

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-sd4a216db-hny-wizsense-ai-starlight-p-14593.html>



Kamera DH-SD4A216DB-HNY WizSense AI + Starlight

Cena brutto	1 960,00 zł
Cena netto	1 593,50 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	WizSense SD4 Series - AI + Starlight
Producent	Dahua

Opis produktu

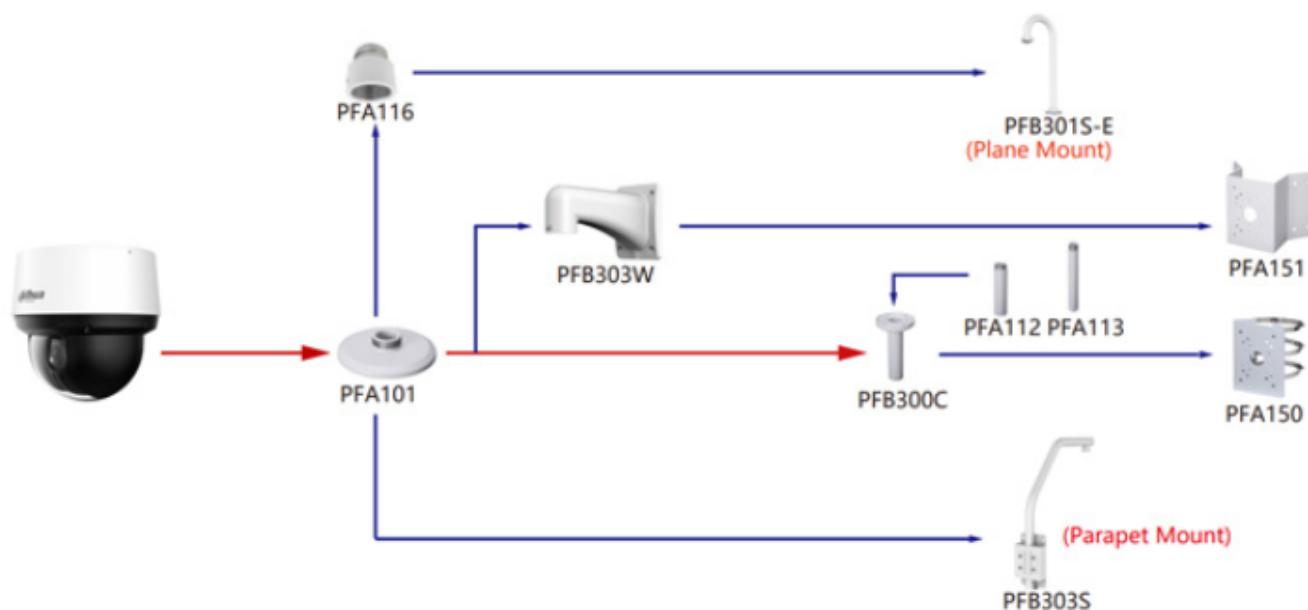
Kamera PTZ IP DAHUA WizSense STARLIGHT DH SD4A216DB-HNY



Charakterystyka:

- przetwornik: 1/2,8" 2MP STARVIS™ image sensor CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 (2Mpx) @ 25/30kl/s**
- interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE+ 802.3at

- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ MJPEG
- zoom: **optyczny (16x)**, cyfrowy (16x)
- obiektyw regulowany: **5~80mm**
- czułość: 0,005lux/F1,6, 0lux (diody IR wł.)
- oświetlacz: 6 diod IR LED (zasięg 100m)
- AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, EIS, 2D/3D NR, WDR 120dB, E-defog
- **funkcje AI**: ochrona perymetryczna, Auto Tracking, wykrywanie twarzy, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- **SMD 3,0** - 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, RTMP, P2P
- obudowa: **plastikowa**, 4", klasa szczelności (IP66)



Specyfikacja:

Główne

Obiektyw

PTZ

Obraz

Audio

Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)

Alarm

Interfejs

Sieć

Pozostałe

Przetwornik

Rozdzielczość

RAM / ROM

System skanowania

Migawka

Stosunek sygnału do szumu

Minimalne oświetlenie

Oświetlacz

Zasięg oświetlacza

1/2,8" 2MP STARVIS™ CMOS Image Sensor

2Mpx, 1920 (H) x 1080 (V) pikseli

512MB / 128MB

Progresywny

1/1s ~ 1/30000s

>55dB

0,005 Lux/F1,6 (Kolor, 30 IRE)

0,0005 Lux/F1,6 (B/W, 30 IRE)

0 Lux (IR wł.)

6 diod IR LED (podczerwień)

100m

Główne	
Obiektyw	
PTZ	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Kontrola oświetlacza - wł. / wył.	Zoom Prio / ręczna / automatyczna / wył.
Główne	
Obiektyw	
PTZ	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Rodzaj	Zmiennoogniskowy
Ogniskowa	5mm ~ 80mm (F1,6 ~ F3,5)
Kąt widzenia	H: 53,9° ~ 4,6° V: 30,3° ~ 2,6° D: 60° ~ 5,3°
Optyczny zoom	16x
Cyfrowy zoom	16x
Regulacja ostrości	Automatyczna (PFA) / pół-automatyczna / ręczna
Kontrola przysłony	Automatyczny / ręczny / stały
Tryb Makro (ostrość od)	0,1m ~ 0,5m
Zasięg DORI	Wykrywanie: 1103,4m Obserwacja: 435,9m Rozpoznanie: 220,7m Identyfikacja: 110,3m
Główne	
Obiektyw	
PTZ	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Panorama / pochylenie	Pan: 0° ~ 360°, bez krańca Tilt: -5° ~ +90°, autoobrót 180°
Ręczna kontrola prędkości	Pan: 0,1°/s ~ 240°/s Tilt: 0,1°/s ~ 160°/s
Prędkość presetów	Pan: 240°/s Tilt: 160°/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

Główne

Obiektyw

PTZ

Obraz

Audio

Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)

Alarm

Interfejs

Sieć

Pozostałe

Ochrona perymetryczna

Przekroczenie linii, wykrycie intruza, szybki ruch (funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie pojazdów i ludzi), wykrywanie przekroczenia ogrodzenia, wykrywanie parkowania, pozostawiony / znikający przedmiot, śledzenie powiązań, wałęsania się oraz zgromadzeń

SMD 3,0

Klasyfikacja (człowiek / pojazd), filtr fałszywych alarmów (>1%)
Zwiększona odległość wykrywania

Auto Tracking 1,0

Wsparcie

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 12V

1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie

Audio

1x wejście (przewód) - liniowe
1x wyjście (przewód) - liniowe

Alarm

2x wejścia
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, SMB, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, SNMP v1/ v2c/ v3(MIB-2), Qos, RTSP, ARP

Obsługa

ONVIF (Profil S / Profil T / Profil G), CGI, SDK, P2P

Metoda strumieniowania

Unicast / Multicast

Główne	
Obiektyw	
PTZ	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Użytkownicy online	20 użytkowników (całkowita przepustowość 64M)
Archiwizacja sieciowa	NAS / FTP / SFTP / karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE: IE9 i nowsze wersje Chrome (wersja 41 lub starsze wersje) Firefox (wersja 50 lub starsze wersje) iOS (wersja 10 lub starsze wersje)
Zdalne sterowanie	Smart PSS, DSS, DMSS, P2P 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 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 2023-07-18
Materiał obudowy	Część stała (górna): plastik Część ruchoma (dolna): plastik klosz: plastik
Zabezpieczenia	TVS 6000V, ochrona przeciw przepięciowa
Klasa szczelności	IP66
Zasilanie	DC 12V / 2A (±10%) - zasilacz w zestawie PoE+ DC 48V (802.3at)
Pobór mocy	Podstawowy: 10W Maks. 19W (obrot PTZ, IR wł.)
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-40°C ~ +65°C
Waga	2,5kg
Wielkość głowicy PTZ	4"
Wymiary (śr./wys.)	ø171,1x170,4mm
Gwarancja	36 miesięcy

Dodatkowe wyposażenie



PFA101



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
- Zaawansowana 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

