







	MIERNIK UNIERSALNY UT132B UNLT	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC, HEW120UTL-A-0360B-S5 - 1080p 3.6 mm DAHUA	KAMERA IP IPC-HFW3842E-AS-0280B-BLACK WizSense - 8.3 Mpx, 4K UHD 2.8 mm DAHUA	MOBILNA KAMERA AHD ATE-CAM-AHD238HD-V2 - 1080p 2.8 mm AUTONE	KABEL KONCENTRYCZNY RG-174 50 Ω	MOBILNA KAMERA AHD ATE-CAM-AHD538HD-V2 - 1080p 2.8 mm AUTONE
						
	14.77 CHF 18.17 CHF	67.75 CHF 83.33 CHF	381.06 CHF 468.70 CHF	43.29 CHF 53.25 CHF	0.35 CHF 0.43 CHF	42.43 CHF 52.19 CHF
W odcinku	100 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej rolki	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	TCP/IP	AHD	...	AHD
Przetwornik	...	1/2.7 " CMOS	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/3 " CMOS	...	1/3 " Sony CMOS IMX323
Wielkość matrycy	...	2.1 Mpx	8.3 Mpx	2.1 Mpx	...	2.1 Mpx
Zyla wewnętrzna	7 x Ø 0.16 mm Cu Linka	...
Dielektryk	Ø 1.6 mm PE pełny	...
Ekran	—	...
Oplot	64 x Ø 0.1 mm Linka Cu	...
Impedancja	50 Ω	...
Powłoka zewnętrzna	Ø 2.8 mm PVC	...
Pomiar napięcia DC	200 mV ± (0.5% + 2) @ 0.1 mV, 2 V ± (0.5% + 2) @ 1 mV, 20 V ± (0.5% + 2) @ 10 mV 200 V ± (0.5% + 2) @ 100 mV, 600 V ± (0.8% + 2) @ 1 V	...	...	...	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	Automatyczna	...	...	...	...
Wyjście wideo	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	1 Vpp / 75 Ω - Gniazdo M12, 4-pin, Kod A	...	1 Vpp / 75 Ω - Gniazdo M12, 4-pin, Kod A
Zastosowanie	Kamera przeznaczona jest do montażu na zewnątrz pojazdów	...	Kamera przeznaczona jest do montażu na zewnątrz pojazdów
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 65 dB	...	≥ 58 dB	...	≥ 58 dB
Menu ekranowe OSD	...	✓	...	—	...	—
Pomiar napięcia AC	200 V ± (1.2% + 3) @ 0.1 mV : 45 Hz ... 400 Hz, 600 V ± (1.2% + 3) @ 1 mV : 45 Hz ... 400 Hz	...	...	...	...	...
Thumienność przewodu na odcinku 100m	17.6 dB @ 30 MHz 21.1 dB @ 50 MHz 28.2 dB @ 100 MHz 21.6 dB @ 146 MHz 80 dB @ 440 MHz 96 dB @ 1000 MHz 240 dB @ 2400 MHz	...
Rozdzielczość	...	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 960 x 576 - 960H	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 - 3.7 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	1920 x 1080 - 1080p	...	1920 x 1080 - 1080p
Obiektyw	...	3.6 mm	2.8 mm	2.8 mm	...	2.8 mm
Kąt widzenia	...	• 88 ° (dane producenta) • 86 ° (nasze testy)	• 110 ° (dane producenta) • 105 ° (nasze testy)	89 ° (dane producenta) 91 ° (nasze testy)	...	• 89 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	...	80 m	30 m	10 m	...	10 m
Pomiar prądu DC	2000 µA ± (1% + 2) @ 1 µA 200 mA ± (1% + 2) @ 0.1 mA, 10 A ± (2% + 5) @ 0.01 A	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...
Pomiar prądu AC	—
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	...	...
Audio	...	Wbudowany mikrofon, tylko HD-CVI	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC	—	...	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kb/s @ 8.3 Mpx	...	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
WEB Server	Wbudowany	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	...	...
ONVIF	22.06	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	...	...

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

Pomiar rezystancji	200 Ω ± (0.8% + 5) @ 0.1 Ω 2 kΩ ± (0.8% + 5) @ 1 Ω, 20 kΩ ± (0.8% + 5) @ 10 Ω 200 kΩ ± (0.8% + 5) @ 100 Ω, 2 MΩ ± (0.8% + 5) @ 1 kΩ, 20 MΩ ± (1% + 5) @ 10 kΩ	...	...	...	...	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...	...
Pomiar pojemności	---	...	...	...	...	...
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.108	...	...	...
Pomiar indukcyjności	---	...	...	...	...	...
Porty dostępu przez www	...	...	80, 37777	...	...	...
Pomiar częstotliwości	---	...	...	...	...	...
Pomiar współczynnika wypełnienia sygnału prostokątnego	---	...	...	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	37777	...	...	...
Pomiar temperatury	---	...	...	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	37777	...	...	...
Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych	---	...	...	...	...	...
Port ONVIF	...	...	80	...	...	...
hFE	✓	...	...	...	...	...
Test diody	✓	...	...	...	...	...
Sygnalizacja ciągłości obwodu	✓	...	...	...	...	...
Sprawdzanie stanów logicznych TTL	---	...	...	...	...	...
RTSP URL	...	...	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	...	...	...
RS-232	---	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Pomiar stopnia rozładowania baterii: 9V, 1.5V, • Hold - zatrzymanie wskazania miernika, • Wyświetlacz LCD, • Estetyczne i solidne wykonanie, • Alarm niskiego poziomu baterii	...	...	...	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Strefy prywatności • Mirror - Odlicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli 	<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 • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Detekcja ruchu - maks. 4 konfigurowalne strefy • Strefy prywatności - maks. 4 • AFSA - Anti-flicker Self-adaption - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • 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 • 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 • Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny 	<ul style="list-style-type: none"> • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Automatyczny balans bieli • Filtr ICR - współpraca z oświetlaczami IR • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu	...	...
Obudowa	...	Compact, Plastik / Metal	Compact, Metalowa	Dome, Metalowa	...	Dome, Metalowa
Kolor	...	Biały	Czarny	Oliwkowy	...	Czarny
Klasa szczelności	...	IP67	IP67	IP66	...	IP66
Wandaloodporna	...	---	---	---	...	---
Zasilanie	Bateria 9V, typ 6F22 - w zestawie	12 V DC / 440 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 510 mA	12 V DC / 420 mA - Zasilanie kamer napięciem 12V DC bezpośrednio z rejestratora	...	12 V DC / 420 mA - Zasilanie kamer napięciem 12V DC bezpośrednio z rejestratora
Pobór mocy	...	≤ 5.3 W	• ≤ 7.5 W @ PoE • ≤ 6.1 W @ 12 V DC	< 5 W	...	< 5 W
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	...	-20 °C ... 50 °C
Waga	0.2 kg	0.28 kg	0.59 kg	0.16 kg	...	0.19 kg (z uchwytem)
Wymiary	140 x 74 x 38 mm	80 x 75 x 199 mm	193 x 70 x 66 mm	Ø 70 x 58 mm	...	73 x 105 x 53 mm (z uchwytem)

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

Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski	...	...	...
Producent / Marka	UNI-T	DAHUA	DAHUA	AUTONE	...	AUTONE
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 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