

# NVR5216-4KS2

16 kanałowy rejestrator sieciowy, 1U, 4K, H.265



## Opis serii

Rejestrator sieciowy z serii NVR5000-4KS firmy Dahua Technology, dedykowany jest do dużych systemów wymagających wysokiej wydajności oraz jakości nagrywania. Dzięki zastosowaniu wydajnego procesora, możliwa jest rejestracja w rozdzielczości 4K. Urządzenie to posiada menu skrótów, zdalne zarządzanie i sterowanie, centralne przechowywanie, tworzenie i przechowywanie kopii zapasowych. Znajduje to szerokie zastosowanie w systemach, gdzie największą rolę odgrywa identyfikacja obiektów oraz wymagana jest wysoka liczba szczegółów obrazu tj. otwarte powierzchnie, szkoły, banki i centra handlowe. Montaż urządzenia jest szybki i prosty. Rejestrator jest kompatybilny z urządzeniami innych producentów, dzięki standardowi Onvif 2.4, czyniąc je idealnym rozwiązaniem dla systemów nadzoru wideo lub systemów zarządzania (VMS).

## Funkcje

### Przekształcenie hemisferyczne

Rejestrator pozwala na przetwarzanie obrazu w celu niwelowania zniekształceń wynikających z charakterystyki układu optycznego w kamerach typu fisheye.

### Rozdzielczość 4K

Rejestrator obsługuje rozdzielczość 4K (3840 x 2160), zapewniając niezrównaną jakość i ogrom detali.

### Easy4ip

Zdalny podgląd i zarządzanie przez Internet w każdym momencie czasu. Można tego dokonać zarówno na komputerze (za pomocą przeglądarki), a także na urządzeniach mobilnych. Możliwość zapisywania i przechowywania danych na chmurze.

### Inteligentna analiza wideo IVS (opcjonalnie)

pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Na podstawie inteligentnej analizy sceny, automatycznie wykrywane jest zniknięcie lub pojawienie się obiektu. Urządzenia posiadają dodatkowo funkcje takie jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, wtargnięcia, detekcje twarzy i zliczania ludzi.

### Mapy ciepła

Mapy ciepła pozwalają zobrazować miejsca o najwyższej intensywności ruchu. Takie informacje mogą być wykorzystywane do tworzenia analiz i optymalizacji na potrzeby komercyjne i biznesowe.

## Cechy

- Kodowanie H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/ MJPEG
- Przepustowość do 320 Mb/s
- Wyświetlanie i odtwarzanie w rozdzielczości do 12 Mpx
- Wyjścia HDMI / VGA
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ

### ANPR

Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, służące do rejestrowania obrazu dla pojazdów, które wjeżdżają lub wyjeżdżają z danego obszaru. Numery rejestracyjne zostają automatycznie rozpoznane, a system analizuje każdą z nich.

### System wspierający sprzedaż (POS)

Możliwość współpracy rejestratora z terminalami POS. Każda transakcja kasowa jest odnotowana w systemie i przypisywana do konkretnego materiału wideo. Pozwala to na znaczne zwiększenie wykrywalności pomyłek i kradzieży.

### ANR (Automatic Network Replenishment)

W przypadku utraty łączności kamery z rejestratorem, dane są zapisywane na karcie SD w kamerze, która kontynuuje nagrywanie. Po odzyskaniu łączności, rejestrator synchronizuje nagrania i zachowuje ich ciągłość.

## Specyfikacja techniczna

### System

Procesor główny	Wydajny procesor 4 rdzenie
System operacyjny	Linux

### Wyświetlanie

Interfejs	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA
Rozdzielczość	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Obsługa wielu ekranów	16 kanałów: 1 / 4 / 8 / 9 / 16
OSD	Nazwa kamery, czas, utrata obrazu, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

### Detekcja wideo i alarm

Wyzwolenie reakcji	Nagrywanie, PTZ, trasa, alarm wyjściowy, video push, e-mail, zdjęcie, syrena, wyświetlanie obrazu na ekranie
Detekcja wideo	Detekcja ruchu, strefa MD: 396 (22 x 18), utrata i manipulowanie wideo
Alarm wejściowy	4 kanałów, efektywny poziom niski, zielony interfejs
Alarm wyjściowy	2 kanałów, programowalne NO / NC, zielony interfejs
Wyzwolenie trackingu	Brak

### Nagrywanie

Kompresja	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG
Rozdzielczość	12 Mpx; 8 Mpx; 6 Mpx; 5 Mpx; 4 Mpx; 3 Mpx; 1080P; 1,3 Mpx; 720 P; D1
Przepustowość	320 Mb/s
Strumień	16 Kb/s ~ 20 Mb/s na kanał
Tryb nagrywania	Manualny, terminarz (regularny, detekcja ruchu, alarm, IVS), stop
Interwał nagrania	1 ~ 120 min (domyślnie: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sek., Post-record: 10 ~ 300 sek.)

### Odtwarzanie i kopia zapasowa

Odtwarzanie	1 / 4 / 9 / 16
Tryb wyszukiwania	Czas / data, detekcja ruchu, przeszukiwanie szczegółowe (dokładność do 1 sek.)
Funkcje odtwarzania	Odtwarzanie, pauza, stop, przewijanie, przyśpieszenie i spowolnienie odtwarzania, następny/poprzedni plik, następna/poprzednia kamera, pełny ekran, powtórz, shuffle, kopia zapasowa, zoom cyfrowy
Kopia zapasowa	USB / sieć

### Wsparcie urządzeń innych producentów

Wsparcie urządzeń innych producentów	Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek i inni
--------------------------------------	---

### Audio i wideo

Wejście kamery IP	16 kanałów
Komunikacja dwustronna	1 wejście, 1 wyjście, RCA

### Sieć

Interfejs	RJ-45 port (10/100/1000 Mb/s)
Port Ethernet	1x port niezależny Ethernet 1000 Mb/s
Funkcje sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, serwer alarmowy, szukanie IP (Obsługuje Dahua IP kamera, DVR, NVS, itp.)
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 2.4; CGI
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 2.4, CGI

### Przechowywanie

Wbudowany dysk	2x SATA III po 8 TB każdy
Tryb dysku	Pojedynczy

### Dodatkowe interfejsy

USB	2x USB (1x USB 3.0, 1x USB 2.0)
RS232	1x port dla komunikacji między PC i klawiaturą
RS485	1x port dla kontroli PTZ

### Zasilanie

Zasilanie	Pojedynczo, DC 12 V / 4 A
Pobór prądu	< 9,5 W (bez dysków)

### Warunki pracy

Warunki pracy	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
Warunki przechowywania	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ +158°F), 0 ~ 90% RH

### Budowa

Wymiary	1U; 375 x 281,5 x 56 mm; (14,8" x 11,1" x 2,2")
Waga netto	1,6 kg (3,5 lb) bez dysków
Waga brutto	3,2 kg (7,1 lb)

### Certyfikaty

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 subpart B, ANSI C63,4-2014
UL	UL 60950-1 + CAN/CSA C22, 2 No. 60950-1

Wymiary (mm)

