







	OPASKA KABLOWA OPC-230X4.8W*PI00	KAMERA AHD, HD-CVI, HD- TVI APTLH53V21-36W - 8.3 Mpx 4K UHD 3.6 mm	PUSZKA POŁĄCZENIOWA PU-2D	REJESTRATOR IP NVR302-32E2 32 KANALEY UNIVIEW	REJESTRATOR IP NVR4232-4KS3 32 KANAŁY DAHUA	EXTENDER HDMI EX-60-4K-MINI	
							
	11.47 PLN 14.11 PLN	142.40 PLN 175.15 PLN		2115.25 PLN 2601.76 PLN	1821.00 PLN 2239.83 PLN	318.40 PLN 391.63 PLN	
Obsługiwany standard HDMI	...	...	...	...	...	2.0
HDCP	...	...	...	...	...	2.2
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI	...	TCP/IP	TCP/IP	...	
Ilość przepustów	...	...	2 - Dławiki PG-9	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	...	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px	...
W opakowaniu	100 szt. Podana cena za opakowanie	...	...	...	...	...
Przetwornik	...	1/2.5 * Progressive Scan CMOS	...	...	...	...
Długość	250 mm	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	8.3 Mpx	...	...	...	...
Srednica kabla	...	...	4 ... 8 mm	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...
Szerokość	4.8 mm	...	...	...	...	...
Materiał	Nylon 66	...	...	...	...	...
Siła zrywająca	220 N	...	...	...	...	...
Obsługa audio	...	...	...	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...
Wyjścia audio	...	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...
Wyjścia audio	...	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	Ultra 265 / H.265 / H.264	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264	...
Przepływność (bitrate)	...	...	...	max. 320 Mb/s	max. 160 Mb/s	...
Odpor na działanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • promieniowania UV • oleju • benzyny • wody morskiej • rozpuszczalników • pleśni • rozcieńczone słabe kwasy organiczne i zasady	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	...	2 x 8 TB SATA	2 x 20 TB SATA	...
Tryby nagrywania	...	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Temperatura topnienia	250 °C	...	...	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości HDMI	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 480i @ 60Hz, • 480p @ 60Hz, • 576i @ 50Hz, • 576p @ 50Hz, • 720p @ 50/60Hz, • 1080i @ 50/60Hz, • 1080p @ 50/60Hz, • 4K UHD @ 24/25Hz 
Maksymalny zasięg transmisji	...	...	...	...	...	60 m UTP kat. 6, 6A, 7
Srednica wiązki	3 ... 60 mm	...	...	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/6/8/16/25/36 kanałów	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	...
Interfejs sieciowy	...	...	...	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...
Funkcje sieciowe	...	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...
Wybrane cechy	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zasilania tylko nadajnika (w zestawie jest jeden zasilacz) • Zabezpieczenia : wyładowania atmosferyczne, Przeciwprzepięciowe, ESD 
Pobór prądu	...	...	...	...	...	≤ 5 W (łącznie)
Waga nadajnika i odbiornika	...	...	...	...	...	0.09 kg
Rozdzielczość	...	<ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 12.5 kI/s, 15 kI/s • 2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI / HD-CVI @ 12.5 kI/s, 20 kI/s, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 15 kI/s, 25 kI/s, 30 kI/s, • 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-TVI / HD-CVI @ 25 kI/s, 30 kI/s
Zasięg oświetlacza IR	...	25 m	...	...	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	Automatyczna	...	...	...	...
Obiektyw	...	3.6 mm	...	...	...	...

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

Kąt widzenia	...	• 77 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 50 dB	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	...	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Register, IP Search
ONVIF	...	...	...	✓	22.12
Domyślny adres IP	...	...	...	DHCP lub 192.168.1.30	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	...	...	...	admin / 123456	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Wyjście wideo	...	1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI - wybierane przełącznikiem	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	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 Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną
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
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	80	37777
Menu ekranowe OSD	...	✓	...	...	...
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: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
USB	...	...	...	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0	2 szt. USB 2.0
Obudowa	...	Dome - Metalowa	...	...	...
Porty szeregowo	...	...	...	RS-485	—
Kolor	Biały	Biały	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	8 / 2	4 / 2
Klasa szczelności	...	IP67	IP67	...	...
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	...	• Kamery PTZ Uniview • Sterowanie RS-485	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)
Wandaloodporna	...	—	...	...	...
Detekcja ruchu	...	...	...	✓	✓
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	✓	✓
Temperatura pracy	...	-20 °C ... 60 °C	...	...	...
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje • Inteligentna analiza obrazu : • przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru, zmiana sceny, porzucony/brakujący obiekt, śledzenie obiektów, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Detekcja dźwięku • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu skłasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Strefy prywatności <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : ochrona obwodowa, zmiana sceny • detekcja twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy • Rozpoznawanie twarzy • liczenie ludzi • mapa ciepła
Switch PoE	...	...	...	—	...
Obsługa myszą	...	...	...	✓	✓
Pilot IR w zestawie	...	...	...	—	—
Zasilanie	...	12 V DC / 260 mA	...	12 V DC / 3.33 A	12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	≤ 3.1 W	...	max. 12 W (bez HDD)	max. 10 W (bez HDD)
Temperatura pracy	-10 °C ... 80 °C	...	...	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C
Waga	...	0.43 kg	...	1.76 kg	1.5 kg
Wymiary	...	Ø 97 x 91 mm	110 x 55 x 25 mm	380 x 322 x 53 mm	375 x 283 x 53 mm
Obsługiwane języki	...	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, słowacki, włoski	polski, angielski
Producent / Marka	...	APTI	...	UNIVIEW	DAHUA
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	3 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