

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-hdw3849h-as-pv-0280b-p-11813.html>



Kamera DH-IPC-HDW3849H-AS-PV-0280B

Cena brutto	1 348,00 zł
Cena netto	1 095,93 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DH-IPC-HDW3849H-AS-PV-0280B
Producent	Dahua

Opis produktu

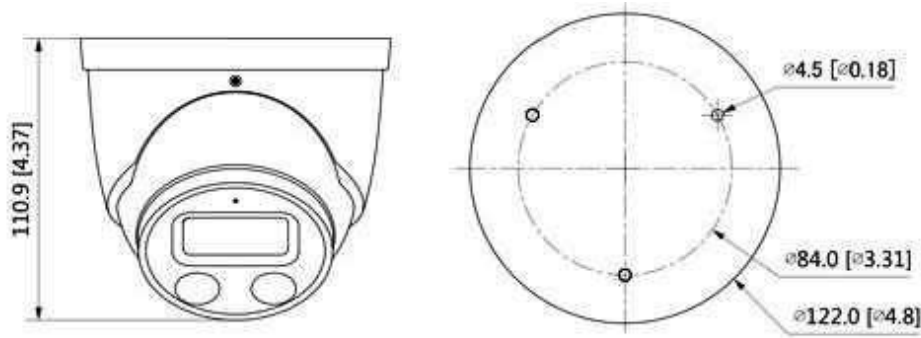
Kamera DAHUA WizSense TiOC DH IPC-HDW3849H-AS-PV



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2.8" 8MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **3840x2160 @ 25/30kl/s (20kl/s z funkcjami AI)**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+**/ H.265/ H.264+/ MJPEG
- ilość pikseli: **8Mpx**
- czułość: 0.007lux/F1.4
- obiektyw: **2.8mm**
- oświetlacz: **1 dioda światła białego** (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI
- kolorowy obraz przez całą dobę
- **funkcje AI**: ochrona perymetryczna, SMD+ 2.0 (klasyfikacja obiektu - człowiek/pojazd, filtr alarmów)
- **aktywne odstraszanie**: 1 dioda LED migająca (czerwono-niebieska), sygnał dźwiękowy (komunikat lub alarm)
- **wbudowany mikrofon i głośnik**
- wejścia/wyjścia audio: 1/1

- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
- zgodna z: ONVIF, CGI, Milestone, Genetec, RTSP, RTMP, P2P
- obudowa: klasa szczelności IP67



Specyfikacja: Główne

Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Przetwornik	1/2.8" 8MP Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	8Mpx, 3840 (H) x 2160 (V) pikseli
RAM / ROM	512MB / 128MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s
S/N	>56dB
Minimalne oświetlenie	0.007 Lux/F1.4
Oświetlacz	1 dioda światła białego (ciepłe)
Zasięg oświetlacza	30m (98.4ft)
Kontrola oświetlacza	Automatyczna / ręczna
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 78° Obrót: 0° ~ 360°
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Rodzaj	Stałooogniskowy
Montaż	M12
Ogniskowa	2.8mm (F1.4)
Kąt widzenia	H: 107° V: 56° D: 127°
Typ przysłony	Stały
Tryb Makro	1.5m (4.9ft)

Główne
Obiektyw
Obraz
Audio
Aktywne odstraszanie
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)
Alarm
Interfejs
Sieć
Pozostałe

Zasięg DORI

Wykrywanie: 87.7m
Obserwacja: 35.1m
Rozpoznanie: 17.5m
Identyfikacja: 8.8m

Główne
Obiektyw
Obraz
Audio
Aktywne odstraszanie
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+)

Jednoczesna liczba strumieni wideo

3

Rozdzielczość przetwarzania

8Mpx (3840x2160) / 6Mpx (3072x2048) / 5Mpx (3072x1728 / 2592x1944) / 4Mpx (2688x1520) / 3Mpx (2048x1536 / 2304x1296) / 1080p - 2Mpx (1920x1080) / 1.3Mpx (1280x960) / 720p (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)

8Mpx (1 ~ 20kl/s)
8Mpx (1 ~ 25/30kl/s) - wyłączone funkcje AI!

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)

D1 - 704x576 (1 ~ 25kl/s)
D1 - 704x480 (1 ~ 20kl/s)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)

1280x1080 (1 ~ 25/30kl/s)

Kontrola szybkości transmisji

CBR / VBR

Bitrate

32Kbps ~ 8192Kbps (H.264)
12Kbps ~ 8192Kbps (H.265)

Dzień / Noc

Kolor / czarno-biały

Kontrola wzmocnienia

Automatyczna (AGC) / ręczna

BLC

Wsparcie

HLC

Wsparcie

Kompensacja tła

WDR 120dB

Balans bieli

Automatyczny (AWB) / naturalny / oświetlenie uliczne / zewnętrzny / ręczny / region

Redukcja szumów

3D NR

Inteligentne oświetlenie

Wsparcie

Strefy prywatności

Wł. / wył. (4 obszary)

Detekcja ruchu

Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)

Obszar zainteresowania (Roi)

Wł. / wył. (4 obszary)

Lustrzane odbicie

Wsparcie

Obrót obrazu

0°, 90°, 180°, 270° (wsparcie 90°, 270° dla rozdzielczości 2MP i niższej)

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Kompresja	PCM / G.711a / G.711Mu / G.726
Mikrofon	Tak (wbudowany)
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Światło ostrzegawcze (odstraszające)	1 dioda LED (kolor czerwono-niebieska) Tryb pracy: migotanie kolorem przemiennym Regulacja częstotliwości migotania (3 poziomy - Low / Medium / High), regulacja czasu trwania (5s ~ 30s)
Ostrzeganie (odstraszanie) dźwiękowe	Wybór jednej z 10 komend słownych lub 1 alarmu dźwiękowego Możliwość wgrania swojego pliku audio (komendy / alarmu)
Wgrane komendy słowne	Danger no climbing / Danger zone keep away / Deep water be cautious / No parking here / Private land no entry / Sidewalk only no vehicles / Valuables Don't touch / Vehicle lane only no pedestrians / Warning zone keep off / You are under surveillance
Dwukierunkowa transmisja audio	Tak, mikrofon + głośnik (pomiędzy punktem sterowania, a kamerą TiOC)
Powiadomienie w czasie rzeczywistym	Powiadomienie Push o alarmie na smartfon Uzbrajanie i rozbrajanie jednym dotknięciem (łatwa w obsługa)
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wykrycie intruza (te dwie funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie pojazdów i ludzi)
SMD+ 2.0	Klasyfikacja (człowiek / pojazd), filtr fałszywych alarmów (<2%) Zwiększona odległość wykrywania (do 185%)
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z Smart NVR do dokładnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie w filmy ze zdarzeń

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Wyzwalacz alarmu	Wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, wykrywanie dźwięku, brak / przepełnienie / błąd karty SD, utrata połączenia, konflikt adresu IP, nieuprawniony dostęp, anomalia napięcia, przekroczenie linii, wtargnięcie, SMD, wyjątek bezpieczeństwa, alarm z migającą diodą, alarm dźwiękowy
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Ethernet	1x RJ45 10/100 Base-T
Zasilanie	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 256GB
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
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
Cyber bezpieczeństwo	Szyfrowanie video, 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
Zgodność ze standardem	ONVIF (Profil S / Profil G / Profil T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Samoadaptacja sceny (SSA)	Tak
Użytkownicy online	20 użytkowników (całkowita przepustowość 80M)
Archiwizacja sieciowa	NAS / FTP / SFTP / karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE: IE8 i nowsze wersje Chrome Firefox Safari: Safari 12 i nowsze wersje
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, DMSS, P2P urządzenia mobilne: iOS, Android

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Aktywne odstraszanie	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Certyfikat	LVD: EN62368-1 EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B 2021-01-14
Konstrukcja	Część kulista: metal Uchwyt części kulki: metal Pierścień montażowy: metal
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	DC 12V ($\pm 30\%$) PoE DC 48V (802.3af)
Pobór mocy	Podstawowy: 3.1W (12V DC), 3.5W (PoE) Maks. 7.8W (12V DC), 8.2W (PoE) - WDR + H.265 + dioda migająca + dioda światła białego + alarm dźwiękowy
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Waga	754g (1.7lb)
Wymiary (szer./wys.)	Ø122x110.9mm (Ø4.8" x 4.4")
Gwarancja	36 miesięcy

Dodatkowe akcesoria montażowe



PFA137



PFA109



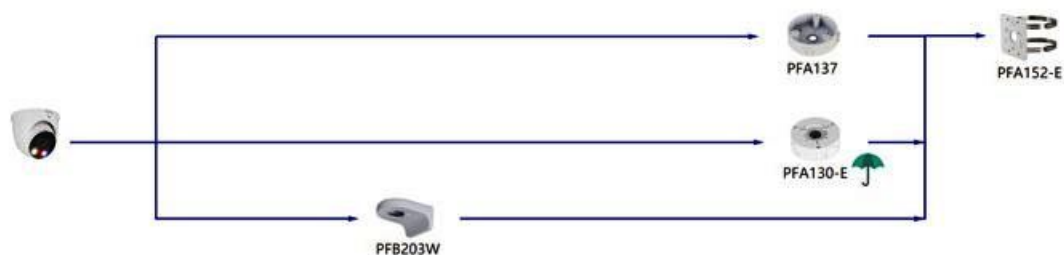
PFA130-E



PFB203W



PFA 122-V2



PFA137	PFB203	PFB203+ PFA152-E



Kabel LAN U/UTP kat.5e



Tester wideo DH-PFM906



Rejestrator sieciowy AI



Switch 4-portowy PX-SW4-P120-U1



Rejestrator sieciowy AI
DHI-NVR4416-16P-I



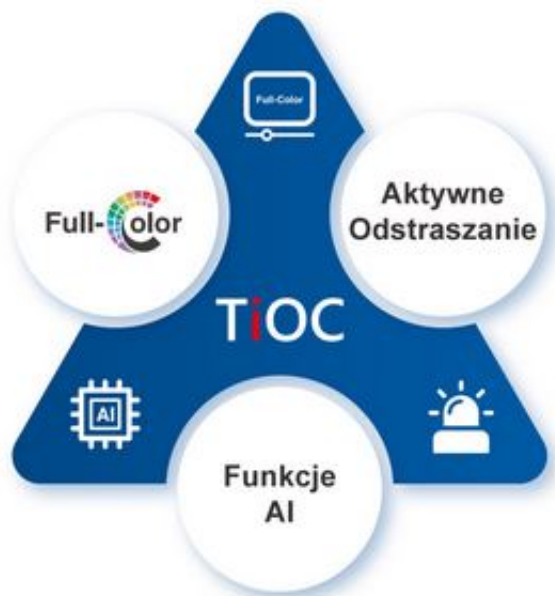
Kabel LAN U/UTP kat.5e
Madex UV



Switch 8-portowy PX-SW8-P120-U1



Rejestrator sieciowy DHI-NVR5432-4KS2



Najważniejsze 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

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 obrazu 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



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

