

NVR4216-16P-4KS2/L

16 kanałowy rejestrator sieciowy PoE, 1U, 2 HDD



Opis serii

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 odfiltruje 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 dokładne i szybkie porównanie z twarzami zapisanymi w bazie danych. Przetwarzając między trybami standardowy i nieznanego możemy uzyskać różnego rodzaju akcje alarmowe.

SMD Plus przez IPC AI

Dzięki inteligentnemu algorytmowi, technologia Dahua Smart Motion Detection może kategoryzować cele, które wyzwalają 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 wygenerowania dziennego, tygodniowego, miesięcznego lub rocznego raportu.

Cechy

- 16 kanałów wideo IP
- Kodowanie Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG
- Dekodowanie: 8x1080P (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

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.

Specyfikacja techniczna

System

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

Ochrona perymetryczna przez IPC AI

Wydajność	Do 8 kanałów
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwania na podstawie kanału, czasu, typu zdarzenia

Detekcja twarzy przez IPC AI

Wydajność	Do 4 kanałów
Atrybuty twarzy	6 atrybutów: płeć, wiek, okulary, ekspresja, usta, maska i broda
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwania na podstawie kanału, czasu, atrybutów twarzy

SMD plus przez IPC AI

Wydajność	Do 12 kanałów
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwania na podstawie klasyfikacji obiektów: człowiek, pojazd

Wideo

Dostępne kanały	16 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	8x 1080P@30 kl./s
Wyjście wideo	1x VGA, 1x HDMI (wyjścia równorzędne)
Dostępne podziały	1 / 4 / 8 / 9 / 16
Integracja z innymi producentami	ONVIF; RTSP

Kompresja

Wideo	H.265 / H.265+ / 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 (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register
Obsługa urządzeń mobilnych	iOS, Android
Integracja	ONVIF (profile S, G, T); SDK; CGI
Przeglądarka	Chrome, IE9, Firefox

Odtwarzanie i kopia zapasowa

Odtwarzanie	1 / 4 / 9 / 16
Tryb zapisu	Ręczny, harmonogram (alarm, SMD, inteligentny)
Tryb wyszukiwania	Czas / data, detekcja ruchu, przeszukiwanie szczegółowe (dokładność do 1 sek.)
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

Przechowywanie

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

Dodatkowe Interfejsy

Audio	1x RCA wejście / 1x RCA wyjście
HDD	2x SATA III (do 10 TB każdy)
Alarm	4x wejście / 2x wyjście
USB	2x USB (1x USB 2.0 z tyłu, 1x USB 2.0 z przodu)
HDMI	1x (max. Rozdzielczość 4K)
VGA	1x
Sieciowe	1x RJ-45, 10/100/1000 Mb/s
PoE	16

Parametry ogólne

Zasilanie	100 V~240 V, 47 Hz~63 HZ, 3,5 A
Pobór prądu	NVR: <10W (bez dysków)
Waga netto	2,63 kg
Waga brutto	3,91 kg
Wymiary urządzenia	375 × 327,4 × 53,8 mm
Wymiary opakowania	170 × 449 × 421 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)

