

	<a href="#">KAMERA IP IPC-HFW2549S-S-IL-0280B WizSense - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA</a>	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR5432-EI-32 KANAŁY +eSATA WizSense DAHUA</a>	<a href="#">STEROWNIK OŚWIETLENIA LED ZigBee, ZL5 Wi-Fi, 2.4 GHz, RGBCT (RGBWW) 12 ... 48 V DC MIBOXER / Mi-Light</a>
			
	1140.00 PLN 1402.20 PLN	5012.00 PLN 6164.76 PLN	65.25 PLN 80.26 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	max. 32 Mpx	...
Przetwornik	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...
Zastosowanie	...	...	Współpraca z oświetleniem LED - taśmy LED (RGB/RGBW/RGBCT/CCT/MONO) 12-24V
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	12 ... 48 V DC
Wyjścia wideo	...	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA	...
Obsługa audio	...	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...
Wejścia audio	...	1 szt. CINCH	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	• 180 W @ 12 V, • 360 W @ 24 V
Wyjścia audio	...	2 szt. CINCH	...
Całkowity maksymalny prąd	...	...	6 A / Kanał, 15 A (łącznie)
Liczba wejść	...	...	1
Liczba wyjść	...	...	5 (zasilanie)
Przepływność (bitrate)	...	max. 384 Mb/s	...
Obsługiwane dyski twarde	...	4 x 16 TB SATA + 1 x eSATA	...
Tryby nagrywania	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Typ złącza	...	...	• zaciski skręcane, • Gniazdo 5.5/2.1 / zaciski skręcane - wejście zasilania
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Rozdzielczość	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	• 2.4 GHz, • ZigBee 3.0
System skanowania	Progresywny	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	30 m
Obiektyw	2.8 mm	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	• 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)	...
Kąt widzenia	• 111 ° (dane producenta) • 105 ° (nasze testy)	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...
Funkcje sieciowe	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	...
Czułość	0.007 Lux / F1.0 (kolor)	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	...	...
Interfejs RS-485	—	...	...
Wybrane cechy	...	...	• Funkcja repeatera pozwala przekazać sterowanie do kolejnych modułów FUT035S / FUT036S / FUT038S / FUT039 nawet poza bezpośrednim zasięgiem pilota, • Kontroler LED ZigBee 3.0 posiada możliwość zmiany modulacji częstotliwości PWM, • Możliwość pracy z każdym rodzajem taśmy LED
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	...

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

Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Przesył audio po sieci</li> <li>Detekcja dźwięku</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kl/s @ 5 Mpx 25 kl/s @ 4 Mpx	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...
USB	...	1 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	...
Porty szeregowo	...	RS-485, RS-232	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	16 / 6	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour	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	...
WEB Server	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	...
Sterownice głowicami obrotowymi PTZ	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)</li> <li>RS-485 - PELCO-D/P i inne</li> </ul>	...
ONVIF	21.12	21.12	...
Detekcja ruchu	...	✓	...
Inteligentna analiza obrazu	...	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul> Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	<ul style="list-style-type: none"> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">MiBoxer</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">MiBoxer</a></li> </ul> Dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na Android</li> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na iOS</li> </ul>
Domyślny adres IP	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	...
Porty dostępu przez www	80, 37777	80, 37777	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	37777	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	37777	...
Port ONVIF	80	...	...
RTSP URL	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	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	...
Obsługa myszą	...	✓	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów sabotaż wideo</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> <li>Praca w klastrze</li> </ul> Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :	...
Pilot IR w zestawie	...	—	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af),</li> <li>12 V DC / 380 mA</li> </ul>	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	...



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

Temperatura pracy	...	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 40 °C
Pobór mocy	• ≤ 4.6 W @ 12 V DC • ≤ 5.5 W @ PoE	max. 13 W (bez HDD)	...
Obudowa	Compact - Metalowa	...	Tworzywo sztuczne
Kolor	Biały + Czarny	...	Biały
Klasa szczelności	IP67	...	...
Wandaloodporna	—	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	...	...
Waga	0.47 kg	4.42 kg	0.06 kg
Wymiary	162 x 70 x 70 mm	440 x 415 x 76 mm	124 x 37 x 22 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	...
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	MiBOXER / Mi-Light
Gwarancja	3 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