




	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA OMEGA-AI50P18-15 - 5 Mpx 5.35 ... 96.3 mm	WIDEODOMOFON VTO2111D-P-S3 DAHUA	KAMERA IP IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE-0360B PANORAMICZNA Full-Color WizMind - 7.3 Mpx 2 X 3.6 mm DAHUA
			
	1182.40 PLN 1454.35 PLN	868.00 PLN 1067.64 PLN	4792.00 PLN 5894.16 PLN
Kompatybilność	...	DAHUA	...
Standard	TCP/IP	...	IP
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	...
Oświetlacz IR	...	✓	...
Przetwornik	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 ", 2 Mpx CMOS	2 x 1/1.8 " Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	2592 x 1944 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	• Strumień główny : 1280 x 720, 800 x 480, 720 x 576 • Strumień pomocniczy : 1920 x 1080, 800 x 480, 720 x 576, 352 x 288, 320 x 240	4096 x 1800 - 7.3 Mpx , 3840 x 1680 - 6 Mpx , 3840 x 1080 - 4.1 Mpx , 2880 x 1264 - 3.6 Mpx , 1920 x 832 - 1.6 Mpx
Obiektyw	5.35 ... 96.3 mm	...	2 x 3.6 mm
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	40 m
Wbudowany czytnik zbliżeniowy	...	Karty kontroli dostępu - 13.56 MHz S50, Pamięć 10 000 kart RFID	...
Liczba obsługiwanych abonentów	...	1	...
Kąt widzenia	• 59 ° ... 3.6 ° (dane producenta) • 46 ° ... 3.5 ° (nasze testy)	107 °	180 °
Zoom optyczny	x 18	...	...
Czułość	...	...	0.0005 Lux / F1.0 (kolor)
Automatyczny oświetlacz IR	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego	...	...
Zasięg oświetlacza IR	120 m	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	≥ 50 dB (AGC wyłączone)	...	> 56 dB
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB
Wyjście wideo	—	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	1 °/s ... 120 °/s (poziom) 1 °/s ... 60 °/s (pion)	...	...
Zakres obrotu w poziomie	360 ° ciągly	...	...
Zakres obrotu w pionie	0 ° ... 93 °	...	...

Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • Może działać bez monitora VTH, tylko z aplikacją mobilną • Funkcję monitora z możliwością otwarcia drzwi, może pełnić smartfon, tablet lub panel wewnętrzny VTH • Detekcja ruchu • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Komunikacja dwukierunkowa, • Wbudowany mikrofon, • Wbudowane głośniki, • Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, • Wejścia dla czujki kontaktronowej oraz przycisku wyjścia 	...
Interfejs RS-485	—	...	—
Liczba presetów	255	...	...
Skanowanie w poziomie	✓	...	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wbudowany głośnik • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	...	1 / 1
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	20
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	37777
Klasa odporności mechanicznej	...	IK04	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	37777
Protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	<ul style="list-style-type: none"> • 20 kl/s @ 5 Mpx • 25 kl/s @ 4 Mpx 	...	20 kl/s @ 7.3 Mpx
WEB Server	Wbudowany	...	Wbudowany
ONVIF	✓	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision 	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS 	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP	192.168.1.168	...	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	admin / admin	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	...	80, 37777
Port ONVIF	8999	...	80

Inteligentna analiza obrazu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • szybki ruch - klasyfikacja ludzi i pojazdów • detekcja parkowania • detekcja zgromadzenia ludzi • liczenie ludzi - Obsługa zarządzania obszarem lub kolejką oraz możliwość konfiguracji do 4 reguł • mapa cieplna • porzucony/brakujący obiekt
RTSP URL	rtsp://ip_address/1/h264major - Strumień główny rtsp://ip_address/1/h264minor - 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
Ustawiane trasy ruchu	3	...	...
Menu ekranowe OSD	preset 95	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi, sabotaż wideo • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • LDC - korekcja dystorsji obiektywu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego • Automatyczny balans bieli • Optymalizacja pracy oświetlacza podczerwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 3 	...	<ul style="list-style-type: none"> • EPTZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wyzwalają alarmy - mogą jednocześnie przybliżać i śledzić wiele osób i/lub pojazdów • WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • SMD 3.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • SSA - ang. Smart Scene Adaptive - inteligentna adaptacja sceny poprzez automatyczną regulację parametrów ekspozycji w celu uzyskania lepszego obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • Full Color - kolorowy tryb nocny • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody
Zasilanie	12 V DC / 3 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 1000 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3at), • ePoE, • 12 V DC / 1.02 A
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...
Pobór mocy	≤ 33 W	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 1 W (tryb czuwania), • ≤ 5 W (praca) 	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 13.8 W @ PoE • ≤ 12.3 W @ 12 V
Obudowa	Speed Dome, Metalowa	Tworzywo sztuczne, Wodoodporna	Compact - Metal + Plastik
Kolor	Biały + Czarny	Grafitowy	Biały
Klasa szczelności	IP66	IP65 - po dodatkowym uszczelnieniu połączenia obudowy z powierzchnią montażu np. silikonem	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	—
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 60 °C
Waga	2.34 kg (z uchwytem)	0.16 kg	1.41 kg
Wymiary	340 x 275 x 188 mm (z uchwytem)	135 x 71 x 35 mm	301 x 128 x 120 mm
Obsługiwane języki	angielski	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, słoweński, słowacki, węgierski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	OMEGA	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	2 lata	3 lata	5 lat

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