




	KAMERA WANDALOODPORNA IP BCS-L-DIP22FC-AI2 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
			
	588.26 PLN 723.56 PLN	337.98 PLN 415.72 PLN	4585.00 PLN 5639.55 PLN
Standard	TCP/IP	...	TCP/IP
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	max. 32 Mpx
Przetwornik	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...	...
Zakres częstotliwości	...	• 2.4 GHz, • 5 GHz	...
Wielkość matrycy	2 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	...	...
Obiektyw	3.6 mm	...	...
Kąt widzenia	• 88 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...	...
Przepływność (bitrate)	...	...	max. 384 Mb/s
Interfejs RS-485	—	...	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	2 x 16 TB SATA
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
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)	...
Audio	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	...
Interfejs WAN	...	1x RJ-11, ADSL / ADSL2 / ADSL2+ / VDSL / VDSL2	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 1080p	...	...
Funkcje sieciowe	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX
Moc nadajnika	...	< 20 dBm @ 2.4 GHz , < 23 dBm @ 5 GHz	...
Prędkość transmisji	...	300 Mb/s @ 2.4 GHz + 867 Mb/s @ 5 GHz	...
Serwer DHCP	...	✓	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...
DDNS	...	✓	...

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

Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> LAN : Firewall, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie adresów IP, kontrola rodzicielska, LAN ACL WLAN : WEP 64/128-bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP/AES 	...
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, 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
WEB Server	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	...
ONVIF	20.06	...	21.12
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> 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 	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	max. 90 % (max)	...
USB	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 1 szt. USB 2.0 1 szt. USB 3.0
Porty szeregowo	...	...	RS-485, RS-232
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	4 / 2
Sterownice głowicami obrotowymi PTZ	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) RS-485 - PELCO-D/P i inne
Detekcja ruchu	...	...	✓
Inteligentna analiza obrazu	...	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> Android: Darmowa aplikacja BCS Manager iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BCS Manager 	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> Android: Darmowa aplikacja DMSS iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.108	...	192.168.1.108
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	...	<ul style="list-style-type: none"> 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



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

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 - Odbicie lustrzane obrazu • Mapa cieplna - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący 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 fotografią 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 nagranyymi twarzami według podobieństwa • Strefy prywatności • Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANPR • Listy zautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów • liczenie ludzi / pojazdów • szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu • mapa cieplna • 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)
Obsługa myszą	...	...	✓
Obudowa	Dome - Metalowa	...	...
Pilot IR w zestawie	...	...	—
Kolor	Biały	...	...
Klasa szczelności	IP67	...	...
Wandaloodporna	IK10	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	...	...
Switch PoE	...	...	Wbudowany 16-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał - PoE (802.3af/at) + ePoE Porty 1-8 wspierają ePoE
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
Pobór mocy	≤ 3.8 W	...	max. 10 W (bez HDD)
Temperatura pracy	...	0 °C ... 40 °C	-10 °C ... 55 °C
Waga	0.46 kg	0.32 kg	2.66 kg
Wymiary	Ø 122 x 90 mm	216 x 125 x 32 mm	375 x 329 x 53 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski
Producent / Marka	BCS	TP-LINK	DAHUA
Gwarancja	3 lata	2 lata	3 lata