




	<a href="#">KLORYNKA KL-100/2</a>	<a href="#">KAMERA WANDALOODPORNA IP DS-2CD2783G2-IJS(2.8-12MM) ACUSENSE - 8.3 Mpx 4K UHD - MOTOZOOM Hikvision</a>	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR4232-4KS3. 32 KANAŁY DAHUA</a>
			
	6.16 PLN 7.58 PLN	2515.00 PLN 3093.45 PLN	1821.00 PLN 2239.83 PLN
Standard	...	TCP/IP	TCP/IP
Materiał	Stal ocynkowana - Ocynk ogniowy	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px
Średnica masztu	max. 100 mm	...	...
Przetwornik	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	...	8.3 Mpx	...
Wyjścia wideo	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA
Średnica cybantu	max. Ø 10 mm	...	...
Obsługa audio	...	...	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio
Wybrane cechy	• Grubość blachy : 2.0 mm • Całość ocynkowana ogniowo	...	...
Wejścia audio	...	...	1 szt. CINCH
Wyjścia audio	...	...	1 szt. CINCH
Przepływność (bitrate)	...	...	max. 160 Mb/s
Obsługiwane dyski twarde	...	...	2 x 20 TB SATA
Tryby nagrywania	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Rozdzielczość	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3200 x 1800 - 6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...
Obiektyw	...	2.8 ... 12 mm - Motozoom	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer
Kąt widzenia	...	• 108 ° ... 30 ° (dane producenta) • 102 ° ... 46 ° (nasze testy)	...
Funkcje sieciowe	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
Zasięg oświetlacza IR	...	40 m	...
Interfejs RS-485	...	—	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264
Audio	...	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX
USB	...	...	2 szt. USB 2.0
Protokoły sieciowe	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Register, IP Search
Porty szeregowo	...	...	—
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	1 / 1	4 / 2
WEB Server	...	Wbudowany, Web Viewer	...
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)
Maks. liczba użytkowników on-line	...	6	...
Detekcja ruchu	...	...	✓
ONVIF	...	19.12	22.12
Inteligentna analiza obrazu	...	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>  Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną

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

Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 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	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	8000	37777
Port ONVIF	...	80	...
Obsługa myszą	...	...	✓
RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumień główny</li> <li>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101</li> <li>- z autoryzacją</li> <li>• Strumień pomocniczy</li> <li>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102</li> <li>- z autoryzacją</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</li> <li>- Strumień główny</li> <li>• Strumień pomocniczy</li> <li>rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</li> <li>- Strumień pomocniczy</li> </ul>
Pilot IR w zestawie	...	...	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 kI/s @ 8.3 Mpx 4K UHD</li> <li>• 25 kI/s @ 6 Mpx</li> </ul>	...
Temperatura pracy	...	...	-10 °C ... 55 °C
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera z serii AcuSense</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej</li> <li>• EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatematyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów : wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja twarzy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>• Strefy prywatności</li> </ul> <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : ochrona obwodowa, zmiana sceny</li> <li>• detekcja twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy</li> <li>• Rozpoznawanie twarzy</li> <li>• liczenie ludzi</li> <li>• mapa cieplna</li> </ul>
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 880 mA</li> </ul>	12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 12.5 W @ PoE (802.3af)</li> <li>• ≤ 10.5 W @ 12 V DC</li> </ul>	max. 10 W (bez HDD)
Obudowa	...	Dome - Metalowa	...
Kolor	...	Biały	...
Klasa szczelności	...	IP67	...
Wandaloodporna	...	IK10	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	...
Waga	...	0.85 kg	1.5 kg
Wymiary	...	Ø 153 x 112 mm	375 x 283 x 53 mm
Obsługiwane języki	...	<p>polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski</p>	polski, angielski
Producent / Marka	DELTA	Hikvision	DAHUA
SAP Code	...	311316146	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata