

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/dahua-kamera-ip-sd22404db-gny-4mp-ptz-4x-wizjer-ai-starlight-poe-p-125509.html>



Dahua Kamera IP SD22404DB-GNY 4MP PTZ 4x Wizjer AI Starlight PoE

Cena brutto	699,00 zł
Cena netto	568,29 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SD22404DB-GNY
Kod producenta	SD22404DB-GNY
Kod EAN	6923172536334
Producent	DAHUA

Opis produktu

Zaawansowany i kompaktowy monitoring obrotowy z technologią sztucznej inteligencji

Obrotowa kamera sieciowa IP Dahua SD22404DB-GNY z serii WizSense to profesjonalne, wysoko zaawansowane urządzenie dozorowe, zaprojektowane z myślą o kompleksowej ochronie obiektów prywatnych i komercyjnych. Wyposażona w nowoczesny przetwornik o rozdzielczości 4 megapikseli, kamera dostarcza krystalicznie czysty obraz bogaty w detale, umożliwiając bezbłędną identyfikację osób oraz zdarzeń. Kompaktowa konstrukcja typu mini-dome PTZ pozwala na dyskretny montaż na elewacjach budynków, w pasażach handlowych czy biurach, nie rzucając się w oczy, a jednocześnie oferując pełne spektrum możliwości monitorowania przestrzennego. Urządzenie to redefiniuje pojęcie elastyczności, łącząc mechaniczną mobilność obiektywu z zaawansowanymi algorytmami głębokiego uczenia.

Mechanizm PTZ z optycznym powiększeniem i panoramicznym zasięgiem

Sercem konstrukcji mechanicznej jest szybki i precyzyjny mechanizm obrotowy (Pan/Tilt/Zoom), który pozwala na pełen obrót kamery w poziomie w zakresie od 0 do 360 stopni oraz pochylenie w pionie. Urządzenie zostało wyposażone w obiektyw zmiennoogniskowy z 4-krotnym powiększeniem optycznym (4x Optical Zoom), co pozwala na płynne, bezstratne przybliżenie oddalonych obiektów, takich jak twarze czy tablice rejestracyjne, bez utraty pierwotnej rozdzielczości cyfrowej.

Zaawansowane oprogramowanie sterujące umożliwia zaprogramowanie do kilkuset punktów patrolowych (presets) oraz automatycznych tras skanowania, dzięki czemu pojedyncza kamera jest w stanie skutecznie zastąpić nawet kilka tradycyjnych kamer stałoogniskowych.

Algorytmy WizSense AI i precyzyjna ochrona perymetryczna

Model ten wykorzystuje niezależny układ scalony z zaawansowanymi algorytmami sztucznej inteligencji WizSense, które koncentrują się na precyzyjnym rozpoznawaniu kluczowych obiektów na chronionym obszarze. Kamera w czasie rzeczywistym dokonuje klasyfikacji celów, potrafiąc bezbłędnie odróżnić sylwetkę człowieka oraz poruszający się pojazd od innych czynników generujących fałszywe alarmy (takich jak spadające liście, opady atmosferyczne, cienie czy małe zwierzęta). Dzięki temu funkcja ochrony perymetrycznej (w tym wirtualna linia ogrodzenia oraz wykrywanie intruza w strefie) charakteryzuje się niemal stuprocentową skutecznością, wysyłając powiadomienia do operatora tylko w sytuacjach realnego zagrożenia.

Technologia Starlight i doskonała widoczność w trudnych warunkach

Kamera została wyposażona w prestiżową technologię Dahua Starlight, która redefiniuje jakość nadzoru w warunkach skrajnie niskiego natężenia światła. Dzięki zastosowaniu wysokiej klasy sensora o podwyższonej czułości oraz optyki o dużym otworze względnym, urządzenie jest w stanie generować jasny, czytelny i w pełni kolorowy obraz w sytuacjach, gdzie tradycyjne kamery przełączają się już w tryb czarno-biały. W przypadku pracy w całkowitej ciemności, cyfrowy system optymalizacji dba o optymalne wzmocnienie sygnału. Zaawansowana funkcja True WDR (120dB) skutecznie radzi sobie z prześwieczeniami i

głębokimi cieniami, dbając o pełną widoczność sceny, np. pod światło wpadające przez przeszklone drzwi.

Wandaloodporność IK10, szczelność IP66 i nowoczesne zasilanie PoE

Konstrukcja mechaniczna kamery została zoptymalizowana pod kątem pracy w skrajnie trudnych warunkach środowiskowych. Pancerna obudowa spełnia rygorystyczną normę wandaloodporności IK10, chroniąc delikatną elektronikę i mechanizm obrotowy przed celowymi aktami sabotażu oraz uderzeniami mechanicznymi. Certyfikat szczelności IP66 gwarantuje pełną odporność na wnikanie pyłu oraz strugi silnego deszczu, co pozwala na bezawaryjny montaż na zewnątrz budynków. Pełna integracja z siecią LAN odbywa się za pomocą standardu PoE (Power over Ethernet), co umożliwia jednoczesne przesyłanie danych oraz zasilanie urządzenia za pomocą jednego kabla UTP, znacząco przyspieszając proces instalacji montażowej.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Dahua
- Seria: WizSense / PTZ
- Model: SD22404DB-GNY
- Typ urządzenia: Kamera sieciowa IP obrotowa (Dome PTZ)
- Zastosowanie: Monitoring zewnętrzny i wewnętrzny o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa

Parametry obrazu i optyki

- Przetwornik: 1/2.8" CMOS
- Rozdzielczość maksymalna: 2560 (H) x 1440 (V) - 4 MP
- Obiektyw: Zmiennookniskowy (Motozoom) 2.8 mm - 12 mm
- Zoom optyczny: 4x
- Zoom cyfrowy: 16x
- Kąt widzenia: Poziomo: 101.5° - 32.2°, Pionowo: 54.1° - 18.2°
- Czułość: 0.005 Lux przy F1.6 (Kolor, technologia Starlight)

Parametry mechanizmu PTZ

- Zakres obrotu (Pan): 0° do 360° (obrót ciągły)
- Zakres pochylenia (Tilt): 0° do 90°
- Prędkość sterowania manualnego: Pan: do 100°/s, Tilt: do 60°/s
- Prędkość w presecie: Pan: do 100°/s, Tilt: do 60°/s
- Liczba presetów: 300
- Tryby automatyczne: 5 tras (Tour), 8 ścieżek (Pattern), Auto Scan

Sztuczna inteligencja i funkcje analityczne

- Technologia AI: WizSense (głębokie uczenie)
- Ochrona perymetryczna: Intruz w strefie, przekroczenie linii (z klasyfikacją człowiek/pojazd)

- Detekcja twarzy: Tak, zaawansowane przechwytywanie i optymalizacja zdjęcia twarzy
- Inteligentne wyszukiwanie: Współpraca z rejestratorami Smart NVR (filtrowanie zdarzeń)

Korekcja obrazu i funkcje systemowe

- Dynamika obrazu: True WDR (120 dB)
- Redukcja szumów: 2D NR / 3D NR
- Tryb Dzień/Noc: Automatyczny filtr mechaniczny ICR
- Funkcje dodatkowe: BLC, HLC, Defog, Region of Interest (ROI), Maski prywatności (24 strefy)
- Kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

Łączność i interfejsy

- Interfejs sieciowy: 1x RJ-45 (10/100 Base-T)
- Zgodność: ONVIF (Profile S/G/T), CGI
- Pamięć masowa: Gniazdo kart MicroSD o pojemności do 512 GB (brak karty w zestawie)

Parametry mechaniczne i środowiskowe

- Klasa szczelności: IP66 (odporność na warunki atmosferyczne)
- Klasa wandaloodporności: IK10 (odporność na uderzenia)
- Materiał obudowy: Metal / stal / poliwęglan
- Temperatura pracy: od -30°C do +60°C
- Wymiary: Średnica 122.0 mm x Wysokość 89.0 mm
- Waga: ok. 500 g

Zasilanie

- Typ zasilania: PoE (802.3af) lub DC 12V / 1.5A
- Pobór mocy: Średni 3 W, maksymalny do 8.5 W

Zawartość zestawu

- Kamera Dahua SD22404DB-GNY
- Zestaw śrub i akcesoriów montażowych
- Wodoodporna osłona złącza RJ-45
- Instrukcja szybkiego uruchomienia