





| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| | 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 KANAŁOW 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 |
| Wyjścia audio | ... | ... | ... | 1 szt. Gniazdo BNC |
| Zasięg oświetlacza IR | 30 m | ... | ... | ... |
| 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 | ... | ... |
| Obiektwy | 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 - Wyostrenianie konturów obrazu AGC - Automatyka regulacja wzmocnienia obrazu Automatyczny balans biały 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