



	REGISTRATOR IP NVB616DR-128-4KS2-128 KANAŁOW ++SATA DAHUA	INTELEGENYNY STEROWNIK ROLLET SHUTTERBOX-DJN/BI-CBOX 0x6x-230 V AC	REGISTRATOR IP NVB616RH-64X1-64 KANAŁY WinMod DAHUA	ZASILACZ IMPULSOWY 12V/10AMPAL	KAMERA IP DM-IPC-HDW1531SP-036 - 5.0 Mpx, 3.6 mm DAHUA	ZŁACZKA DO TASM LED 150S-COB-BW-SS 8 mm
						
	31419.00 PLN 38645.37 PLN	174.88 PLN 215.10 PLN	40442.00 PLN 49743.66 PLN	168.00 PLN 206.64 PLN	727.00 PLN 894.21 PLN	2.68 PLN 3.30 PLN
Rodzaj zasilacza				Impulsowy		
Standard	TCPIP		IP		TCPIP	
Napięcie wyjściowe				12 V DC		
Napięcie zmontowane		230 V AC				
Przetwornik					1/2.7" Progressive Scan CMOS	
Obsługiwane rozdzielczości	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px		max. 32 Mpx			
Zastosowanie		rolety, okna dachowe, markizy, rozwigane ekrany, zasłony				Współpraca z oświetleniem LED - Taśmy LED typu COB
System skanowania					Progressywny	
Regulacja napięcia wyjściowego				11 ... 13 V		
Szerokość taśmy						8 mm
Wielkość matrycy					5.0 Mpx	
Wydajność prądowa (łącznie)				10 A		
Sygnalizacja LED				✓		
Maksymalne łączne obciążenie		2 x 1150 W (obciążenie rezystancyjne) / 2 x 150 W (obciążenie indukcyjne lub pojemnościowe)				
Wyjścia wideo	2 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA		• 2 szt. HDMI 4K • 1 szt. HDMI 8K • 1 szt. HDMI • 2 szt. VGA			
Napięcie wejściowe				230 V AC		
Moc				120 W (chłodzona 145W)		
Całkowity maksymalny prąd		2 x 5 A				
Liczba wejść	2			18		
Liczba wyjść						
Rodzaj złącza				Zariski kablowe		
Rodzaj obudowy				Metalowa, montowana na ścianie		
Typ złącza		zacziski skręcane				
Obsługa audio	128 Kanałów - Audio z kamer		• 64 Kanały - Audio z kamer, • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku			
Zamykanie na klucz				✓		
Wejścia audio	1 szt. CINCH		1 szt. CINCH			
Wyjścia audio	1 szt. CINCH		2 szt. CINCH			
Komunikacja bezprzewodowa		Wi-Fi 2.4 GHz - IEEE 802.11g				
Obsługiwane dyski twarde	16 x 10 TB SATA III + 1 x eSATA . Tryb pracy - Raid 0/1/5/6/10		16 x 20 TB SATA + 1 x eSATA . Raid 0/1/5/6/10			
Rozdzielczość					2592 x 1944 - 5.0 Mpx, 2688 x 1520 - 4.0 Mpx, 2304 x 1296 - 3.0 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 1024 - 1.4 Mpx, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p	
Tryb nagrywania	Reczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram		Reczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram			
Wybrane cechy		• Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, • harmonogram, • programator czasowy, • tryb wschodu i zachodu słońca, • dostęp zdalny, • kontrola głosem, • Obsługa technologii WiFi • Podświetlany kłódkowy panel sterowania z dodatkowym przyciskiem sterowania				
Obiektyw					1.6 mm	
Kąt widzenia					75°	
Zakres oświetlaczna IR					30 m	
Stosunek sygnał/zum (S/N)					> 50 dB	
Głębokość karty pamięci					—	
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)		Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)			
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG-4 / MPEG		Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264		H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG	
Wyszukiwanie i odfiltrowanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odfiltrowanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Funkcja odfiltrowania poklatkowego ("frame by frame")		• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odfiltrowanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Zawsze wyzyskiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odfiltrowanie nagrań z maks. 16 kamer			
Audio					—	
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer		Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer			
Przepływność (bitrate)	max. 384 Mb/s (łącznie)		max. 1280 Mb/s		32 ... 10240 kbit/s, H.264 32 ... 8448 kbit/s - H.265	
Porty sterujące			• 2 szt. RS-485 • 1 szt. RS-232			
Prędkość transmisji strumienia głównego					15 kbit/s @ 5.0 Mpx 25 kbit/s @ 3.0 Mpx	
Interfejs sieciowy	4 x RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 x Optical 1000 Mbps		4 x RJ 45 10/100/1000/2500 Base-TX		10/100 Base-T (RJ-45)	
Inteligentna analiza obrazu						
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 szt. / 8 szt.		32 / 16			
Interfejs RS-232	✓					
Interfejs RS-485						
Funkcja sterowania PTZ						
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	Dużo protokołów		• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/PI mode			
Detekcja ruchu	✓		✓			
USB	• 2 szt. USB 2.0 • 2 szt. USB 3.0		• 2 szt. USB 2.0 • 2 szt. USB 3.0			
Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, iSCSI, ONVIF				HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, ICMP	
WEB Server					Wbudowany	
Maks. liczba użytkowników on-line					20	
ONVIF			22.06		16.12	
Switch PoE						
Obsługa myszy	✓		✓			

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

	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie redundancje - Urządzenie jest przystosowane do pracy redundancje w trybie HotStandby Panel z wyświetlaczem HD LCD 7" (1920x1080) Możliwość pracy dysków w macierzy RAID pozwala znacznie zwiększyć niezawodność systemu Zastosowanie w konstrukcji kieszenie (16 szt.) pozwalają na szybką i prostą wymianę każdego z dysków twardej Port SAS 		<ul style="list-style-type: none"> Inteligentna analiza obrazu : Analiza IVS - 10 regul. zmiana sceny, detekcja twarzy. SMD PLUS - wyszukwanie obiektu skłasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów Rozpoznawanie twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy Rozpoznawanie i analiza twarzy w czasie rzeczywistym (max. 16 zdjęć na sekundę) Obsługa do 40 baz danych twarzy, łącznie z 300 000 zdjęć twarzy obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wywołanie alarmu (tabliczka, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych) Obsługa AcuPick- technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszkadzaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego zlokalizowania celów z dużą precyzją EPITZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wyzwalają alarmy - mogą jednocześnie przybliżać i śledzić wiele osób i/lub pojazdów 			
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje Zaawansowane funkcje ochrony obwodowej: wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych detekcja twarzy Rozpoznawanie twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy SMD PLUS- wyszukwanie obiektu skłasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy obsługa metadanych ANPR liczenie ludzi szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu Mapa cieplna - zarzucenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu Strefy prywatności 		<ul style="list-style-type: none"> Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje : ANPR Listy zastrzyżonych i niezastrzyżonych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów Liczenie ludzi / pojazdów szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu mapa cieplna 			<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 RLC/HLC - kompensacja światła ta / silnego światła Motylność: zmiany rozdzielczości, jakości i przepływności Detekcja ruchu Konfigurowanie strefy prywatności 3xZOOM - Zoom cyfrowy Mirror - Odlicze lustrzane obrazu Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii
Pilot IR w zestawie	--		10 °C ... 50 °C	10 °C ... 55 °C		
Temperatura pracy		20 °C ... 50 °C				
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja uBox na Android Darmowa aplikacja uBox na iOS 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja DMSS; Android: Darmowa aplikacja IMOU iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS; iOS (iPhone): Darmowa aplikacja IMOU 		
Domyślny adres IP	192.168.1.108		192.168.1.108	192.168.1.108		
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		
Porty dostępu przez www	80, 37777		80, 37777	80, 37777		
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777		37777	37777		
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777		37777	37777		
Kraj pochodzenia	Chiny					
Port ONVIF				80		
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> Http://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny Http://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy 		<ul style="list-style-type: none"> Http://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny Http://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> Http://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny Http://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy 		
Kolor		Biały			Biały	Przezroczysty
Zasilanie	100 V ... 240 V AC, Zasilanie redundancje		100 ... 240 V AC @ 50 ± 2 Hz Zasilanie redundancje		PoE (802.3af), 12 V DC / 330 mA	
Pobór mocy	< 51 W (bez HDD)		max. 25 W (bez HDD)		< 4 W	
Obudowa		Tworzywo sztuczne (ABS), montaż na szynie DIN, TS-35			Dome - Metalowa / Plastikowa	Plastikowa
Klasa szczelności		IP20			IP67	
Temperatura pracy					30 °C ... 60 °C	
Wymiary	530 x 485 x 133 mm - RACK 19" 3U	80 x 17,5 x 65 mm	485 x 529 x 133 mm	315 x 207 x 55 mm	6108 x 85 mm	10 x 10 x 5 mm
Waga	19,6 kg (bez HDD)	0,062 kg	13,03 kg	1,95 kg	0,27 kg	0,002 kg
Obsługiwane języki	język angielski		język angielski		język polski	
Producent / Marka	DAHUA	BlueBox	DAHUA		DAHUA	MW Lighting
Gwarancja	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	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