




	KAMERA IP APTI-501V2L-28WP Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm	REJESTRATOR AHD_HD-CVI_HD-TVI_CVBS_TCP/IP IDS-7232HQHLM2/SIE) 32 KANAŁY Hikvision	KAMERA IP IPC-HDW3849H-AS-PV-0280B-S5 TIOC Full-Color - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm DAHUA
			
	62.46 GBP 76.83 GBP	666.68 GBP 820.02 GBP	394.45 GBP 485.17 GBP
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	...
Standard	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	IP
Wejścia wideo	...	32 szt. BNC	...
Wyjścia wideo	...	1 szt. HDMI 1 szt. VGA 1 szt. CVBS - Gniazdo BNC	...
Wejścia audio	...	1 szt. CINCH	...
Wyjścia audio	...	1 szt. CINCH	...
Rozdzielczość	2592 x 1944 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...	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 - 4 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
Przetwornik	1/2.8 " SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw	2.8 mm	...	2.8 mm
Kąt widzenia	93 °	...	106 °
Zasięg oświetlacza IR	...	...	≤ 30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	25 m	...	≤ 30 m
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Gniazdo karty pamięci	—	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB
Interfejs RS-485	—	...	...
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci	...	• Wbudowany mikrofon : 2 szt., • Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Wbudowany głośnik, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Detekcja dźwięku, • Zgodność ze standardem AAC
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 5 Mpx	...	25 kl/s @ 8.3 Mpx
WEB Server	Wbudowany	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	10	...	20
ONVIF	19.12	...	✓
Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	• AHD : 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • HD-CVI : 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • HD-TVI : 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • CVBS : 960H - 960 x 576 , D1 - 704 x 576 , • IP : max. 6 Mpx - 3072 x 2048	...
Regulacja prędkości zapisu	...	6 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s IP 4M-N @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 15 kl/s 1080N @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydziału na każdy kanał	...



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

Inteligentna analiza obrazu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii • wtargnięcie • klasyfikacja ludzi i pojazdów • zmiana sceny • sabotaż wideo • 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 • 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 • 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 • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy
Tryby pracy	...	32 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / PAL / IP + 8 x IP	...
Tryby nagrywania	...	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	...
Obsługiwane dyski twarde	...	2 x 10 TB SATA	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer	...
Wandaloodporna	—	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	1 x RJ-45 - 10/100/1000 Base-T	10/100 Base-T (RJ-45)
Przepływność (bitrate)	...	32 ... 6144 kbit/s	...
Funkcje sieciowe	...	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora	...
Obudowa	Dome - Metal + Plastik	...	Dome - Metalowa
Klasa szczelności	IP67	...	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	—
Protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, UDP, SNMP	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Pobór mocy	≤ 4.1 W	...	• ≤ 10.1 W @ PoE • ≤ 8.6 W @ 12 V
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	...	-40 °C ... 60 °C
Domyślny adres IP	192.168.1.168	DHCP lub 192.168.1.64	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / -	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	80	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	80	554 RTSP, 8000	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	80	8000	37777
Port ONVIF	80	80	80
RTSP URL	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy	rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu01/ - Strumień główny • rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu02/ - Strumień pomocniczy	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
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—	1 / 1
Sterowniki głowicami obrotowymi PTZ	...	RS-485 PELCO-D/P Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision	...
Detekcja ruchu	...	2.0	...

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - 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 efekt migotania obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tia) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi, detekcja zgromadzenia ludzi, sabotaż wideo 	<ul style="list-style-type: none"> • DVR z serii AcuSense • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, technologia Deep Learning • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywne odstraszenie intruzów działa na zasadzie migającego niebieskiego i czerwonego światła oraz dźwięku syreny lub komunikatów głosowych • WDR - 120 dB - 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 • BLC/HLC - kompensacja światła tia / silnego światła • Full Color - kolorowy tryb nocny • Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności
Obsługa myszą	...	✓	...
Pilot IR w zestawie	...	—	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 340 mA 	12 V DC / 5 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 770 mA
Kolor	Biały	Czarny	Biały
Waga	0.42 kg	2.12 kg	0.75 kg
Wymiary	Ø 109 x 93 mm	380 x 330 x 52 mm	Ø 122 x 111 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka	APTI	Hikvision	DAHUA
SAP Code	...	300227850	...
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata