




	<a href="#">KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD1A404XB-GNR - 3.7 Mpx 2.8 ... 12 mm DAHUA</a>	<a href="#">KAMERA IP TC-C35WS SPEC:15/E/Y/M/H/2.8MM/V4.1 - 5 Mpx 2.8 mm TIANDY</a>	<a href="#">KAMERA IP APTI-AI401CA3-36W - 4 Mpx 3.6 mm</a>
			
	2104.00 PLN 2587.92 PLN	1193.00 PLN 1467.39 PLN	232.00 PLN 285.36 PLN
Standard	TCP/IP	IP	TCP/IP
Wielkość matrycy	4 Mpx	...	4 Mpx
Rozdzielczość	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2688 x 1512 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Przetwornik	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw	2.8 ... 12 mm	2.8 mm	3.6 mm
Kąt widzenia	• 97 ° ... 31.6 ° (dane producenta) • 90 ° ... 43 ° (nasze testy)	104 °	81 °
Zoom optyczny	x 4	...	...
Zoom cyfrowy	— x 16	...	...
Zasięg oświetlacza IR	15 m	50 m	25 m
Wyjście wideo	—	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	• 0.1 °/s ... 70 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 30 °/s (pion)	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	• 80 °/s (poziom) • 40 °/s (pion)	...	...
Zakres obrotu w poziomie	0 ° ... 355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawędzią	...	...
Zakres obrotu w pionie	5 ° ... 90 °	...	...
Interfejs RS-485	—	...	—
Interfejs	...	10/100 Base-TX (RJ-45)	...
Liczba presetów	300	...	...
Skanowanie w poziomie	✓	...	...
Ustawiane trasy ruchu	8	...	...
Dostęp z komputera PC	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>	...
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG	S+265 / H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	1 / 1	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s - 4 Mpx	• 25 kl/s @ 5 Mpx • 50 kl/s @ 2 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 512GB	—
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Inteligentna analiza obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> <li>• przekroczenie linii</li> <li>• podwójne przekroczenie linii</li> <li>• porzucony/brakujący obiekt</li> <li>• nielegalne parkowanie</li> <li>• liczenie ludzi</li> <li>• detekcja zgromadzenia ludzi</li> <li>• mapa cieplna</li> <li>• detekcja błąkania się w danym obszarze</li> <li>• bieganie</li> <li>• wykrywanie kasku ochronnego</li> <li>• wykrywanie osób na służbie</li> <li>• sabotaż wideo</li> </ul>	...

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

Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP RTCP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, ARP	...	...
WEB Server	Wbudowany, Zgodność z NVR	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	20	2	10
ONVIF	20.06	✓	✓
Klasa ochrony mechanicznej	...	—	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny,</li> <li>• Wyjście audio,</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wejście Audio</li> <li>• Wyjście Audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Przesył audio po sieci</li> <li>• Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny,</li> <li>• Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a></li> </ul>
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.108	192.168.1.2	192.168.1.168
Porty dostępu przez www	80, 37777	80, 433, 3000, 3001, 3002, 23002	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	3000, 3001	80
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	3000, 3001	80
Port ONVIF	80	80	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</li> <li>- Strumień główny</li> <li>• rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</li> <li>- Strumień pomocniczy</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rtsp://user:password@ip_address:80/0</li> <li>- Strumień główny</li> <li>• rtsp://user:password@ip_address:80/1</li> <li>- Strumień pomocniczy</li> </ul>

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 2D-DNR, 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>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący obiekt, sabotaż wideo, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie ludzi</li> </ul>	<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>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• Tryb korytarzowy</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej</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>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi, sabotaż wideo</li> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</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>• Flicker Control - Technologia eliminująca męczący efekt migotania obrazu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Tryb dzień/noc - konfigurowalny</li> <li>• Przycisk RESET - na przewodzie</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 3</li> <li>• Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu</li> </ul>
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 710 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 670 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 290 mA</li> </ul>
Pobór mocy	≤ 8.5 W	≤ 8 W	≤ 3.5 W
Obudowa	Speed Dome Metalowa, Plastikowa	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa
Kolor	Czarny + Biały	Biały	Biały
Klasa szczelności	IP66	IP67	IP67
Wandaloodporna	IK08	...	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 65 °C	-20 °C ... 60 °C
Waga	0.51 kg	0.51 kg	0.44 kg
Wymiary	Ø 128 x 65 mm	162 x 71 x 71 mm	173 x 73 x 73 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	polski, angielski, albański, arabski, francuski, hebrajski, hiszpański, holenderski, koreański, portugalski, niemiecki, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, włoski, wietnamski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski
Producent / Marka	DAHUA	TIANDY	APTI
Gwarancja	5 lat	3 lata	2 lata