




	KAMERA IP IPC-HFW3849TI-AS-PV-0280B-S5-TiOC Full-Color - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm DAHUA	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SDI A404DB-GNY - 3.7 Mpx 2.8 ... 12 mm DAHUA	KAMERA IP DS-2CD1663G2-L1ZU(2.8-12MM) Smart Hybrid Light: 6 Mpx - MGT0ZOOM Hikvision
			
	2058.00 PLN 2531.34 PLN	1658.00 PLN 2039.34 PLN	1327.00 PLN 1632.21 PLN
Standard	IP	IP	IP
Zoom optyczny	...	x 4	...
Zoom cyfrowy	...	x 16	...
Wyjście wideo	...	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	• 0.1 °/s ... 70 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 30 °/s (pion)	...
Rozdzielczość	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	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	3200 x 1800 - 6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Prędkość obrotowa przy presetach	...	• 80 °/s (poziom) • 40 °/s (pion)	...
Przetwornik	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.4 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw	2.8 mm	2.8 ... 12 mm	2.8 ... 12 mm - Motozoom
Kąt widzenia	106 °	97 ° ... 31.6 °	106 ° ... 36 °
Zakres obrotu w poziomie	...	0 ° ... 355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawędziową	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	20 m	50 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	50 m
Zakres obrotu w pionie	...	5 ° ... 90 °	...
Liczba presetów	...	300	...
Czułość	0.004 Lux / F1.0 (kolor)	...	...
Skanowanie w poziomie	...	✓	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...
Metoda kompresji obrazu	AI H.265 / H.265+ / H.265 / AI H.264 / H.264+ / H.264	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB	Obsługa kart Micro SD do 512GB	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)
Interfejs	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kb/s @ 8.3 Mpx	25 kb/s - 4 Mpx	20 kb/s @ 6 Mpx
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany, Zgodność z NVR	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	20	20	6
Audio	• Wbudowany mikrofon - 2 szt., • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wbudowany głośnik • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wyjście audio, • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci
ONVIF	✓	✓	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect
Domyślny adres IP	192.168.1.108	192.168.1.108	192.168.1.64
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
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	rtsps://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsps://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	rtsps://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsps://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	• Strumień główny : rtsps://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsps://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/
Inteligentna analiza obrazu	• wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo • zmiana sceny • klasyfikacja ludzi i pojazdów	• wtargnięcie • Zliczenie z uwzględnieniem kierunku • detekcja twarzy • zmiana sceny • sabotaż wideo • porzucony/brakujący obiekt • klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii	...
SAP Code	...	...	311323672

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"> Funkcja aktywnego odstraszenia. Błyskające naprzemiennie diody: czerwona i niebieska - konfiguracja częstotliwości, Dźwięk syreny - 3 poziomy głośności 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 Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (tuzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Tryb dzień/noc Full Color - kolorowy tryb nocny Automatyczny balans białej AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Detekcja ruchu - maks. 4 strefy Strefy prywatności - maks. 8 Obrot obrazu i odbicie lustrzane Alarm świetlny oraz dźwiękowy Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Tryb dzień/noc Konfigurowalne strefy prywatności Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) SMD 3.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy Analiza IVS 	<ul style="list-style-type: none"> Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włącza się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Odbicie lustrzane obrazu w poziomie Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) Konfigurowalne strefy prywatności Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu sabotaz wideo
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 630 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 1.08 A (max) 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 880 mA
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 9.4 W @ PoE ≤ 7.7 W @ 12 V 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 4 W (typowo) 13 W (max) 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 12 W @ PoE ≤ 10.5 W @ 12 V DC
Obudowa	Compact - Metalowa	Speed Dome Metalowa, Plastikowa	Compact, Metal + Plastik
Kolor	Biały + Czarny	Czarny + Biały	Biały
Klasa szczelności	IP67	IP66	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	—	IK08	—
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Waga	1 kg	0.51 kg	0.73 kg
Wymiary	289 x 95 x 85 mm	Ø 128 x 65 mm	Ø 105 x 252 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	angielski, ukraiński
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	Hikvision
Gwarancja	3 lata	5 lat	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