DS-2DF7C432IXR-AEL(T5)
Kamera szybkoobrotowa 4 MP 32 × IR



Kamera Hikvision DS-2DF7C432IXR-AEL(T5) 4 MP 32 × IR posiada przetwornik 1/2.8" progressive scan CMOS. Dzięki obiektywowi z 32-krotnym zoomem optycznym kamera zapewnia więcej szczegółów na rozległych obszarach. Ta seria kamer może być szeroko stosowana w szerokim zakresie wysokiej rozdzielczości, takich jak rzeki, lasy, drogi, koleje, lotniska, porty, place, parki, miejsca widokowe, stacje i duże obiekty, itp.

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Wysokiej jakości obrazowanie z rozdzielczością 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Powered-by-DarkFighter
- 32-krotny zoom optyczny i 16-krotny zoom cyfrowy umożliwiają oglądanie z bliska rozległych obszarów
- 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, Smart IR
- Zasięg IR do 200 m
- Rapid Focus
- Odporność na wodę i pył (IP66)

▪ DORI

Odległość DORI (wykrywanie, obserwowanie, rozpoznawanie, identyfikowanie) daje ogólny obraz zdolności kamery do rozróżniania osób lub obiektów w polu widzenia. Jest ona obliczana na podstawie specyfikacji danej kamery i kryteriów określonych w normie EN 62676-4: 2015.

DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Definicja	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Odległość(Tele)	2858.7 m (9378.9 ft.)	1134.4 m (3721.8 ft.)	571.7 m (1875.7 ft.)	285.8 m (937.7 ft.)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" progressive scan CMOS
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux dla IR
Wolna migawka	Tak
Czas otwarcia migawki	1/1 to 1/30,000s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Zoom	32 × optyczny, 16 × cyfrowy
Maks. Rozdzielczość	2560 × 1440
Obiektyw	
Ogniskowa	6 do 192 mm
Ostrość	Automatyczna, półautomatyczna, ręczna, szybkie ustawianie ostrości (rapid focus)
Prędkość zoomu	Około 5 s (optical, wide-tele)
FOV	HFOV: 60.2° do 1.6° (wide-tele), VFOV: 35.2° do 0.9° (wide-tele), DFOV: 67.4° do 2.6° (wide-tele)
Przysłona	Maks. F1.5
Oświetlenie	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres oświetlenia uzupełniającego	Do 200 m
PTZ	
Zakres ruchu (obrót)	360°
Zakres ruchu (pochylenie)	-15° do 90° (automatyczne odwracanie)
Prędkość obrotu	Prędkość obrotu: konfigurowana w zakresie od 0.1° do 160°/s; prędkość obrotu między presetami: 240°/s
Prędkość przechyłu	Prędkość przechyłu: konfigurowana w zakresie od 0.1° do 120°/s, prędkość odchylenia między presetami: 200°/s
Proporcjonalne panoramowanie	Tak
Presety	300
Skanowanie patrolu	8 patrolów, do 32 ustawień wstępnych dla każdego patrolu
Skanowanie tras	4 trasy, każda o czasie trwania do co najmniej 10 minut
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak

Akcja parkowania	Ustawienia wstępne, skanowanie wzorca, skanowanie patrolowe, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie klatek, skanowanie panoramy
Pozycjonowanie 3D	Tak
Wyświetlanie statusu PTZ	Tak
Zamrożenie presetu	Tak
Funkcje wyzwalane harmonogramem	Ustawienia wstępne, skanowanie według wzoru, skanowanie patrolowe, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie klatek, skanowanie panoramiczne, ponowne uruchamianie kamery, regulacja kamery, wyjście dodatkowe
Wideo	
Bitrate wideo	Od 32 kb/s do 16384 kb/s
Typ H.264	Profil podstawowy, profil główny, profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
Strumień główny	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Trzeci strumień	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264/MJPEG
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Audio	
Kompresja Audio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Bitrate audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 Kbps to 192 Kbps (MP2L2)
Sieć	
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Protokoły	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
API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników. 3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X, znak wodny, filtr adresów IP, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie i balans bieli regulowane za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR

WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
Defog	Cyfrowy defog
Stabilizacja obrazu	EIS. Wbudowany żyroskop poprawiający wydajność EIS.
Obszar ekspozycji	Tak
Obszar ostrości	Tak
Maska prywatności	24 programowalne maski prywatności, konfigurowalne kolory maski
SNR	≥ 52 dB
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Alarm	7 wejść, 2 wyjścia
Audio	1 wejście (line in), maks. amplituda wejścia: 2-2.4 vpp, impedancja wejścia: 1 kΩ ± 10%; 1 wyjście (line out), line level, impedancja wyjściowa: 600 Ω
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Zdarzenia	
Zdarzenia Smart	Detekcja przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie nienadzorowanego bagażu, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie wyjątków dźwiękowych
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażowy wideo, wyjątek, wejście i wyjście alarmowe
Śledzenie Smart	Śledzenie ręczne, automatyczne śledzenie
Powiązanie alarmów	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania i działania PTZ (np. ustawienia wstępne, skanowanie patrolowe, skanowanie wzorcowe)
Funkcja Deep Learning	
Przechwytywanie twarzy	Wykrywa do 15 twarzy jednocześnie. Umożliwia wykrywanie, przechwytywanie, klasyfikowanie i wybieranie twarzy w ruchu oraz generowanie najlepszego obrazu twarzy.
Ogólne	
Zasilanie	24 VAC, 3.0 A, 50/60 Hz & Hi-PoE, 42.5 do 57 VDC, 1.41 A Max. 40 W, w tym maks. 16 W dla IR i maks. 10 W dla grzałki
Wymiary	Ø 226 mm × 354 mm (Ø 8,90" × 13,94")
Funkcja ogólna	odbicie lustrzane, ochrona hasłem
Warunki pracy	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F),, wilgotność 90% lub niższa (bez kondensacji)
Waga	W przybliżeniu 5.0 kg (11.02 lb.)
Zatwierdzenie	
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)

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)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/UE); WEEE (2012/19/UE); Reach (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
Ochrona	IP66 (IEC 60529-2013), Ochrona odgromowa, ochrona przed przepięciami, ±6kV Line to Gnd, ±3kV Line to Line, IEC61000-4-5

▪ Dostępny model

DS-2DF7C432IXR-AEL(T5)

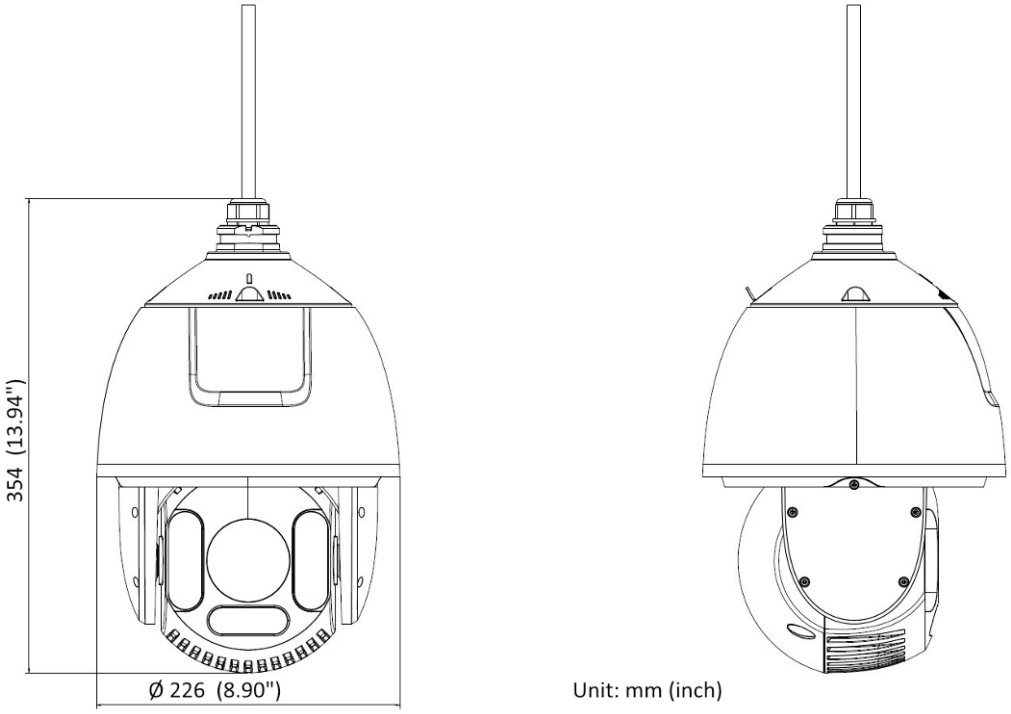
▪ Typowe zastosowanie

Produkty firmy Hikvision są klasyfikowane na trzy poziomy w zależności od ich właściwości antykorozyjnych. W celu wybrania odpowiedniego środowiska należy zapoznać się z poniższym opisem.

Ten model NIE ma OKREŚLONEJ OCHRONY.

Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach o umiarkowanych wymaganiach w zakresie zapobiegania korozji. Typowe zastosowania obejmują obszary przybrzeżne około 2 km od linii brzegowych, a także obszary narażone na kwaśny deszcz.
Określona ochrona	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których nie jest wymagana specjalna ochrona przed korozją.

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Opcjonalnie

DS-1602ZJ	DS-1602ZJ-pole	DS-1602ZJ-corner	DS-1661ZJ
			

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com

Follow us on social media to get the latest product and solution information.

Hikvision HikvisionHQ HikvisionHQ Hikvision_Global Hikvision Corporate Channel hikvisionhq

©Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2022 I Data subject to change without notice I