

NVR5232-4KS2

32 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	32 kanałów: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36
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 kanały, niskopoziomowe
Alarm wyjściowy	2 kanały, programowalne NO / NC

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 nagrań	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, przyspieszenie i spowolnienie odtwarzania, następny/poprzedni plik, następna/poprzednia kamera, pełny ekran, powtór, 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	32 kanały
Komunikacja dwustronna	1x wejście; 1x 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
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 2.4, CGI

Przechowywanie

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

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	Pojedyńczo, 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)

