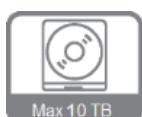
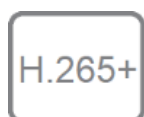


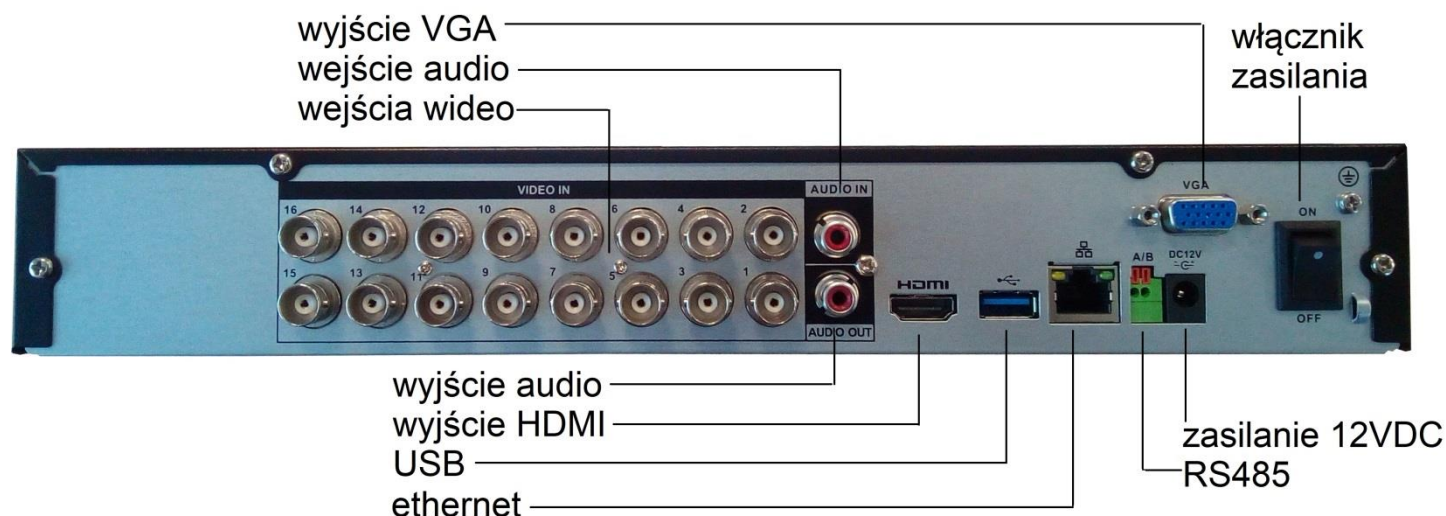
16 kanałowy jednodyskowy rejestrator 5-systemowy HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP



Charakterystyka Rejestratora

- Wyświetlanie do 16 kanałów plus dodatkowe 8 kamery IP
- Kompresja H.265+/H264+ zapewnia maksymalną jakość nagrań - podwójny strumień kodowania
- Nagrywanie do 16 kanałów HDCVI/AHD/TVI max. 112kl/s@4K, 160kl/s@6M, 192kl/s@5M, 240 kl/s@4M/3M, 400kl/s@1080P/4M-N/720P/960H/D1/CIF zamiennie na analog lub IP
- Automatyczne rozpoznawanie systemu pracy podłączonej kamery
- Maksymalna ilość kanałów IP: 16+8 dodatkowe do 8Mpx
- Maksymalne pasmo przychodzące 96Mbps
- Jednoczesna praca wyjść HDMI(3840x2160) / 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, 1 port RS485, 1 wejście i 1 wyjście audio
- Obsługa wybranych modemów 3G/4G i WiFi
- Wbudowany web serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikacja mobilna BCS (iOS, android), P2P

Schemat Podłączeń

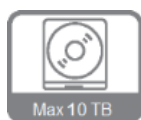
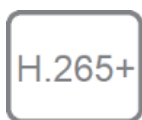


*Parametry rejestratora mogą się różnić w zależności od posiadanej wersji firmware

Specyfikacja techniczna		BCS-XVR16014KE-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		16	
Wyjścia monitorowe		1 HDMI 4K, 1 VGA	
Rozdzielczości wyświetlania		3840x2160(HDMI), 2560x1440(HDMI), 1920x1080, 1280 x1024, 1280x720	
Podział na wyjściach		1/4/8/9/16 (1/4/8/9/16/25 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(3840x2160) 1~10kl/s:6M(2880x1920) 1~12kl/s:5M(2592x1944) 1~15kl/s: 4M(2560x1440) / 3M(2048x1536) 1~25kl/s: 1080P(1920x1080), 4M-N(1280x1440), 720P(1280x720), 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288) IP: 16+8 kan: do 8Mpx	
	Strumień drugi:	1~15kl/s: 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288)	
Zajętość pasma		32~6144Kbps na kanał, max bitrate Przychodzące: 96Mbps, Wychodzące: 96Mbps	
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		1~60min (domyślnie: 60min.), 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		1/4/9/16	
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, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, SNMP, P2P	
Zdalne sterowanie		Monitor, PTZ , Odtwarzanie, Ustawienia, Pobieranie plików, Przeglądanie logów	
Dysk			
Dysk Twardy		1 port SATA, Max 10TB HDD	
Zarządzanie dysku		Monitorowanie dysku	
Dodatkowe interfejsy			
USB		1xUSB 2.0 (front) / 1xUSB3.0 (tył)	
RS485		Tak	
Pozostałe			
Zasilanie		DC 12V / 3A	
Pobór prądu		<20W bez HDD	
Warunki środowiskowe		-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa	
Wymiary		1U 325mm x 255mm x 55mm (WxDxH)	
Waga		1.3kg bez HDD	

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

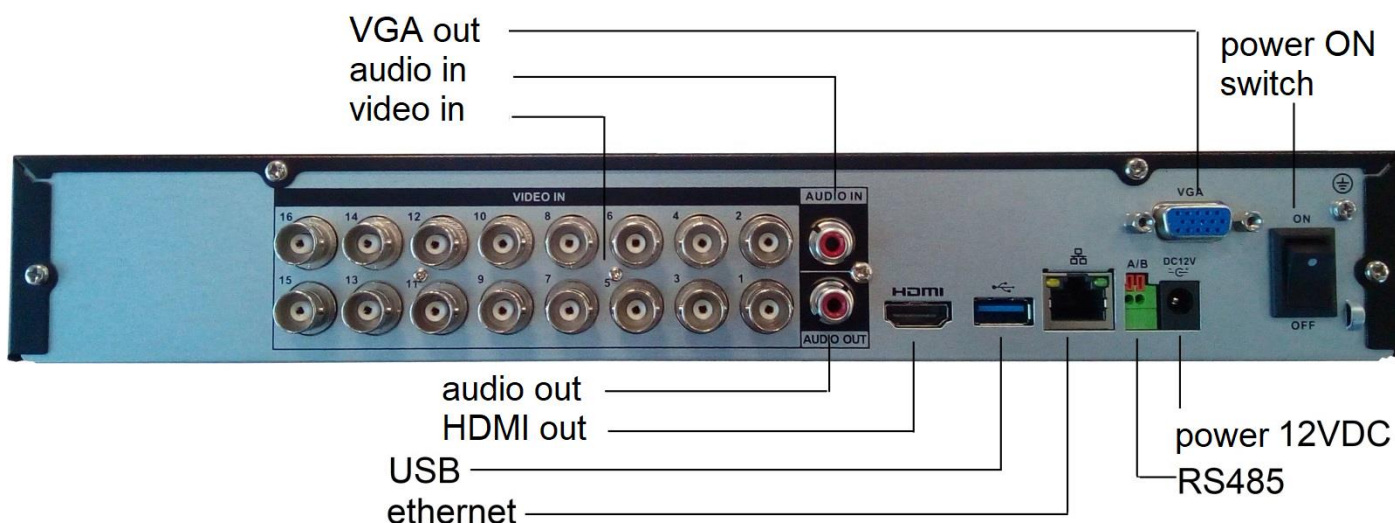
16 channel Video Recorder 5-system HDCVI/AHD/TVI/ANALOG/IP



Key features

- Display up to 16 channel and additional 8 IP camera
- Compression H.265+/H264+ – max. quality of records – dual stream
- Record up to 16 channels HDCVI/AHD/TVI max. 112fps@4K, 160fps@6M, 192fps@5M, 240fps@4M/3M, 400fps@1080P/4M-N/720P/960H/D1/CIF or ANALOG or IP CAM
- Automatic recognition system of plugged in camera.
- Max. IP channels: 16+ additional 8 up to 8Mpx
- Max incoming bitrate 96Mbps
- Synchronous HDMI(3840x2160)/VGA(1920x1080) out 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 selected 3G/4G and WiFi modems
- Support 1 HDD drive SATA up to 10TB, 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



Technical specification		BCS-XVR16014KE-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		16	
Video output		1 HDMI 4K, 1 VGA	
Resolution		3840x2160(HDMI), 2560x1440(HDMI), 1920x1080, 1280 x1024, 1280x720, 1024x768	
Multi screen display		1/4/8/9/16 (1/4/8/9/16/25 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(3840x2160) 1~10fps:6M(2880x1920) 1~12fps:5M(2592x1944) 1~15fps: 4M(2560x1440) / 3M(2048x1536) 1~25fps: 1080P(1920x1080), 4M-N(1280x1440), 720P(1280x720), 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288) IP: 16+8 ch: up to 8Mpx	
	Extra stream:	1~15fps: 960H(960x576), D1(704x576), CIF(352x288)	
Bitrate		32~6144Kb/s per channel, max bitrate incoming: 96Mbps, outgoing: 96Mbps	
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		1/4/9/16	
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, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, SNMP, P2P	
Remote access		Monitor, PTZ , playback, settings, download files, search logs	
HDD Drive			
HDD Drive		1 port SATA, Max 10TB HDD	
Disc management		Drive monitoring	
Additional interfaces			
USB		1xUSB 2.0 (front) / 1xUSB3.0 (back)	
RS485		Yes	
General			
Power supply		DC 12V / 3A	
Power consumption		<20W without HDD	
Working environment		-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa	
Dimensions		1U 325mm × 255mm × 55mm (W×D×H)	
Weight		1.3kg without HDD	

*Parameters depend on firmware version