

DS-7616NXI-M2/16P/VPro**16-kanalowy rejestrator NVR 1U 16 PoE 8K AcuSense****Najważniejsze cechy produktu**

- Zdolność dekodowania do 2 kanałów przy 32 MP/2 kanałów przy 24 MP/4 kanałów przy 12 MP/8 kanałów przy 8 MP
- Formaty wideo H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Możliwość podłączenia do 16 kamer IP, plug & play z 16 interfejsami Power-over-Ethernet (PoE)
- Inteligentna analiza oparta na algorytmie głębokiego uczenia
- Samouczący się algorytm redukuje liczbę fałszywych alarmów związanych z ochroną obwodową.
- Do 12-kanalowej ochrony obwodowej
- Do 8-kanalowego rozpoznawania twarzy dla strumienia wideo lub do 8-kanalowego rozpoznawania twarzy dla obrazu twarzy
- Do 6-kanalowej strukturyzacji wideo

**Profesjonalizm i niezawodność**

- Kompresja H.265+ skutecznie zmniejsza ilość zapotrzebowania na przestrzeń dyskową do 75%
- Zapis dwustrumieniowy
- Zastosowanie technologii szyfrowania TLS, która zapewnia bezpieczniejszą transmisję strumieniową
- Obsługa podwójnej weryfikacji podczas odtwarzania i pobierania
- Technologia ANR (Automatic Network Replenishment) zapewnia niezawodność pamięci masowej kamer sieciowych.

Wyjście wideo HD

- Posiada niezależne wyjścia HDMI i VGA
- Wyjście wideo HDMI w rozdzielczości do 8K

Pamięć masowa i odtwarzanie

- Do 2 interfejsów SATA do podłączenia dysku twardego
- Odtwarzanie synchroniczne do 16 kanałów

Funkcja Smart i POS

- Obsługa wielu zdarzeń VCA (Video Content Analytics)
- Konfigurowanie funkcji smart, takie jak wykrywanie VCA (detekcja ruchu, detekcja przekroczenia linii, wtargnięcie itp.), mapa ciepła, ANPR i zliczanie osób

Informacje POS można nakładać na obraz widoku na żywo lub odtwarzania

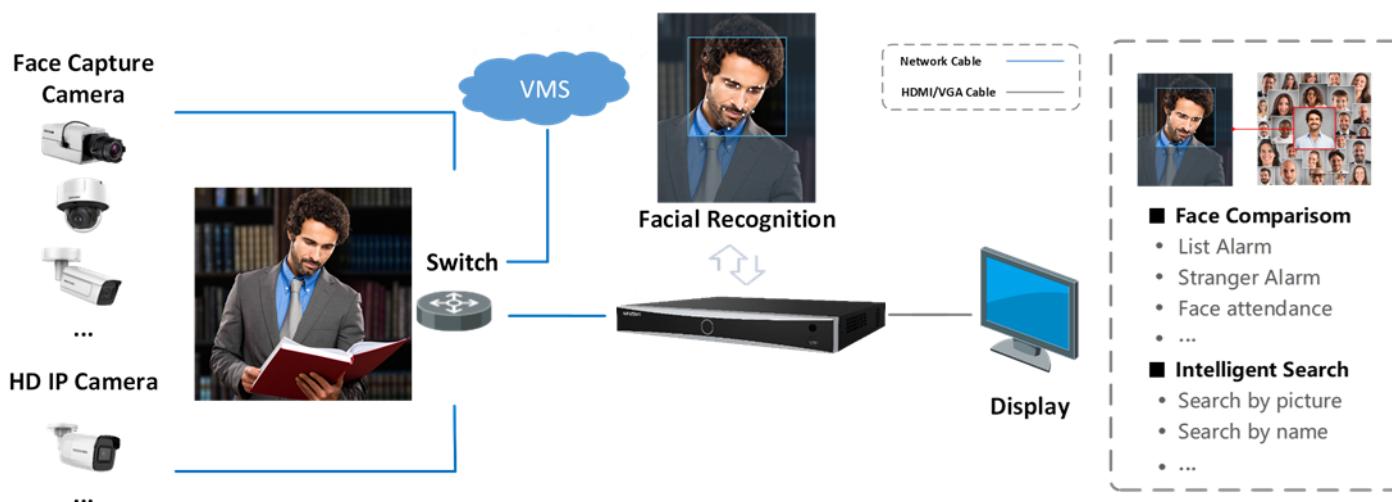
Dostęp do sieci i sieci Ethernet

- 1 samoadaptujący się interfejs Ethernet 10M/100M/1000M
- Hik-Connect i DDNS (Dynamic Domain Name System) dla łatwego zarządzania siecią
- Technologia płynnego przesyłania strumieniowego
- Obsługa dostępu przez Internet bez plug-in

Typowe zastosowanie

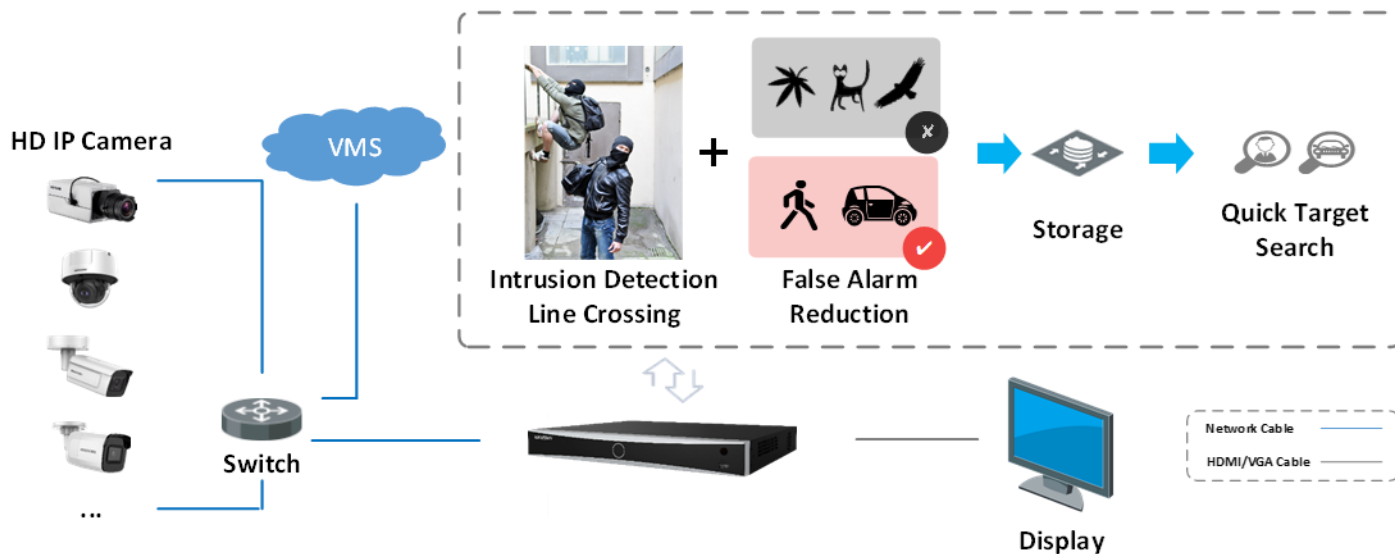
Rozpoznawanie twarzy i porównywanie obrazów twarzy

Modelowanie i analiza obrazów twarzy przechwyconych przez kamery Realizacja alarmu listy i alarmu nieznanym za pomocą biblioteki zdjęć twarzy. Wyszukiwanie osób docelowych według zdjęć i nazw.



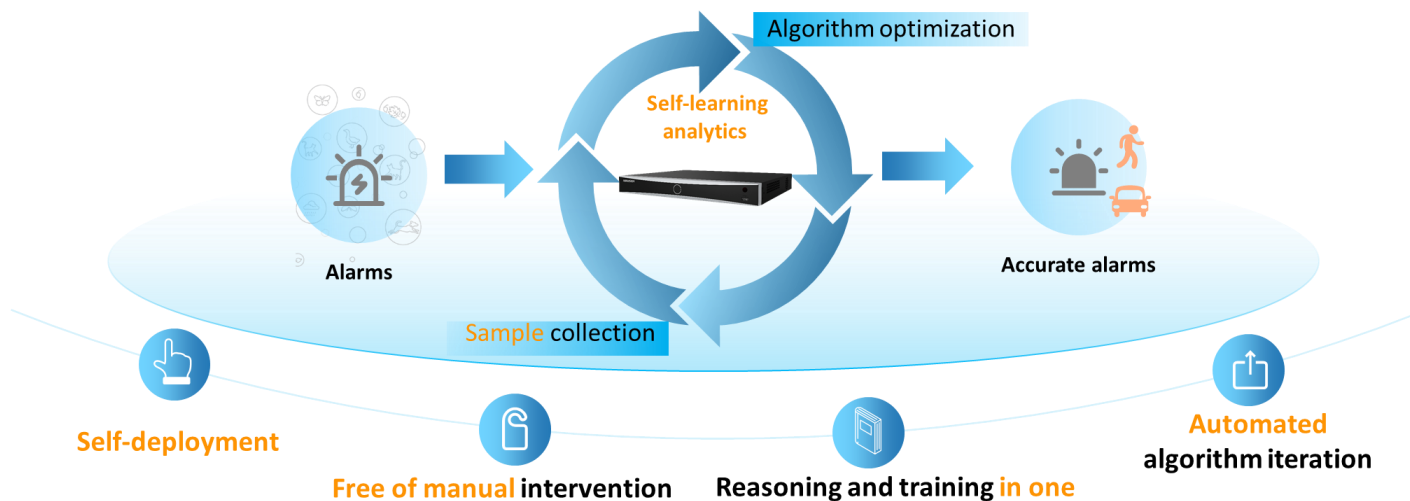
Ochrona perymetryczna

Zastosowanie algorytmu głębokiego uczenia do redukcji fałszywych alarmów skutecznie redukuje fałszywe alarmy powodowane przez gałęzie drzew, liście, cień, światło, pojazdy, małe zwierzęta itp.



Ochrona obwodowa z funkcją samouczenia się

Samoucząca się technologia optymalizuje dokładność algorytmu i wymaga minimalnej ręcznej interwencji ze strony użytkowników. Im częściej go używasz, tym dokładniejszy będzie.



Strukturalizacja wideo

Wyodrębnianie obrazu twarzy, ludzkiego ciała i cech pojazdu z podglądu na żywo, który jest używany do śledzenia i wyszukiwania ludzi i pojazdów.



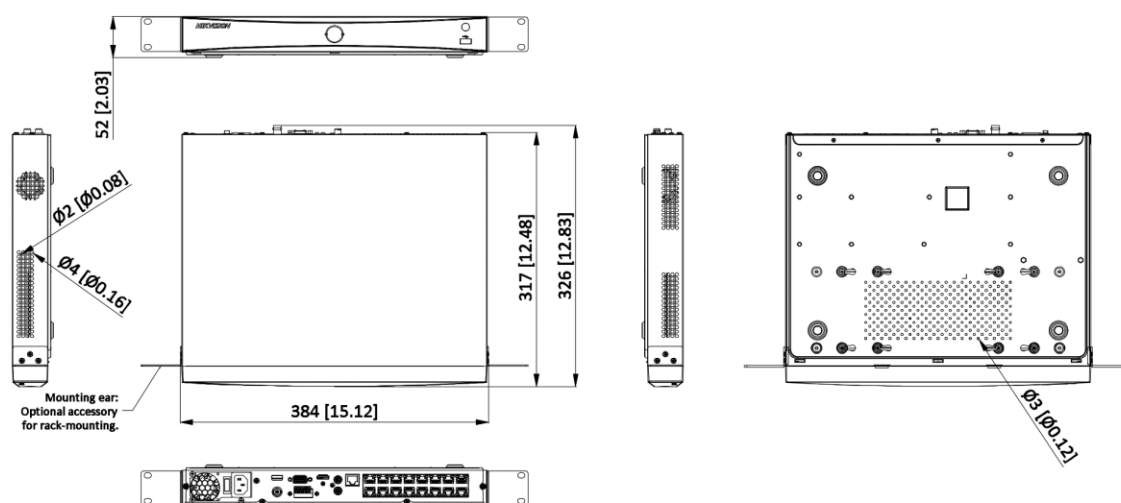
▪ Specyfikacja

Inteligentna analityka	
AI nakładane przez NVR	Rozpoznawanie twarzy, ochrona obwodowa, strukturyzacja wideo
AI w kamerze	Rozpoznawanie twarzy, ochrona obwodowa, strukturyzacja wideo, wykrywanie ruchu 2.0, ANPR, liczenie osób, VCA
Silnik	1 silnik może uruchomić inteligentny algorytm, tryb silnika można regulować
Rozpoznawanie twarzy	
Wykrywanie twarzy i analiza	Porównanie zdjęć twarzy, rejestrowanie zdjęć twarzy, wyszukiwanie zdjęć twarzy
Biblioteka zdjęć twarzy	Do 16 bibliotek zdjęć twarzy, do 100 000 zdjęć twarzy w bibliotece list, do 10 000 zdjęć twarzy w bibliotece nieznajomych, do 5 000 000 zdjęć twarzy w przechwytywaniu twarzy (każde zdjęcie ≤ 4 MB, całkowita pojemność ≤ 20 GB)
Porównanie obrazów twarzy (uchwyconych z kamery)	24-kanalowy; Prędkość porównywania: 24 zdjęcia na sekundę
Wydajność wykrywania i analizy twarzy	8-kanalowy 2 MP, do 8 MP
Ochrona perymetryczna	
Przez NVR	12-kanalowy 2 MP, do 8 MP
Według kamery	Wszystkie kanały
Samokształcenie	
Zabezpieczenie perymetryczne	Wszystkie kanały; Prędkość analizy: 4 zdjęcia na sekundę; Uwaga: Włączenie samouczenia zajęłoby silnik.
Strukturalizacja wideo	
Analiza strukturalna	6-kanalowy 2 MP, do 8 MP
Biblioteka zdjęć twarzy	Do 32 bibliotek zdjęć twarzy, do 100 000 zdjęć twarzy w bibliotece list, do 10 000 zdjęć twarzy w bibliotece nieznajomych, do 500 000 zdjęć twarzy w przechwytywaniu twarzy (każde zdjęcie ≤ 4 MB, całkowita pojemność ≤ 20 GB)
Porównanie zdjęć twarzy	8-kanalowy; Szybkość porównywania: 16 zdjęć na sekundę
Rzucanie przedmiotami z budynku	
Przez NVR	8-kanalowy 2 MP, do 8 MP
Według kamery	Wszystkie kanały
ANPR	
Według kamery	Wszystkie kanały
Cechy pojazdu	Numer tablicy rejestracyjnej, kolor tablicy rejestracyjnej, typ tablicy rejestracyjnej
Atrybuty tablicy rejestracyjnej	Marka pojazdu, kolor pojazdu, typ pojazdu

Wideo i audio	
Wejście wideo IP	16-kanałowy Rozdzielczość do 32 MP *: Po włączeniu trybu rozdzielczości Ultra HD, NVR obsługuje do 8-kanałowych wejść wideo IP 32 MP/24 MP.
Pasmo przychodzące	256 Mb/s
Pasmo wychodzące	256 Mb/s
Wyjście HDMI	8K (7680 × 4320)/30Hz, 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz
Wyjście VGA	1920 × 1080/60Hz
Tryb wyjścia wideo	Wyjście niezależne HDMI/VGA
Wyjście CVBS	1-kan, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielczość: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Wyjście audio	1-kan, RCA (liniowy, 1 kΩ)
Dwukierunkowe audio	1-kan, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
Dekodowanie	
Format dekodowania	H.265/H.265+/H.264/H.264+
Możliwość dekodowania	2-kanałowy przy 32 MP (30 kl./s) / 2-kanałowy przy 24 MP (30 kl./s) / 4-kanałowy przy 16 MP (30 kl./s) / 8-kanałowy przy 8 MP (30 kl./s) / 16-kanałowy przy 4 MP (30 kl./s)
Odtwarzanie synchroniczne	16-kanałów
Rozdzielczość nagrywania	32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF *: Po włączeniu trybu rozdzielczości Ultra HD, NVR obsługuje do 8-kanałowych wejść wideo IP 32 MP/24 MP.
Sieć	
Połączenie zdalne	128
Protokół sieciowy	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
API	ONVIF (profil S/G); SDK; ISAPI
Kompatybilna przeglądarka	IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89 lub nowsza wersja
Interfejs sieciowy	1, RJ45 10M/100M/1000M Mbps, samoadaptacyjny port Ethernet
PoE	
Interfejs	16 samoadaptujących się interfejsów Ethernet RJ-45 10/100 Mb/s
Zasilanie	≤ 200 W
Standard	IEEE 802.3 af/at
Interfejs pomocniczy	
SATA	2 interfejsy SATA; 3,5-calowy dysk twardy

eSATA	1 interfejs eSATA
Pojemność	Do 14 TB pojemności na każdy dysk twardy
Interfejs USB	Panel przedni: 1 × USB 2.0; Panel tylny: 1 × USB 3.0
Wejścia/wyjścia alarmowe	4/1
Ogólne	
Język GUI	angielski, rosyjski, bułgarski, węgierski, grecki, niemiecki, włoski, czeski, słowacki, francuski, polski, holenderski, portugalski, hiszpański, rumuński, turecki, japoński, duński, szwedzki język, norweski, fiński, koreański, chiński tradycyjny, tajski, estoński, wietnamski, chorwacki, słoweński, serbski, łotewski, litewski, uzbeck, kazachski, arabski, ukraiński, kirgiski, brazylijski portugalski, indonezyjski
Zasilanie	100 do 240 V AC, 50 do 60 Hz,
Pobór mocy	≤ 50 W (bez HDD i wyłączonego PoE)
Temperatura pracy	-10 do 55°C (14 do 131°F)
Wilgotność pracy	Od 10% do 90%
Wymiary (Szer. × Dł. × Wys.)	384 × 317 × 52 mm (15,1" × 12,5" × 2,0")
Waga	≤ 3 kg (bez dysku twardego, 2,2 funta)
Certyfikaty	
Uzyskana certyfikacja	CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS
CE	EN 55032:2015+A1:2020, ENIEC61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 55035:2017+A11:2020

Wymiary

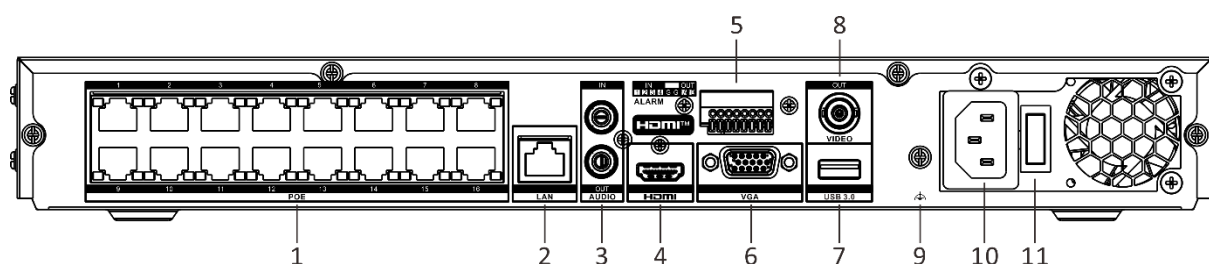


Unit:mm [inch]

SCALE

1:1

Interfejs fizyczny



Nr	Opis	Nr	Opis
1	Interfejsy sieciowe z funkcją PoE	7	Interfejs USB 3.0
2	Interfejs LAN	8	Wyjście wideo CVBS
3	Wyjście audio i wejście audio	9	GND
4	Interfejs HDMI	10	Zasilacz 100 do 240V AC
5	Alarm wejściowy i alarm wyjściowy	11	Włącznik zasilania
6	Wyjście VGA		

Dostępny model

DS-7616NXI-M2/VPro

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision_Global



Hikvision
Corporate Channel



hikvisionhq