





	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2DE7A43ZTW-AEB(T5) ACUSENSE 3.7 Mpx 5.9...188.8 mm Hikvision	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC-HDBW1431E-S-0360B - 4.0 Mpx 3.6 mm DAHUA	UCHWYT BIURKOWY MONITORÓW MC-691 MACLEAN	FARBA GALWANIZUJĄCA GALVA-PROCAT SPRAY 500 ml SUPER POLYSK AMPERE
				
	6268.00 PLN 7709.64 PLN	685.00 PLN 842.55 PLN	251.66 PLN 309.54 PLN	26.61 PLN 32.73 PLN
Standard	IP	TCP/IP	...	...
Opakowanie	...	...	...	Spray 500 ml
Standard mocowania	...	...	VESA 75, VESA 100	...
Wielkość matrycy	...	4.0 Mpx	...	...
System skanowania	...	Progresywny	...	...
Rozmiar TV w calach	...	...	13 " ... 27 "	...
Nośność	...	...	8 kg	...
Zastosowanie	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed korozją, • Konserwacja powierzchni • Do wszystkich rodzajów materiałów: drewno, kamień, szkło, metal, itp.
Pochylenie w pionie	...	...	-45 ° ... 45 °	...
Obrót w poziomie	...	...	180 °	...
Rotacja w płaszczyźnie ekranu	...	...	360 °	...
Srednica rury uchwytu	...	...	Ø 35 mm	...
Przetwornik	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Super polysk, • Tworzy powłokę o doskonałych właściwościach antykorozyjnych • Dobra elektrochemiczna ochrona metalu przed korozją • Doskonała przyczepność do metalu • Nie tworzy zacieków • Powierzchnia krycia : ~ 2 m²
Rozdzielczość	2560 x 1440 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	2688 x 1520 - 4.0 Mpx , 2304 x 1296 - 3.0 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	...
Zoom optyczny	x 32	...	...	...
Zoom cyfrowy	x 16	...	...	...
Wyjście wideo	...	...	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	...	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	• 0.1 °/s ... 160 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...	...	...
Objęty	5.9 ... 188.8 mm	3.6 mm	...	...
Zakres obrotu w poziomie	360 ° - ciągły	...	...	...
Kąt widzenia	50.8 ° ... 2.6 °	• 87 ° (dane producenta) • 79 ° (nasze testy)	...	...
Zakres obrotu w pionie	-15 ° ... 90 °	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	200 m	30 m	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 50 dB	...	...
Liczba presetów	300	...	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...
Skanowanie w poziomie	✓	...	...	...
Ustawiane trasy ruchu	8	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 / 1	...	...	...
Przepływność (bitrate)	...	32 ... 10240 kbit/s - H.264 12 ... 8448 kbit/s - H.265	...	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście Audio • Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio, • Cyfrowa redukcja szumu • Detekcja dźwięku, • Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa • Zgodność ze standardem AAC	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 k/s @ 3.7 Mpx	20 k/s @ 2688 x 1520 25 k/s @ 2304 x 1296	...	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Interfejs	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Dostęp z komputera PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC : aplikacja iVMS-4200	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, QoS, UPnP, NTP, Multicast	...	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...	...

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

Maks. liczba użytkowników on-line	32	20	...	...
ONVIF	19.12	16.12	...	...
Inteligentna analiza obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru - klasyfikacja ludzi i pojazdów • porzucony/brakujący obiekt • detekcja twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie • zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect • iOS: Darmowa aplikacja HiK-Connect 	<ul style="list-style-type: none"> Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.108	...	...
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	8000	37777	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777	...	...
Port ONVIF	80	80	...	...
RTSP URL	<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/ 	<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	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności - 24 • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • Inteligentny system pozycjonowania 3D • Inteligentne śledzenie obiektów • Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Parking action - ustawienie się kamery na określoną pozycję lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage 	<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 • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Strefy prywatności - maks. 4 • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii	...	...
Wandaloodporna	...	IK10	...	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyladowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	...	...	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • Hi-PoE, • 24 V AC (zasilacz w komplecie) 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 380 mA	...	...
Pobór mocy	≤ 42 W	< 4.6 W	...	...
Obudowa	Speed Dome, Metalowa	Dome - Metalowa	...	...
Kolor	Biały	Biały	Czarny	Szary
Temperatura pracy	-30 °C ... 65 °C	-30 °C ... 60 °C	...	...
Klasa szczelności	IP66	IP67	...	...
Klasa ochrony mechanicznej	IK10	...	...	...
Waga	5 kg	0.3 kg	6 kg	0.464 kg
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 220 x 363 mm (bez uchwytu) • Ø 220 x 393 x 453 mm (z uchwytem) 	Ø 110 x 81 mm	1330 x 550 x 83 mm	Ø 66 x 240 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, wietnamski, włoski	polski, angielski	...	...
Producent / Marka	Hikvision	DAHUA	MACLEAN	AMPERE
SAP Code	327000243	...	...	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 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