





	LISTWA ZASILAJĄCA AK-SP-05U (5 GNIAZD + 2 USB) AKYGA	KAMERA IP IPC2125LE-ADF28KM-G - 5 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP IPC2124LB-ADF28KM-H - 3.7 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP DS-2CD1063G2-LIU(2.8MM)PL ColorVu - 6 Mpx Hikvision
				
	59.32 PLN 72.96 PLN	750.00 PLN 922.50 PLN	642.51 PLN 790.29 PLN	703.00 PLN 864.69 PLN
Standard	...	TCP/IP	TCP/IP	IP
Napięcie znamionowe	230 V AC / 50 Hz	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	10 A	...	...	...
Wielkość matrycy	...	5 Mpx	4 Mpx	...
Maksymalne łączne obciążenie	2500 W	...	...	...
Czas reakcji	< 25 ns	...	...	...
Liczba gniazd sieciowych	• 5 gniazd ze stykiem ochronnym 10A/250V, • 2 porty USB 2A/5V	...	...	...
Bezpiecznik automatyczny zwłocznik	10 A / 250 V	...	...	...
Napięcie nominalne układu przeciwprzepięciowego	250 V / 50 Hz	...	...	...
Przetwornik	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.4 " Progressive Scan CMOS
Filtr przeciwzakłóceńowy	RFI ≤ 10 dB	...	...	...
Rozdzielczość	...	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3200 x 1800 - 6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Maksymalny prąd wyladowczy	4.5 kA	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	30 m
Obiektów	...	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Maksymalna absorpcja energii	150 J	...	...	...
Włącznik	podświetlany	...	...	...
Kąt widzenia	...	• 113 ° (dane producenta) • 104 ° (nasze testy)	102 °	105 °
Długość kabla	1.5 m	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	50 m	30 m	30 m
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 52 dB	> 52 dB	...
Interfejs RS-485	...	—	—	...
Temperatura pracy	5 °C ... 50 °C	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	—
Metoda kompresji obrazu	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	—	—	—
Interfejs	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Audio	...	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci, • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 5 Mpx	20 kl/s @ 4 Mpx 25 kl/s @ 3 Mpx	20 kl/s @ 6 Mpx
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	...	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL / TLS, IEEE 802.1x, SNMP	...	...
WEB Server	...	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	32	32	6
ONVIF	...	✓	✓	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect
Domyślny adres IP	...	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.13	192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / 123456	admin / 123456	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	80, 554	80, 554	80

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

Porty dostępu przez aplikację na PC	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	80	80	8000
Port ONVIF	...	80	80	80
RTSP URL	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	<ul style="list-style-type: none"> • Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	...	---
SAP Code	...	...	...	311327363
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<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 - Wyostrzenie konturów obrazu • sabotaż wideo • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 460 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 410 mA
Pobór mocy	...	≤ 6 W	≤ 5.5 W	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 6.5 W @ PoE • ≤ 5 W @ 12 V DC
Obudowa	Tworzywo sztuczne (ABS)	Compact, Metal + Plastik	Compact, Metal + Plastik	Compact, Metalowa
Kolor	Czarny	Biały	Biały	Biały
Klasa szczelności	...	IP67	IP67	IP67
Wandaloodporna	...	---	---	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Waga	0.318 kg	0.45 kg	0.38 kg	0.28 kg
Wymiary	305 x 50 x 40 mm	190 73 x 71 mm	166 x 63 x 62 mm	Ø 70 x 171 mm
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski
Producent / Marka	AKYGA	UNIVIEW	UNIVIEW	Hikvision
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	3 lata