



# HIKVISION DS-2TD2617-3/QA

Kamera termowizyjna 160x120 + 4MP, 3,1/4 mm, IR 40m, audio, PoE, pomiar temperatury - 20 ..150 °C



## Konstrukcja c.d.

Kamera IP w obudowie cylindrycznej wyposażona w moduł termowizyjny o rozdzielczości 160 x 120, obiektyw 3,1 mm oraz standardową kamerę IP o rozdzielczości 2688 x 1520 i obiektyw 4 mm. Kamera posiada oświetlacz podczerwieni do pracy w całkowitej ciemności oraz źródło światła białego do sygnalizacji alarmowej. Kamera umożliwia pomiar temperatury w zakresie - 20 ..150 °C.

### Parametry modułu termowizyjnego

Przetwornik obrazu	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Rozdzielczość	160 x 120
Pixel Pitch	17 µm
Zakres widmowy	8 µm to 14 µm
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F# = 1.1)
Ogniskowa obiektywu	3.1 mm
IFOV	5.48 mrad
Pole widzenia	50.0° x 37.2° (H x V)
Minimalna odległość dla ostrego obrazu	0.2 m
Apertura	F1.1
Zoom cyfrowy	x 2, x 4

### Parametry ogólne

Temperatura i wilgotność pracy	Temperatura: - 40..65 °C, wilgotność do 95%
Waga	1,76 kg

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	2688 x 1520
Czułość	Kolor: 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC wł.) CZ/B: 0.0035 Lux @ (F2.25, AGC wł.)
Prędkość migawki	1..1/100,000 s
Ogniskowa obiektywu	4 mm
Pole widzenia	84.0° x 44.8° (H x V)
Apertura	F1.6
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120 dB

### Oświetlenie

Oświetlacz IR	do 40 m
Intensywność i kąt IR	dostosowanie automatyczne

### Interfejsy

Wejścia alarmowe	2 x wejście alarmowe (0-5 V DC)
Wyjścia alarmowe	2 x wyjście alarmowe (konfigurowalne działania w odpowiedzi na alarm)
Akcja alarmowa	nagrywanie/wyjście przełącznikowe/inteligentne przechwytywanie/przesyłanie FTP/połączenie e-mail
Wejście audio	1 x 3,5 mm wejście mikrofonowe/liniowe: 2..2,4 V p-p, impedancja wyjściowa: 1 KΩ ± 10%
Wyjście audio	Poziom liniowy, impedancja 600 Ω
Wyjście analogowe	1.0 Vp-p/75Ω, PAL/NTSC/BNC

### Wideo i Audio

Strumień główny	Moduł termowizyjny: 25 kl./s (1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240) Moduł optyczny: 50 Hz: 25 kl./s (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 kl./s (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Strumień pomocniczy	Moduł termowizyjny: 25 kl./s (704 x 576, 352 x 288, 320 x 240) Moduł optyczny: 50 Hz: 25 kl./s (704 x 576, 352 x 288) 60 Hz: 30 kl./s (704 x 480, 352 x 240)
Kompresja audio	Strumień główny: H.265/H.264 Strumień pomocniczy: H.265/H.264/MJPEG

## HIKVISION DS-2TD2617-3/QA

### Wideo i Audio c.d.

Kompresja wideo	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
-----------------	---

### Alarm dźwiękowy i wizualny

Zakres światła białego	do 40 m
Wizualizacja alarmu	Tak. Alarm światła białego z regulowaną częstotliwością migania
Alarm audio	Tak, dla dwóch typów alarmów dźwiękowych (VCA i wyjątek temperatury) 2 zaprogramowane alarmy głosowe (po jednym dla każdego) 6 importowanych alarmów głosowych zdefiniowanych przez użytkownika (6 opcji wspólnych dla dwóch typów)

### Efekt obrazu

Docelowa barwa	Tak. Obsługiwane w trybie biały gorący i czarny gorący.
----------------	---

### Funkcja Smart

VCA	4 typy reguł VCA (przecięcie linii, wtargnięcie, wejście do regionu i wyjście z regionu), łącznie do 8 reguł VCA.
Pomiar temperatury	3 typy reguł pomiaru temperatury, łącznie 21 reguł (10 punktów, 10 obszarów i 1 linia)
Zakres temperatur	-20...150 °C
Dokładność temperatury	± 8 °C

### Funkcje

dostępne języki dla klienta WEB	32 języki w tym język polski
Stopień ochrony obudowy	Standard IP66, ochrona odgromowa TVS 6000V, ochrona przeciwprzepięciowa

### Przechowywanie danych

Rejestracja zdalna	Karta MicroSD/SDHC/SDXC (do 256 G), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
--------------------	--

### Sieć

Protokół	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
API	ISAPI, HIKVISION SDK, zewnętrzne platformy zarządzające, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T)
Jednoczesny podgląd na żywo	do 20 kanałów
Poziom użytkownika/hosta	do 32 użytkowników, 3 poziomy: Administrator, Operator, Użytkownik
Ochrona	Uwierzytelnianie użytkownika (ID i PW), wiązanie adresu MAC, szyfrowanie HTTPS, IEEE 802.1x(EAP-MD5, EAP-TLS), kontrola dostępu, filtrowanie adresów IP
Klient	iVMS-4200, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	Podgląd na żywo (dozwolona wtyczka) : Internet Explorer 11 Podgląd na żywo (wtyczka bezpłatna) : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Usługa lokalna : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Interfejs sieciowy	1 x RJ45 10 M/100 M Self-adaptive Ethernet interface, 1 x RS-485 (half duplex)

### Parametry elektryczne

Zasilanie	12 V DC ± 25%, φ 5.5 mm koncentryczny wtyk zasilania PoE (802.3af, klasa 3)
-----------	---

### Parametry elektryczne c.d.

Pobór mocy	12 VDC ± 25%: 0.5 A, Max 6 W PoE (802.3af, klasa 3): 42,5 - 57 V, 014 A - 0.22 A, maks. 6.5 W
------------	--

### Konstrukcja

Typ obudowy	Cylindryczna
Wymiary	358.3 mm x 113.5 mm x 115.2 mm

### Opcjonalne akcesoria

DS-1276ZJ-SUS	Adaptory narożny do montażu kamery przemysłowej
DS-1275ZJ-S-SUS	Adaptory słupowy do kamer CCTV, słup 67..127 mm

### Warianty



#### DS-2TD2617-6/QA

Kamera IP w obudowie cylindrycznej wyposażona w moduł termowizyjny o rozdzielczości 160 x 120, obiektyw 6,2 mm oraz standardową kamerę IP o rozdzielczości 2688 x 1520 i obiektyw 8 mm.



#### DS-2TD2617-10/QA

Kamera IP w obudowie cylindrycznej wyposażona w moduł termowizyjny o rozdzielczości 160 x 120, obiektyw 9,7 mm oraz standardową kamerę IP o rozdzielczości 2688 x 1520 i obiektyw 8 mm.

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

[www.adiglobal.com/pl](http://www.adiglobal.com/pl)

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: [sales.pl@adiglobal.com](mailto:sales.pl@adiglobal.com)

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: [biuro.warszawa.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.warszawa.pl@adiglobal.com)  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: [biuro.gdansk.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.gdansk.pl@adiglobal.com)  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: [biuro.krakow.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.krakow.pl@adiglobal.com)  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: [biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com)  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: [biuro.poznan.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.poznan.pl@adiglobal.com)  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: [biuro.katowice.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.katowice.pl@adiglobal.com)

