





	KAMERA SOLARNA IP. ZEWNĘTRZNA DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07(4MM) 4G/LTE - 3.7 Mpx 4 mm Hikvision	KAMERA WANDALOODPORNA IP BCS-L-DIP24FC-A12 NightColor - 4 Mpx 3.6 mm	SWITCH PRZEMYSŁOWY POE PFS3110-8ET-96 8-PORTOWY SFP DAHUA	REJESTRATOR AHD_HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP XVR5116S-13 WizSense 16 KANAŁÓW DAHUA
				
	2729.00 PLN 3356.67 PLN	1375.00 PLN 1691.25 PLN	670.00 PLN 824.10 PLN	4774.00 PLN 5872.02 PLN
Porty LAN	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 6 x RJ45 10/100 Base-T + PoE (802.3af/at) • 2 x RJ45 10/100 Base-T + Hi-PoE • 1 x Uplink - RJ45 10/100/1000 Base-T • 1 x Uplink - port SFP 1000 Base-X 	...
Przetwornik	1/3 * Progressive Scan CMOS	1/1.8 * Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	4 Mpx	4 Mpx	...	...
Standard	TCP/IP	TCP/IP	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP
Wejścia wideo	...	...	...	16 szt. BNC
Wyjścia wideo	...	...	...	2 szt. HDMI 1 szt. VGA
Zarządzanie	...	...	---	...
Wejścia audio	...	...	...	1 szt. - Gniazdo BNC - Mikrofon 16 szt. - Gniazdo BNC 16 - Obsługa audio po kablu koncentrycznym, tylko HD-CVI
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...	1 szt. Gniazdo BNC
Wyjścia audio	...	...	...	1 szt. Gniazdo BNC
Rozdzielczość	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	...
Obiektw	4 mm	3.6 mm	...	...
Możliwości regulacji	Panel fotowoltaiczny : -30 ° ... 30 ° (poziom) ; -45 ... 45 (pion)	...	...	...
Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • 79 ° (dane producenta) • 76 ° (nasze testy) 	<ul style="list-style-type: none"> • 93 ° (dane producenta) • 90 ° (nasze testy)	...	...
Interfejs RS-485	...	---	...	...
Szybkość transmisji	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 10 / 100 Mb/s - 8 Porty LAN & PoE • 10 / 100 / 1000 Mb/s - 1 Port Uplink • 1000 Mb/s - 1 port SFP 	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Przesył audio po sieci, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Redukcja szumu, • Sygnalizacja alarmu, • Zgodność ze standardem AAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 60 W / port Hi-PoE : 1 ... 2 • 30 W / port PoE : 3 ... 8 	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	96 W	...
Tablica adresów MAC	...	...	8k	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Prędkość transmisji strumienia głównego	12.5 kl/s @ 3.7 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx	...	...
Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola przepływu danych • zabezpieczenie przed wylądowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • PoE (802.3af), PoE (802.3at), Hi-PoE 	...
Diody LED	...	...	Power, Link/Act	...
Interfejs sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45 - 10/100 Mb/s, Ethernet • 4G LTE - Obsługa kart microSIM, Uplink / Downlink : 50 / 150 Mbps 	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Typ obudowy	...	...	DIN	...
Certyfikaty	...	...	CE	...

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

Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI : 5M-N - 1296 x 1440 , 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , AHD / HD-TVI : 3M-N 1024 x 1536 , CVBS : 960H - 960 x 576 IP : max. 8.3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160
Protokoły sieciowe	...	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP	...	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	20	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
ONVIF	✓	20.06	...	...
Regulacja prędkości zapisu	...	...	...	8.3 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 5M-N @ 1 ... 10 kl/s 4M-N @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 15 kl/s 1080N @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydziału na każdy kanał
Tryby pracy	...	...	...	16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 8 x IP
Tryby nagrywania	...	...	...	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
Obsługiwane dyski twarde	...	...	...	• 8 x 16 TB SATA • 1 x Port eSATA
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	...	Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie + linia czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie, krokowo Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Inteligentne wyszukiwanie twarzy AI - równoczesne wyszukiwanie w archiwum nagrań twarzy na podstawie max 8 zdjęć z uwzględnieniem progu podobieństwa (dla każdego zdjęcia osobno) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9/16 kanałów
Funkcje sieciowe	...	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BCS Manager • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BCS Manager	...	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
Domyślny login / hasło administratora	admin / -	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	1 / 1	...	16 / 6
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.108	...	...
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	...	...

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

Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	37777	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777	...	...
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	...	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-D/P
Port ONVIF	80	80	...	...
Detekcja ruchu	...	...	...	Podział ekranu na strefy
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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	...	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	<ul style="list-style-type: none"> ~ 2 dni 11 dni (tryb czuwania)	...	...	...
Wandaloodporna	...	IK10	...	...
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 BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Tryb dzień/noc Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu AGC - Automatyka regulacja wzmocnienia obrazu Automatyczny balans bieli ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej Detekcja ruchu Sygnalizacja alarmu - Audio, E-mail Powiadomienie alarmowe Zapis zdarzeń na karcie micro SD Wbudowana czujka PIR : Kąt detekcji : 80 ° (poziom), 42 ° (pion) Zasięg detekcji : 12 m Pamięć wewnętrzna : 8 GB (5 GB do zapisu) Obsługa 4G LTE/WCDMA/GSM - Obsługa kart microSIM Przycisk RESET, Panel fotowoltaiczny : 6.5 W - wbudowany akumulator 51.5 Wh 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Mapa ciepła - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący obiekt, szybki ruch, detekcja podejrzanego działania, zmiana sceny, nielegalne parkowanie, detekcja zgromadzenia ludzi, liczenie ludzi - wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy 	...	<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z urządzeniami marki Dahua pracującymi w koncepcji Internetu Rzeczy (IoT), POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału, SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu skategoryzowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy Obsługa Coax Audio/Alarm, Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, klasyfikacja ludzi i pojazdów zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy Obsługa do 10 baz danych twarzy, łącznie z 10 000 zdjęć twarzy Wykrywanie twarzy nie znajdujących się w bazie danych urządzenia Wyszukiwanie w nagraniach twarzy na podstawie max 8 wybranych zdjęć z możliwością niezależnego ustawienia progu podobieństwa dla każdego zdjęcia Interfejs RS-232
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °C	...	...
USB	...	...	...	2 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0
Obsługa myszą	...	...	...	✓
Pilot IR w zestawie	...	...	...	—
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> Akumulator Li-Ion 8.1 ... 12.6 V, Panel fotowoltaiczny : 6.5 W, 12 V DC - Gniazdo 5.5/2.1 (brak zasilacza w zestawie), Na potrzeby serwisu 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), ePoE, 12 V DC / 370 mA 	48 ... 57 V DC / 1.812 A (zasilacz w komplecie)	230 V AC
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> max. 7 W ≤ 1.85 W (typowo) - Obsługa 4G LTE 80 mW (tryb czuwania) 	≤ 4.4 W	...	...
Obudowa	Compact, ADC	Dome - Metalowa	...	...
Klasa szczelności	IP67	IP67	...	...
Kolor	Biały	Biały	...	Czarny
Temperatura pracy	0 °C ... 50 °C	...	-30 °C ... 65 °C	...
Waga	1.45 kg (łącznie)	0.46 kg	0.58 kg	6.7 kg
Wymiary	294 x 189 x 214 mm (łącznie)	Ø 122 x 90 mm	150 x 100 x 42 mm	440 x 463 x 95 mm
SAP Code	311319441	...	...	...
Obsługiwane języki	polski, angielski, chorwacki, czeski, rumuński, serbski, słoweński, turecki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	...	polski, angielski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słoweński, słoweński, węgierski, włoski
Kraj pochodzenia	...	...	...	Chiny
Producent / Marka	Hikvision	BCS	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	5 lat

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