

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-hdw5541tm-ase-0280b-s3-wizmind-p-14604.html>



Kamera DH-IPC-HDW5541TM-ASE-0280B-S3 WizMind

Cena brutto	1 570,00 zł
Cena netto	1 276,42 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DH-IPC-HDW5541TM-ASE-0280B-S3
Producent	Dahua

Opis produktu

DH IPC-HDW5541TM-ASE - Kamera DAHUA WizMind S S3 Series AI-Powered Deeplight AcuPick

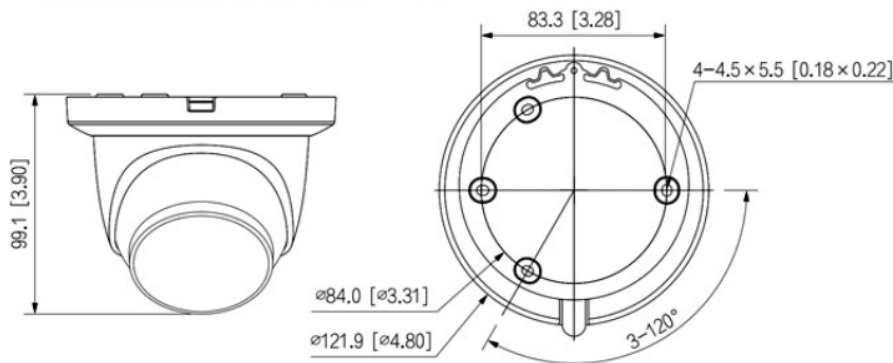




Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2,7" 5MP image sensor, low luminance, HD CMOS
- rozdzielczość: **2960x1668 (5Mpx) @ 25/30t/s**
- interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps / PoE / ePoE
- kompresja: **AI H.265/ AI H.264** / MJPEG
- czułość: 0,0009lux/F1,6 (przy 2 diodach IR włączonych)
- obiektyw: **2,8mm lub 3,6mm**
- oświetlacz: 2 diody IR LED (długość fali 850nm)
- AWB, AGC, BLC, HLC, B-WNR, WDR, 3D-SSA, LDC, 3D-ROI, E-defog
- **funkcje AI**: ochrona perymetryczna, wykrywanie osób, wykrywanie twarzy (6 atrybutów twarzy), monitorowanie przedmiotu, wykrywanie dźwięku, AI SSA, mapa ciepła, metadane wideo, klasyfikacja obiektu (człowiek, pojazd)
- **SMD 3,0** - klasyfikacja z ignorowaniem fałszywych alarmów
- **AcuPick** - technologia szybkich wyszukiwań w materiałach wideo
- **Deeplight** - technologia AI wykrywania obiektów w środowiskach o słabym oświetleniu lub w nocy
- **AI-Powered Image** - technologia poprawy jakości obrazu w różnych środowiskach
- wbudowany mikrofon
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 512GB
- obsługa: ONVIF, CGI, RTSP, RTMP, P2P
- obudowa: klasa szczelności (IP67)
- dostępne kolory: biały, czarny (tylko wersja 2,8mm)

IPC-HDW5541TM-ASE-S3



Specyfikacja: Główne

Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Przetwornik	1/2,7" 5MP image sensor, low illuminance, HD CMOS
Rozdzielczość	5Mpx, 2960 (H) x 1668 (V) pikseli

Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Audio		
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)		
Alarm		
Interfejs		
Sieć		
Pozostałe		
RAM / ROM	1GB / 4GB	
System skanowania	Progresywny	
Migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3s ~ 1/100000s	
Stosunek sygnału do szumu	>56dB	
Minimalne oświetlenie	0,0009 Lux/F1,6 (Kolor, 30 IRE) 0,0005 Lux/F1,6 (B/W, 30 IRE) 0 Lux (IR wł.)	
Oświetlacz	2 diody IR LED (podczerwień)	
Zasięg oświetlacza	50m	
Kontrola oświetlacza	Automatyczna / ręczna	
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 78° Obrót: 0° ~ 360°	
Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Audio		
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)		
Alarm		
Interfejs		
Sieć		
Pozostałe		
Rodzaj	Stałoogniskowy	
Montaż	M12	
Ogniskowa	2,8mm (F1,6)	3,6mm (F1,6)
Kąt widzenia	H: 111° V: 58° D: 132°	H: 92° V: 45° D: 110°
Typ przystony	Stały	
Tryb Makro (ostrość od)	1,1m	1,7m
Zasięg DORI	Wykrywanie: 63,6m Obserwacja: 25,4m Rozpoznanie: 12,7m Identyfikacja: 6,4m	Wykrywanie: 85,4m Obserwacja: 34,2m Rozpoznanie: 17,1m Identyfikacja: 8,5m
Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Audio		
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)		
Alarm		
Interfejs		
Sieć		
Pozostałe		
Kompresja wideo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B MJPEG (strumień pomocniczy)	
Smart Kodek	Tak (H.265+ / H.264+)	
Kodowanie AI	AI H.265, AI H.264	
Jednoczesna liczba strumieni wideo	4	
Rozdzielczość przetwarzania	5Mpx (2960x1668) / 5Mpx - 16:9 (2880x1620) / 4Mpx (2688x1520) / 3,6Mpx (2560x1440) / 3Mpx (2048x1536 / 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 @ 5Mpx NTSC: 30kl/s @ 5Mpx	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania	PAL: 25kl/s @ D1	

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
	(pomocniczy strumień)
	NTSC: 30kl/s @ D1
	Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)
	PAL: 25kl/s @ 2Mpx NTSC: 30kl/s @ 2Mpx
	Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (czwarty strumień)
	PAL: 25kl/s @ 1Mpx NTSC: 30kl/s @ 1Mpx
	Kontrola szybkości transmisji
	Zmienna (VBR) / stała (CBR)
	Bitrate
	32Kbps ~ 16384Kbps (H.264) 12Kbps ~ 11776Kbps (H.265)
	Dzień / Noc
	Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały
	Kompensacja tła
	BLC / HLC / WDR 120dB
	Samoadaptacja sceny (SSA)
	Wsparcie
	Kontrola wzmocnienia
	Automatyczna (AGC)
	Redukcja szumów
	3D NR
	Balans bieli
	Automatyczny (AWB) / zewnętrzny / ręczny / światło naturalne / lampa uliczna / region
	Detekcja ruchu
	Tak (4 obszary, prostokąty)
	Obszar zainteresowania (Roi)
	Tak (4 obszary)
	Inteligentne oświetlenie
	Tak
	Cyfrowy defog
	Tak
	Korekcja zniekształceń obrazu (LDC)
	Tak
	Obrót obrazu
	0°, 90°, 180°, 270° (wsparcie 90°, 270° dla rozdzielczości 2688x1520 i niższej)
	Lustrzane odbicie
	Wsparcie
	Strefy prywatności
	Wł. / wył. (8 obszarów)
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
	Kompresja
	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, G.723
	Mikrofon
	Tak (wbudowany)
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
	Wykrywanie twarzy (Face Detection)
	Wykrywanie twarzy, migawka, optymalizacja migawki, ekspozycja twarzy, wzmocnienie twarzy, wyodrębnienie atrybutów twarzy 6 atrybutów i 8 wyrazów twarzy: pleć, wiek, okulary, wyraz twarzy (gniew, smutek, oburzenie, strach, zaskoczenie, spokój, szczęście i zmieszanie), maska, broda Ustawienie krycia twarzy: twarz, zdjęcie jednocalowe, niestandardowe Trzy strategie migawki: w czasie rzeczywistym, priorytet zdjęcia, priorytet jakości Filtr kąta twarzy, ustawienie czasu
	Ochrona perymetryczna
	Przekroczenie linii, wykrycie intruza, szybki ruch (te trzy funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie pojazdów i ludzi), wałęsania się oraz zgromadzeń, wykrywanie parkowania
	Zliczanie osób
	Zliczanie osób po przekroczeniu linii (wejść, wyjść i przejść - do 4 zasad konfiguracji), wyświetlanie i sporządzanie raportów dla dnia/miesiąca/roku

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
	Zliczanie osób w obszarze (do 4 zasad konfiguracji) - zliczanie ilości osób lub czas pobytu, wyświetlanie i sporządzanie raportów dla dnia/miesiąca/roku Zarządzanie kolejkami (do 4 zasad konfiguracji) - zliczanie ilości osób
SMD 3,0	Klasyfikacja (człowiek / pojazd), filtr fałszywych alarmów (>1%) Zwiększona odległość wykrywania
Monitorowanie obiektu (przedmiotu)	Inteligentne wykrywanie porzuconego przedmiotu, inteligentne wykrywanie brakującego przedmiotu
AI SSA	Tak
Mapa ciepła	Tak
AcuPick	Tak
Inteligentna detekcja dźwięku	Tak
Metadane wideo	Rozpoznawanie ciała i twarzy człowieka, przechwytywanie obrazów pojazdów silnikowych i niesilnikowych, śledzenie, migawka, wyodrębnianie atrybutów Atrybuty pojazdu: rodzaj pojazdu, kolor pojazdu, marka pojazdu, zapięcie pasów bezpieczeństwa, wykrywanie rozmowy telefonicznej, palenia Atrybuty niemechanicznego pojazdu: rodzaj pojazdu, kolor pojazdu, rodzaj i kolor górnej części, liczba osób, kask Atrybuty człowieka: kolor górnej części, rodzaj górnej części, kolor dolnej części, rodzaj dolnej części, nakrycie głowy, torba (plecak), pleć, parasol Atrybuty twarzy: pleć, wiek, wyraz, okulary, założona maska, broda
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z Smart NVR do dokładnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie w filmy ze zdarzeń
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Wyzwalacz zdarzenia alarmowego	Wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, wykrywanie dźwięku, brak / przepełnienie / błąd karty SD, krótki czas obsługi kart SD (obsługa kart inteligentnych), utrata połączenia, konflikt adresu IP, nieuprawniony dostęp, anomalia napięcia, przekroczenie linii, wtargnięcie, szybki ruch, pozostawiony przedmiot, brakujący przedmiot, wałęsania się, gromadzenia się ludzi, wykrywanie parkowania, wykrywanie twarzy, metadane wideo, SMD, liczenie ludzi w obszarze, alarm ilość osób w kolejce, alarm pozostania osoby w kolejce, wyjątek bezpieczeństwa
Główne	
Obiektyw	
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 (RCA), 1x wyjście (RCA)
Alarm	1x wejście 5mA 3V ~ 5V DC 1x wyjście 300mA 12VDC
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 512GB

Główne	
Obiektów	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P
Cyber bezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo, konfiguracja szyfrowania, WSSE, blokada konta, filtrowanie po IP / MAC, dzienniki bezpieczeństwa, generowanie i importowanie cert. X.509, HTTPS, 802.1x, zaufane wykonanie, zaufana aktualizacja
SDK i API	Tak
Obsługa	ONVIF (Profil S / Profil T / Profil G), CGI, P2P
Użytkownicy online	20 użytkowników (całkowita przepustowość 80M)
Archiwizacja sieciowa	NAS / FTP / SFTP / karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE: IE9 i nowsze wersje Chrome (wersja 102 lub nowsze wersje) Firefox (wersja 88 lub nowsze wersje)
Zdalne sterowanie	Smart PSS, Smart PSS Lite, DSS, DMSS, P2P urządzenia mobilne: iOS, Android
Główne	
Obiektów	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Certyfikaty	LVD: EN62368-1; EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 2023-01-12
Materiał obudowy	Część kulista: metal Uchwyt części kulki: metal Pierścień montażowy: metal Pierścień dekoracyjny: plastik
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	DC 12V PoE DC 48V (802.3af) / ePoE
Pobór mocy	Podstawowy: 4W (12V DC), 5,8W (PoE) Maks. 6,2W (12V DC), 8,3W (PoE) - H.265 + IR wł. + funkcje AI
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Waga	500g
Wymiary (śr./wys.)	ø121,9x99,1mm
Gwarancja	36 miesięcy (standardowa) 5-letnia gwarancja (przy składaniu projektu)

Dodatkowe akcesoria montażowe:



PFA137

PFA130-E

PFA106

PFB203W



PFA122-V2

PFB206W

PFA109

PFA123-V2

Podstawowe Funkcje

Funkcja WDR

Przejrzyste nagrania

Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki pozwala uzyskać przejrzysty i szczegółowy obraz, dzięki umiejętnemu niwelowaniu zarówno zbyt jasnych, jak i zaciemnionych fragmentów nagrania. Dzięki systemowi WDR możliwe jest zachowanie czytelności całości monitoringu w miejscach o zróżnicowanym poziomie oświetlenia obserwowanej sceny.

- Obserwacja złożonych obszarów
- Czytelność wszystkich obiektów monitoringu
- Optymalny poziom jasności i kontrastu

Przykładowe Funkcje

Funkcja DNR

1 Krystaliczny obraz

System redukcji szumów umożliwia zachowanie przejrzystości obrazu w sytuacji zmiennego poziomu siły sygnału. W praktyce funkcja ta zabezpiecza nagrania przed występowaniem tzw. efektu smużenia i pozwala zachować szczegółowe i krystalicznie czyste nagrania wideo.

- Czyste nagrania
- Szczegółowa analiza obrazu
- Dynamiczna regulacja w czasie rzeczywistym

Funkcja BLC

Niewrażliwość na światło słoneczne

Kompensacja wstecznego oświetlenia jest mechanizmem aktywnie dostosowującym czytelność pierwszego planu obserwowanego obszaru. Funkcja BLC samoczynnie steruje poziomem jasności całego nagrania i pozwala zachować skuteczność rejestracji szczególnie nasłonecznionych obiektów.

- Odporność na zakłócenia
- Łatwa identyfikacja obiektów
- Automatyczna detekcja i korekcja obrazu

- **Funkcja HLC**

Odporność na źródła światła

Kompensacja mocnego oświetlenia umożliwia identyfikację silnych źródeł światła i automatyczne zniwelowanie ich oddziaływania na przetwornik kamery. Dzięki funkcji HLC kamera zyskuje możliwość szczegółowego rejestrowania obiektów zlokalizowanych za zneutralizowanymi punktami oświetlenia.

- Szczegółowy obraz w każdej sytuacji
- Skuteczny monitoring w nocy
- Precyzyjny mechanizm kompensacji

Funkcja AGC

Czytelny obraz przez całą dobę

Automatyczna regulacja wzmocnienia to zaawansowana funkcja kamer pozwalająca na systemowe zwiększenie poziomu sygnału. Sprawna manipulacja siłą wzmocnienia efektywnie zabezpieczy stabilną jakość obrazu przechwytywanego w warunkach zróżnicowanego poziomu oświetlenia.

- Optymalna kontrola sygnału
- Jasny i przejrzysty obraz
- Czytelność obserwowanej sceny

Funkcja AWB

Ochrona koloru białego

Inteligentny system automatycznego balansu bieli umożliwia reprodukcję materiału wideo z zachowaniem naturalnych proporcji odcieni barwy białej. Funkcja AWB analizuje otoczenie pracy kamery i samoczynnie dostosowuje parametry obrazu.

- Rzeczywiste odwzorowanie otoczenia
- Natychmiastowa kalibracja ustawień
- Analiza wszystkich fragmentów obrazu

Funkcja F-DNR (Defog)

Większa czytelność monitoringu

Defog to zaawansowany system korekcji obrazu pozwalający na znaczącą poprawę czytelności nagrań rejestrowanych w trudnych warunkach pogodowych. Deszcz,

mgła, opady śniegu, czy zjawisko smogu mogą ograniczać widoczność obiektów monitoringu. Dzięki kamerze z funkcją Defog realne jest znaczące zwiększenie przejrzystości obserwowanego miejsca.

- Zaawansowana analiza
- Inteligentna korekcja obrazu
- Skuteczna praca w trudnych warunkach

Funkcja HLI

Większa szczegółowość monitoringu

Inwersja mocnego oświetlenia pozwala zamaskować źródła światła, których oddziaływanie może wpływać na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń optycznych kamery. Funkcja HLI pozwala zarejestrować większą liczę szczegółów obserwowanych obiektów.

- Samoczynna analiza obrazu
- Precyzyjne maskowanie źródeł światła
- Aktywne zabezpieczanie czytelności nagrań

Funkcja ATW

Prawdziwa biel

Automatyczne śledzenie balansu bieli to system odpowiedzialny za analizę wszystkich fragmentów obrazu pod względem występowania różnych wartości koloru białego. Funkcja ATW automatycznie reguluje poziom kolorów i zabezpiecza klarowność całości obserwowanej sceny.

- Naturalne odwzorowanie kolorów
- Stała kontrola nad balansem bieli
- Aktywna adaptacja do warunków otoczenia

Funkcja DIS

Ochrona kadru obserwacji

Cyfrowa stabilizacja obrazu zabezpiecza uzyskiwanie ostrych i szczegółowych nagrań przez kamerę operującą w środowisku podatnym na występowanie drgań lub silnych podmuchów wiatru. Funkcja stabilizacji obrazu wspomaga prowadzenie czytelnego monitoringu.

- Aktywna ochrona nagrań wideo
- Automatyczny system korygujący
- Obserwacja wymagającego środowiska

Funkcja ATR

Naturalne odwzorowanie barw

Adaptacyjna reprodukcja tonów jest systemem odpowiedzialnym za samoczynną regulację czytelności całości obserwowanej sceny. Funkcja ATR w czasie rzeczywistym zachowuje optymalny poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.

- Żywe kolory
- Czytelny obraz
- Inteligentny system analizy

Funkcja AES

Aktywna obserwacja

Automatyczna elektroniczna migawka pozwala zachować przejrzystość i czytelność obrazu rejestrowanego w środowisku dynamicznych zmian oświetlenia. Dzięki funkcji AES kamera automatycznie dostosuje pracę urządzeń optycznych do aktualnych warunków oświetlenia.

- Niewrażliwość na dynamikę oświetlenia
- Responsywny system regulacji
- Skuteczny monitoring w dzień i w nocy

Funkcja Mirror

Praktyczne funkcje w obserwacji

Obserwacja rozległych obszarów wymaga realizacji systemu monitoringu z zachowaniem umiejętnego odwzorowania rzeczywistych uwarunkowań przestrzennych obiektu. Przy pomocy funkcji lustrzanego odbicia można w łatwy sposób dostosować sposób wyświetlania obrazu do specyfiki ochranianego miejsca.

- Adaptacja obserwacji do środowiska pracy
- Błyskawiczna modyfikacja parametrów
- Spersonalizowana projekcja obrazu

Funkcja Flip

Praktyczne funkcje w obserwacji

Profesjonalny monitoring miejsc i obiektów wymaga niejednokrotnie fachowej instalacji kamer w trudno dostępnych miejscach. Czasami, aby zrealizować stanowisko obserwacyjne kamery lokowane są w odwrotnym położeniu. Funkcja FLIP pozwala skutecznie skalibrować sposób rejestracji obrazu i zapisywać nagrania w naturalnej perspektywie.

- Umiejętne dostosowanie obserwacji
- Praktyczne zastosowanie
- Łatwa konfiguracja



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

