





	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC-HFW2241TU-A-0360B-S2-DIP - 1080p 3.6 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL DS-2CE17H0T-IT5F(3.6mm) - 5 Mpx Hikvision	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP IDS-7332HQH1-M4/S 32 KANAŁY +eSATA Hikvision	ZESTAW ALARMOWY ENF-APP-KITG-PL PYRONIX
				
	629.00 PLN 773.67 PLN	306.00 PLN 376.38 PLN	5650.00 PLN 6949.50 PLN	1949.00 PLN 2397.27 PLN
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...
Przetwornik	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	5.0 Mpx	...	...
Wejścia na płycie głównej	...	...	...	2 szt. + 32 szt. (Komunikacja bezprzewodowa)
Wejścia wideo	...	...	32 szt. BNC	...
Wyjścia na płycie głównej	...	...	...	2 szt.
Maksymalna ilość obsługiwanych wejść	...	...	...	66 szt.
Maksymalna ilość obsługiwanych wyjść	...	...	...	38 szt.
Użytkownicy + administratorzy	...	...	...	80
Partycje	...	...	...	4 szt.
Wyjścia wideo	...	...	1 szt. HDMI 1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA 1 szt. CVBS - Gniazdo BNC	...
Strefy	...	...	...	4 szt.
Wejścia audio	...	...	4 szt. CINCH	...
Moduły rozszerzające	...	...	...	—
Wyjścia audio	...	...	1 szt. CINCH	...
Pamięć zdarzeń	...	...	...	255
Timery	...	...	...	—
Obsługiwane klawiatury	...	...	...	max. 3 szt.
Klawiatura w komplecie	...	...	...	1 szt. wbudowana
Moduły w komplecie	...	...	...	Wbudowany komunikator GSM/GPRS z funkcjami monitoringu, powiadamiania i zdalnego sterowania
Metoda kompresji obrazu	...	...	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264	...
Czujki PIR w komplecie	...	...	...	1 szt., Komunikacja bezprzewodowa
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p, 960 x 576 - 960H, PAL	<ul style="list-style-type: none"> • 2560 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-TVI • 960 x 576 - 960H @ PAL	...	...
Kontakttron w komplecie	...	...	...	1 szt., Komunikacja bezprzewodowa
Obiektyw	3.6 mm	3.6 mm	...	...
Ekspander w komplecie	...	...	...	—
Obudowa w komplecie	...	...	...	✓
Akumulator wewnętrzny	...	...	...	12.71 V / 2200 mAh - NiMH
Kąt widzenia	• 86 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	• 80 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...	...
Zasięg oświetlacza IR	80 m	80 m	...	...
Audio	Wbudowany mikrofon - Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI	...	...	...
Dostęp z komputera PC	...	...	...	Zdalne sterowanie wyjściami i konfiguracja za pomocą przeglądarki WWW. - Dostęp przez chmurę (P2P)
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	Automatyczna	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 65 dB	...	...	...

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

Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL - 1 Vpp / 75 Ω	1 Vpp / 75 Ω - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, Gniazdo BNC	...	...
Menu ekranowe OSD	✓	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator	...	...
Obudowa	Compact, Aluminium	Compact - Metal + Plastik	...	...
Klasa szczelności	IP67	IP67	...	...
Pobór prądu	...	...	...	< 40 mA (tryb czuwania) < 420 mA (praca)
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	...	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • HD-TVI : 3K Lite - 1480 x 1944 , • AHD, HD-TVI : 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • HD-CVI : 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • CVBS : 960H - 960 x 576 , D1 - 704 x 576 , • IP : max. 6 Mpx - 3072 x 2048 	...
Detekcja	...	...	...	Otwarcie drzwi lub okna
Sygnalizacja alarmu	...	...	...	Sygnal do centrali alarmowej
Wejścia alarmowe	...	...	...	—
Czas pracy na baterii	...	...	...	~ 2 lata
Klasa środowiskowa	...	...	...	Stopień 2
Regulacja prędkości zapisu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 6 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 3K Lite @ 1 ... 12 kl/s 4M-N @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 15 kl/s 1080N @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydziału na każdy kanał	...
Tryby pracy	...	...	32 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / PAL / IP + 16 x IP	...
Tryby nagrywania	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	4 x 12 TB SATA + 1 x eSATA	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Zastosowanie	...	...	...	Wewnętrzna
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. • Funkcja Smart Search • Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer @ 1080p 	...
Współpraca	...	...	...	PYRONIX PCX, Enforcer PYRONIX PCX, Enforcer
Zakres częstotliwości	...	...	...	868 MHz protokół Pyronix 868 MHz protokół Pyronix
Interfejs sieciowy	...	...	2 x RJ-45 - 10/100/1000 Base-T	...
Zasięg transmisji	...	...	...	max. 1600 m (otwarta przestrzeń)
Pyroelement	...	...	...	Podwójny
Rodzaj czujnika	...	...	...	Pasywna podczerwień (PIR)
Zasięg detekcji / kąt wiązki	...	...	...	12 m / 85 °
Funkcje sieciowe	...	...	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line	...
Regulacja czułości	...	...	...	Automatyczna
Odporność na zwierzęta	...	...	...	—
Cyfrowa kompensacja temperatury	...	...	...	✓



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

Wyjście alarmowe	...	...	...	Komunikacja bezprzewodowa
Żywotność baterii	...	...	...	~ 2 lata
Wykrywalna prędkość ruchu	...	...	...	0.3 ... 3 m/s
Protokoły sieciowe	...	...	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF, SNMP	...
Domyslny adres IP	...	...	DHCP lub 192.168.1.64	...
Pasma częstotliwości	...	...	...	868 MHz
Domyslny login / hasło administratora	...	...	admin / -	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	...	max. 300 m max. 300 m
Dynamicznie zmieniany kod w technologii KEELOQ	...	...	...	—
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect	• Android: Darmowa aplikacja HomeControl+ • iOS: Darmowa aplikacja HomeControl+
Bateria	...	...	...	1 x 3 V CR123A - w zestawie CR1/3N 3V
Porty dostępu przez www	...	...	80	...
Stopień zabezpieczenia (Grade)	...	...	...	2 Grade 2 Grade 2 Grade 2
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	554 RTSP, 8000	...
Klasa środowiskowa EN 50130-5	...	...	...	II
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	8000	...
Port ONVIF	...	...	80	...
Temperatura pracy	...	...	...	-10 °C ... 40 °C -10 °C ... 40 °C -10 °C ... 50 °C -10 °C ... 50 °C
RTSP URL	...	...	• rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/mrkanahu01/ - Strumień główny • rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/mrkanahu02/ - Strumień pomocniczy	...
USB	...	...	• 2 szt. USB 2.0 • 1 szt. USB 3.0	...
Porty szeregowy Standard	...	...	RS-485, RS-232	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	16 / 4	Unique EM 125kHz
Kompatybilność	...	...	...	EM4100/4102
Sterowne głowicami obrotowymi PTZ	...	...	RS-485 PELCO-D/P Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision	...
Detekcja ruchu	...	...	2.0	...
Kod producenta	...	...	...	KIT-ENF32WE-APP/GPRS/PL



Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • DVR z serii AcuSense • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, technologia Deep Learning • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) 	<p>pilot radiowy w zestawie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane formaty: Fast Format IP, Contact ID IP, SIA IP, SMS • Powiadomianie SMS • Zdalna kontrola stanu systemu przy pomocy telefonu komórkowego • Sterowanie przez użytkownika za pomocą aplikacji Home Control+ - iOS / Android • Możliwość programowania i zdalnego serwisu poprzez CSD • Wskaźniki LED wyświetlające stan pracy urządzenia • Obsługa wysyłania/pobierania • Certyfikat SP5 • Klasa II • Możliwość zaprogramowania 8 różnych funkcji • Diody LED do sygnalizacji stanu systemu i komunikacji z użytkownikiem podczas obsługi
Obsługa myszą	...	...	✓	...
Pilot IR w zestawie	...	...	✓	...
Kolor	Biały	Biały + Czarny	Czarny	...
Zasilanie	12 V DC / 640 mA	12 V DC / 430 mA	100 V ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	230 V AC 12 V DC 1 x 3 V CR123A
Pobór mocy	≤ 7.7 W	≤ 5.2 W	max. 40 W (bez HDD)	...
Waga	0.73 kg	0.33 kg	4.95 kg	1.11 kg 0.036 kg 0.066 kg 0.12 kg 0.030 kg 0.012 kg
Wymiary	245 x 90 x 90 mm	217 x 79 x 75 mm	440 x 405 x 76 mm	160 x 220 x 60 mm 110 x 56 x 10 mm • 105 x 27 x 26 mm - Transmitter • 50 x 15 x 14 mm - magnes 68 x 116 x 51 mm 72 x 31 x 20 mm
Obsługiwane języki	...	angielski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	polski
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision	Hikvision	PYRONIX PYRONIX PYRONIX PYRONIX PYRONIX
SAP Code	...	300512816	300228295	361300023
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata 2 lata 2 lata 5 lat 2 lata 2 lata