




	KAMERA IP APTI-304PV21-28WP - 3 Mpx 2.8 mm	KAMERA WANDALOODPORNIA IP DH-IPC-HFW4431TP-ASE - 4.0 Mpx 3.6 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, BCS-TA48VWR6 - 8.3 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM
			
	184.00 PLN 226.32 PLN	903.00 PLN 1110.69 PLN	569.00 PLN 699.87 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Przetwornik	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	4.0 Mpx	8.3 Mpx
Rozdzielczość	2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2688 x 1520 - 4.0 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 1024 - 1.4 Mpx , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD @ 15 kl/s , 2592 x 1944 - 5 Mpx @ 20 kl/s , 2560 x 1440 - 4 Mpx @ 25 kl/s , 960 x 576 - 960H, PAL
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω
Menu ekranowe OSD	✓
System skanowania	...	Progresywny	...
Obiektyw	2.8 mm	3.6 mm	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom, AutoFocus
Kąt widzenia	• 95 ° (dane producenta) • 99 ° (nasze testy)	83 °	• 105 ° ... 33 ° (dane producenta) • 101 ° ... 33 ° @ HD-CVI (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	30 m	60 m	60 m
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 50 dB	...
Interfejs RS-485	...	—	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	1 / 1	...
Audio	...	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon - tylko HD-CVI
Przepływność (bitrate)	...	24 kb/s ... 10240 kb/s - H.264 14 kb/s ... 9984 kb/s - H.265	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	max. 25 kl/s @ 3 Mpx	20 kl/s @ 6.3 Mpx 25 kl/s @ 5.3 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	...	HTTP, HTTPS, TCP, IPv4/IPv6, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP	...
WEB Server	Wbudowany - port 80	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	10	20	...
ONVIF	✓	16.12	...

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"> • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Tryb dzień/noc • Automatyczny balans bieli • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostżanie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Analiza IVS : przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy 	<ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw motozoom - AutoFocus • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • Konfigurowalne strefy prywatności • Sharpness - Wyostżanie konturów obrazu
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 210 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • ePoE, • 12 V DC / 920 mA 	12 V DC / 920 mA
Pobór mocy	≤ 2.5 W	≤ 11 W	≤ 11 W
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> • Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision 	<ul style="list-style-type: none"> • Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS 	...
Domyślny adres IP	192.168.1.168	192.168.1.108	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / admin	...
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	80	37777	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	80	37777	...
Port ONVIF	80	80	...
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy 	...
Obudowa	Dome, Metal + Plastik	Compact - Metalowa / Plastikowa	Compact, Metalowa
Kolor	Biały	Biały / Czarny	Biały
Klasa szczelności	IP65	IP67	IP66
Wandaloodporna	—	IK10	...
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C
Waga	0.23 kg	0.87 kg	0.58 kg
Wymiary	Ø 108 x 83 mm	244 x 79 x 76 mm	210 x 90 x 90 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, francuski, rosyjski	angielski, polski	...
Producent / Marka	APTI	DAHUA	BCS
Gwarancja	2 lata	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