BCS-NVR6404-4K-III

64 kanałowy rejestrator sieciowy 1.5U 4K Ultra HD

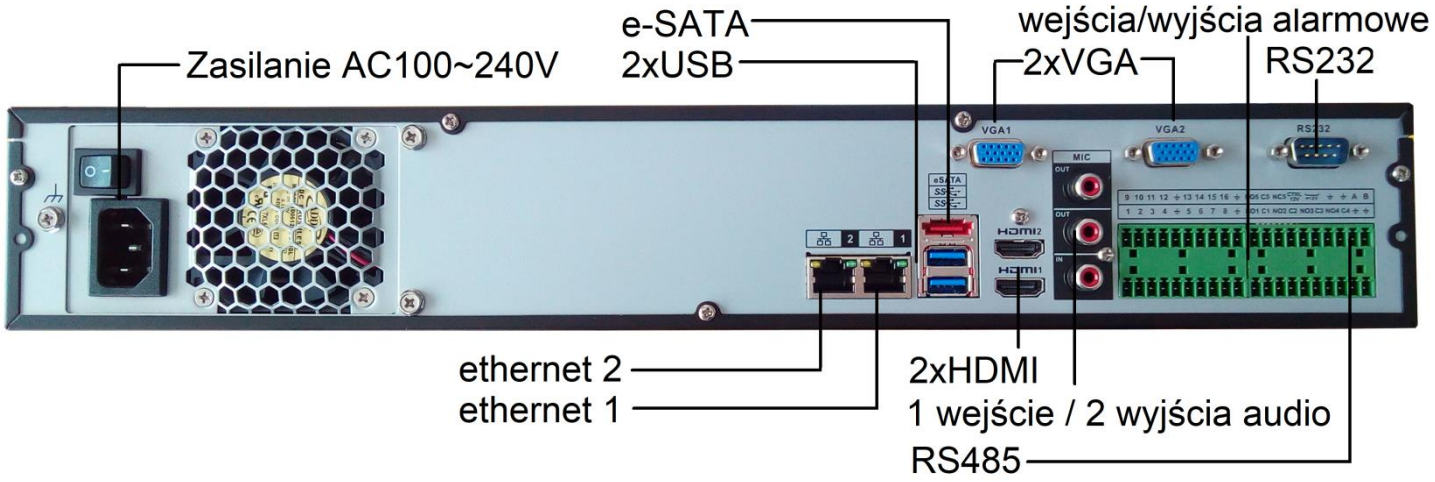




Charakterystyka Rejestratora

- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG podwójny strumień kodowania
- Czterordzeniowy procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
- Podgląd na żywo w rozdzielczości Ultra HD 3840 x 2160
- Jednoczesna praca wyjść HDMI1(3840x2160) z VGA1 (1920x1080) oraz HDMI2(1920x1080) z VGA2(1920x1080)
- Dekodowanie 4 kan@8Mpx(30kl/s), 16 kan@1080p(30kl/s)
- Nagrywanie max. do 64 kamer IP: 12 Mpx, 8Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1.
- Maksymalne pasmo przychodzące 320 Mbps
- Funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, pozostawiony/zagubiony obiekt, detekcja twarzy, liczenie osób, mapa ciepła, detekcja audio
- Zdalna obsługa ustawień parametrów nagrywania kamer
- Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
- Obsługa PTZ i pozycjonowania 3D z kamerami szybko-obrotowymi
- Obsługa 4 dysków SATAIII do 40TB (max. 10TB każdy), 5 portów USB, e-SATA, RS232, RS485
- 16 wejść alarmowych / 6 wyjść alarmowych
- 1 wejście audio / 2 wyjścia audio
- Możliwość podłączenia wybranych modemów WiFi i 3G poprzez port USB
- Wbudowany Web-Serwer, obsługa przez CMS(BCS Manager), aplikacja mobilna BCS(iOS, android), P2P

Schemat Podłączeń



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

BCS-NVR6404-4K-III

Model	BCS-NVR6404-4K-III
System	
Procesor	Wysokowydajny czterordzeniowy procesor Quad-core
System operacyjny	Embedded LINUX
Funkcjonalność	Funkcja pentaplex
Kontrola	Panel przedni, Mysz, Pilot, Klawiatura, Sieć
Video i Audio	
Obsługa kamer IP	64 kanały
Wyjście Video	2 x HDMI, 2x VGA - Jednoczesna praca wyjść HDMI1(3840x2160) z VGA1 (1920x1080) oraz HDMI2(1920x1080) z VGA2(1920x1080)
Wejścia/Wyjścia Audio	1 kanał wejście, 2 kanały wyjście, dwukierunkowy tor audio
Ekran	
Podział ekranu	1 ekran(1/4/8/9/16/25/36/64), 2 ekran(1/4/8/9/16)
Rozdzielczość wyj. video	3840x2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Sekwencja	Tak
Strefy prywatności	Tak
OSD	Nazwa kamery, czas, zanik video, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie
Nagrywanie	
Kompresja	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Nagrywanie w rozdzielczości	12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P, 720P, D1
Max. zajętość pasma	16Kbps ~ 20Mbps, max pasmo przychodzące: 320Mbps, wychodzące: 320Mbps
Jakość nagrań	CBR, VBR(1~6 poziomów)
Tryby nagrań	Ręczne, Terminarz (Regularne (Ciągłe), MD (Wideo detekcja: Detekcja ruchu, Zanik, Zasłonięcie), Alarm), Stop
Priorytet nagrań	Ręczne > Alarm > MD > Regularne
Interwały nagrań	1~120 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-record: 1~30 sek., Post-record: 10~300 sek.
Detekcja & Alarm	
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, Alarm, Email, FTP, Spot, Buzzer & komunikaty ekranowe
Detekcja Ruchu	Strefy: 396(22×18), Czułość: 1~6
Zanik Wideo & Zasłonięcie	Tak
Wej. alarmowe	16 kanałów
Wyj. alarmowe/przekaźnikowe	6 kanałów
Odtwarzanie & Archiwizacja	
Odtwarzanie kanałów	1/4/9/16
Tryb szukania	Czas/Data, Alarm, MD & Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)
Funkcje odtwarzania	Play, Pause, Stop, Rew, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Poprzedni plik, Następna kamera, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtórzenie, Archiwizacja, Cyfrowy zoom
Archiwizacja	Flash drive USB / pobieranie przez sieć / e-SATA
Sieć	
Port	2 x RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
Funkcje sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (kamery BCS IP, DVR), P2P
Max. liczba użytkowników	128 (jednoczesnych połączeń)
Użytkownicy mobilni	iOS, android
Obsługa dysków	
HDD	4 porty SATA III do 40TB (max. 10TB każdy)
e-SATA	1 port
Zarządzanie HDD	Grupowanie HDD, Hibernacja, Wykrywanie błędów, Powielanie
Nagrywarka CD/DVD-RW	Możliwość wbudowania 1 nagrywarki wew.
Dodatkowe interfejsy	
USB	2 porty USB3.0(tył), 2 porty USB3.0(na płycie głównej), 1 port USB2.0(front)
RS232	Klawiatura, Komunikacja PC
RS485	PTZ
Ogólne	
Zasilanie	AC100-240V 50 ~ 60 Hz
Pobór prądu	16,7 W (bez dysku HDD)
Warunki pracy	-10 ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Wymiary(szer x głęb x wys)	440mm×413mm×75mm 1,5U
Waga	4.3 KG (bez dysku HDD)

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

BCS-NVR6404-4K-III

64 channel Network Video Recorder 1.5U 4K Ultra HD

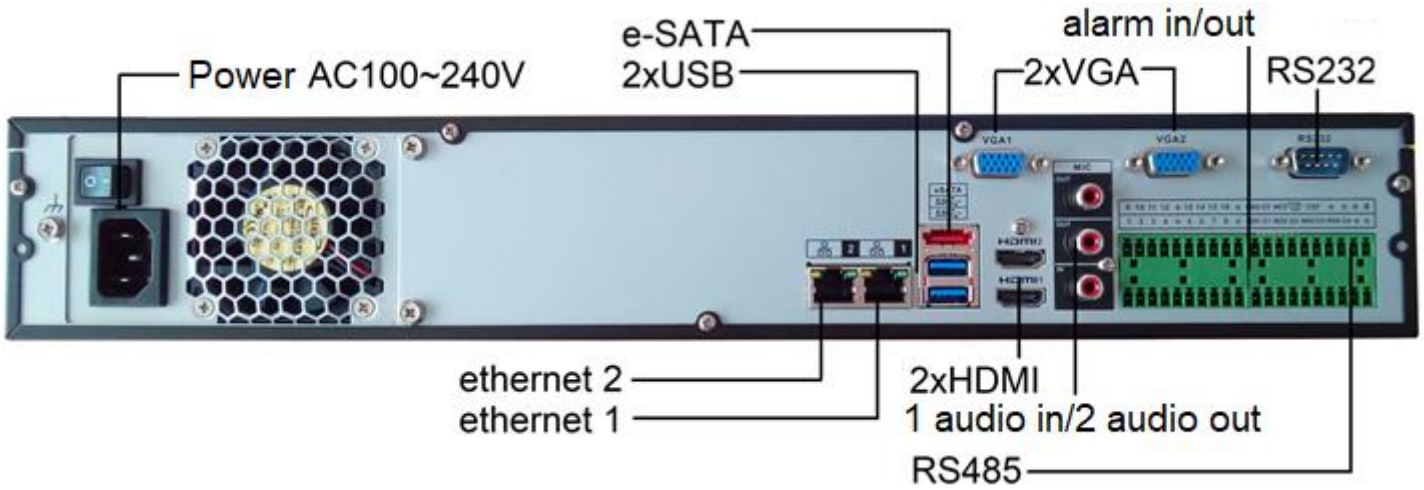




Key features

- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream
- Quad-Core embedded processor support display, recording, and remote management at the same time
- Live view at resolution Ultra HD 3840 x 2160
- Simultaneous video out HDMI1(3840x2160) with VGA1 (1920x1080) and HDMI2(1920x1080) with VGA2(1920x1080)
- Decoding capability 4 ch@8Mpx(30fps), 16 ch@1080p(30fps)
- Recording max. 64 IPC: 12 Mpx, 8Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1.
- Max. incoming bandwidth bitrate 320 Mbps
- Intelligent functions: Tripwire, Intrusion, Missing/Abandoned object, face detect, people counting, heat map, audio detect
- Remote setting video parameters of cameras
- Search and management IPC in network
- Support PTZ and 3D positioning
- Support 4 HDD SATAIII up to 40TB (max. 10TB each), 5 ports USB, e-SATA, RS232, RS485
- 16 alarm in / 6 alarm out
- 1 audio in / 2 audio out
- Support WiFi and 3G modems through USB
- Web-Service, support CMS(BCS Manager), mobile app BCS(iOS, android), P2P

Back panel



* Parameters depend on firmware version

BCS-NVR6404-4K-III

Model	BCS-NVR6404-4K-III
System	
Processor	Quad-core embedded processor
Operating system	Embedded LINUX
Functionality	Pentaplex
Access	Front panel, mouse, remote, keyboard, network
Video / Audio	
IPC	64 channels
Video out	2 x HDMI, 2x VGA - Simultaneous video out HDMI1(3840x2160) with VGA1 (1920x1080) and HDMI2(1920x1080) with VGA2(1920x1080)
Audio in/out	1/2 intercom
Display	
Display split	1 screen(1/4/8/9/16/25/36/64), 2 screen(1/4/8/9/16)
Resolution	3840x2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Sequence	Yes
Privacy masking	Yes
OSD	Camera title, Time, Video Loss, Camera Lock, Motion Detection, Recording
Recording	
Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Resolution	12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P, 720P, D1
Bitrate	16Kbps ~ 20Mbps, max bitrate incoming: 320Mbps, outgoing: 320Mbps
Record quality	CBR, VBR(regulation1~6)
Record mode	Manual, Schedule(Regular(Continuous), MD, Alarm), Stop
Record priority	Manual > Alarm > MD > regular
Record interval	1~120 min. (default: 60 min.), Pre-record: 1~30 sec., Post-record: 10~300 sec.
Video Detection & Alarm	
Trigger events	Recording, PTZ, Tour, Alarm out, Video Push, Email, FTP, Buzzer & Screen tips
Video detection	Zones: 396(22×18), Sensitivity: 1~6
Video Loss & Camera Blank	Yes
Alarm input	16 channel
Alarm output	6 channel
Playback & Backup	
Playback	1/4/9/16
Search mode	Time/Date, Alarm, MD & Exact search (accurate to second), Smart Search
Playback function	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast Play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full screen, Repeat, Backup
Backup Mode	Flash drive USB / network download / e-SATA
Network	
Ethernet	2 x RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
Network Function	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (cameras BCS IP, DVR), P2P
Max. User Access	128
Smart Phone	iOS, android
Storage	
HDD	4 ports SATA III up to 40TB (max. 10TB each)
e-SATA	1 port
HDD Manage	HDD Group, Hibernation, Bad Sectors detection
Recorder CD/DVD-RW	Support
Interfaces	
USB	2 ports USB3.0(back), 2 ports USB3.0(on mainboard), 1 port USB2.0(front)
RS232	For PC communication & keyboard
RS485	PTZ
General	
Power Supply	AC100-240V 50 ~ 60 Hz
Power Consumption	16,7 W (without HDD)
Working Environment	-10 ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Dimensions	440mm×413mm×75mm 1,5U
Weight	4.3 KG (without HDD)

* Parameters depend on firmware version