



	KAMERA IP DS-2CD2087G2H-LIU(2.8MM)(EF) ColorVu - 8.3 Mpx 4K UHD Hikvision	ZESTAW DO MONITORINGU APTI-KIT- WIFI-M20C2 Wi-Fi, 4 KANALEY - 1080p
		
	582.31 EUR 716.24 EUR	343.98 EUR 423.10 EUR
Przekątna matrycy	...	12 "
Proporcje ekranu	...	16 : 9
Wbudowane głośniki	...	✓
Rodzaj obudowy	...	Plastik
Obsługiwane rozdzielczości	...	max. 8 Mpx - 3072 x 2592 px
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	40 m	...
Obsługa audio	...	4 Kanały - Audio z kamer
Wyjścia wideo	...	—
Wejścia audio	...	—
Wyjścia audio	...	—
Obsługiwane dyski twarde	...	1 x 8 TB SATA 2.5 "
Tryby nagrywania	...	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	Archiwizacja nagrań w formacie (.avi) na napęd USB (pendrive)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie nagrania. Kanały odtwarzane jednocześnie : 1 @ 8 / 5 / 4 Mpx, 2 @ 3 Mpx, 4 @ 1080p / 960p / 720p
Funkcje sieciowe	...	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, konfiguracja parametrów rejestratora Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer Wi-Fi : 2.4 GHz - Współpraca z kamerami Apti, Zasięg : 300 m (otwarta przestrzeń)
Port USB	...	1 szt. USB 2.0

Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	...	—
Detekcja ruchu	...	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji
Obsługa myszą	...	✓
Pilot IR w zestawie	...	—
Standard	TCP/IP	TCP/IP TCP/IP
Przetwornik	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.9 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	8.3 Mpx	2.1 Mpx
Rozdzielczość	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3200 x 1800 - 6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 px @ 60 Hz , 1280 x 1024 px @ 60 Hz , 1280 x 720 px @ 60 Hz , 1024 x 768 px @ 60 Hz 1920 x 1080 - 1080p
Tryby pracy	...	• Strumień główny : 1920 x 1080 • Strumień pomocniczy : 720 x 480
Obiektyw	2.8 mm	3.6 mm
Kąt widzenia	• 105 ° (dane producenta) • 101 ° (nasze testy)	79 °
Zasięg oświetlacza IR	40 m	25 m
Interfejs RS-485	...	—
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	—
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	— —
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC • Redukcja szumu i echa	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 8.3 Mpx	15 kl/s @ 1080p
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	Wi-Fi - 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
Protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP	TCP/IP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, P2P TCP/IP, ICMP, RTP, RTSP, RTCP
ONVIF	19.12	2.4 —

Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Port: 554 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision —
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.88 192.168.1.88
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 12345 admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	80, 5000, 554 —
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	80, 5000, 554 —
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	80, 5000, 554 —
SAP Code	311323639	...
Port ONVIF	80	80 —
WEB Server	Wbudowany	—
Maks. liczba użytkowników on-line	6	—
RTSP URL	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/	—

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Konfigurowalne strefy prywatności • Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy 	<p>Porównanie twarzy z obrazami z bazy danych (1 baza danych z max 10 obrazami)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, Zasięg : 300 m (otwarta przestrzeń) ; 3 dBi Antena - Gniazdo SMA • WB - Balans bieli • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu • Przycisk RESET
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 580 mA 	<p>12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)</p> <p>12 V DC / 460 mA</p>
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 8.5 W @ PoE • ≤ 7 W @ 12 V DC 	≤ 5.5 W
Obudowa	Compact, Metalowa	Compact - Metalowa
Kolor	Biały	Biały
Wandaloodporna	—	—
Klasa szczelności	IP67	IP67
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-10 °C ... 50 °C
Waga	0.52 kg	0.94 kg 0.3 kg
Wymiary	234 x 120 x 117 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 288 x 255 x 140 mm (z podstawką) • 288 x 207 x 35 mm (bez podstawki) Ø 73 x 157 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, węgierski, włoski —
Ilość kamer	...	4 szt.
Zasilacz	...	4 szt. : 12 V / 500 mA , 1 szt. : 12 V / 2 A

Przewód połączeniowy	...	—
Producent / Marka	Hikvision	APTI
Gwarancja	3 lata	2 lata