




	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TPC-SD2221-B7F8 7 mm - 960p, 8 mm - 1080p DAHUA	ROZDZIELNICA NATYNKOWA 12-MODUŁOWA ELEGANT-IX12/NT/W/EPN Elektro-Plast	KAMERA WANDALOODPORNĄ IP IPC-HDBW2231R-ZS-27135-S2 - 1080p 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA
			
	8678.00 PLN 10673.94 PLN	50.13 PLN 61.66 PLN	1249.00 PLN 1536.27 PLN
Sposób mocowania	...	Natynkowe	...
Wielkość plamki	12 µm	...	...
Liczba montowanych modułów	...	12 x 1 rząd, 17,5 mm	...
Czułość cieplna (NETD)	< 50 mK	...	...
Odległość między wspornikami TH 35	...	—	...
Przezroczyste drzwi	...	✓	...
Wybrane cechy	...	• Demontowany wspornik TH 35	...
Zakres spektralny	8 µm ... 14 µm	...	...
Palety kolorów	18	...	...
Pomiar temperatury	—	...	...
Wyposażenie	...	Listwy przyłączeniowe : • 1 szt. N : 6 x 10 mm ² + 8 x 16 mm ² • 1 szt. PE : 6 x 10 mm ² + 8 x 16 mm ²	...
Materiał wykonania	...	Tworzywo sztuczne	...
Klasa odporności mechanicznej	...	—	...
Zgodność z normami	...	IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24	...
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	256 x 192 px 2.1 Mpx	...	2.1 Mpx
System skanowania	Progressive Scan CMOS	...	...
Obiektyw	7 mm 8 mm	...	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom
Kąt widzenia	24 ° 40 °	...	• 109 ° ... 28 ° (dane producenta) • 105 ° ... 29 ° (nasze testy)
Przepływność (bitrate)	...	...	• 32 ... 6144 kbit/s @ H.264 • 12 ... 6144 kbit/s @ H.265
Zoom optyczny	—	...	...
Zoom cyfrowy	—	...	...
Zasięg oświetlacza IR	50 m	...	40 m
Rozdzielczość	1280 x 960 - 960p , 1024 x 768 px , 640 x 480 px , 256 x 192 px 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p , 704 x 576 - D1	...	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p
Standard	TCP/IP, CVBS	...	TCP/IP
Wyjście wideo	CVBS - 1 Vpp / 75 Ω, BNC	...	...
Interfejs RS-485	✓	...	—
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 / 1	...	—
Audio	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio	...	—
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kI/s @ 1280 x 960 25 kI/s @ 1080p	...	25 kI/s @ 1080p
Protokoły sieciowe	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP	...	, IPv4/IPv6 HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, IEEE 802.1x, Bonjour
WEB Server	Wbudowany, Zgodność z NVR	...	Wbudowany, Web Viewer
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	20
ONVIF	18.12	...	18.06

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

Dostęp z telefonu komórkowego	Port 37777 • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
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	...	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
Prędkość obrotowa przy presetach	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	...	...
Wandaloodporna	...	...	IK10
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	• 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...	...
Zakres obrotu w poziomie	360 ° - ciągle	...	...
Zakres obrotu w pionie	-15 ° ... 90 °	...	...
Protokoły	DH-SIP, Pelco-P, Pelco-D	...	...
Liczba presetów	300	...	...
Skanowanie w poziomie	✓	...	...
Ustawiane trasy ruchu	8	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • FFC - korekcja płaskiego pola • BLI/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Ochrona 6kV kamery i jej konstrukcji przed skutkami wyładowań atmosferycznych • Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Analiza IVS : Detekcja dymu, detekcja pożaru, przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja obiektów (człowiek, samochód), śledzenie obiektów 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw motozoom - Sterowanie z poziomu przeglądarki, NVR lub oprogramowania • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • D-ZOOM - Zoom cyfrowy • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Konfigurowalne strefy prywatności • Detekcja ruchu • Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii
Zasilanie	12 V DC / 2 A	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 530 mA
Pobór mocy	≤ 24 W	...	≤ 6.4 W
Obudowa	Speed Dome	...	Dome - Metalowa
Kolor	Biały	...	Biały
Klasa szczelności	IP66	...	IP40
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	...	-30 °C ... 60 °C
Waga	3.9 kg	0.93 kg	0.46 kg
Wymiary	Ø 160 x 295 mm	303 x 214 x 98 mm	Ø 122 x 89 mm
Obsługiwane języki	angielski, francuski, hiszpański, włoski	...	angielski, polski
Producent / Marka	DAHUA	Elektro-Plast Nasielsk	DAHUA
Gwarancja	3 lata	2 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