




	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD2A500HB-GN-A-PV-S2 - 5 Mpx 4 mm DAHUA	ORGANIZATOR KABLI OKR-5/P	KAMERA WANDALOODPORNIA IP IPC2228SE-DF40K-WL-I0 ColorHunter - 8.3 Mpx, 4K UHD 4 mm UNIVIEW
			
	906.00 PLN 1114.38 PLN	19.20 PLN 23.62 PLN	2371.54 PLN 2916.99 PLN
Standard	TCP/IP	...	TCP/IP
Przetwornik	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	...	1/1.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	8 Mpx
Materiał	...	Metal / Plastik	...
System skanowania	...	...	Progressywny
Wybrane cechy	...	• RACK 19", 1U • Liczba uchwytów : 5	...
Rozdzielczość	2560 x 1920 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 1080p , 1280 x 960 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD , 3072 x 1728 - 5.3 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Obiektyw	4 mm	...	4 mm
Zoom optyczny	—	...	...
Kąt widzenia	• 80 ° (dane producenta) • 77 ° (nasze testy)	...	• 94 ° (dane producenta) • 89 ° (nasze testy)
Zoom cyfrowy	—	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 56 dB
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	30 m
Wyjście wideo	—	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	0.1 °/s ... 74 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 36 °/s (pion)	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	max. 62 °/s (poziom) max. 36 °/s (pion)	...	...
Zakres obrotu w poziomie	0 ° ... 345 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawędzią	...	...
Zakres obrotu w pionie	0 ° ... 80 °	...	...
Interfejs RS-485	—	...	—
Liczba presetów	300	...	...
Skanowanie w poziomie	—	...	...
Ustawiane trasy ruchu	—	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	...	1 / 1
Prędkość transmisji strumienia głównego	• 20 kl/s - 5 Mpx • 25 kl/s - 4 Mpx	...	25 kl/s @ 8 Mpx
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe	UDP, FTP, RTMP, IPv4/IPv6, IP Filter, DNS, RTCP HTTP, HTTPS, TCP/IP, NTP, SSL, DHCP, RTP, RTSP, SMTP, DDNS, ARP	...	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL / TLS, SSH
WEB Server	Wbudowany, Zgodność z NVR	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	32
ONVIF	21.06	...	✓

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

Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Wbudowany głośnik • Detekcja dźwięku • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście Audio, • Wyjście audio, • Przesył audio po sieci, • Obsługa dwukierunkowego audio
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> • Port 37777 • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / 123456
Domyślny adres IP	192.168.1.108	...	DHCP lub 192.168.1.13
Porty dostępu przez www	80, 37777	...	80, 554
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	...	80
Port ONVIF	80	...	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> • rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny • rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy 	...	<ul style="list-style-type: none"> • rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny • rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2-DNR, 3-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Tryb dzień/noc • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Kamera posiada wbudowaną grzałkę wraz z termostatem • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Analiza IVS : 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 • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • 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 : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 1090 mA 	...	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 920 mA
Wandaloodporna	...	...	IK10
Pobór mocy	≤ 13 W	...	≤ 11 W
Obudowa	Speed Dome, Plastikowa	...	Compact, Metal
Kolor	Biały + Czarny	...	Czarny
Klasa szczelności	IP66	...	IP67
Temperatura pracy	-30 °C ... 55 °C	...	-30 °C ... 60 °C
Waga	0.44 kg	0.296 kg	0.86 kg
Wymiary	Ø 111 x 140.5 mm (bez uchwytu)	482 45 82 mm	245 x 86 x 85 mm
Obsługiwane języki	angielski, hiszpański	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	...	UNIVIEW

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

Gwarancja	5 lat	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