

	AGREGAT PRĄDOTWORCZY E-3001 2700 W FOGO	SYGNALIZATOR WEWNĘTRZNY SPW-210-BL SATEL	WYK E5.2-CFS	REJESTRATOR IP NVR4232-EI 32 KANAŁY WizSense DAHUA	KAMERA IP APTLA401CA3-2BW- BLACK - 4 Mpx 2.8 mm	SWITCH POE APTL POE802G-120W 8- PORTOWY	SWITCH POE CS4006-4ET-60 4-PORTOWY DAHUA
	2258.44 PLN 2777.88 PLN	57.00 PLN 70.11 PLN	1.46 PLN 1.80 PLN	2052.00 PLN 2523.96 PLN	216.00 PLN 265.68 PLN	270.40 PLN 332.59 PLN	443.00 PLN 544.89 PLN
Standard	...	...	...	TCP/IP	TCP/IP	...	...
Pobór prądu	...	max. 110 mA	...	...	...	...	...
Moc nominalna	2700 W	...	...	...	...	...	...
Rodzaj złącza	...	...	F" Wyk prosty	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	4 Mpx	...	...
Napięcie wyjściowe	230 V AC	...	...	...	...	...	...
Mocowanie elementów złącza	...	...	Wkręcane	...	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	...	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px	...	...	...
Mocowanie ekranu	...	...	Wkręcane	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	...	...	1/3" Progressive Scan CMOS	...	...
Liczba gniazd sieciowych	2 szt. - jednofazowe	...	...	...	...	...	...
Mocowanie żyły	...	...	...	...	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...	...	...
Wbudowany woltomierz	...	...	...	...	...	...	...
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz	...	...	...	...	...	...
Przeznaczenie	...	...	Kabel koncentryczny	...	...	...	...
Stabilizacja napięcia	...	...	...	...	...	...	...
Średnica kabla	...	...	max. 5.2 mm	...	...	...	...
Wyjście 12V DC	...	...	...	...	...	...	...
Impedancja	...	...	75 Ω	...	...	...	...
Obsługa audio	...	...	...	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...	...	...
Moc silnika	5.6 KM	...	...	...	...	...	...
Materiał	...	...	Metal	...	...	...	...
Wejścia audio	...	...	...	1 szt. CINCH	...	...	...
Porty LAN	...	...	...	...	...	10 x RJ45 (8 x PoE (802.3af/at))	• 4 x RJ45 10/100 Base-T 1 x Hi-PoE + 3 x PoE (802.3af/at) . • 2 x RJ45 10/100/1000 Base-T - Uplink
Pojemność skokowa silnika	212 cm ³	...	...	...	...	...	...
Wyjścia audio	...	...	...	1 szt. CINCH	...	...	...
Typ silnika	Rato R210 1-cylindrowy, 4-suwowy, benzynowy, chłodzony powietrzem	...	...	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	2688 x 1512 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...	...
Rozruch silnika	Ręczny	...	...	...	...	...	...
Przepływność (bitrate)	...	...	...	max. 256 Mb/s	...	...	...
Obiektyw	...	...	...	...	2.8 mm	...	...
Szybkość transmisji	...	...	...	...	...	• 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 x Port LAN • 10 / 100 Mb/s : 8 x Porty LAN & PoE	• 10 / 100 Mb/s : 4 Porty LAN & PoE. • 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 Porty Uplink
Poziom hałasu w czasie pracy	96 dB	...	...	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	...	2 x 16 TB SATA	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	103 °	...	...
Średnie spalanie	1.4 l/h	...	...	...	...	...	...
Tryby nagrywania	...	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	25 m	...	...
Pojemność zbiornika paliwa	3.6 l	...	...	...	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...
Wskaźnik poziomu paliwa	✓	...	...	...	...	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	...	30 W / port PoE	• 60 W / port Hi-PoE - Port 1 • 30 W / port PoE 802.3af/at • Porty 2 ... 4
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	...	...	...	120 W	60 W
Tablica adresów MAC	...	...	...	...	...	2k	8k
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...
Zarządzanie	...	...	...	...	...	...	✓
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	25 k/s @ 4 Mpx	...	...
Tryby pracy	...	...	...	...	...	...	Extend On : 250 m. 10 Mbit/s @ UTP kat. 5e, 6
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	...	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer @ 1080p (bez AI) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 12 kamer @ 1080p (AI)	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	...	...	...
Interfejsy sieciowy	...	...	...	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Diody LED	...	...	...	...	...	LAN, PoE	Power, System, PoE, Link/Act
Funkcje sieciowe	...	...	...	Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań. Wbudowany web-serwer	...	...	...
Audio	...	...	...	...	• Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Przesył audio po sieci, • Zgodność ze standardem AAC	...	...
WEB Server	...	...	...	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	10	...	...

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

Interfejs RS-485							
Wybrane cechy	Grade 2	Szerokie pasmo pracy • Odporność na korozję				• 2 x Port Uplink • Zasięg PoE : 200 m - Tryb EXTEND włączony	<ul style="list-style-type: none"> • Switch jest zarządzany poprzez www oraz przez chmurę (aplikacja DoLink Care) • Tryb zasilania PoE : Urządzenie obsługuje 8-pinowe zasilanie - złyty : 1-2(+), 3-6(-), 4-5(+), 7-8(-) • Inteligentne zarządzanie wyjściowym stopniem mocy zasilacza • zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami • Watchdog PoE • Loop Protection • Zgodność z protokołem LLDP • Port Based VLAN : 32 • Kontrola przepływu danych (802.3x) • Klient DHCP • Przycisk RESET • Kensington Lock • Możliwość montażu na ścianie
Port ONVIF					80		
Certyfikaty						CE	CE
Protokoły sieciowe				HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register			
ONVIF				22.06	✓		
Zabezpieczenia							<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi (wspólne/różnicowe) : 4 / 2 kV • Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi - Contact/Air (ESD/EMP) : 6 / 8 kV
Domyslny adres IP				192.168.1.108		192.168.1.168	
Domyslny login / hasło administratora				admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	
Dostęp z telefonu komórkowego				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		Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision	
Porty dostępu przez www				80, 37777		80	
Porty dostępu przez aplikację na PC				37777		80	
Port dostępu przez aplikację mobilną				37777		80	
RTSP URL				rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny • rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 • Strumień pomocniczy		rtsp://user:password@ip_address:800 - Strumień główny • rtsp://user:password@ip_address:801 - Strumień pomocniczy	
USB							
Porty szeregowo				2 szt. USB 2.0			
Wejścia / wyjścia alarmowe				4 / 2			
Sterowniki głowicami obrotowymi PTZ				Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)			
Detekcja ruchu				✓			
Inteligentna analiza obrazu				✓			
Obudowa						Compact - Metalowa	Desktop, Metalowa
Kolor	Niebieski					Czarny	
Klasa szczelności						IP67	
Temperatura pracy						20 °C ... 60 °C	
Wybrane funkcje				<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, detekcja twarzy • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (twarzy/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów • Rozpoznanie twarzy • Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska) • Obsługa do 10 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy • W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID • Inteligentne wyszukiwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesyłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranymi twarzami według podobieństwa • Strefy prywatności <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANPR • liczenie ludzi • mapa ciepła 		<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu • Mirror - Odlicie lustrzane obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Tryb dzień/noc - konfigurowalny • Przycisk RESET - na przewodzie • Strefy prywatności - maks. 3 • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi 	
Obsługa myszy				✓			
Pilot IR w zestawie				—			
Zasilanie	12 V DC ± 15% (zasilanie z zewnętrznego zasilacza)			12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)		• PoE (802.3af), • 12 V DC / 310 mA	230 V AC 53 V DC / 1.22 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy				max. 10 W (bez HDD)		≤ 3.7 W	max. 65 W
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C			-10 °C ... 55 °C			0 °C ... 55 °C -10 °C ... 55 °C

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

Waga	37 kg	0.15 kg	0.005 kg	1.49 kg	0.44 kg	0.74 kg	0.29 kg
Wymiary	580 x 395 x 405 mm	87 x 133 x 37 mm	Ø 11 mm x 20 mm	375 x 284 x 53 mm	173 x 73 x 73 mm	220 x 143 x 41 mm	130 x 85 x 26 mm
Obsługiwane języki	...	...	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	...	...
Producent / Marka	FOGO	SATEL	...	DAHUA	APTII	APTII	DAHUA
Gwarancja	12 miesięcy	2 lata	2 lata	3 lata	2 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