

# NVR4204-4KS2/L

4 kanałowy rejestrator sieciowy 1U, 2HDD



## Opis produktu

Dahua wprowadziła nową serię rejestratorów z linii Lite. NVR4000-4KS2/L daje możliwość podglądu w rozdzielczości 4K obiektom, w których wymagana jest duża szczegółowość obrazu, a dzięki wsparciu kodowania H.265 zmniejsza się zapotrzebowanie na przestrzeń dyskową. NVR może służyć jako pamięć brzegowa, centralna czy zapasowa z intuicyjnym menu. Ze względu na swoją ekonomiczną i łatwą w instalacji konstrukcję, ten rejestrator może znaleźć szerokie zastosowanie - od monitoringu miejskiego przez instytucje finansowe, po monitoring prywatnych stawów rybnych. Dzięki wsparciu protokołu ONVIF (profile S, T i G) i RTSP NVR-a można elastycznie łączyć w systemy z kamerami innych producentów.

## Funkcje

### Ochrona obwodowa przez IPC AI

Automatycznie odfiltrowuje fałszywe alarmy wywołane przez zwierzęta, szeleszczące liście i jasne światła, aby poprawić skuteczność alarmów. Umożliwia systemowi wtórne rozpoznawanie właściwego celu.

### Detekcja twarzy przez IPC AI

Zapis przechwyconych twarzy wraz z opisującymi je metadanymi oraz wyświetlenie najlepszego ujęcia.

### SMD Plus przez IPC AI

Dzięki inteligentnemu algorytmowi, technologia Dahua Smart Motion Detection może kategoryzować cele, które wywołają detekcję ruchu oraz filtrować obiekty niepożądane. W ten sposób ilość fałszywych alarmów zostaje zredukowana do minimum.

### Liczenie osób przez IPC AI

Dzięki odpowiednim algorytmom AI technologia Dahua People Counting może precyzyjnie śledzić osoby w obrazie wideo i na tej podstawie dokonywać pomiaru ilości wejść, wyjść oraz osób w strefie. Dane zbierane na platformie mogą następnie posłużyć do wygenerowani dziennego, tygodniowego, miesięcznego lub rocznego raportu.

### Smart Codec

Kodowanie H.265 i H.264 dostarcza wysokiej jakości oraz wideo i redukuje koszty przechowywania nagrań i transmisji danych.

### DMSS

Aplikacja DMSS jest dostępna do pobrania w sklepach iOS APP i Google Play. DMSS ułatwia dostęp zdalny do podglądu na żywo, przeszukiwanie nagrań oraz odbiera powiadomienia PUSH.

## Cechy

- Interfejs użytkownika 4.0, Security baseline 2.1
- Kodowanie Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264
- Dekodowanie: 8x 1080P (30 kl./s)
- P2P dla zdalnego podglądu
- Wspiera ONVIF i RTSP
- Wspiera analitykę z IPC AI: detekcja twarzy, ochrona perymetryczna, IVS, zliczanie osób, mapy ciepła, SMD
- Wspiera zdalną konfigurację i zarządzanie IPC (zmiana parametrów, sprawdzanie informacji, aktualizacja oprogramowania)
- VGA / HDMI

## Specyfikacja techniczna

### System

Główny procesor	Wbudowany procesor przemysłowy
System operacyjny	Linux
Interfejs operacyjny	Web / lokalne GUI

### Ochrona perymetryczna przez IPC AI

Wydajność	4 kanały
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwania na podstawie kanału, czasu, typu zdarzenia

### Detekcja twarzy przez IPC AI

Wydajność	4 kanały
Atrybuty twarzy	6 atrybutów: płeć, wiek, okulary, ekspresja, maseczka i broda
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwania na podstawie kanału, czasu, atrybutów twarzy

### SMD plus przez IPC AI

Wydajność	4 kanały
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwania na podstawie klasyfikacji obiektów: człowiek, pojazd

### Wideo

Dostępne kanały	4 kanały
Pasma	Wejściowe: 160 Mb/s Zapisu: 160 Mb/s Wyjściowe: 64 Mb/s
Rozdzielczość	8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080P, 720P, D1
Dekodowanie	4x 1080P@30 kl./s
Wyjście wideo	1x VGA, 1x HDMI (wyjścia równorzędne)
Dostępne podziały	1/4
Integracja z innymi producentami	ONVIF; RTSP

### Kompresja

Wideo	Smart H.265 / H.265 / Smart H.264 / H.264 / MJPEG
Audio	PCM / G711A / G711U / G726 / AAC

### Sieć

Funkcje sieciowe	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (wspacanie kamer IP Dahua; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register
Obsługa urządzeń mobilnych	iOS, Android
Integracja	ONVIF (profile S, G, T); SDK; CGI
Przeglądarka	Chrome, IE9 lub późniejsze, Firefox

### Przechowywanie

Grupowanie dysków	Tak
-------------------	-----

### Odtwarzanie i kopia zapasowa

Odtwarzanie	Do 4 kanałów odtwarzania
Tryb zapisu	Ręczny, harmonogram, alarm, SMD - inteligentne nagrywanie
Przechowywanie	Lokalnie HDD, sieć
Kopia zapasowa	USB
Funkcje odtwarzania	1. Odtwarzanie / pauza / stop / przyspiesz / spowolnij / klatka 2. Pełen ekran / kopia zapasowa / powiększenie obrazu / wł./wył. audio

### Alarmy

Alarmy ogólne	Detekcja ruchu, utrata wideo, zmiana sceny, alarm PIR, zewnętrzny alarm IPC
Alarmy nieprawidłowości	Rozłączenie kamery, błąd dysku, zapelnienie dysku, konflikt IP, konflikt MAC, login zablokowany, wyjątek bezpieczeństwa
Inteligentna analiza	Detekcja twarzy, ochrona perymetryczna (intruz, przekroczenie linii), liczenie osób, mapa ciepła, inteligentna detekcja ruchu SMD
Powiązanie alarmów	Nagrywanie, zdjęcie, dźwięk, brzęczyk, log, PTZ, powiadomienie e-mail

### Porty

Audio	1x RCA wejście / 1x RCA wyjście
HDD	2x SATA III (do 10 TB każdy)
USB	2x USB (1x USB 2.0 na panelu przednim, 1x USB 2.0 na panelu tylnym)
Wejścia alarmowe	4x
Wyjścia alarmowe	2x
HDMI	1x (max. rozdzielczość 4K)
VGA	1x
Sieciowe	1x RJ-45, 10/100/1000 Mb/s

### Parametry ogólne

Zasilanie	12 V DC, 4A
Pobór prądu	NVR: <10W (bez dysków)
Waga netto	1,51 kg
Waga brutto	2,76 kg
Wymiary urządzenia	375 × 282,4 × 53 mm
Wymiary opakowania	141 × 433 × 366 mm
Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C
Temperatura przechowywania	0°C ~ +40°C
Wilgotność pracy	10% ~ 93%
Wilgotność przechowywania	30% ~ 85%
Instalacja	Biurkowa
Certyfikaty	CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4 FCC: Part 15 Subpart B

Wymiary (mm)

