

NVR616R-64-4KS2

64-kanalowy rejestrator IP, 4K, H.265



Opis produktu

Kolejna generacja NVR Dahua Technology oferuje niezrównane możliwości w monitoringu IP. W aplikacjach gdzie detale są najistotniejsze ten najwyższej klasy rejestrator wyposażony w wydajny procesor firmy Intel pozwala na rejestrację kamer w rozdzielczości 4K. Dodatkowe zalety to zdalne zarządzanie, archiwizacja centralna jak i rozproszona czy redundancja zapisu. Urządzenie to nadaje się idealnie do zastosowania w obiektach publicznych, transporcie, instytucjach rządowych, hotelach, centrach handlowych czy bankach, czyli wszędzie tam gdzie elastyczność, niezawodność i centralne zarządzanie jest priorytetem. NVR jest kompatybilny z urządzeniami firm trzecich, zaś otwarta architektura zapewnia łatwą integrację. Zgodność z ONVIF 2.4 to kolejna cecha wpływająca na wszechstronność rejestratora.

Funkcje

RAID 0/1/5/6/10

Obsługa RAID zapewnia niezbędny balans między wydajnością archiwum, jego wielkością, jak również bezpieczeństwem danych.

Przekształcanie hemisferyczne

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

Monitoring N+M

Redundancja w trybie N+M zapewnia niezrównane bezpieczeństwo i natychmiastowy backup. Maszyna czuwająca bezwzględnie przejmuje obowiązki maszyny nadrzędnej zapewniając ciągłość archiwum.

Rozdzielczość 4K

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

Inteligentna analiza wideo IVS (opcjonalnie)

Wbudowana inteligentna analiza wideo, wbudowana w kamery IP, 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, detekcje szwendania, detekcje zmiany sceny, wtargnięcia, detekcje twarzy.

Cechy

- Wydajny procesor Intel
- 64 kanały
- Max. szerokość pasma przychodzącego 384 Mb/s
- Wyświetlanie i odtwarzanie w rozdzielczości 12 Mpx
- iSCSI i mini SAS dla zwiększenia przestrzeni magazynowej
- Wsparcie dla RAID 0/1/5/6/10
- Smart Tracking i Intelligent Video
- Zasilanie redundancjne

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.

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.

Inteligentne śledzenie

Funkcja ta umożliwia automatyczne śledzenie osób i innych obiektów dzięki połączeniu kamer stacjonarnych i głowic obrotowych.

ANR (Automatic Network Replenishment Technology)

Technologia pozwalająca na przywracanie zarejestrowanego materiału z karty SD umieszczonej w kamerze. W przypadku awarii sieci, kamera kontynuuje nagrywanie, gdy połączenie sieciowe zostaje przywrócone rejestrator pobiera nagrania z karty uzupełniając archiwum.

Specyfikacja techniczna

System

Główny procesor	Wbudowany procesor 4-rdzeniowy
System operacyjny	Linux

Audio i wideo

Wejście kamery IP	64 kanały
Dyskusja dwukierunkowa	1x wejście; 1x wyjście; RCA

Wyświetlanie

Interfejs	2x HDMI (3840 x 2160) 1x VGA 4x HDMI (opcja)
Rozdzielczość	3840x2160; 1920x1080; 1280x1024; 1280x720; 1024x768
Obsługa wielu ekranów	1 ekran: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36 2 ekran: 1 / 4 / 8 / 9 / 16
OSD	Nazwa kamery, czas, utrata obrazu, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

Nagrywanie

Kompresja	H.265 / H.264 / MJPEG
Rozdzielczość	12 Mpx; 8 Mpx; 6 Mpx; 5 Mpx; 4 Mpx; 3 Mpx; 1080 P; 1,3 Mpx; 720P
Przepustowość	384 Mb/s
Strumień	16 Kb/s ~ 20 Mb/s na kanał
Tryb nagrywania	Manualny, terminarz (regularny, detekcja ruchu), alarm, IVS), holiday, stop
Interwał nagrań	1~120 min (domyślnie: 60 min), Pre-record: 1~30 sek, Post-record: 10~300 sek

Detekcja wideo i alarm

Wyzwolenie reakcji	Nagrywanie, PTZ, trasa, wyjście alarmowe, video push, e-mail, FTP, zdjęcie, syrena, wyświetlenie obrazu na ekranie
Detekcja wideo	Detekcja ruchu 396 pól (22 x 18), utrata wideo, sabotaż
Wyjście alarmowe	16 kanałów, niskopoziomowe
Wyjście przekaźnikowe	8 kanały, NO/NC programowalne
Wyzwolenie trackingu	Zoom, śledzenie, nagrywanie, preset, zdjęcie, alarm, itp.

Odtwarzanie i kopia zapasowa

Odtwarzanie	128 Mb/s w trybie RAID5 64 Mb/s w trybie pojedynczym
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, powtór, shuffle, kopia zapasowa, zoom cyfrowy
Kopia zapasowa	USB / sieć / urządzenie eSATA

Wsparcie urządzeń innych producentów

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

Sieć

Interfejs	4x RJ-45 port (10/100/1000 Mb/s)
Port Ethernet	4x port 1000 Mb/s Ethernet lub 4x port niezależny
Funkcje sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera), DVR, NVS, itp.
Złącza światłowodowe	2x Giga
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 2,4; CGI

Magazynowanie

Wbudowany dysk	16x SATA III po 8 TB każdy
Tryb dysku	Pojedynczy, RAID 0/1/5/6/10 (zalecane dyski twarde klasy enterprise), wsparcie dla hot-spare
eSATA	1x eSATA
SAS	1x mini SAS

Interfejsy dodatkowe

Panel przedni	Tak dla Hot-swap
USB	4x USB (2x USB 2,0 i 2x USB 3,0)
RS232	1x port do komunikacji z PC i klawiaturą
RS485	1x port do sterowania PTZ

Zasilanie

Zasilanie	AC 100 V ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz, redundant
Pobór prądu	< 51 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	3U; 485 x 512,9 x 133,2 mm
Waga netto	19,1 kg bez dysków
Waga brutto	28,5 kg
Rodzaj montażu	Mocowanie rack

Certyfikaty

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

Wymiary (mm)

