

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-sd5a425gb-hnr-wizsense-aistarlight-p-14868.html>



# Kamera DH-SD5A425GB-HNR WizSense Ai+StarLight

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Cena brutto    | 4 920,00 zł      |
| Cena netto     | 4 000,00 zł      |
| Dostępność     | Dostępny         |
| Kod producenta | DH-SD5A425GB-HNR |
| Producent      | Dahua            |

## Opis produktu

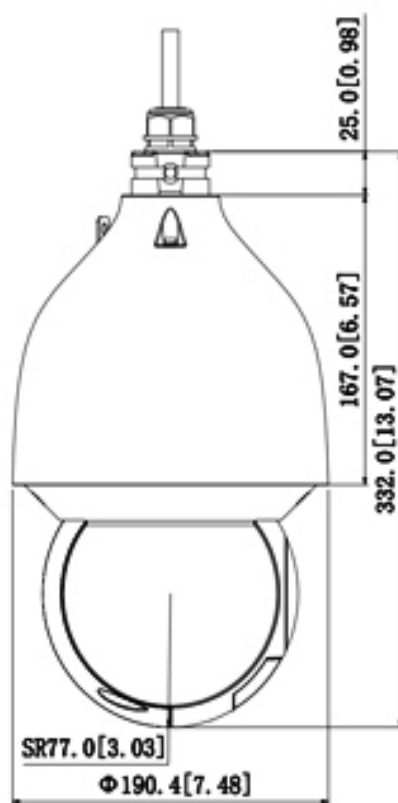
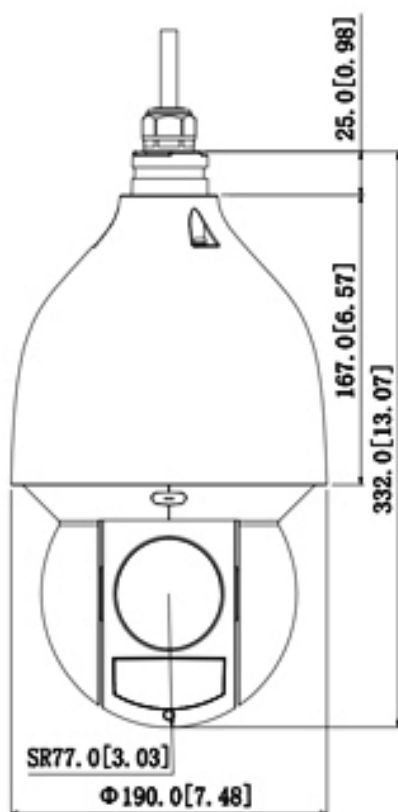
DH SD5A425GB-HNR - Kamera PTZ DAHUA WizSense SD5 Series (AI + Starlight)





## Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2,8" 4MP image sensor CMOS
- rozdzielczość: **2560x1440 (4Mpx) @ 25/30kl/s**
- interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE+ 802.3at
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ MJPEG
- zoom: **optyczny (25x)**, cyfrowy (16x)
- obiektyw regulowany: **5~125mm**
- czułość: 0,005lux/F1,6, 0lux (diody IR wł.)
- oświetlacz: 4 diody IR LED (zasięg 150m)
- AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, EIS, 2D/3D NR, WDR 120dB, RoI, E-defog
- **funkcje AI**: ochrona perymetryczna, Quick Pick, wykrywanie twarzy, Auto Tracking 3,0, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- **SMD 4,0** - klasyfikacja z filtrowaniem fałszywych alarmów
- **Starlight** - technologia pracy przy niskim poziomie oświetlenia
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/1
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 512GB
- obsługa: ONVIF, CGI, SDK, P2P
- obudowa: 5", klasa szczelności (IP67), wandaloodporna (IK10)



**Specyfikacja:**

|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne                                              |                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                     |
| Przetwornik                                         | 1/2,8" 4MP CMOS Image Sensor                                                        |
| Rozdzielczość                                       | 4Mpx, 2560 (H) x 1440 (V) pikseli                                                   |
| RAM / ROM                                           | 1GB / 4GB                                                                           |
| System skanowania                                   | Progresywny                                                                         |
| Migawka                                             | 1s ~ 1/30000s                                                                       |
| Stosunek sygnału do szumu                           | >55dB                                                                               |
| Minimalne oświetlenie                               | 0,005 Lux/F1,6 (Kolor, 30 IRE)<br>0,0005 Lux/F1,6 (B/W, 30 IRE)<br>0 Lux (IR wł.)   |
| Oświetlacz                                          | 4 diody IR LED (podczerwień)                                                        |
| Zasięg oświetlacza                                  | 150m                                                                                |
| Kontrola oświetlacza - wł. / wył.                   | Zoom Prio / ręczna / SmartIR / wył.                                                 |
| Główne                                              |                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                     |
| Rodzaj                                              | Zmienneogniskowy                                                                    |
| Ogniskowa                                           | 5mm ~ 125mm (F1,6 ~ F3,6)                                                           |
| Kąt widzenia                                        | H: 51,9° ~ 3,0°<br>V: 39,7° ~ 2,2°<br>D: 63,1° ~ 3,7°                               |
| Optyczny zoom                                       | 25x                                                                                 |
| Cyfrowy zoom                                        | 16x                                                                                 |
| Regulacja ostrości                                  | Automatyczna (PFA) / pół-automatyczna / ręczna                                      |
| Kontrola przysłony                                  | Automatyczna, ręczna                                                                |
| Tryb Makro (ostrość od)                             | 0,1m ~ 2m                                                                           |
| Zasięg DORI                                         | Wykrywanie: 2500m<br>Obserwacja: 987,5m<br>Rozpoznanie: 500m<br>Identyfikacja: 250m |
| Główne                                              |                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                     |
| Panorama / pochylenie                               | Pan: 0° ~ 360°, bez krańca<br>Tilt: -15° ~ +90°, autoobrót 180°                     |
| Ręczna kontrola prędkości                           | Pan: 0,1°/s ~ 300°/s<br>Tilt: 0,1°/s ~ 200°/s                                       |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
| Główne                                                       |                                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| PTZ                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
| Obraz                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)          |                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Interfejs                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
| Pozostałe                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| Prędkość presetów                                            | Pan: 400°/s<br>Tilt: 300°/s                                                                                                                                                                              |
| Ilość presetów                                               | 300                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba tras                                                  | 8 tras (do 32 presetów na trasę)                                                                                                                                                                         |
| Liczba patroli                                               | 5                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba skanowań                                              | 5                                                                                                                                                                                                        |
| Pamięć po wyłączeniu zasilania                               | Wsparcie                                                                                                                                                                                                 |
| Bezczynność                                                  | Aktywacja presetu, trasy, skanowania, patrolu                                                                                                                                                            |
| Protokół                                                     | DH-SD, Pelco-P/D (automatyczne rozpoznawanie)                                                                                                                                                            |
| Główne                                                       |                                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| PTZ                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
| Obraz                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)          |                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Interfejs                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
| Pozostałe                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| Kompresja wideo                                              | H.265 / H.264M / H.264H / H.264B<br>MJPEG (strumień pomocniczy)                                                                                                                                          |
| Smart Kodek                                                  | Tak (H.265+ / H.264+)                                                                                                                                                                                    |
| Jednoczesna liczba strumieni wideo                           | 3                                                                                                                                                                                                        |
| Rozdzielczość przetwarzania                                  | 4Mpx (2560x1440) / 3Mpx (2048x1536) / 3Mpx (2304x1296) / 1080p - 2Mpx (1920x1080) / 960p - 1,3Mpx (1280x960) / 720p - 1Mpx (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / CIF (352x288 / 352x240) / VGA (640x480) |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)     | PAL: 25kl/s @ 4Mpx / 25kl/s @ 3Mpx / 25kl/s @ 2Mpx / 25kl/s @ 1,3Mpx / 25kl/s @ 1Mpx<br>NTSC: 30kl/s @ 4Mpx / 30kl/s @ 3Mpx / 30kl/s @ 2Mpx / 30kl/s @ 1,3Mpx / 30kl/s @ 1Mpx                            |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień) | PAL: 25kl/s @ D1 / 25kl/s @ CIF / 25kl/s @ VGA<br>NTSC: 30kl/s @ D1 / 30kl/s @ CIF / 30kl/s @ VGA                                                                                                        |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)  | PAL: 25kl/s @ 2Mpx / 25kl/s @ 1,3Mpx / 25kl/s @ 1Mpx<br>NTSC: 30kl/s @ 2Mpx / 30kl/s @ 1,3Mpx / 30kl/s @ 1Mpx                                                                                            |
| Kontrola szybkości transmisji                                | Zmienna (VBR) / stała (CBR)                                                                                                                                                                              |
| Bitrate                                                      | 96Kbps ~ 14848Kbps (H.264)<br>38Kbps ~ 8960Kbps (H.265)                                                                                                                                                  |
| Dzień / Noc                                                  | Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały                                                                                                                                                                |
| Kompensacja tła                                              | BLC / HLC / WDR 120dB                                                                                                                                                                                    |
| Kontrola wzmocnienia                                         | Automatyczna (AGC) / ręczna                                                                                                                                                                              |
| Redukcja szumów                                              | 2D / 3D NR                                                                                                                                                                                               |
| Balans bieli                                                 | Automatyczny (AWB) / wewnętrzny / zewnętrzny / ręczny / automatyczne śledzenie balansu bieli (ATW) / światło naturalne / lampa uliczna                                                                   |
| Detekcja ruchu                                               | Tak                                                                                                                                                                                                      |
| Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)                      | Wsparcie                                                                                                                                                                                                 |
| Cyfrowy defog                                                | Wsparcie                                                                                                                                                                                                 |
| Obszar zainteresowania (Roi)                                 | Wsparcie                                                                                                                                                                                                 |
| Obrót obrazu                                                 | 180°                                                                                                                                                                                                     |
| Strefy prywatności                                           | Wł. / wył. (24 obszary, prostokąty - do 8 obszarów w tym samym widoku, dostępne wiele kolorów)                                                                                                           |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompresja                                           | PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G722.1, G.729, G.723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wykrywanie twarzy (Face Detection)                  | Wykrywanie twarzy, obsługa ramki ograniczającą twarz, migawka, migawka twarzy, wzmocnienie twarzy, wyodrębnienie atrybutów twarzy<br>6 atrybutów i 8 wyrazów twarzy: płęć, wiek, okulary, wyraz twarzy (gniew, smutek, oburzenie, strach, zaskoczenie, spokój, szczęście i zmieszanie), maska, broda<br>Ustawienie krycia twarzy: twarz, zdjęcie jednocalowe<br>Trzy strategie migawki: w czasie rzeczywistym, priorytet zdjęcia, priorytet jakości |
| Ochrona perymetryczna                               | Przekroczenie linii, wykrycie intruza, szybki ruch (te trzy funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywania pojazdów i ludzi), wykrywanie parkowania, pozostawiony / znikający przedmiot, wałęsania się oraz zgromadzeń, alarm                                                                                                                                                                                                                 |
| SMD 4,0                                             | Klasyfikacja na poziomie 99% (człowiek - do 12m / pojazd - 18m)<br>Filtr fałszywych alarmów na małe zwierzęta (np.: kot, pies) - <0,5%<br>Filtr fałszywych alarmów na większe zwierzęta (np.: koń, owca, sarna) - <2%                                                                                                                                                                                                                               |
| Auto Tracking 3,0                                   | Wsparcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quick pick                                          | Współpraca z AI NVR do inteligentnego wyszukiwania w oparciu o algorytmy AI (człowiek / pojazd), wyodrębnianie i porównywanie np. kolorystyki ubrań lub pojazdów                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wyzwalacz zdarzenia alarmowego                      | Wykrycie ruchu, wykrycie sabotażu, wykrywanie dźwięku, odłączenie od sieci, konflikt adresów IP, błąd pamięci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ethernet                                            | 1x RJ45 10/100Mbps Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zasilanie DC 24V                                    | 1x przewód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                               | 1x wejście (przewód)<br>1x wyjście (przewód)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                     |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne                                              |                                                                                                                                                                  |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                  |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                  |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                  |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                  |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                  |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                  |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                  |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                  |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                  |
| Alarm                                               | 2x wejścia<br>1x wyjście                                                                                                                                         |
| Pamięć                                              | 1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 512GB                                                                                                             |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                  |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                  |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                  |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                  |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                  |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                  |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                  |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                  |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                  |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                  |
| Obsługiwane protokoły                               | FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, Qos, RTSP, ARP |
| Obsługa                                             | ONVIF (Profil S / Profil T / Profil G), CGI, SDK, P2P                                                                                                            |
| Metoda strumieniowania                              | Unicast / Multicast                                                                                                                                              |
| Użytkownicy online                                  | 20 użytkowników (całkowita przepustowość 64M)                                                                                                                    |
| Archiwizacja sieciowa                               | NAS / FTP / SFTP / karta MicroSD                                                                                                                                 |
| Obsługa przez przeglądarki www                      | IE: IE9 i nowsze wersje<br>Chrome (wersja 41 lub nowsze wersje)<br>Firefox (wersja 50 lub nowsze wersje)<br>Safari 10 i nowsze wersje                            |
| Zdalne sterowanie                                   | Smart PSS, Smart PSS Lite, DSS, DMSS, P2P<br>urządzenia mobilne: iOS, Android                                                                                    |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                  |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                  |
| PTZ                                                 |                                                                                                                                                                  |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                  |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                  |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                  |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                  |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                  |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                  |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                  |
| Certyfikaty                                         | CE: EN55032, EN55024, EN50130-4<br>FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014<br>2023-07-13                                                                           |
| Materiał obudowy                                    | Część stała (górna): metal<br>Część ruchoma (dolna): plastik<br>Uchwyt: metal                                                                                    |
| Zabezpieczenia                                      | TVS 6000V, ochrona przeciw przepięciowa                                                                                                                          |
| Klasa szczelności                                   | IP67                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony                                     | IK10                                                                                                                                                             |
| Zasilanie                                           | DC 24V / 2,5A (±25%) - zasilacz w zestawie<br>PoE+ DC 48V (802.3at)                                                                                              |
| Pobór mocy                                          | Podstawowy: 12W<br>Maks. 21W (obrot PTZ, IR wł.)                                                                                                                 |
| Wilgotność                                          | 0 ~ 95% (bez kondensacji)                                                                                                                                        |
| Temperatura pracy                                   | -40°C ~ +70°C                                                                                                                                                    |
| Waga                                                | 4,7kg                                                                                                                                                            |
| Wielkość głowicy PTZ                                | 5"                                                                                                                                                               |

Główne

Obiektyw

PTZ

Obraz

Audio

Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)

Alarm

Interfejs

Sieć

Pozostałe

Wymiary (śr./wys.)

ø190x332mm

Gwarancja

36 miesięcy

#### Produkty uzupełniające:



DH-PFA111



DH-PFA120



DH-PFA151



DH-PFA150-V2



DH-PFA140



**zadzwoń i zapytaj o rabat**  
**(22 114-63-53) (505-130-571)**

## Dahua technology



Dahua Technology to lider sprzedaży systemów monitoringu w Polsce i jedna z wiodących firm tej branży na świecie. Branża systemów dozoru wizyjnego bardzo dynamicznie się zmienia wprowadzając to coraz nowsze rozwiązania, szybko rośnie rozdzielczość kamer i rozwija się zaawansowana analiza obrazu. Na tym polu DAHUA Technology od kilku lat nie tylko bardzo sprawnie wprowadza nowe rozwiązania goniąc liderów technologicznych branży, ale również wprowadza własne rozwiązania poprawiające pozycję marki na świecie. Produkty marki Dahua to przede wszystkim nowoczesne i ekonomiczne cenowo rozwiązania pozwalające niemal każdemu klientowi na korzystanie z najnowszych osiągnięć technologii monitoringu wizyjnego. W ofercie Marki Dahua znajdziemy kamery Sieciowe IP, jak i kamery analogowe HD. Rejestratory Sieciowe, hybrydowe oraz Wielosystemowe , analogowe HD.

### Jakość i atrakcyjna cena



Kamery i rejestratory dahua to nowoczesne rozwiązania posiadające wszystkie niezbędne funkcje i parametry, przy tym zaprojektowane są z myślą o funkcjonalności i łatwości obsługi. Pomimo tego iż przeważnie ustępują takim markom jak BOSH, Samsung czy nawet NOVUS to niezawodność marki jest na naprawdę bardzo wysokim poziomie, o czym świadczy również 3 letnia gwarancja którą objęte są wszystkie kamery, rejestratory oraz pozostałe urządzenia Dahua.



---

## Systemy Sieciowe (IP) marki Dahua

Systemy sieciowe Dahua to przede wszystkim szeroki wybór urządzeń, a w szczególności kamer i rejestratorów. Rejestratory sieciowe (NVR) dostępne są w wersji obsługujących od 4 do 256 kamer IP w wielu wersjach zależnie od prędkości zapisu, ilości obsługiwanych dysków twardych wejść alarmowych itp. Kamery sieciowe Dahua z kolei to największy wachlarz kamer wśród firm branży. Znajdziemy wśród nich kamery Kopułowe, Tubowe, kompaktowe, kamery szybkoobrotowe obrotowe. Wszystkie z wymienionych typów dostępne są w szerokiej gamie rozdzielczości od 1,3 Mpx poprzez najpopularniejsze kamery Full HD a nawet 4K, aż do rozwiązań profesjonalnych o rozdzielczości przekraczającej 12 Mega pikseli. Dodatkowo kamery te występują w wersjach ze stałym lub zmiennym obiektywem oraz w niektórych wypadkach obiektywem motozoom z możliwością zdalnego przybliżania. Poszczególne modele różnią się też obudową zewnętrzną lub wandaloodporną (IK10) wbudowanym promiennikiem podczerwieni i jego zasięgiem (20 -150m) i w końcu wyposażeniem w nowoczesne technologie takie jak WDR, czy STARLIGHT, czy bezprzewodowe działanie po sieci WIFI. Wszystko to sprawia że w ofercie Dahua jest dostępnych kilkaset modeli kamer i rejestratorów wszystko po to aby każdy był w stanie znaleźć dokładnie dopasowane urządzenia do swoich potrzeb. Kamery i rejestratory Dahua zawsze oferują najnowsze rozwiązania technologiczne, dlatego nawet najtańsze urządzenia wyposażone są np. w najnowszą kompresję H265+ możliwość korzystania z chmury, oraz oprogramowanie do zaawansowanej analizy obrazu z kamer, a oprogramowanie dedykowane do współpracy z kamerami i rejestratorami dahua jest często aktualizowane, w pełni darmowe.

## Systemy analogowe HD (HD CVI) Dahua

Podobnie jak w przypadku systemu IP Dahua oferuje bardzo szeroką gamę sprzętu w dziedzinie monitoringu analogowego HD. Macierzystym systemem Analogowym HD jest w przypadku Dahua system HDCVI lecz aktualnie niemal wszystkie oferowane produkty działają już we wszystkich 4 systemach (AHD, CVI, TVI i są kompatybilne z Analogowym standardem CVBS ) Gama dostępnych modeli kamer jest równie szeroka i charakteryzuje się podobnymi kategoriami i podziałami jak opisane wyżej kamery IP. Rejestratory analogowe HD a właściwie XVR to zaawansowane technologicznie urządzenia do największych ich zalet zaliczyć należy ogromną kompatybilność z innymi systemami a właściwie ze wszystkimi dostępnymi na rynku. Rejestratory XVR Dahua obsługują kamery w standardowym analogowym systemie CVBS, jak i analogowe HD do których zaliczamy HDCVI , HDTVI, AHD. Co unikalne rejestratory te obsługują również kamery IP dzięki czemu wybór systemu opartego na rejestratorze XVR łączy w sobie zalety obu technologii i daje nawet większe możliwości w kwestii soboru kamer. Szczególnie może mieć to znaczenie przy rozbudowie czy modernizacji istniejącego systemu gdzie rozwiązanie taki nie zmusza do wymiany całego okablowania.

## Rozdzielczości kamer Analogowych HD

Aktualnie rejestratory obsługujące kamery o maksymalnej rozdzielczości Full HD ustępują miejsca tym obsługującym kamery 8 Mega pikselowe czyli potocznie mówić kamery 4K. Dzięki tej kompatybilności i wysokim parametrom obrazu systemy analogowe znów stanowią dużą konkurencję dla technologii IP. Oferując często większą uniwersalność, równie wysoką jakość i zdecydowanie niższą cenę, przez co z całą pewnością będą obecne w systemach monitoringu przez długie lata, a każdy kto planuje zakup systemu monitoringu powinien zastanowić się które rozwiązanie będzie korzystniejsze w jego przypadku.



## Oprogramowanie do obsługi kamer i rejestratorów Dahua

Oprogramowanie Smart PSS to uniwersalne i wygodne narzędzie do zarządzania urządzeniami marki Dahua i BCS. Smart PSS obsługuje zarówno kamery IP jak i rejestratory sieciowe i analogowe oraz wszelkiego rodzaju urządzenia magazynujące, wideo domofony, dekodery wideo oraz inne urządzenia. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń i umożliwia łatwą konfigurację oraz integrację wielu niezależnych systemów w jednej aplikacji. Za jej pomocą możemy zarówno oglądać na żywo obraz z kamer jak i odtwarzać archiwalny obraz z rejestratorów i konfigurować zdalnie ich pracę. Smart PSS umożliwia podłączenie kilku monitorów co ułatwia zarządzanie w dużych systemach kamer. Oprogramowanie dostępne jest bezpłatnie także w polskiej wersji językowej.

- zarządzanie urządzeniami marki BCS, Dahua
- podgląd obrazu na żywo do 256 urządzeń
- rejestracja obrazu, zdjęć i nagrań audio-wideo do 32 kanałów
- obsługa kamer obrotowych PTZ
- obsługa kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy
- funkcja tworzenia ściany wideo (TV WALL)
- tworzenie i obsługa schematów alarmów
- otrzymywanie powiadomień alarmowych z urządzeń
- zaawansowany system logów zdarzeń
- Zawansowana analiza obrazu - zliczenie osób
- obsługa eMAP – tworzenie i interaktywne przeglądanie
- zdalna konfiguracja ustawień kamer i rejestratorów
- Obsługa kamer hemisferycznych (fisheye)
- Rozbudowany menadżer urządzeń
- tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu
- współpraca maksymalnie z 4 monitorami
- zarządzanie funkcjami wejścia w wideodomofonie
- menu w 26 wersjach językowych, w tym w języku polskim
- bezpłatne oprogramowanie oraz aktualizacje

---

# Smart PSS

