

NVR5416-16P-4KS2E

16 kanałowy rejestrator sieciowy, 1.5U, 16x PoE, 4K i H.265



Opis produktu

Rejestrator sieciowy z serii NVR5000-4KS2 oferuje doskonałą wydajność i jakość nagrywania. Dzięki zastosowaniu wydajnego procesora, możliwa jest rejestracja w rozdzielczości 4K. Znajduje to szerokie zastosowanie w systemach, gdzie największą rolę odgrywa identyfikacja obiektów oraz wymagana jest wysoka liczba szczegółów obrazu tj. szkoły, banki i centra handlowe. Obsługa rejestratora odbywa się zdalnie lub za pomocą myszy. Montaż urządzenia jest szybki i prosty. Rejestrator jest kompatybilny z urządzeniami innych producentów, dzięki standardowi Onvif.

Funkcje

Fisheye

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

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

Wbudowana inteligentna analiza wideo, pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają funkcje takie jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcję zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcję twarzy.

ePoE i EoC

NVR obsługuje technologię ePoE i EoC na odległość do 800 m. Rozwiązanie to upraszcza strukturę sieci. EoC modernizuje istniejący system monitoringu IP o wysokiej rozdzielczości przy wykorzystaniu kabla koncentrycznego.

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/H.264+/H.264/MJPEG
- Max przepustowość 320 Mb/s
- Wyświetlanie i odtwarzanie w rozdzielczości do 12 Mpx
- Wyjścia 2x HDMI / 2x VGA
- 1-8 portów PoE, transmisja ePoE/EoC do 800 m

ANPR

Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych dla zarządzania wjazdami i wyjazdami. Rejestrator obsługuje kamery do rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Możliwa jest modyfikacja białej / czarnej listy.

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. Po odzyskaniu łączności, rejestrator synchronizuje nagrania i zachowuje ich ciągłość.

Smart H.265+

H.265+ zapewnia wysoką jakość obrazu bez zbędnego obciążania sieci. Kodowanie to jest kompatybilne do już istniejących systemów monitoringu, które wykorzystują kodek H.264. Posiada funkcje takie jak zmienny GOP, dynamiczne obszary zainteresowań ROI, elastyczne tworzenie ramek oraz inteligentną redukcję szumów. Technologia ta umożliwia redukcję obciążenia sieci do 70% w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach.

Wentylacja

Automatyczne włączanie lub wyłączanie wentylatora uwarunkowane temperaturą procesora. Funkcja ta zmniejsza hałas wentylatora, zapewniając cichszą pracę urządzenia, jednocześnie wydłużając jego żywotność.

Specyfikacja techniczna

System

Główny procesor	Wydajny procesor 4-rdzeniowy
System operacyjny	Linux

Wyświetlanie

Interfejs	2x HDMI; 2x VGA
Rozdzielczość	HDMI 1: 3840x2160; 1920x1080; 1280x1024; 1280x720; 1024x768 VGA 1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 HDMI 2 / VGA2: 1920x1080
Dekodowanie	4 kan. @ 8 Mpx (30 kl./s), 16 kan. @ 1080P (30 kl./s)
Obsługa wielu ekranów	1 ekran: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 2 ekran: 1 / 4 / 8 / 9 / 16
OSD	Nazwa kamery, czas, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

Detekcja wideo i alarm

Wyzwolenie reakcji	Nagrywanie, PTZ, trasa, wyjście alarmowe, video push, e-mail, zdjęcie, syrena, wyświetlanie obrazu na ekranie
Detekcja wideo	Detekcja ruchu, strefa MD: 396 (22x18), utrata i manipulowanie wideo
Wejście alarmowe	16 kanałów
Wyjście przekaźnikowe	6 kanałów

Odtwarzanie i backup

Odtwarzanie synchronizowane	1 / 4 / 9 / 16
Tryb wyszukiwania	Czas / data, alarm, 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, kopia zapasowa, zoom cyfrowy
Kopia zapasowa	USB / sieć / eSATA

Magazynowanie

Wbudowany dysk	4x SATA III po 10 TB każdy
eSATA	1x eSATA

Dodatkowe interfejsy

USB	3x USB (panel przedni 2x USB 3.0; panel tylny 1x USB 2.0)
RS232	1x port do komunikacji z PC i klawiaturą
RS485	1x port do sterowania PTZ

Wsparcie urządzeń innych producentów

Wsparcie urządzeń innych producentów	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet i inni
--------------------------------------	---

Audio i wideo

Wejście kamery IP	16 kanałów
Dyskusja dwukierunkowa	1x wejście; 2x wyjście; RCA

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; 1080 P; 1,3 Mpx; 720P; D1
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.)

Sieć

Interfejs	1 RJ-45 port (10/100/1000 Mb/s)
PoE	16x port (IEEE802.3af/at) 1 - 8 portów ePoE i EoC
Funkcje sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP, Filter, PPPoE, DDNS, FTP, alarm serwer, przeszukiwanie adresów IP (urządzenia Dahua Technology, DVR, NVS, inne)
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 2,4; SDK; CGI

Zasilanie

Zasilanie	Pojedyncze, AC 100 V ~ 240 V; 50 ~ 60 Hz
Pobór prądu	< 17,5 W (bez dysków) PoE: max 25,5 W dla pojedynczego portu; 150 W ogólnie; 80 % kontroli dla ochrony
Wentylator	Wentylator smart, automatyczne dostosowanie prędkości

Środowisko pracy

Warunki pracy	-10°C ~ +55°C
Warunki przechowywania	-20°C ~ 70°C, 0 ~ 90% RH

Budowa

Wymiary	1.5U; 440 x 411,2 x 76 mm
Waga netto	4,65 kg bez dysków
Waga brutto	7 kg
Instalacja	Montowanie w szafie rackowej

Certyfikaty

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 subpart B, ANSI C63,4-2014
UL	UL 60950-1

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	ESS1504C	Magazyn danych eSATA, 4x HDD
	ESS1508C	Magazyn danych eSATA, 8x HDD

Wymiary (mm)

