



	<a href="#">KAMERA IP IPC-HFW2231T-AS-0360B-S2 - 1080p 3.6 mm DAHUA</a>	<a href="#">KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2DE2A204IW-DE3(C0)(S6)(C) - 1080p 2.8 ... 12 mm Hikvision</a>
		
	155.20 EUR 190.90 EUR	319.73 EUR 393.27 EUR
Standard	TCP/IP	TCP/IP
Przetwornik	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	2.1 Mpx
Rozdzielczość	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
System skanowania	...	Progressywny
Obiektyw	3.6 mm	2.8 ... 12 mm
Kąt widzenia	• 87 ° (dane producenta) • 84 (nasze testy)	101 ° ... 33 ° (dane producenta)
Zoom optyczny	...	x 4
Zoom cyfrowy	...	x 16
Zasięg oświetlacza IR	80 m	20 m
Wyjście wideo	...	—
Prędkość obrotowa przy presetach	...	• 100 °/s (poziom) • 100 °/s (pion)
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	0.1 °/s ... 100 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 100 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie	...	355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawcówką
Zakres obrotu w pionie	...	0 ° ... 90 °
Interfejs RS-485	—	—
Liczba presetów	...	300
Skanowanie w poziomie	...	—
Ustawiane trasy ruchu	...	—
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+ / MJPEG	H.265+ H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Przepływność (bitrate)	...	32 ... 16384 kbit/s
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	—
Audio	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 1080p	25 kl/s @ 1080p
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany, Zgodność z NVR
Maks. liczba użytkowników on-line	20	20
ONVIF	19.12	✓
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.108	192.168.1.64
Porty dostępu przez www	80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200

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

Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	8000
Port ONVIF	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	• Strumień główny rtsp://uzytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• WB - Balans bieli</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Strefy prywatności</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności - 24</li> <li>• Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>• Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, porzucony/brakujący obiekt, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy</li> </ul>
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 650 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 770 mA
Pobór mocy	< 7.8 W	≤ 9.2 W
Obudowa	Compact - Metalowa	Speed Dome, Metalowa
Kolor	Biały	Biały + Czarny
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C
Klasa szczelności	IP67	IP66
Wandaloodporna	—	IK10
Waga	0.91 kg	0.62 kg
Wymiary	Ø 90 x 244 mm	Ø 131 x 102 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision
SAP Code	...	327000658
Gwarancja	3 lata	3 lata