





	KAMERA WANDALOODPORNA IP RCS-L-DIP22FC-A12 NightColor - 1080p 3.6 mm	PUNKT DOSTĘPOWY +ROUTER ARCHER-VR400 VDSL/ADSL 300 Mb/s.+ 867 Mb/s	REJESTRATOR IP NVR5216-16P-EI 16 KANAŁÓW, 16 PoE, WizSense DAHUA	KAMERA IP DS-2CD1643G0-IZ2.8-12MM1 - 3.7 Mpx Hikvision
				
	140.68 EUR 173.04 EUR	80.83 EUR 99.42 EUR	1096.47 EUR 1348.66 EUR	279.80 EUR 344.15 EUR
Standard	TCP/IP	...	TCP/IP	TCP/IP
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	max. 32 Mpx	...
Przetwornik	1/2.8" Progressive Scan CMOS	...	...	1/3" Progressive Scan CMOS
Zakres częstotliwości	...	• 2.4 GHz, • 5 GHz	...	...
Wielkość matrycy	2 Mpx	...	...	4.0 Mpx
Wyjścia wideo	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...
Obsługa audio	...	...	• 16 Kanałów - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...
Wejścia audio	...	...	1 szt. CINCH	...
Wyjścia audio	...	...	1 szt. CINCH	...
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p	...	...	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3.0 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Obsługiwane dyski twarde	...	...	2 x 16 TB SATA	...
Tryby nagrywania	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Standardy	...	IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, ITU G.993.2, ITU-T G.993.5 (G.vector), ITU-T G.998.4 (G.INP), Full-rate ANSI T1.413 issue 2, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Lite), ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1, ITU-T G.992.3 (G.DMT.bis), ITU-T G.992.4 (G.Lite.bis), ITU-T G.992.5	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	...
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. 16 kamer @ 4 Mpx (bez AI) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 12 kamer @ 4 Mpx (AI)	...
Porty LAN	...	3x RJ-45 (10/100 Mb/s, Auto MDI/MDX) 1x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s, Auto MDI/MDX )	...	...
Interfejs WAN	...	1x RJ-11, ADSL / ADSL2 / ADSL2+ / VDSL / VDSL2	...	...
Obiektyw	3.6 mm	...	...	2.8 ... 12 mm - AutoFocus
Funkcje sieciowe	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server	...
Moc nadajnika	...	< 20 dBm @ 2.4 GHz, < 23 dBm @ 5 GHz	...	...
Kąt widzenia	• 88 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...	...	• 98 ° ... 28 ° (dane producenta) • 97 ° ... 30 ° (nasze testy)
Prędkość transmisji	...	300 Mb/s @ 2.4 GHz + 867 Mb/s @ 5 GHz	...	...
Serwer DHCP	...	✓	...	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...	...
Kompresja	...	✓	...	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
DDNS	...	✓	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	30 m
Przepływność (bitrate)	...	...	max. 384 Mb/s	32 ... 8192 kbit/s
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 k/s @ 1080p	...	...	20 k/s @ 3.7 Mpx 25 k/s @ 3.0 Mpx
Zabezpieczenia	...	• LAN - Firewall, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie adresów IP, kontrola rodzicielska, LAN ACL • WLAN - WEP 64/128-bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP/AES	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	10/100 Base-T (RJ-45)
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www	...	...
ONVIF	20.06	...	21.12	...
Wybrane cechy	...	• Firewall • Filtracja dostępu do Internetu • Routing statyczny / dynamiczny • Wbudowany 4-portowy switch • Statystyki transmisji bezprzewodowej • Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia • QoS • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Kontrola przepustowości • Kontrola dostępu • Zdalne zarządzanie • DMZ • kontrola rodzicielska • Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości • 1 x Port USB 2.0 • W zestawie splitter linii DSL	...	...

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

Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	max. 90 % (max)	...	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP	...	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	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Wycięcie na mikrofon zewnętrzny Wycięcie audio Obsługa dwukierunkowego audio Detekcja dźwięku	...	...	...
WEB Server	Wbudowany	...	...	Wbudowany, Zgodność z NVR
USB	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 1 szt. USB 2.0 1 szt. USB 3.0 	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)
Porty szeregowo	...	...	RS-485, RS-232	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	4 / 2	...
Starzenie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) RS-485 - PELCO-D/1P i inne 	...
Detekcja ruchu	...	...	✓	...
Inteligentna analiza obrazu	...	...	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja BCS Manager iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BCS Manager 	...	<ul style="list-style-type: none"> Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja DMSS iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną 	<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja IVMS-4200 lub HiK-Connect iOS (iPhone): Darmowa aplikacja IVMS-4200 lub HiK-Connect
Domyslny login / hasło administratora	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin /
Domyslny adres IP	192.168.1.108	...	192.168.1.108	192.168.1.64
Porty dostępu przez www	80, 37777	...	80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	...	37777	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja IVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	...	37777	8000
Port ONVIF	80	...	...	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 Strumień pomocniczy 	...	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny rtsp://192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - RTSP - bez autoryzacji rtsp://uzytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - z autoryzacji Strumień pomocniczy rtsp://192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - RTSP - bez autoryzacji rtsp://uzytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacji
Interfejs RS-485	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	...	6
Obsługa myszą	...	...	✓	...
Pilot IR w zestawie	...	...	...	...
Wandaloodporna	IK10	...	...	...
Switch PoE	...	...	Wbudowany 16-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał - PoE (802.3af/at) + ePoE Porty 1-8 wspierają ePoE	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu Mapa ciepła - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/burkujący obiekt, szybki ruch, detekcja podejrzanego działania, zmiana sceny, nielegalne parkowanie, detekcja zgromadzenia ludzi, liczenie ludzi - wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy 	...	<ul style="list-style-type: none"> Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów Rozpoznawanie twarzy Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska) Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy W bazie poza fotografacją twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID Inteligentne wyszukiwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesyłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranymi twarzami według podobieństwa Strefy prywatności Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje : <ul style="list-style-type: none"> ANPR Listy zaautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów liczenie ludzi / pojazdów szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu mapa ciepła obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wyzwolenie alarmu (ubiór, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych) 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczu efekt migotania obrazu AGC - Automatyka regulacja wzmocnienia obrazu WB - Balans bieli (ATW/AB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny) BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Tryb dzień/noc (color/bw/auto) Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu
Maksymalne łączne obciążenie switcha	...	...	130 W	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), ePoE, 12 V DC / 320 mA 	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	100 ... 240 V AC / 47 ... 63 Hz	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 900 mA
Temperatura pracy	...	0 °C ... 40 °C	-10 °C ... 55 °C	...
Pobór mocy	≤ 3.8 W	...	max. 10 W (bez HDD)	≤ 12.9 W @ PoE (802.3af) ≤ 11 W @ 12 V DC
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	...	...	-30 °C ... 60 °C
Obudowa	Domos - Metalowa	...	...	Compact, Metalowa
Kolor	Biały	...	...	Biały
Klasa szczelności	IP67	...	...	IP67
Waga	0.46 kg	0.32 kg	2.66 kg	0.72 kg
Wymiary	Ø 122 x 90 mm	216 x 125 x 32 mm	375 x 329 x 53 mm	Ø 105 x 245
SAP Code	...	...	...	311300853
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	polski, angielski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, turecki, włoski
Producent / Marka	BCS	TP-LINK	DAHUA	Hikvision
Gwarancja	3 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