



# HIKVISION DS-2DE7A232IW-AEB(T5)

Kamera zintegrowana, 2MP, 4,8..153 mm, 32x, WDR, IR 200m, IP66, IK10, Hi-PoE, 24V AC, głośnik, audio



Normy, Certyfikaty c.d.

Kamera zintegrowana o rozdzielczości 2 MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 4,8..153 mm, zoom 32x oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 200 m. Kamera przeznaczona do pracy na zewnątrz w obszarach o mocno zróżnicowanym poziomie oświetlenia oraz w całkowitej ciemności.

## Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" progressive scan CMOS
Elektroniczna migawka	1/1 s do 1/30000 s
Wolna migawka	Tak
Czułość	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC wł.), B/W: 0.001 Lux@ (F1.6, AGC wł.), 0 Lux z IR
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
Przełączanie Dzień/Noc	Auto, harmonogram, dzień, noc

## Optyka

Ogniskowa obiektywu	4.8 mm do 153 mm
Apertura	Maks. F1.6
Kąt obserwacji	H: 50.8° do 2.6° (wide-tele), V: 29.4° do 1.5° (wide-tele), D: 57.4° do 3° (wide-tele)
DORI	D: (25px/m): 2046,9 m, O: (63px/m): 812,3 m, R: (125px/m): 409,4 m, l: (250px/m): 204,7 m
Regulacja ostrości	Automatyczny, półautomatyczny, ręczny
Prędkość zoom	Około 4,8 s
Zoom	32x optyczny, 16x cyfrowy

## Oświetlenie

Typ oświetlenia	IR
Zasięg oświetlenia	Dystans IR do 200 m

## Wideo

Maksymalna rozdzielczość obrazu	2 MP (1920 x 1080)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120 dB
SNR	> 52 dB
Ulepszanie obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, AGC, balans bieli regulowane przez oprogramowanie klienta lub z przeglądarki internetowej
Ostrość w obszarze	Tak
Ekspozycja obszaru	Tak
Kompresja wizji	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264/MJPEG
Typ H.264	Profil podstawowy/Profil główny/Profil wysoki
Typ H.265	Main Profile
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
Region zainteresowania (ROI)	8 stałych regionów dla każdego strumienia
Strumień główny	50 Hz: 25 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); 60 Hz: 30 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
Strumień pomocniczy	50 Hz: 25 kl./s (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288); 60 Hz: 30 kl./s (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)
Strumień trzeci	50 Hz: 25 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288); 60 Hz: 30 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)

## Audio

Tor audio	1 wejście (line in), maks. Amplituda wejściowa: 2..2,4 V p-p, impedancja wejściowa: 1 kΩ ± 10%; 1 wyjście (line out), poziom linii, impedancja wyjściowa: 600 Ω
Częstotliwość próbkowania	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz

## HIKVISION DS-2DE7A232IW-AEB(T5)

### Audio c.d.

Kompresja audio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
Filtrowanie hałasu otoczenia	Tak

### Funkcje

Stabilizacja drgań obrazu	EIS
Strefy prywatności	24 programowalne wielokątne maski prywatności, konfiguracja koloru maski lub mozaika
Defog	Cyfrowe odmgławianie
Demist	Tak

### Detekcja, obsługa alarmów

Inteligentne śledzenie	Ręczne śledzenie, auto-tracking
Inteligentne wydarzenie	Wykrywanie: przekroczenie linii, wtargnięcia, wejścia w obszar, wyjścia z obszaru, bagażu pozostawionego bez nadzoru, usunięcia obiektu, wyjątków dźwięku
Reakcja na alarm/ruch	Prześlij na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadom centrum nadzoru, wyślij e-mail, uruchom wyjście alarmowe, uruchom nagrywanie, ostrzeżenie dźwiękowe, migające białe światło i działania PTZ (Preset, Patern, Scan)
Zdarzenie alarmowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażowy wideo, wyjątki, alarm z wejść alarmowych
Ochrona obwodowa	Przekroczenie linii, wtargnięcia, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)

### Funkcja Deep Learning

Detekcja twarzy	Wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie. Obsługa wykrywania, przechwytywania, oceniania, wybierania twarzy w ruchu i wyświetlania najlepszego zdjęcia twarzy
-----------------	--

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD/SDHC/SDXC, do 256 GB
Rejestracja zdalna	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatycznie uzupełnianie sieci (ANR)

### Porty, Interfejsy

Reset	Tak
Wejścia alarmowe	2
Wyjścia alarmowe	1

### Sieć

API	Open Network Video Interface (Version 19.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Interfejs sieciowy	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive
Jednoczesny podgląd na żywo	do 20 kanałów
Obsługiwane protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Oprogramowanie zarządzające	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Przepływność audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16-64 Kbps (AAC)
Przepływność wideo	32 kbps do 16384 kbps
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników, 3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia sieciowe	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtrowanie adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, RTP/RTSP przez HTTPS, limit czasu kontroli ustawienia, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, TLS 1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)

### Parametry elektryczne

Zasilanie	24 V AC, maks. 42 W (w tym maks.. 18 W dla IR i maks. 10 W dla grzałki); Hi-PoE
-----------	---

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-30 °C do 65 °C, wilgotność do 90% (bez kondensacji)
-------------------	--

### Konstrukcja

Materiał	ADC12
Waga	5 kg
Wymiary	Ø 220 mm x 363.3 mm

### PTZ

Zakres PAN	360°
Zakres TILT	-15° do 90° (auto flip)
Prędkość PAN	Prędkość Pan: 0.1° do 160°/s; prędkość preset: 240°/s
Prędkość TILT	0.1° do 120°/s, preset 200°/s
Preseety	300
Liczba tras naśladowczych	4
Liczba tur presetów	8 patroli, do 32 presetów w każdym patrolu
Status PTZ na ekranie	Tak
Harmonogram zadań	Preset, pattern scan, patrol scan, auto scan, tilt scan, random scan, frame scan, panorama scan, dome reboot, dome adjust, aux output
Parkowanie PTZ	Preset, pattern scan, auto scan, tilt scan, random scan, frame scan, panorama scan
Power-off Memory	Tak
Pozycjonowanie 3D	Tak
Zamrożenie obrazu przy zmianie presetów	Tak

### Normy, Certyfikaty

Bezpieczeństwo	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Certyfikat	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (bez szklanego okna), ochrona odgromowa TVS 6000V, ochrona przeciwprzebieciowa
EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/EU) WEEE (2012/19/EU) Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

### Aksesoria

Aksesoria w komplecie	DS-1602ZJ
-----------------------	-----------

### Opcjonalne akcesoria

DS-1660ZJ	Wysięgnik parapetowy aluminiowy
DS-1661ZJ	Wysięgnik sufitowy aluminiowy, długość 200mm
DS-1662ZJ	Wysięgnik sufitowy aluminiowy, długość 500mm
DS-1604ZJ	Wysięgnik ścienny do kamery zintegrowanej
DS-1663ZJ	Adaptor montażowy dla kamery zintegrowanej
DS-1604ZJ-BOX-CORNER	Narożny wysięgnik do kamery zintegrowanej
DS-1604ZJ-BOX-POLE	Stupowy wysięgnik do kamery zintegrowanej.
DS-1604ZJ-BOX	Wysięgnik ścienny dla kamery kopułkowej
DS-1619ZJ	Wysięgnik do kamery kopułkowej
DS-1667ZJ	Wysięgnik sufitowy

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

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

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com

**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com

**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com

**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com

**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com

**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com

