

	SWITCH SE108C-B PORTYWI-IMQ1	REJESTRATOR IP NVR1104HS-W-S2-CE-Wi-Fi-4 KANAŁY DAHUA	PSAK DM1USTRONNY MARKERO-5.1-0/BLACK	ZASILACZ PFM31D-EN DAHUA	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2DE7A70M0V-ER 6.7 - 1.34 mm H4K5100	INTELIGENYNY STEROWNIK OSWIETLENIA LED ATU-SW1-13UA-Wi-Fi Tuya Smart	KAMERA IP DS-2CD3332G2-IZ-BM(GD) ACUSENSE - 1080p Hikvision
	83.74 NOK 113.30 NOK	1980.25 NOK 2435.71 NOK	8.89 NOK 10.93 NOK	124.12 NOK 152.07 NOK	18795.49 NOK 23118.45 NOK	84.63 NOK 104.09 NOK	2634.70 NOK 2240.68 NOK
Standard							
Porty LAN	8 x RJ45						
Identyfikator modelu				PFM31D-EN			
Zasilanie							
Rodzaj zasilacza				Impulsowy			
Liczba kanałów							
Obsługiwane rozdzielczości		max. 6 Mpx - 3072 x 2048 px					
Napięcie wejściowe				100 - 240 V AC			
Diody LED	Power, Link/Act						
Wielkość matrycy							2.1 Mpx
Wycięcia wideo		1 szt. HDMI 1 szt. VGA					
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego				50 / 60 Hz			
Szybkość transmisji	10 / 100 Mb/s, 8 Portów LAN						
Napięcie wyjściowe				12.0 V DC			
Obsługa audio		4 Kanały - Audio z kamer					
Regulacja napięcia wyjściowego							
Maksymalne łączne obciążenie						250 W	
Wejścia audio		1 szt. CINCH					
Prąd wyjściowy				1.0 A			
Zastosowanie			Dowolna powierzchnia : Drewno, Tworzywo, Szkło, Metal, Plastik, Ceramika, szkło CD/DVD			włączanie/wyłączanie urządzeń	
Całkowity maksymalny prąd						10 A	
Wycięcia audio		1 szt. CINCH					
Przetwornik					1/1.8" Progressive Scan CMOS		1/2.8" Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość					1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p		1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Moc wyjściowa				12.0 W			
Liczba wejść						1	
Certyfikaty	CE, FCC						
Obciążenie					6.7 - 134 mm		2.8 mm
Typ śluzca						śluzki skręcane	
Liczba wycięć				1 szt.		1	
Kąt widzenia					53° - 4.9°		107°
Komunikacja bezprzewodowa						* Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n * Bluetooth	
Typ złącz zasilania				* 230 V CEE 7/16 * 12 V - 2.1/5.5 mm Wtyk prawy			
Stosunek sygnał/szum (SN)							≥ 52 dB
Zasięg komunikacji radiowej						≤ 100 m (otwarta przeźródla)	
Kolor tuszu			Czarny				
Przepływność (bitrate)		max. 40 Mb/s max. 16 Mb/s Wi-Fi					
Typ obudowy				Desktop			
Zoom optyczny					x 20		
Zoom cyfrowy					x 16		
Obsługiwane dyski twarde		1 x 16 TB SATA					
Typy nagrywania		Rezyny, detekcja ruchu, harmonogram					
Zasięg oświetlacza IR					150 m		30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)					100 m		
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach		Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)					
Wycięcie wideo							
Prędkość obrótowa przy zestawach					* 240 °/s (pozost)		
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań		Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania Zasuwane wyszukanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie 1 lub 4 kanałów, funkcja Smart Playback			* 200 °/s (pion)		
Interfejs sieciowy		* 1 x RJ-45 10/100 Base-TX * 2.4 GHz Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n					10/100 Base-T (RJ-45)
Prędkość obrótowa (sterowanie ręczne)					* 0.1 °/s - 160 °/s (pozost) * 0.1 °/s - 120 °/s (pion)		
Zakres obrotu w poziomie					360° - ciągły		
Wybrane cechy	* Plug & Play * Możliwość montażu na ścianie		* wysoka jakość * 2 grubości linii, * okrągłe końcówki : 0.5 mm, 1 mm * wodoodporny tusz permanenty			* Startowanie lokalne Ekrany przystawkami, Tuya Smart : * harmonogram, * programator czasowy, * Usłanianie scenariuszy według różnych zdarzeń, * dostęp zdalny, * kontrola głosem .	
Zakres obrotu w pionie					15° - 90°		
Interfejs RS-485							
Liczba presetów					100		
Funkcje sieciowe		* Wbudowany moduł Wi-Fi - Współpracuje z kamerami Dahua : Automagiczne, inteligentne parowanie, Zdalna konfiguracja, Zdalne zarządzanie * Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer					
Skasowanie w pozostanie					✓		
Ustawianie trasy ruchu					8		
Metoda kompresji obrazu		Smart H.265 / H.265 / Smart H.264 / H.264 / MJPEG			H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Protokoły sieciowe		HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4, RTP, UDP, NTP, DHCP, DNS, Alarm Server, P2P					
Audio					* Wejście Audio * Wycięcie Audio * Obsługa dwukierunkowego audio * Cyfrowa redukcja szumu, * Detekcja dźwięku, * Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa * Zgodność ze standardem AAC		
Prędkość transmisji strumienia głosem					25 kb/s @ 1080p		25 kb/s @ 1080p
Interfejs					10/100 Base-T (RJ-45)		
WEB Server					Wbudowany		Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line					32		8
ONVIF		✓			19.1.2	✓	
Cośnada karty pamięci		Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) * Android: Darmowa aplikacja DMSS * iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną			Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)		Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Dostęp z telefonu komórkowego					Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) * Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect * iOS: Darmowa aplikacja HiK-Connect	* Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android * Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) * Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect * iOS: Darmowa aplikacja HiK-Connect

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

USB	2 szt. USB 2.0							
Porty szerepowe	--							
Wejścia / wyjścia alarmowe	--				2 / 1			--
Dostęp z komputera PC	--				Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: aplikacja IVMS-4200			
Stierowanie głowicami obrotowymi PTZ	--	Kamera IP sedykhobrotowe (Speed Dome)						
Domyślny adres IP	192.168.1.108	✓			192.168.1.64			192.168.1.64
Detekcja ruchu	✓							
Domyślny login / hasło administratora	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu				admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu			admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Port dostępu przez www	80, 37777				80			80
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777				8000			8000
Obsługa myszą	✓							
Port dostępu przez aplikację na PC	37777				8000			Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja IVMS-4200
Pliki IR w zestawie	--							
Port ONVIF	--				80			80
Temperatura pracy	10 °C ... 45 °C							10 °C ... 40 °C
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				rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 Strumień pomocniczy			rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 Strumień pomocniczy
Inteligentna analiza obrazu	--				• przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru - klasyfikacja ludzi i pojazdów • porzucenie/brakujący obiekt • detekcja twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie • zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy			
Wandaloodporna	--							
Wybrane funkcje	• Strefy prywatności • Alarm zaniku sygnału VIDEO				• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • 3D ONR - 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 - Wyostrożenie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni • Tryb dzień/noc (color/bw/lasto) • Autonomiczny balans białej • 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			• Kamera z serii AcuSense • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D ONR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przesyłanie kilku podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia • EXR - technologia wysoka efektywność dźwięk podczervenieni, które równomiernie oświetla całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczu efekt migotania obrazu • Obsługa NAS - Network Attached Storage • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni • Autonomiczny balans białej • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • Modułowość zmiany rozdzielczości, jasności i przepływności • Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu • Konfigurowalne strefy prywatności • Odcięcie lestrzone obrazu w poziomie lub w pionie • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Inteligentna analiza obrazu ; przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru ; klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny, detekcja twarzy
Zabezpieczenia	--				• Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi i 6 kV • Ogniodurny przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe			
Zasilanie	5 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 1,5 A (zasilacz w komplecie)			• Hi-PoE • 24 V AC (zasilacz w komplecie)	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz		PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA
Pobór mocy	max. 1.2 W	≤ 10 W (bez HDD)			≤ 42 W			• ≤ 7.5 W @ PoE (802.3af) • ≤ 6 W @ 12 V DC
Obudowa	Plastikowa, Desktop				Speed Dome, Metalowa	Tworzywo sztuczne		Domat, Metalowa
Kolor	--				Biały	Biały		Biały
Temperatura pracy	--				30 °C ... 65 °C			30 °C ... 60 °C
Klasa szczelności	--				IP66	IP20		IP67
Klasa ochrony mechanicznej	--				IK10			
Waga	0.086 kg	0.83 kg		0.1 kg	5.5 kg	0.03 kg		0.73 kg
Wymiary	132 x 61 x 21 mm	260 x 248 x 48 mm	141 x 15 x 11 mm		• Ø 220 x 357 mm (bez uchwyty) • Ø 220 x 387 x 653 mm (z uchwytem)	43 x 39 x 22 mm		Ø 127 x 96 mm
Obsługiwane języki	--	polski, angielski, bułgarski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słoweński, szwedzki, węgierski, włoski			polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słoweński, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, wietnamski, włoski			polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słoweński, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	DMOU	DAHUA			DAHUA	Hikvision		Hikvision
S&P Code	--				27700046			21131964
Gwarancja	2 lata	3 lata		3 lata	3 lata	2 lata		3 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