP camera
- Compression H.265/H264 – max. quality of records – dual stream
- Record up to do 8 channels HDCVI/AHD/TVI max. 56fps@4K, 80fps@6M, 96fps@5M, 120fps@4M/3M, 200fps@1080P/4M-N/720P/960H/D1/CIF or ANALOG or IP CAM
- Automatic recognition system of plugged in camera.
- Max. IP channels: 8+ additional 4 up to 8Mpx
- Max incoming bitrate 48Mbps
- Synchronous video out HDMI(3840x2160) / VGA(1920x1080)
- 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 selected modems 3G/4G/WiFi USB
- Support 2 HDD SATA up to 10TB each, 2 ports USB, 1 port RS485, 1 audio in / 1 audio out
- Web-service, support CMS (BCS Manager), mobile app BCS (iOS, android), P2P

## Back Panel



\*Parameters depend on firmware version.

Technical specification		BCS-XVR08024KE-II
System		
Processor	Embedded processor	
Operating system	LINUX	
Functions	Pentaplex: real-time view, record, playback, backup, remote access	
System control	Mouse, network, remote	
Video /Display		
Video Standard	HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP	
Video input	8	
Video output	1 HDMI 4K, 1 VGA	
Resolution	3840x2160(HDMI), 2560x1440(HDMI), 1920x1080, 1280 x1024, 1280x720	
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	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / H.264H AAC(only first channel)/G.711a/G.711u/PCM	
Recording resolution	Main stream:	1~7fps: 4K 1~10fps:6M 1~12fps:5M 1~15fps: 4M(2560x1440) / 3M(2048x1536) 1~25fps: 1080P(1920x1080), 4M-N(1280x1440), 720P(1280x720), 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288) IP: 8+4 ch: up to 8Mpx
	Extra stream:	1~15fps: 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288)
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 (10/100/1000M)	
Protocols	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, 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		
HDD Drive	2 ports SATA, Max 10TB each HDD (20TB in total)	
Disc management	Drive monitoring	
Additional interfaces		
USB	1xUSB 2.0 (front) / 1xUSB3.0 (back)	
RS485	Yes	
General		
Power supply	DC 12V / 4A	
Power consumption	<10W (without HDD)	
Working environment	-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa	
Dimensions	1U 375mm x 287mm x 55mm (WxDxH)	
Weight	1.5kg (without HDD)	

\* Parameters depend on firmware version