




	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1228-2/QA 2.1 mm - 720p, 2.2 mm - 4 Mpx Hikvision	PRZEWÓD 2C-W/2C- W-1.5M-HQ 1.5 m VITALCO	KAMERA IP APTI-W21C2- TUYA-V2 Wi-Fi - 1080p 3.6 mm
			
	3448.00 PLN 4241.04 PLN	29.58 PLN 36.38 PLN	117.10 PLN 144.03 PLN
Wielkość plamki	12 µm	...	...
Czułość cieplna (NETD)	≤ 40 mK @ F1.1	...	...
Przewód	...	2 x CINCH Wtyk / 2 x CINCH Wtyk STEREO	...
Długość kabla	...	1.5 m	...
Zakres spektralny	8 µm ... 14 µm	...	...
Palety kolorów	✓	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	TCP/IP
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • Połączone wtyki złącza, • Aluminiowa obudowa złącza, • Przewody wykonane z miedzi beztlenowej OFC o wysokiej czystości, • Doskonale ekranowanie, • Izolacja 100 MΩ, • Wysoka jakość i precyzja wykonania zapewnia przesył sygnału bez zakłóceń i strat 	...
Pomiar temperatury	<ul style="list-style-type: none"> • Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 21 pozycji	...	...
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ... 150 °C	...	...
Dokładność pomiaru temperatury	± 8 °C	...	...
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	256 x 192 px 4 Mpx	...	...
Obiektyw	2.1 mm 2.2 mm	...	3.6 mm
Kąt widzenia	90 ° 117.8 °	...	85 °
Zoom optyczny	— —	...	...
Zoom cyfrowy	2x, 4x —	...	...
Zasięg oświetlacza IR	15 m	...	30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	...

Rozdzielczość	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 512 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...	1920 x 1080 - 1080p
Standard	IP	...	IP
Wyjście wideo	—	...	...
Interfejs RS-485	✓	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)
Temperatura pracy	...	...	-20 °C ... 55 °C
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG	...	Smart H.264
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Wbudowany głośnik 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Przesył audio po sieci, • Obsługa dwukierunkowego audio
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 4 Mpx	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n • 100 Base-T
WEB Server	Wbudowany	...	—
Maks. liczba użytkowników on-line	32	...	...
ONVIF	✓	...	—
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> • Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Dostęp przez chmurę (P2P) • Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS
Domyślny adres IP	192.168.1.64	...	DHCP
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...
Porty dostępu przez www	80	...	—
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...	—
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	...	—
Port ONVIF	80	...	—
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> • Strumień główny KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201/ • Strumień pomocniczy KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/202/ 	...	—

Inteligentna analiza obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • Detekcja dymu • detekcja pożaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód)	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają uwypuklone małe różnice w rozkładzie temperatury badanego obiektu • Filtr przeciwsłoneczny • Pomiar temperatury • Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • Funkcja ANR (Automatic Network Replenishment) - gwarantuje ciągłość nagrań w przypadku awarii sieci. Działa na zasadzie automatycznego zapisu nagrań na karcie microSD umieszczonej wewnątrz kamery, a po ustaniu awarii nagrania są automatycznie synchronizowane z rejestratorem 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, Zasięg : 30 m (otwarta przestrzeń) • Powiadomianie Video PUSH • Detekcja ruchu • Sygnalizacja dźwiękowa • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • Przycisk RESET
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wylądowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	...	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA 	...	12 V DC / 840 mA (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af) 	...	≤ 10 W
Obudowa	Dome - Metalowa	...	Metal
Kolor	Biały	...	...
Klasa szczelności	IP67	...	IP66
Klasa ochrony mechanicznej	—	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C	...	...
Waga	0.94 kg	0.12 kg	0.35 kg
Wymiary	Ø 138.3 x 123.1 mm	...	195 x 62 x 62 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, węgierski, włoski	...	angielski
Producent / Marka	Hikvision	VITALCO	APTI
SAP Code	305401564	...	...
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 lata