





	MODUŁ PRZETWORNICZY PZD-LM2596-V1 DC/DC	INTELIGENYNY PRZELĄCZNIK SWITCHBOX-DIN/BLEBOX Wi-Fi, 230 V AC	REJESTRATOR IP NVR304-32X 32 KANALEY UNIVIEW	KAMERA IP IPC-HDW3841T-ZS-27135-S2 WizSense - 8.3 Mpx, 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA
				
	14.70 PLN 18.08 PLN	194.31 PLN 239.00 PLN	6721.63 PLN 8267.60 PLN	2537.00 PLN 3120.51 PLN
Standard	...	...	TCP/IP	TCP/IP
Zastosowanie	...	włączanie/wyłączanie urządzeń	...	...
Przetwornik	...	...	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Typ	Obniżanie napięcia, DC/DC	...	...	...
Napięcie znamionowe	...	230 V AC	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	8.3 Mpx
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	3680 W (obciążenie rezystancyjne) / 500 W (obciążenie indukcyjne lub pojemnościowe)	...	...
Całkowity maksymalny prąd	...	16 A	...	...
Napięcie zasilania	3 ... 40 V DC	...	...	...
Liczba wejść	1	2	...	...
Wyjścia wideo	...	...	2 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	...
Liczba wyjść	1	1	...	...
Napięcie wyjściowe	1.5 ... 35 V DC	...	...	...
Typ złącza	...	zaciski skręcane	...	...
Regulacja napięcia wyjściowego	Regulacja potencjometrem precyzyjnym	...	...	...
Obsługa audio	...	...	• 32 Kanaly - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...
Prąd wyjściowy	3 A (max)	...	...	...
Wejścia audio	...	...	1 szt. CINCH	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g	...	...
Wyjścia audio	...	...	1 szt. CINCH	...
Przepływność (bitrate)	...	...	max. 384 Mb/s	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	4 x 10 TB SATA + 1 x eSATA Możliwość pracy dysków w macierzy RAID 1/5	...
Tryby nagrywania	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/6/8/9/16/25/36 kanałów	...
Funkcje sieciowe	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line	...

Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, • harmonogram, • tryb wschodu i zachodu słońca, • programator czasowy, • dostęp zdalny, • kontrola głosem, • Możliwość ustawienia domyślnego stanu urządzenia po zaniku zasilania, • Pomiar zużycia energii, • Pomiar mocy, • Wykresy i historia pomiarów • Obsługa technologii µWiFi • Podświetlany, kolorowy panel przedni z dodatkowym przyciskiem sterowania	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD , 3072 x 2048 - 6.3 Mpx , 3072 x 1728 - 5.3 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3.1 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
Obiektyw	...	...	...	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom
Kąt widzenia	...	...	...	109 ° ... 30 °
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	40 m
Interfejs RS-485	...	...	...	—
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu	...	...	Ultra 265 / H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Audio	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC
Interfejs sieciowy	...	...	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	10/100 Base-T (RJ-45)
USB	...	...	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0	...
Porty szeregowo	...	...	RS-485, RS-232	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	16 / 4	—
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Kamery PTZ Uniview • RS-485 - PELCO-D/P i inne 	...
Detekcja ruchu	...	...	✓	...
Inteligentna analiza obrazu	...	...	✓	...
Protokoły sieciowe	...	...	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	20
ONVIF	...	...	✓	21.12
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	25 kl/s @ 8.3 Mpx
Obsługa myszą	...	...	✓	...
Pilot IR w zestawie	...	...	—	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	<ul style="list-style-type: none"> • Darmowa aplikacja wBox na Android • Darmowa aplikacja wBox na iOS 	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Switch PoE	...	...	—	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / 123456	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	...	...	DHCP lub 192.168.1.30	192.168.1.108
Porty dostępu przez www	...	...	80, 554	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	37777
Temperatura pracy	...	-20 °C ... 50 °C	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	80	37777
Port ONVIF	...	...	...	80

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

RTSP URL	...	...	rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	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
WEB Server	...	...	..	Wbudowany Wbudowany
Wybrane funkcje	...	...	Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru, porzucony/brakujący obiekt, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu, zmiana sceny, śledzenie obiektów • Detekcja dymu i temperatury, detekcja pożaru • Detekcja dźwięku • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • Fisheye-Dewarping - korekta widoku "rybiego oka" do widoku perspektywicznego • Alarm zaniku sygnału VIDEO • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja	• Obiektowy motozoom - Sterowanie z poziomu przeglądarki, NVR lub oprogramowania • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • AFSA - Anti-flicker Self-adaption - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Automacyjny balans bieli • AGC - Automacyjna regulacja wzmocnienia obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny
Zasilanie	...	...	100 ... 240 V AC	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 740 mA
Pobór mocy	...	...	max. 25 W (bez HDD)	• ≤ 8.9 W @ 12 V DC • ≤ 10.2 W @ PoE
Wandaloodporna	...	...	...	—
Klasa szczelności	...	IP20	...	IP67
Obudowa	...	Tworzywo sztuczne (ABS), montaż na szynie DIN, TS-35	...	Dome - Metalowa
Kolor	...	Biały	...	Biały
Temperatura pracy	...	...	...	-30 °C ... 60 °C
Waga	...	0.07 kg	5.2 kg	0.71 kg
Wymiary	37 x 37 x 15 mm	90 x 17.5 x 65 mm	442 x 426 x 89 mm	Ø 122 x 108 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, słowacki, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	...	BleBox	UNIVIEW	DAHUA
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata