



	KAMERA IP IPC2125SB-ADF28KMC-10 Tri-Guard - 5 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP APTI-AI508C3-28W-L Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm	REJESTRATOR IP BCS-L-NVR1604-A-4K 16 KANAŁÓW + eSATA BCS Line
			
	1326.00 PLN 1630.98 PLN	270.40 PLN 332.59 PLN	4319.00 PLN 5312.37 PLN
Standard	TCP/IP	IP	TCP/IP
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	max. 32 Mpx
Przetwornik	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS	...
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	...
Wyjścia wideo	...	...	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA
Obsługa audio	...	...	16 Kanałów - Audio z kamer
Wejścia audio	...	...	1 szt. CINCCH
Wyjścia audio	...	...	2 szt. CINCCH
Przepływność (bitrate)	...	...	max. 384 Mb/s
Obsługiwane dyski twarde	...	...	4 x 16 TB SATA + eSATA
Tryby nagrywania	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
Rozdzielczość	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Obiekttyw	2.8 mm	2.8 mm	...
Kąt widzenia	• 113 ° (dane producenta) • 105 ° (nasze testy)	106 °	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	25 m	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9/16 kanałów
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 52 dB	...	...
Metoda kompresji obrazu	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Funkcje sieciowe	...	...	• Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań, dostęp zdalny, aplikacja CMS • Wbudowany web-serwer
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	—	...
Audio	• Wbudowany mikrofon • Wbudowany głośnik • Detekcja dźwięku • Obsługa dwukierunkowego audio	—	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 5 Mpx	25 kl/s @ 5 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	2 x RJ-45, 10/100/1000 Base-TX
Interfejs RS-485	...	—	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS, SSH	...	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	32	10	...
ONVIF	✓	✓	✓
USB	...	...	• 1 szt. USB 2.0 • 2 szt. USB 3.0

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

Dostęp z telefonu komórkowego	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BCS Manager • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BCS Manager
Porty szeregowe	...	...	RS-485, RS-232
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—	16 / 6
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.13	192.168.1.168	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	admin / 123456	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485
Porty dostępu przez www	80, 554	80	80, 37777
Detekcja ruchu	...	...	✓
Inteligentna analiza obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • detekcja zgromadzenia ludzi • detekcja podejrzanego działania • detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi 	✓
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	80	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	80	80	37777
Port ONVIF	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://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - 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
Obsługa myszą	...	...	✓
Pilot IR w zestawie	...	...	✓
Temperatura pracy	...	...	-10 °C ... 55 °C
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 • Funkcja aktywnego odstraszenia - Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumy 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • HLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : 10 reguł - detekcja obiektów (człowiek, samochód) • detekcja twarzy • Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska) • Rozpoznawanie twarzy • Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) - POSNET <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANPR • Listy zautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów • liczenie ludzi / pojazdów • szacowanie wielkości zgromadzonego tłumy • mapa cieplna • obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wyzwolenie alarmu (ubiór, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych)

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

Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 960 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 340 mA	100 ... 240 V AC
Pobór mocy	≤ 11.5 W	≤ 4.1 W	max. 13 W (bez HDD)
Obudowa	Compact, Metal + Plastik	Compact - Metalowa	...
Kolor	Biały	Biały	...
Klasa szczelności	IP67	IP67	...
Wandaloodporna	—	...	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	...
Waga	0.42 kg	0.42 kg	4.4 kg
Wymiary	191 75 x 74 mm	172 x 73 x 73 mm	440 x 413 x 77 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski
Producent / Marka	UNIVIEW	APTI	BCS Line
Gwarancja	3 lata	2 lata	3 lata