






	KAMERA IP DS-2CD1023G2-L(4MM) - 1080p Hikvision	MIERNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI UT-333 UNITE	WATOMIERZ, KALKULATOR ENERGI I Z WYŚWIETLACZEM LCD OR WAT-435 ORNO	KAMERA IP IPC-HFW3842E-AS-0280R WizSense - 8.3 Mpx, 4K UHD 2.8 mm DAHUA	UNIWEERSALNE CHUSTECZKI CZYSZCZĄCE UNI-WIPES/24 AG TERMOPASTY
					
	537.00 PLN 660.51 PLN	66.55 PLN 81.86 PLN	63.07 PLN 77.58 PLN	1676.00 PLN 2061.48 PLN	4.05 PLN 4.98 PLN
Zastosowanie	...	...	...	...	Wilgotne chusteczki do pielęgnacji sprzętu biurowego
Standard	TCP/IP	...	...	TCP/IP	...
Rodzaj urządzenia	...	...	Watomierz, kalkulator energii z wyświetlaczem LCD	...	...
Rozmiary chusteczki	...	...	...	...	220 x 160 mm
Przetwornik	1/2.9" Progressive Scan CMOS	...	...	1/1.8" Progressive Scan CMOS	...
Pomiar mocy	...	...	0 ... 3680 W	...	...
Ilość w opakowaniu	...	...	...	...	24 chusteczek
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	...	...	8.3 Mpx	...
Pomiar napięcia AC	...	...	150 ... 276 V	...	...
Maksymalny prąd	...	...	16 A	...	...
Maksymalne obciążenie	...	...	3680 W	...	...
Pomiar temperatury	...	• -10 °C ... 60 °C ± 1 °C @ 0.1 °C, • 14 °F ... 140 °F ± 2 °F @ 0.2 °F	...	...	...
Zakres wyświetlanej mocy	...	...	0.0 ... 9999 W	...	...
Zakres wyświetlanego napięcia	...	...	0.0 ... 9999 V	...	...
Pomiar wilgotności	...	0 % ... 100 % RH ± 5 % RH @ 0.1 % RH	...	...	...
Zakres wyświetlanej skumulowanej energii elektrycznej	...	...	0.000 ... 9999 kWh	...	...
Skumulowany koszt energii elektrycznej	...	...	0.00 ... 9999 €	...	...
Zakres ustawiania kosztu energii elektrycznej	...	...	00.00 ... 99.99 €/kWh	...	...
Zakres wyświetlania czasu	...	...	0 s ... 9999 dni	...	...
Zakres wyświetlania ceny	...	...	00.00 ... 99.99 €/kWh	...	...
Temperatura pracy	...	0 °C ... 40 °C	...	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	≤ 90 % (bez kondensacji)	...	...	...
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	...	...	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	...
Objektyw	4 mm	...	...	2.8 mm	...
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • Hold - zatrzymanie wskazania miernika. • Zapis wartości MAX / MIN. • Duży, czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem. • Automatycznie wyłączenie urządzenia po 5 min. • Wskaźnik przekroczenia zakresu. • Wskaźnik niskiego poziomu baterii 	<ul style="list-style-type: none"> • Tryby pracy : Pobór mocy, Napięcie, Pobór prądu, Częstotliwość prądu, Współczynnik mocy, Skumulowana ilość energii elektrycznej, Skumulowany koszt energii elektrycznej. • Programowalna cena 1 kWh, Koszt energii elektrycznej (€/kWh), Łączny czas pomiaru zużycia energii • Usredniona waga emisji CO₂ przy wytworzeniu energii pobranej • Duży, czytelny wyświetlacz LCD • Prosta konfiguracja ustawienia pomiaru kosztów • wbudowany akumulator	...	...
Stopień ochrony	...	...	IP20	...	...
Kąt widzenia	• 81 ° (dane producenta) • 76 ° (nasze testy)	...	...	• 110 ° (dane producenta) • 106 ° (nasze testy)	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...	30 m	...
Typ gniazda	---	...	2P+Z, Typ E	---	...
Gniazdo karty pamięci	---	...	---	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	---	...	---	1 / 1	...
Audio	---	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC 	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kł/s @ 1080p	...	...	25 kł/s @ 8.3 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	...	...	...	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, SNMP	...
WEB Server	Wbudowany	...	...	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	...	...	20	...

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

ONVIF	18.12	...	...	22.06	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HikConnect • iOS: Darmowa aplikacja HikConnect	...	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / -	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Domyślny adres IP	192.168.1.64	...	...	192.168.1.108	...
SAP Code	311320658	...	...	...	...
Porty dostępu przez www	80	...	...	80, 37777	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...	...	37777	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	...	...	37777	...
Port ONVIF	80	...	...	80	...
RTSP URL	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ -z autoryzacją • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ -z autoryzacją	...	...	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"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu • EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wsteczne • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Konfigurowalne strefy prywatności • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu	...	...	<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/bsw/auo) • Automatemyczny balans bieli • AGC - Automatemyczna regulacja wzmacnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Detekcja ruchu - maks. 4 konfigurowalne strefy • Strefy prywatności - maks. 4 • AFS - Anti-flicker Self-adaption - Technologia eliminująca męczący czy 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 - wyszukwanie obiektu sfilaszkowanego 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 	...
Obudowa	Compact - Metal + Plastik	...	Tworzywo sztuczne	Compact, Metalowa	...
Kolor	Biały	...	...	Biały	...
Klasa szczelności	IP67	...	...	IP67	...
Wandaloodporna	...	...	...	...	...
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 410 mA	3 x Bateria 1.5V, typ AAA/LR03 - w zestawie	• 230 V AC, 50 Hz • 3.6 V DC, 40 mAh NIMH - wbudowany akumulator	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 510 mA	...
Pobór mocy	• ≤ 5 W @ 12 V DC • ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)	...	...	• ≤ 7.5 W @ PoE • ≤ 6.1 W @ 12 V DC	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	...	...	-40 °C ... 60 °C	...
Waga	0.27 kg	0.08 kg	0.17 kg	0.6 kg	...
Wymiary	171 x 70 x 66 mm	137 x 54 x 29 mm	149 x 70 x 77 mm	193 x 70 x 66 mm	...
Obsługiwane języki	polski, angielski, chorwacki, czeski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, turecki, ukraiński, wietnamski	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski	...
Producent / Marka	Hikvision	UNI-T	ORNO	DAHUA	AG TERMOPASTY
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 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