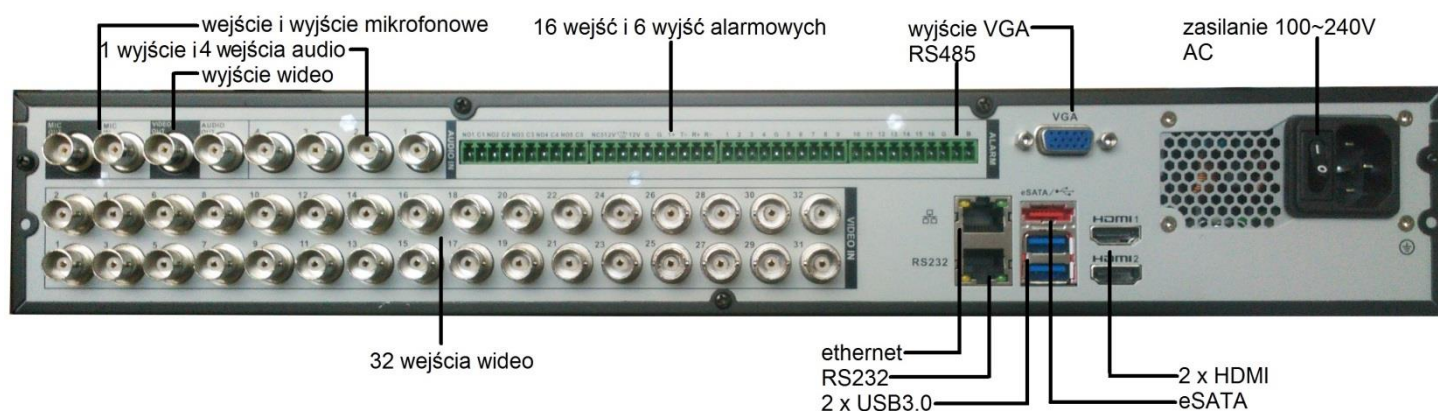




Charakterystyka Rejestratora

- Wyświetlanie do 32 kanałów
- Kompresja H.265/H.265+/H.264/H264+ zapewnia maksymalną jakość nagrań - podwójny strumień kodowania
- Nagrywanie do 32 kanałów HDCVI/AHD/TVI max. 10kl/s@5M-N(tylko pierwszy i drugi kanał), 480kl/s@1080P&4M-N, 800kl/s@1080N&720P&960H zamiennie na analog lub IP
- Automatyczne rozpoznawanie typu systemu pracy kamery
- Maksymalna ilość kanałów IP: 32 do 8Mpx
- Maksymalne pasmo przychodzące 128Mbps
- Rozszerzona odległość transmisji kablem koncentrycznym i UTP: 700m dla 4K/4Mpx, 800m dla 1080P, 1200m dla 720P
- Jednoczesna praca wyjść HDMI1-4K(3840x2160)/VGA(1920x1080) oraz niezależne wyjście HDMI2(1920x1080)
- Zaawansowana wideo detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
- Inteligentne funkcje: przekroczenie linii(pierwsze 16 kanałów), wtargnięcie w obszar(pierwsze 16 kanałów), zniknięcie/pozostawienie przedmiotów(pierwsze 2 kanały), detekcja twarzy
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ BCS
- Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), pobieranie przez sieć
- Obsługa 4 dysków SATA do 10TB każdy, 3 porty USB, RS485, RS232, eSATA
- 16 wejść i 6 wyjść alarmowych, 1 wejście i 1 wyjście mikrofonowe, 1 wyjście i 4 wejścia audio
- 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		32
Wyjścia monitorowe		2 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
Rozdzielczości wyświetlania		HDMI1-4K: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 HDMI2/VGA: 1920×1080, 1280 ×1024, 1280×720
Podział na wyjściach		1/4/8/9/16/25/36
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		4/1
Dwukierunkowa komunikacja		1/1
Nagrywanie		
Kompresja Wideo/Audio		Wideo: H.265/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(1280x1440) 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		32 do 8Mpx
Zajętość pasma		32~6144Kbps na kanał, max bitrate Przychodzące: 128Mbps, Wychodzące: 128Mbps
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		16/6
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 / eSATA
Sieć		
Interfejs		Port RJ-45 (10/100/1000M)
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		4 porty SATA, Max 10TB każdy HDD, eSATA
Dodatkowe interfejsy		
USB		2 porty USB 3.0 z tyłu i jeden port USB 2.0 z przodu
RS485&RS232		Tak
Pozostałe		
Zasilanie		AC100V-240V, 50/60Hz
Pobór prądu		<35W bez HDD
Warunki pracy		-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Wymiary		1.5U 440mm×417mm×76mm(W×D×H)
Waga		5kg bez HDD

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

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



32
KANALY

H.265+

4
DYSKI

Max. 10TB

4K
HDMI

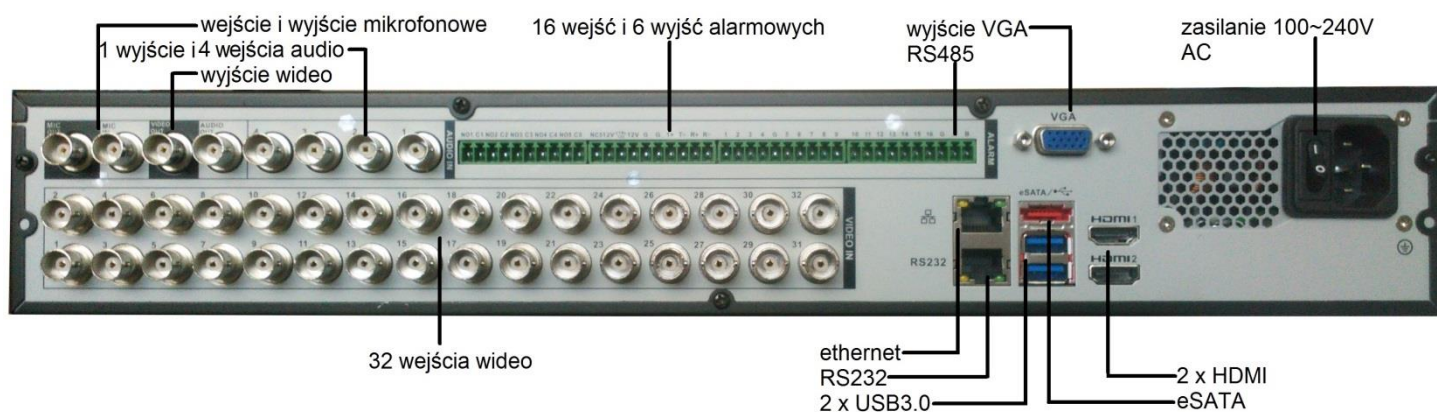


5w1

Key features

- Display up to 32 channel
- Compression H.265/H.265+/H.264/H264+ max. quality of records – dual stream
- Record up to 32 channels HDCVI/AHD/TVI max. 10fps@5M-N(only first and second channel), 480fps@1080P&4M-N, 800fps@1080N&720P&960H or ANALOG or IP CAM
- Automatic recognition system of plugged in camera
- Max. IP channels: 32 up to 8Mpx
- Max incoming bitrate 128Mbps
- Support long distance transmission over coaxial and UTP: 700m for 4K/4Mpx, 800m for 1080P, 1200m for 720P
- Synchronous HDMI1-4K(3840x2160)/VGA(1920x1080) at the same time and independent HDMI2(1920x1080)
- Advanced video detection: motion detection, camera lock, video loss
- Intelligent functions: tripwire(first 16 channels), intrusion(first 16 channels), abandoned/missing objects(first 2 channels), face detect
- Intelligent 3D positioning with PTZ BCS
- Easy backup: USB, network download
- Support 4 SATA HDD up to 10TB each HDD, 3 ports USB, RS485, RS232, eSATA
- 16 alarm in and 6 alarm out, 1 mic in and 1 mic out, 4 audio in and 1 audio out
- Web-service, support CMS (BCS Manager), mobile app BCS (iOS, android), P2P

Back panel



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		32
Video output		2 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
Resolution		HDMI1-4K: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 HDMI2/VGA: 1920×1080, 1280 ×1024, 1280×720
Multi screen display		1/4/8/9/16/25/36
Sequence		Yes
Privacy mask		4
OSD		Camera title, time, video loss, camera lock, motion detect, recording
Audio		
Input/output		4/1
Two way communication		1/1
Recording		
Compression Video/Audio		Video: H.265/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		32 up to 8Mpx
Bitrate		32~6144Kbps per channel, max bitrate incoming: 128Mbps, outgoing: 128Mbps
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 (22×18), areas, sensitivity, threshold
Video loss, tampering		Yes
Alarm in/out		16/6
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, eSATA
Network		
Ethernet interface		Port RJ-45 (10/100/1000M)
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		4 ports SATA, Max 10TB each HDD
Additional interfaces		
USB		2 ports USB 3.0 in back panel and 1 port USB 2.0 in front panel
RS485&RS232		Yes
General		
Power supply		AC100V-240V, 50/60Hz
Power consumption		<35W without HDD
Working environment		-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Dimensions		1.5U 440mm×417mm×76mm(W×D×H)
Weight		5kg without HDD

*Parameters depend on firmware version