



	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HDW1231TMQ-A-0280B - 1080p 2.8 mm DAHUA	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1217-6/QA 6.2 mm - 720p, 8 mm - 4 Mpx Hikvision
		
	396.00 PLN 487.08 PLN	3222.00 PLN 3963.06 PLN
Wielkość plamki	...	17 µm
Czułość cieplna (NETD)	...	≤ 40 mK @ F1.1
Zakres spektralny	...	8 µm ... 14 µm
Palety kolorów	...	✓
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...
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	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	160 x 120 px 4 Mpx
Obiektyw	2.8 mm	6.2 mm 8 mm
Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • 107 ° (dane producenta) • 101 ° (nasze testy) 	25 ° 39.4 °
Zoom optyczny	...	— —
Zoom cyfrowy	...	2x, 4x —
Zasięg oświetlacza IR	60 m	15 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	30 m
Menu ekranowe OSD	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA	...

Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p , 960 x 576 - 960H, PAL	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 480 352 x 288 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Standard	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	IP
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	—
Wandaloodporna	—	...
Interfejs RS-485	...	✓
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu	...	H.265 / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	1 / 1
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI 	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Wbudowany głośnik
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 4 Mpx
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	32
ONVIF	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect
Domyślny adres IP	...	192.168.1.64
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 - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<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 wypuklone 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
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Zasilanie	12 V DC / 430 mA	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA
Pobór mocy	≤ 5.1 W	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)
Obudowa	Dome, Metal + Plastik	Dome - Metalowa
Kolor	Biały	Biały
Klasa szczelności	IP67	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	—
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 65 °C
Waga	0.41 kg	0.94 kg
Wymiary	Ø 122 x 99 mm	Ø 138.3 x 123.1 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
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision
SAP Code	...	305401439
Gwarancja	3 lata	3 lata

