	KAMERA IP IPC-T224P W-FI TURRET SE - 1080p 2.8 mm IMOU	PRZEWÓD VGA W/VGA-G 1.5M 1.5 m	DETEKTOR PRZEWODÓW POD NAPIĘCIEM METALU I DREWNA DM-3 Virone	KONTROLER DOSTĘPU ASC1204C-S DAHUA	GNIAZDO POJEDYNCZE SANTRA(41.36.10)EPN 230 V 16 A IP44 Elektro-Plast	UCHWYT DO TELEWIZORA LUB MONITORA AX HAMMER	REJESTRATOR IP DS-7104NI-Q1(C) 4 KANAŁY Hikvision	INTERFEJS PROGRAMOWANIA COMOFONÓW PRO-USB/2.0 AGO	UCHWYT DO TELEWIZORA LUB MONITORA BS-106S	PUNKT DOSTĘPOWY RG-RAP2260(E) W-FI 6 2.4 GHz 5 GHz 574 Mb/s + 2402 Mb/s REYEE	KAMERA IP DS-2CD2443G2-I(2MM) ACUSENSE - 4 Mpx Hikvision
	133.68 PLN 164.43 PLN	21.85 PLN 26.88 PLN	54.40 PLN 66.91 PLN	2264.00 PLN 2784.72 PLN	19.50 PLN 23.98 PLN	114.35 PLN 140.65 PLN	498.00 PLN 612.54 PLN	169.26 PLN 208.19 PLN	34.26 PLN 42.14 PLN	1150.00 PLN 1414.50 PLN	832.00 PLN 1023.36 PLN
Standard	TCP/IP						TCP/IP				TCP/IP
Ilość obsługiwanych przejść				4 (jednokierunkowe)							
Kompatybilność								COMO-PRO, Monitory GLASS-PRO			
Współpraca				DAHUA							
Napięcie znamionowe					230 V / 50 Hz						
Przetwornik	1/2.8 " Progressive Scan CMOS										1/3 " Progressive Scan CMOS
Obsługiwane rozdzielczości							max. 4 Mpx - 2688 x 1520 px				
Ilość obsługiwanych czytników				4 szt.							
Maksymalna wytrzymałość prądowa					16 A						
Wielkość matrycy	2.1 Mpx										4 Mpx
Współpraca z akumulatorem				max. 7 Ah							
Uziemienie					✓						
Wyjścia wideo							1 szt. HDMI 1 szt. VGA				
Długość kabla		1.5 m									
Linie wejściowe				9							
Zaciski kablowe					zaciski skręcane						
Typ gniazda					CEE 7/5						
Obsługa audio							4 Kanały - Audio z kamer				
Przesłona ochronna					—						
Wejścia audio							—				
Zasięg czujnika			• Drewno : 38 mm, • Metal : 50 mm, • Przewody pod napięciem AC : 30 mm								
Zakres częstotliwości										2.4 GHz (2.400 ... 2.4835 GHz) 5 GHz (5.150 ... 5.850 GHz)	
Linie wyjściowe				5 szt. (4 szt. Przekaźnikowe)							
Zastosowanie					Seria produktów Santra						
Złącza		Wtyk D-Sub / Gniazdo D-Sub						• 1 szt. mini USB - Podłączenie do komputera • 2 szt. RJ45 Magistrala BUS • 3 szt. Złącza ARK - podłączenie linii komunikacyjnej systemu: "LINE", podłączenie zasilania: "+DC" i "-DC"			
Wyjścia audio							—				
Standard mocowania						VESA 75, 100, 200, 200 x 100, 300, 400 x 200, 400, 600 x 400			VESA - 75, 100, 200, 400 x 200		
Montaż					Montaż za pomocą pazurków lub wkrętów						
Obsługiwane systemy operacyjne								Windows			
Rozmiar TV w calach						23 " ... 70 "			23 " ... 42 "		
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p										2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Nośność						50 kg			45 kg		
Obiektyw	2.8 mm										2 mm
Komunikacja				• RS-485, • Ethernet, • Wiegand							
Obudowa					Tworzywo sztuczne (ABS)						
Kąt widzenia	92 °										128 °
Obsługiwane dyski twarde							1 x 6 TB SATA				
Dystans od powierzchni montażu						83 ... 455 mm			19 mm od ściany		
Typ anteny										4x4 MU-MIMO, 2.4 GHz / 5.0 GHz - 3 dBi, Zintegrowana - 5 x Antena dookólna	
Zasięg oświetlacza IR	30 m										10 m
Tryby nagrywania							Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram				
Kolor					Czarny	Czarny			Czarny		
Standardy										IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Pochylenie w pionie						0 ° ... 15 °			—		
Prędkość transmisji										574 Mb/s + 2402 Mb/s	
Obrót w poziomie						45 ° ... 45 °			—		
Rotacja w płaszczyźnie ekranu						—			—		
Zasięg transmisji bezprzewodowej										40 m - 2.4 GHz 70 m - 5 GHz	
Audio			• Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci								• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC, • Tłumienie szumu audio oraz eliminacja echa
Protokoły sieciowe	TCP, DHCP						TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, UPnP				
Interfejs RS-485											—
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach							Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)				
Wyzwalowanie i odtwarzanie nagrań							Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania				
Zabezpieczenia										WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	
Przepływność (bitrate)							max. 40 Mb/s				
Porty LAN										1 x 10/100/2500 Mbps 1 x 10/100/1000 Mbps	
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264						H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264				H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
WEB Server	—										
Funkcje sieciowe							Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań - aplikacja iVMS-4200				
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kb/s @ 1080p										25 kb/s @ 4 Mpx
ONVIF	✓						✓				✓
Moc nadajnika										≤ 31 dBm @ 2.4 GHz (max) ≤ 32.7 dBm @ 5.0 GHz (max)	
Zasilanie PoE										PoE (802.3at)	
Interfejs sieciowy	Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n										10/100 Base-T (RJ-45)
Dostęp z telefonu komórkowego	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja IMOU • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja IMOU						Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect			Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reyee iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reyee	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect
Domyślny adres IP	DHCP			192.168.0.2			192.168.1.168			10.44.77.254	DHCP lub 192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu			admin / 123456			admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu				admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	—						80				80
Porty dostępu przez aplikację na PC	—						Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200				Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) aplikacja iVMS-4200
Wejścia / wyjścia alarmowe							—				—
Port dostępu przez aplikację mobilną	—						8000				8000
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ							Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)				
Port ONVIF	—										80

Wybrane cechy	Długość przewodu : 0.4 m	• Solidne wykonanie • 2 x Filtr szerzeczwakłóceniowy	• Automatyczna kalibracja po włączeniu, • Sygnalizacja optyczno - dźwiękowa ,	• 100000 zaindeksowanych użytkowników • Historia 150000 zdarzeń • Programowanie zdalne z komputera • Funkcja zabezpieczenia przed wielokrotnym użyciem tego samego kodu/karty dla uzyskania dostępu (anti-passback) • Alarm zbyt długo otwartych drzwi i otwarcia bez zezwolenia • Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy • Metalowa obudowa	• Zgodność z normą PN-EN-60669-1:2018-04 • Obudowa bryzgoszczelna						• Możliwość montażu na ścianie lub suficie • Wsparcie dla technologii Reyee Mesh • Ilość użytkowników : 512 (max) • OFDMA • Beamforming (TxBF) - technologia pozwalająca ukształtować wiązkę fal radiowych w celu polepszenia jakości połączenia z urządzeniami klienckimi znajdującymi się dalej od źródła sygnału • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Równoważenie obciążenia pasma • Mapy pomieszczeń oraz zasięgu • Łatwy i jednolity system zarządzania dla wielu urządzeń • Intuicyjna instalacja i konfiguracja wielu zaawansowanych funkcji	
Detekcja ruchu								✓			
Inteligentna analiza obrazu								✓			
Klasa szczelności	—				IP44						
USB								2 szt. USB 2.0			
Obsługa myszą								✓			
Pilot IR w zestawie								—			
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia				max. 95 % (bez kondensacji)						5 % ... 95 %	
RTSP URL	—							• rtsp://użytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/trkanału01/ - Strumień główny • rtsp://użytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/trkanału02/ - Strumień pomocniczy			• Strumień główny rtsp://użytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - z autoryzacją • Strumień pomocniczy rtsp://użytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacją
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)										Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)
Wybrane funkcje	• Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, Zasięg : 100 m (otwarta przestrzeń) • Przycisk RESET • D-ZOOM - Zoom cyfrowy : 16x • Detekcja ruchu - Zdalna konfiguracja • Detekcja człowieka • Powiadamianie alarmowe - Wysyłanie natychmiastowych alertów aktywowanych ruchem na telefon komórkowy										• Kamera z serii AcuSense • Wbudowana czujka PIR, Zasięg : 8 m / 90 ° • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na kartcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przesłanie kilka podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Wbudowany oświetlacz podczerwieni umożliwia obserwację w nocy • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja twarzy
Zasilanie	12 V DC / 0.5 A (zasilacz w komplecie)		Bateria 9V, typ 6F22 - w zestawie	9 ... 15 V / 500 mA DC				12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)			12 V / 2 A (brak zasilacza w zestawie)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 480 mA
Kraj pochodzenia								Chiny			
Pobór mocy	≤ 3 W										≤ 18 W	• ≤ 6.8 W @ PoE, • ≤ 5.9 W @ 12 V DC
Waga	0.2 kg	0.240 kg	0.139 kg - Bez baterii	2.326 kg	0.088 kg	4.8 kg	0.42 kg		0.040 kg	1.45 kg	1.1 kg	0.22 kg (z podstawką)
Wymiary	Ø 110 x 81 mm		150 x 70 x 35 mm	320 x 280 x 114 mm	77 x 77 x 50 mm	670 x 430 x (83 ··· 455) mm		197 x 203 x 48 mm	71 x 70 x 19.5 mm	455 x 260 x 19 mm	220 x 220 x 48 mm	76 x 135 x 82 mm (z podstawką)
Temperatura pracy				-30 °C ... 60 °C				-10 °C ... 55 °C			0 °C ... 40 °C	-10 ... 40 °C
Obsługiwane języki	—							polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski				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
Producent / Marka	DAHUA / IMOU		Virone	DAHUA	Elektro-Plast Nasielsk			Hikvision	ACO		RUIJIE / REYEE	Hikvision
SAP Code							303613783					311316102
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	7 lat	2 lata	3 lata		2 lata	2 lata	3 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