

	CENTRALA ALARMOWA VERSA-IP SATEL	DYSK DO REJESTRATORA HDD/WDD1/PURZ/1TB 24/7 WESTERN DIGITAL	GNIAZDO PROSTE IE-50311 230 V/2.5 A LEGRAND	REJESTRATOR AHD, HD- CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP XVR5108HE-13 8 KANAŁÓW DAHUA	SWITCH DSI- PFS4218-16GT-190 18- PORTOWY + 2 x SFP DAHUA	ZASILACZ RACK ZR12-1000(C)-B-UD-12 V DC 8.5 A	KAMERA IP DS-2CD1H43G2-LPZ2-E-12MM)- 3.7 Mpx - MOTOZOOM Hikvision	ZACZEP ELEKTROMAGNETYCZNY R3-12-111	INTELIGENY STEROWNIK OŚWIETLENIA LED SLW-01 W-FI, SUPLA 12 ... 24V DC-ZAMEL
	946.00 PLN 1163.58 PLN	234.00 PLN 287.82 PLN	11.75 PLN 14.45 PLN	1390.00 PLN 1709.70 PLN	1327.00 PLN 1632.21 PLN	309.21 PLN 380.33 PLN	1182.00 PLN 1453.86 PLN	35.58 PLN 68.36 PLN	161.20 PLN 198.28 PLN
Porty LAN					• 16 x RJ45 (14 PoE 802.3at/af) + 2 Hi-PoE / PoE (802.3af/at)) • 2 x Uplink (port SFP - 1000 Base-X / RJ45 - 10/100/1000 Base-T)				
Wejścia na płycie głównej	4 szt.								
Rodzaj zasilacza						impulsowy			
Współpraca									SUPLA
Pojemność		1 TB							
Wejścia na płycie głównej	5 szt.								
Interfejs		Serial ATA/600							
Przetwornik							1/3 * Progressive Scan CMOS		
Maksymalna wytrzymałość gradowa			2.5 A						
Maksymalna ilość obsługiwanych wejść	30 szt.								
Prędkość obrotowa		5400 obr./min							
Wielkość matrycy							3.7 Mpx		
Uziomienie									
Maksymalna ilość obsługiwanych wyjść	12 szt.								
Format szerokości		3.5 "							
Pobór prądu								240 mA AC / 350 mA DC	
Przewód elektryczny			max. 2 x 0.75 mm²						
Obciążalność wyjść programowalnych miskoprowadowych	50 mA								
Pamięć cache		64 MB							
Zastosowanie								drzwi lewe	Współpraca z oświetleniem LED - taśmy LED (RGB) 12-24V
Blokada zapadki									
Wejścia wideo			zaczki skręcane	8 szt. BNC					
Napięcie znamionowe			230 V / 50 Hz					11 V ± 1 V AC/DC	12 ... 24 V DC
Funkcja pamięci									
Obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych (+/-10%)	1.1 A - 2 szt.								
Typ gniazda			Typ C						
Napięcie zasilania						wybrane prądnikiem • 90 V ... 132 V AC, • 180 V ... 264 V AC			
Maksymalne łączne obciążenie									140 W
Praca rewersyjna									
Wejścia wideo				1 szt. HDMI 1 szt. VGA					
Napięcie wyjściowe						12 V DC			
Regulacja luzu									
Użytkownicy + administratorzy	30								
Dopuszczalny nacisk na drzwi podczas zwalniania zapadki								30 N	
Regulacja napięcia wyjściowego						11.4 ... 13.2 V			
Rozdzielczość							2560 x 1440 - 3.7 Mpx . 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p		
Dopuszczalne obciążenie drzwi działające na zaczep								3000 N	
Wydajność prądowa zasilacza	2 A					8.5 A			
Partycje									
Całkowity maksymalny prąd									6 A (2 A / Kanał)
Dopuszczalny czas nieprzerwanej pracy								nieograniczony	
Strefy	2								
Maksymalny prąd pojedynczego wyjścia						1 A			
Wejścia audio				8 szt. - CINCH 8 - Obsługa audio po kablu koncentrycznym, tylko HD- CVI					
Moduły rozszerzające	max. 3								
Moc zasilacza						102 W			
Technologia		• NCO - optymalizacja pracy poprzez kolejkowania zadań • Allframe 4K - Ograniczenie główna "wypadania" klatkę wideo • IntelliSeek - ogranicza szkodliwy wpływ zakłóceń i drgan pochodzących z obciążenia • Enhanced Workload Rating Zwiększony współczynnik obciążenia dysku - nawet do 180 TB rocznie							
Obiektyw							2.8 ... 12 mm - Motozoom		
Wejścia audio				1 szt. CINCH					
Pamięć zdarzeń	2047								
Dedykowany do pracy ciągłej 24/7									
Timery	4								
Kąt widzenia							96° ... 29°		
Obsługiwane klawiatury	max. 6 szt.								
Zabezpieczenia							• Przewodniczące • Przeciążeniowe • Przeciwpromienne • Temperaturowe		
Współpraca z systemem bezprowadowym ABAX przez magistralę									
MTBF (średni czas pomiędzy awariami)							> 700000 h		
Klawiatura w komplecie									

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

Liczba wyjść wideo	...	...	...	...	6 szt. Gniazdo BNC	...	...
Obudowa w komplecie	✓	...	...	...	...	...	...
Maksymalne obciążenie wyjść	...	...	...	...	...	...	LED RGB 12 V : 5 m - 70 W LED RGB 24 V : 10 m - 140 W
Liczba wejść wideo	...	...	...	...	8 szt. zaciski skrócone	...	...
Stopień zabezpieczenia (Grade)	2	...	...	...	...	...	...
Liczba wejść	...	...	...	...	...	...	1
Zasilacz oświetlacza IR	...	...	...	...	30 m	...	...
Liczba wyjść	...	...	...	...	...	...	3
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Liczba wyjść zasilania	...	...	...	...	8 szt. Zaciski kablowe	...	...
Typ złacza	...	...	...	...	...	...	zaciski skrócone
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	...	...	...	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	93 %	...	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Szybkość transmisji	...	...	...	...	• Ethernet - 10 Mb/s Full Duplex • Fast Ethernet - 100 Mb/s Full Duplex • Gigabit Ethernet - 1000 Mb/s Full Duplex (Uplink)	...	...
Audio	...	...	...	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	...	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Standard	...	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	...	TCP/IP	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	• 30 W / port PoE • 60 W / port Hi-PoE	...	...
WEB Server	...	...	...	...	...	...	Wbudowany
Typ włókna bezpieczeństwa	...	...	...	...	8 x 1A/250V, 5/20mm, zwłoczne	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	100 W	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	...	6	...
Metoda transmisji	...	...	...	...	Zachowaj | prześlij	...	...
ONVIF	...	...	...	...	...	✓	...
Przeznaczenie diod LED	...	...	...	...	...	...	...
Tablica adresów MAC	...	...	...	4k	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	...	• Switch jest zarządzalny poprzez www • Automatyka aktualizacji tablicy MAC adresów	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	...	• 20 kls @ 3.7 Mpx • 25 kls @ 1080p	...
Maks. prąd	...	...	...	...	• 150mA kamera - 98 metrów (R=3,40hm/100m) • 150mA kamera - 69 metrów (R=5,50hm/100m) • 650mA kamera + termostat - 22 metry (R=3,40hm/100m) • 650mA kamera + termostat - 14 metrów (R=5,50hm/100m)	...	...
Montaż	...	...	...	...	Rack 19"	...	...
Domyslny login / hasło administratora	...	...	...	...	...	admin / -	...
Domyslny adres IP	...	...	...	...	...	192.168.1.64	...
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	...	...	...	...	...	20 °C ... 50 °C
Diody LED	...	...	...	Power : 50 % / 80 % / 100 %, LinkAct, PoE, System	...	...	...
Porty dostępu przez www	...	...	...	...	...	80	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	...	...	...	...	-10 °C ... 55 °C / < 95 %	...
Certyfikaty	...	...	...	...	FCC Class B, CE	...	...
Porty dostępu przez aplikacje na PC	...	...	...	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja VMS-4200	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	...	...	8000	...
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 CVBS : 960H - 960 x 576 IP : max. 6 Mpx - 3072 x 2048	...	...	...	...
Port ONVIF	...	...	...	...	...	80	...
Typ obudowy	...	...	...	...	RACK 19", 1U	...	...
RTSP URL	...	...	...	...	...	...	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102
Regulacja prędkości zapisu	...	...	...	...	6 Mpx IP @ 1 ... 25 kls 5M-N @ 1 ... 10 kls 4M-N @ 1 ... 15 kls 1080p @ 1 ... 15 kls 1080N @ 1 ... 25 kls 720p @ 1 ... 25 kls 960H @ 1 ... 25 kls do przydziału na każdy kanał	...	...
Tryby pracy	...	...	...	...	8 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 4 x IP	...	...
Tryby nagrywania	...	...	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...

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

Obsługiwane dyski twarde				1 x 10 TB SATA						
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach				Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB						
Pobór mocy									• 9 W @ 12 V DC • 10 W @ PoE	
Obudowa							Metal		Dome - Metal + Plastik	Tworzywo sztuczne
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań				Wyszukiwanie nagrań po czasie + lista czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwolnienie, krokowo Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Inteligentne wyszukiwanie twarzy AI - równoczesne wyszukiwanie w archiwum nagrań twarzy na podstawie max 8 zdjęć z uwzględnieniem progów podobieństwa (dla każdego zdjęcia osobno) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9 kanałów						
Wandaloodporna										
Klasa szczelności									IP66	IP20
Funkcje sieciowe				Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników online.						
Temperatura pracy									-30 °C ... 60 °C	
Dostęp z telefonu komórkowego				Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iDMS5 Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną					Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	• Darmowa aplikacja SIUPLA na Android • Darmowa aplikacja SIUPLA na iOS
Wejścia / wyjścia alarmowe				8 / 3						
SAP Code									311320889	
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ				Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-DIP						
Detekcja ruchu				Profil ekranu na strefy - 22 x 18 pol detekcji						
Wybrane funkcje				<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z urządzeniami marki Dahua pracującymi w koncepcji internetu Rzeczy (IoT). FOS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału. SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego 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 mających się w bazie danych urządzenia Wyszukiwanie w nagrań twarzy na podstawie max 8 wybranych zdjęć z możliwością nielimitowanego ustawienia progów podobieństwa dla każdego zdjęcia 				<ul style="list-style-type: none"> Obiektyw mototozoom - Sterowanie z poziomu przeglądarki, NVR lub oprogramowania WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i natronki ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego Tryb dzień/noc Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu Konfigurowalne strefy prywatności Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) 		
USB										
Obsługa myszy										
Pilot IR w zestawie										
Zasilanie	18 V AC / 200 mA			12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	100 ... 240 V AC				• PoE (802.3af), • 12 V DC / 750 mA	
Kolor			Biały	Czarny		Czarny			Biały	Zielony
Waga	1,22 kg (z obudową i akcesoriami)	0,446 kg	0,023 kg	1,24 kg	3,21 kg	0,69 kg			0,57 kg	0,20 kg 0,030 kg
Wymiary	173 x 105 mm - Płytką PCB 286 x 266 x 100 mm - Obudowa		67 x 43 x 23 mm	525 x 257 x 55 mm	440 x 300 x 44 mm	483 x 44 x 122 mm			Ø 130 x 116 mm	20 x 28,5 x 90 mm 47 x 47 x 20 mm
Obsługiwane języki	polski - brak możliwości zmiany języka			polski, angielski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, węgierski, włoski					angielski, ukraiński	
Kraj pochodzenia				Chiny						
Producent / Marka	SATEL	WESTERN DIGITAL	LEGRAND	DAHUA	DAHUA	DELTA			Hikvision	ZAMEL
Owarancja	2 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	5 lat			3 lata	2 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