




	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD4A425DB-HNY WizSense 3.7 Mpx 5 ... 125 mm DAHUA	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD74E425-4F-GR-A-PV1-0400 TIC WizSense Smart Dual Light - 3.7 Mpx 5 ... 125 mm DAHUA	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2DE4A225IWG-E - 1080p 4.8 ... 120 mm Hikvision
			
	3850.00 PLN 4735.50 PLN	4574.00 PLN 5626.02 PLN	3723.00 PLN 4579.29 PLN
Standard	TCP/IP	IP	TCP/IP
Przetwornik	1/2.8" STARVIS™ CMOS	• Kamera PTZ : 1/2.8" STARVIS™ CMOS • Kamera 2 : 1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	4 Mpx	• Kamera PTZ : 4 Mpx • Kamera 2 : 4 Mpx	2.1 Mpx
Wyjście wideo	—	—	—
Rozdzielczość	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 1080p , 1280 x 960 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	Kamera PTZ, Kamera 2 : • 2560 x 1440 - 3.7 Mpx ; • 2048 x 1536 - 3 Mpx ; • 2304 x 1296 - 3 Mpx ; • 1920 x 1080 - 1080p ; • 1280 x 960 - 1.3 Mpx ; • 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p
Obiektyw	5 ... 125 mm	• Kamera PTZ : 5 ... 125 mm • Kamera 2 : 2.8 mm	4.8 ... 120 mm
Kąt widzenia	• 52 ° ... 3 ° (dane producenta) • 50 ° ... 3.5 ° (nasze testy)	• Kamera PTZ : 52 ° ... 3 ° • Kamera 2 : 101 °	55 ° ... 2.7 °
Zoom optyczny	25x	x 25	x 25
Zoom cyfrowy	16x	x 16	x 16
Zasięg oświetlacza IR	100 m	• 100 m @ Kamera PTZ • 30 m @ Kamera 2	50 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	—	• 50 @ Kamera PTZ • 30 @ Kamera 2	...
Prędkość obrotowa przy presetach	max. 240 °/s (poziom) max. 160 °/s (pion)	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	• 350 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	0.1 °/s ... 240 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 160 °/s (pion)	• 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	0.1 °/s ... 300 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 160 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie	360 ° - ciągly	360 ° - ciągly	360 ° - ciągly
Zakres obrotu w pionie	-5 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °	-5 ° ... 90 °
Interfejs RS-485	—	—	—
Liczba presetów	300	300	300
Skanowanie w poziomie	—	✓	✓
Ustawianie trasy ruchu	—	8	8
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	2 / 1	2 / 2
Protokoły sieciowe	UDP, FTP, RTMP, IPv4/IPv6, Bonjour, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, IEEE 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, QoS, RTSP, ARP, SAMBA, P2P, Multicast
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 k/s - 4 Mpx	• Kamera PTZ : 25 k/s @ 4 Mpx • Kamera 2 : 25 k/s @ 4 Mpx	50 k/s @ 1080p
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 512GB	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
WEB Server	Wbudowany, Zgodność z NVR	Wbudowany	Wbudowany, Zgodność z NVR
Maks. liczba użytkowników on-line	20	20	20
ONVIF	21.12	✓	—
Audio	• Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wyjście audio • Detekcja dźwięku • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Detekcja dźwięku • Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa • Obsługa dwukierunkowego audio • Cyfrowa redukcja szumu	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Dostęp z telefonu komórkowego	Port 37777 • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Hik-Connect
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.108	192.168.1.108	192.168.1.64
Porty dostępu przez www	80, 37777	80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	37777	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	37777	8000
Port ONVIF	80	80	80
RTSP URL	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik.hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - RTSP - z autoryzacją
Inteligentna analiza obrazu	...	• Inteligentne śledzenie obiektów • przekroczenie linii • wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • wstrząsanie • szybki ruch • klasyfikacja ludzi i pojazdów • szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu	...
SAP Code	327000854

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2-DNR, 3-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie Tryb dzień/noc BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) ICR - Mechaniczny filtr podczewieni Kamera posiada wbudowaną grzałkę wraz z termostatem Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii, wejście w oznaczony obszar, porzucony/brakujący obiekt, szybki ruch, detekcja parkowania, detekcja zgromadzenia ludzi, detekcja podejrzanego działania 	<ul style="list-style-type: none"> Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło wchodzi się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy - Aktywne odstraszanie intruzów działa na zasadzie migającego niebieskiego i czerwonego światła oraz dźwięku syreny lub komunikatów głosowych WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2-DNR, 3-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów SMD 4.0 - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy Obrót obrazu i odbicie lustrzane BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła ICR - Mechaniczny filtr podczewieni Tryb dzień/noc Automatyczny balans bieli Sharpness - Wyostanie konturów obrazu Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie Obsługa NAS - Network Attached Storage Konfigurowalne strefy prywatności Detekcja ruchu Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów 	<ul style="list-style-type: none"> Inteligentne śledzenie obiektów WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) ICR - Mechaniczny filtr podczewieni Konfigurowalne strefy prywatności - 24 Detekcja ruchu Sharpness - Wyostanie konturów obrazu Tryb dzień/noc (color/b&w/aueto) Parking action - ustawienie się kamery na określoną pozycję lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy, zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3at) 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie) 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3at) 12 V DC / 3 A (zasilacz w komplecie) 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3at) 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	≤ 21.5 W	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 12 W (typowo) 25 W (max) 	≤ 24 W
Obudowa	Speed Dome, Plastikowa	Speed Dome, Plastikowa	Speed Dome, Metalowa
Kolor	Biały + Czarny	Biały	Biały
Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C	40 °C ... 65 °C	30 °C ... 65 °C
Klasa szczelności	IP66	IP66	IP66
Waga	2.4 kg	3.4 kg	2.6 kg
Wymiary	Ø 171 x 170 mm	152 x 185 x 305 mm (bez uchwytu)	Ø 169 x 161 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, indonezyjski (Bahasa), niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski	polski, angielski	polski, angielski
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	Hikvision
Gwarancja	5 lat	3 lata	3 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00