






	KAMERA IP DS-2CPD1872P-LSU/SL4MMICU/BLACK PANORAMICZNA ColorVu - 7.4 Mpx 2 x 4 mm Hikvision	ZMYWACZ DO METALI METAL-CLEANER/400 SPRAY 400 ml AG TERMO PASTY	INTELEKTNY WYZWALACZ AKCJI ACTIONBOX-S/BLEBOX WL EL 230 V AC	KAMERA IP IPC-HFW3540TL-AS-PY-0280P-S5-TiOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA	BEZPRZEWODOWA CZUJKA FIR PMD-75 PARADOX	ZASILACZ UPS AT-UPS2000R-RACK 2000 VA EAST
						
	3013.00 PLN 3705.99 PLN	16.81 PLN 20.68 PLN	82.94 PLN 102.02 PLN	1959.00 PLN 2409.57 PLN	285.00 PLN 350.55 PLN	910.32 PLN 1119.69 PLN
Współpraca	...	...	...	...	PARADOX MAGELLAN	...
Standard	TCP/IP	...	...	IP	...	...
Moc czynna	...	...	...	...	...	1200 W
Opakowanie	...	Spray 400 ml	...	...	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	230 V AC	...	...	...
Moc pozorna	...	...	...	...	...	2000 VA
Zasilanie bateryjne	...	...	...	...	3 x AAA - Baterie alkaliczne	...
Zastosowanie	...	Usuwanie tłustych zabrudzeń z powierzchni metalowych	sterowanie urządzeniami, wyzwalanie akcji	...	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	...	...	...	...
Zywotność baterii	...	...	...	...	~ 3 lata	...
Całkowity maksymalny prąd	...	...	...	...	...	...
Napięcie wejściowe	...	...	...	...	...	230 V AC ± 25 %
Zakres częstotliwości	...	...	...	...	433 MHz	...
Liczba wejść	...	...	1	...	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	...	...	max. 75 m	...
Częstotliwość wejściowa	...	...	...	...	...	50 / 60 Hz (auto wykrywanie)
Typ złącza	...	...	zacziski skręcane	...	...	...
Wielkość matrycy	2 x 3.7 Mpx - 8 Mpx (łącznie)	...	...	...	...	...
Napięcie wyjściowe	...	...	...	...	...	230 V AC ± 10 % (aproxymowana sinusoida)
Zalecana wysokość montażu	...	...	...	...	2.1 ... 2.7 m od podłogi	...
System skanowania	Progressywny	...	...	...	...	...
Kąt detekcji / zasięg detekcji	...	...	...	...	90° / 11 m (podstawowa soczewka)	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g	...	...	...
Częstotliwość wyjściowa	...	...	...	...	...	50 / 60 Hz ± 1 %
Odporność na zwierzęta	...	...	...	...	max. 40 kg	...
Regulacja napięcia	...	...	...	...	...	...
Klasa środowiskowa	...	...	...	...	Grade 2	...
Regulacja częstotliwości	...	...	...	...	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...
Czas przełączenia	...	...	...	...	...	2 ... 7 ms (typowy), max. 10 ms
Czas ładowania (do poziomu 90%)	...	...	...	...	...	≤ 8 godz.
Akumulator	...	...	...	...	...	2 szt. - 12V/9Ah
Rozdzielczość	5120 x 1440 - 7.4 Mpx	...	...	2960 x 1668 - 5 Mpx, 2880 x 1620 - 4.6 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2048 x 1536 - 3 Mpx, 2204 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	...	...
Zgodność z normami	...	...	...	...	EN 50130-4 EN 61000-6-3 EN 60950	...
Kraj pochodzenia	...	...	...	...	Kanada	...
Przetwornik	2 x 1/1.8" Progressive Scan CMOS	...	...	1/2.7" Progressive Scan CMOS	...	...
Obiektyw	2 x 4 mm	...	...	2.8 mm	...	...
Kąt widzenia	180° (poziom) 84° (pion)	...	...	97°	...	...
Temperatura pracy	...	...	20 °C ... 50 °C	...	0 °C ... 50 °C	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	30 m	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	40 m	...	...	...	30 m	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	...	...	...	...	...	• 62 minuty @ 100 W, • 31 minut @ 200 W, • 16 minut @ 300 W, • 9.5 minuty @ 500 W
Czułość	...	...	...	...	0.003 Lux / F1.0 (kolor)	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	...	...	> 56 dB	...
Liczba wyjść	...	...	0	...	...	2 szt. CEE 7/3 (Schuko)
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB	...
Oprogramowanie zarządzające	...	...	...	...	...	UPSmart (Windows 95/98/2000/XP/Vista/7/8/10, Linux)
Zabezpieczenia	...	...	...	...	...	• Bezpiecznik topikowy • Przeciwnapięciowe • Ochrona przeciwprzeciążeniowa • Filtr Ethernet
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	AI H.265 / H.265+ / H.265 / AI H.264 / H.264+ / H.264	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	...	1 / 1	...	...
Sygnalizacja stanu pracy	...	...	...	...	...	• Wyszwielnik LCD- poziom napięcia we/wy, częstotliwość wejścia, pojemność akumulatora, obciążenie, alarm, • Sygnalizacja dźwiękowa
Audio	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Cyfrowa redukcja szumu	...	...	• Wbudowany mikrofon - 2 szt., • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wbudowany głośnik • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	...

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

Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kl/s @ 7.4 Mpx	...	...	20 kl/s @ 5 Mpx	...	...
Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, • harmonogram, • programator czasowy, • dostęp zdalny, • kontrola głosem, • Obsługa technologii pWiFi 	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2 czujniki PIR - Podwójna optyka (dwa podwójne przeciwstawne elementy detekcyjne) • Zaawansowana kompensacja temperatury • Opatentowana analiza ruchu (bez analogowej obróbki sygnału) 	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyyczny restart po przywróceniu zasilania sieciowego • Automatyyczny regulator napięcia AVR • Funkcja "zimnego startu" • Współpraca z agregatami prądowymi • Zdalne zarządzanie - aplikacja UPSmart w zestawie • Wbudowany filtr EMI RFI • Doskonałe mikroprocesorowe sterowanie gwarantujące wysoką niezawodność • funkcja autodiagnostyki • Interfejs USB
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
WEB Server	Wbudowany	...	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	...	...	20	...	...
Przeznaczenie	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • systemy monitoringu • centra magazynowania danych • sieć, serwery, stacje robocze • wyposażenie przemysłowe
ONVIF	✓	...	...	✓	...	...
Typ obudowy	...	...	...	...	...	Rack 19"
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect • iOS: Darmowa aplikacja HiK-Connect	...	<ul style="list-style-type: none"> • Darmowa aplikacja wBox na Android • Darmowa aplikacja wBox na iOS 	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	...
Domyślny adres IP	192.168.1.64	...	...	192.168.1.108	...	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	...	...	...	...	0 °C ... 40 °C / 0 ... 90 %
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...
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	...	...
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo • zmiana sceny	...	...
Wandaloodporna	---	...	...	---	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Obsługa NAS - Network Attached Storage • AMR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu • Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) - 4 diody • BLC - kompensacja światła wstecznego (Ira) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • AGC - Automatyyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Inteligentna analiza obrazu - przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, zmiana sceny	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja aktywnego odstraszania, Błyskające naprzemiennie diody: czerwona i niebieska - konfiguracja częstotliwości, Dźwięk syreny - 2 poziomy głośniki • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • 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 • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy • 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 ustalenia optymalnych parametrów obrazu • Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • Full Color - kolorowy tryb nocny • Automatyyczny balans bieli • AGC - Automatyyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • Strefy prywatności - maks. 8 • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody	...	...
Zasilanie	• 12 V DC / 790 mA, • PoE (802.3af)	...	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 790 mA	...	...
Pobór mocy	• ≤ 9.5 W @ 12 V DC • ≤ 10.5 W @ PoE	...	...	• ≤ 8.8 W @ PoE • ≤ 8.3 W @ 12 V	...	...
Obudowa	Compact, Metalowa	...	Tworzywo sztuczne	Compact - Metalowa	...	...
Kolor	Czarny	...	...	Biały + Czarny	...	...
Klasa szczelności	IP67	...	IP20	IP67	...	...
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	---	---	...	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	...	...	-40 °C ... 60 °C	...	...
Waga	1.45 kg	0.35 kg	0.024 kg	1 kg	0.156 kg	14.8 kg
Wymiary	119 x 105 x 305 mm	Ø 66 x 200 mm	39 x 25 x 23 mm	289 x 95 x 85 mm	75 x 127 x 60 mm	440 x 310 x 132 mm, RACK 19", 3U
SAP Code	311323807	...	...	...	...	...
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski	...	...
Producent / Marka	Hikvision	AG TERMOPASTY	BleBox	DAHUA	PARADOX	EAST
Gwarancja	3 lata	...	2 lata	3 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