





	REJESTRATOR IP NVR502-32B_32 KANAŁY UNIVIEW	REJESTRATOR IP NVR5464-EI 64 KANAŁY +eSATA WizSense DAHUA	REJESTRATOR IP TC- R324160 SPEC:E/B/N/V4.0 160 KANAŁÓW TIANDY	MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI + TESTER RCD UT-582+ UNLT
				
	1887.09 PLN 2321.12 PLN	5538.00 PLN 6811.74 PLN	44210.00 PLN 54378.30 PLN	572.24 PLN 703.86 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px	max. 32 Mpx	max. 16 Mpx	...
Pomiar napięcia AC	...	...	...	30 V ... 600 V ± (3% + 3) @ 1 V
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA • Wyjścia wideo są niezależne od siebie • Jednoczesne wyświetlanie obrazu dla VGA/HDMI1	...
Pomiar częstotliwości	...	...	...	45 Hz ... 65 Hz - wyświetlane częstotliwości mają charakter pogładowy
Obsługa audio	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• 64 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	Audio z kamer	...
Wejścia audio	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	1 szt.	...
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	2 szt. CINCH	1 szt.	...
Metoda kompresji obrazu	Ultra 265 / H.265 / H.264	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	S+265 / H.265 / S+264 / H.264	...
Przepływność (bitrate)	max. 320 Mb/s	max. 384 Mb/s	...	...
Obsługiwane dyski twarde	2 x 8 TB SATA	4 x 16 TB SATA + 1 x eSATA	24 x 18 TB SATA + 1 x eSATA	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Test wyłączników różnicowoprądowych RCD	...	...	...	• Napięcie robocze: 220V ± 10 % • Prąd testowy: 10mA / 20mA / 30mA / 100mA / 300mA / 500mA • Zakresy czasu wyłączenia : - x 1/2 - 10 / 20 / 30 / 100 / 300 / 500 mA @ 2000 ms - x 1 - 10 / 20 / 30 / 100 / 300 mA @ 1000 ms - x 5 - 500 mA @ 300 ms - AUTO RAMP - 10 / 20 / 30 / 100 / 300 / 500 mA @ 300 ms • Test AUTO RAMP: pomiar prądu wyłączenia (z jednoczesnym pomiarem czasu)
Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych RS-232	...	...	...	— —
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 32 kamer @ 1080p (bez AI) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 24 kamer @ 1080p (AI)	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer	...
Interfejs sieciowy	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	4 x RJ-45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s	...
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	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...

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

Wybrane cechy	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przełącznik fazy 0° / 180° podczas testu RCD,</li> <li>Duży, czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem,</li> <li>Buzzer,</li> <li>Alarm niskiego poziomu baterii,</li> <li>Estetyczne i solidne wykonanie</li> </ul>
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	≤ 80 % (bez kondensacji)
Dostęp z komputera PC	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>	...
Port ONVIF	...	...	80	...
Protokoły sieciowe	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, PPPoE, FTP, DDNS, Alarm Server, IP Search, Multicast, P2P, Auto Register	...	...
ONVIF	✓	21.12	✓	...
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.30	192.168.1.108	DHCP lub 192.168.1.2	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / 123456	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
RS232	...	...	1 szt.	...
RS485	...	...	2 szt.	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>	...
Porty dostępu przez www	80, 554	80, 37777	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>	37777	3000, 3001	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	80	37777	3000, 3001	...
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	...	...
USB	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0	1 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	2 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0	—
Porty szeregowe	RS-485	RS-485, RS-232	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	8 / 2	16 / 6	16 / 8	...
Sterowniki głowicami obrotowymi PTZ	• Kamery PTZ Uniview • RS-485 - PELCO-D/P i inne	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/P i inne	...	...
Detekcja ruchu	✓	✓	✓	...
Inteligentna analiza obrazu	✓	✓	—	...
Switch PoE	—	...	...	...

Wybrane funkcje	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru, porzucony/brakujący obiekt, zmiana sceny, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu, śledzenie obiektów</li> <li>• Detekcja dymu i temperatury, detekcja pożaru</li> <li>• Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd</li> <li>• Inteligentne rozpoznawanie ludzkiej sylwetki oraz śledzenie ruchu osoby</li> <li>• Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń</li> <li>• Alarm zaniku sygnału VIDEO</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy</li> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>• Rozpoznawanie twarzy</li> <li>• Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska)</li> <li>• Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy</li> <li>• W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID</li> <li>• Inteligentne wyszukiwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesyłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranyymi twarzami według podobieństwa</li> <li>• Strefy prywatności</li> <li>• Współpraca z terminalami POS (Point of Sale)</li> </ul> <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANPR</li> <li>• Listy zautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów</li> <li>• liczenie ludzi / pojazdów</li> <li>• szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu</li> <li>• mapa cieplna</li> <li>• obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wyzwolenie alarmu (ubiór, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość pracy dysków w macierzy RAID JBOD/0/1/5/6/10/50/60</li> </ul> <p>Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach TIANDY :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekroczenie linii</li> <li>• podwójne przekroczenie linii</li> <li>• porzucony/brakujący obiekt</li> <li>• detekcja błąkania się w danym obszarze</li> <li>• bieganie</li> <li>• detekcja parkowania</li> <li>• mapa cieplna</li> <li>• zmiana sceny</li> <li>• sygnalizacja utraty sygnału</li> <li>• Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych</li> <li>• wykrywanie osób na służbie</li> <li>• detekcja zgromadzenia ludzi</li> <li>• Tryb monitorowania parkingu</li> <li>• wykrywanie kasku ochronnego</li> <li>• liczenie ludzi</li> <li>• zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy (max 100 000 twarzy w bazie danych)</li> </ul>	
Obsługa myszą	✓	✓	✓	...
Pilot IR w zestawie	--	--	--	...
Zasilanie	12 V DC / 3.33 A (zasilacz w komplecie)	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	100 V ... 240 V AC	6 x Bateria 1.5V, typ AA/LR6/FR6 - w zestawie
Pobór mocy	≤ 20 W (bez HDD)	max. 13 W (bez HDD)	...	...
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C	...	0 °C ... 40 °C
Waga	1.7 kg	4.44 kg	15.2 kg	0.380 kg
Wymiary	380 x 321 x 53 mm	440 x 415 x 76 mm	485 x 618 x 174 mm	160 x 100 x 69 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, słowacki, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	polski, angielski, albański, arabski, francuski, hebrajski, hiszpański, holenderski, koreański, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski	...
Producent / Marka	UNIVIEW	DAHUA	TIANDY	UNI-T
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata