

	2418.00 PLN 2974.14 PLN	59.00 PLN 72.57 PLN	317.00 PLN 369.91 PLN	2323.00 PLN 2857.29 PLN	760.00 PLN 834.00 PLN	1234.00 PLN 1517.82 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	SUPLA	Instalacja domofonowa - DAHUA IP	TCP/IP	TCP/IP
Kompatybilność	...	...	...	...	...	...
Zastosowanie	...	...	bramy dwuskrzydłowe, przesuwne, garażowe, drzwi	...	...	...
Przetwornik	1/1.8" * Progressive Scan CMOS	1/2.9" * Progressive Scan CMOS	...	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	...	...	max. 8.3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160 px	max. 8.3 Mpx - 3840 x 2160 px
Wielkość matrycy	4 Mpx	2.1 Mpx	...	...	...	...
Ekran	...	...	...	10" pojemnościowy ekran dotykowy	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	12 ... 24 V AC/DC	...	...	...
Wyciąga wideo	...	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...
Pamięć wewnętrzna	...	...	...	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	...	...	3 A @ 24 V AC	...	...	...
Liczba wejść	...	...	2	...	4 Kanały - Audio z kamer	4 Kanały - Audio z kamer
Obsługa audio	...	...	2	...	...	...
Liczba wyjść	...	...	...	...	...	...
Wejścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH	...
Typ złącza	...	...	zacziski skręcane	...	...	...
Wyciąga audio	...	...	...	1 szt. RCA (CINCH)	1 szt. CINCH	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	...	1 x 6 TB SATA	1 x 6 TB SATA	...
Interfejs	...	USB 2.0	...	...	...	...
Tryby nagrywania	...	...	...	...	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
Rozdzielczość	2688 x 1520 - 4 Mpx 2560 x 1440 - 3.7 Mpx 2304 x 1296 - 3 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 1920 x 720 - 640 x 360	...	1024 x 600	...	...
System skanowania	Progresywny	Progresywny	...	...	...	...
Obiektyw	3.6 mm	3.6 mm	...	...	...	...
Kąt widzenia	+95° (dane producenta) +90° (nasze testy)	85°	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	60 m	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterowanie z poziomu przeglądarki internetowej,</li> <li>• Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem,</li> <li>• harmonogram,</li> <li>• programator czasowy,</li> <li>• dostęp zdalny,</li> <li>• kontrola głosem,</li> <li>• Możliwość ręcznego programowania scenariuszy ze wbudowanego API,</li> <li>• Złącze na antenę zewnętrzną SMA RP</li> </ul>	...	...	...
Czułość	0.0005 Lux / F1.0	...	...	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Długość przewodu	...	1.6 m	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	...	...	Ultra 265 / H.265 / H.264	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG-4
Sterowanie	...	...	...	pojemnościowy ekran dotykowy	...	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon</li> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>	Wbudowany mikrofon - Redukcja szumu i echa	...	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	...	8 (1 - jako dzwonek)	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kł/s @ 4 Mpx	25 kł/s @ 1080p	...	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	...	1	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	...	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania (Zawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4 kanały	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...	1 x RJ-45 - 10 / 100 Mb/s	...
Funkcje sieciowe	...	...	...	...	Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server max. 128 użytkowników on-line	Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań - aplikacja IVMS-4200
Przepływność (bitrate)	...	...	...	...	max. 64 Mb/s	max. 40 Mb/s
Temperatura pracy	...	...	20 °C ... 55 °C	...	...	10 °C ... 55 °C
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	IP, iDN6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, OnS, UPnP, NTP, Multicast, IGMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP	UVC, UVA	...	...	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, NTP, SAMP, SMTP, NFS, HTTPS, UPnP, iSCSI, Hik Cloud P2P	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SAMP, SMTP, NFS, HTTPS, UPnP, iSCSI, Hik Cloud P2P
Sterowniki głowicami obrótkowymi PTZ	...	...	...	...	Kamery PTZ Uniview	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)
WEB Server	Wbudowany	...	...	...	...	...

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

Detekcja ruchu					✓	✓
Maks. liczba użytkowników on-line	20					
Inteligentna analiza obrazu					✓	✓
ONVIF	20.12				✓	✓
USB					2 x USB 2.0	2 szt. USB 2.0
Obsługa myszą					✓	✓
Pilot IR w zestawie					✓	✓
Switch PoE					Wbudowany 4-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał - PoE (802.3af/at)	Wbudowany 4-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał, PoE (802.3af/at)
Maksymalne łączne obciążenie switcha					54 W	50 W (przy pełnym obciążeniu)
SAP Code						303607123
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>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</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 - Odlicze lustrzane obrazu</li> <li>Mapa ciepła - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu</li> <li>Analiza IVS : Tryb monitorowania parkingu, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, szybki ruch - klasyfikacja ludzi i pojazdów, nielegalne parkowanie, detekcja zgromadzenia ludzi, zmiana sceny, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy, zliczanie ludzi wchodzących i wychodzących z danego obszaru - konfiguracja do 4 reguł zliczania, zliczanie ludzi w danym obszarze - konfiguracja do 4 reguł zliczania, Raporty statystyk</li> </ul>	Łatwa instalacja - urządzenie typu Plug&Play USB			<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul Wi-Fi - 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n</li> <li>Zabezpieczenia : WEP 64/128-bit, WPA,WPA2, WPA-PSK,WPA2-PSK, WPS.</li> <li>Wbudowany mikrofon,</li> <li>Wbudowany głośnik,</li> <li>Tłumienie i redukcja echa / cyfrowa redukcja szumów,</li> <li>Komunikacja dwukierunkowa.</li> <li>Płynna regulacja parametrów monitora: jasności obrazu, głośności dzwonka i rozmowy,</li> <li>Możliwość automatycznego wykonywania i zapisywania zdjęć w przypadku niodebrania dzwonka,</li> <li>Możliwość rejestracji krótkiej wiadomości wideo w przypadku braku odpowiedzi na przycisk dzwonka,</li> <li>Współpraca z kamerami IP Dahua,</li> <li>Tryb DND,</li> <li>Obsługa SOS,</li> <li>System Android 8.1.</li> </ul>	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Detekcja dźwięku</li> <li>Analiza IVS : Detekcja człowieka, przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru</li> </ul>
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af), ePoE,</li> <li>12 V DC / 320 mA</li> </ul>	5 V DC / 160 mA - Port USB			<ul style="list-style-type: none"> <li>12 V DC / 1 A,</li> <li>PoE (802.3af)</li> </ul>	48 V DC / 1.35 A (zasilacz w komplecie)
Kraj pochodzenia					Chiny	Chiny
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 8.5 W @ PoE (802.3af) / ePoE</li> <li>≤ 7.3 W @ 12 V DC</li> </ul>	< 0.8 W			<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 7 W (praca)</li> <li>≤ 1.5 W (standby)</li> </ul>	
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">SUPLA</a> na Android</li> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">SUPLA</a> na iOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a></li> </ul>
Domyślny adres IP	192.168.1.108					192.168.1.30
Domyślny login / hasło administratora	admin / -	Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu				admin / 123456
Porty dostępu przez www	80, 37777					80, 554
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777					Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777					PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>
Port ONVIF	80					8000
RTSP URL	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0					<ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s0/live</li> <li>- Strumień główny</li> <li>rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s1/live</li> <li>- Strumień pomocniczy</li> </ul>
Obudowa	Compact - Metalowa	Compact - Plastikowa				
Kolor	Biały + Czarny	Czarny	Złoty	Czarny		
Klasa szczelności	IP67			IP20		
Wandaloodporna	—					
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C				
Waga	0.96 kg	0.12 kg	0.039 kg	0.77 kg		0.57 kg
Wymiary	244 x 90 x 90 mm	71 x 54 x 45 mm	57 x 47 x 20 mm	260 x 170 x 25 mm		210 x 205 x 46 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, włoski			angielski polski		<p>polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski</p>
Producent / Marka	DAHUA		ZAMEL	DAHUA		UNIVIEW
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata		3 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