

DS-2DE4425IW-DE(T5)**Kamera szybkoobrotowa 4 MP 25×**

AcuSense



Kamera sieciowa szybkoobrotowa Hikvision DS-2DE4425IW-DE(T5) 4MP 25× jest wyposażona w chip CMOS 1/2,8" ze skanowaniem progresywnym. Dzięki obiektywowi z 25-krotnym zoomem optycznym kamera oferuje więcej szczegółów na rozległych obszarach.

Ta seria kamer może być szeroko stosowana w wielu różnych zastosowaniach, takich jak rzeki, drogi, koleje, lotniska, place, parki itp.

Technologia AcuSense firmy Hikvision, oparta na algorytmach głębokiego uczenia, umożliwia przekazywanie alarmów sklasyfikowanych człowiek/pojazd. System koncentruje się na takich celach jak człowiek/ pojazd, znacznie zwiększając wydajność i efektywność alarmów.

- Klasyfikacja celów ludzi i pojazdów w oparciu o głębokie uczenie.
- Przechwytywanie twarzy. Jednoczesne przechwytywanie do 5 twarzy
- 1/2.8" progressive scan CMOS
- Wysokiej jakości obrazowanie z rozdzielczością 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Power-by-DarkFighter
- Obiektyw z 25-krotnym zoomem optycznym i 16-krotnym zoomem cyfrowym zapewnia widok w zbliżeniu na rozległe obszary
- Zasięg IR do 100 m
- Obsługa kompresji wideo H.265+/H.265



▪ 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)	2400.0 m (7874.0 ft)	952.4 m (3124.7 ft)	480.0 m (1574.8 ft)	240.0 m (787.4 ft)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.8" progressive scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2560 × 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux dla IR
Czas otwarcia migawki	1/1 s do 1/30,000 s
Wolna migawka	Tak
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Zoom	25x optyczny, 16x cyfrowy
Obiektyw	
Ostrość	półautomatyczny, ręczny, automatyczny
Przysłona	Maks. F1.6
Prędkość zoomu	ok. 3.6 s
Ogniskowa	4.8 mm do 120 mm
FOV	HFOV: 55° to 2.4° (wide-tele), VFOV: 33° to 1.4° (wide-tele), DFOV: 61.5° to 2.8° (wide-tele)
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres IR	Zasięg IR do 100 m
PTZ	
Proporcjonalne panoramowanie	Tak
Akcja parkowania	Ustawienia wstępne, skanowanie wzorca, skanowanie patrolowe, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie klatek, skanowanie panoramy
Funkcje wyzwalane harmonogramem	Presety, skanowanie wzorcowe, skanowanie patrolowe, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie ramek, skanowanie panoramiczne, ponowne uruchomienie kopuły, regulacja kopuły, wyjście pomocnicze
Zakres ruchu (obrót)	360°
Zakres ruchu (pochylenie)	-15° do 90° (auto flip)
Prędkość panoramowania	prędkość panoramowania: konfigurowana w zakresie od 0,1° do 80°/s; Prędkość panoramowania między presetami: 80°/s
Prędkość przechyłu	prędkość przechyłu: konfigurowana w zakresie od 0.1° do 80°/s, Prędkość odchylenia między presetami 80°/s
Presety	300
Skanowanie patrolu	8 patrolów, do 32 ustawień wstępnych dla każdego patrolu

Skanowanie wzorca	4 skany wzorów
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak
Pozycjonowanie 3D	Tak
Wyświetlanie statusu PTZ	Tak
Zamrożenie presetu	Tak
Wideo	
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264/MJPEG
ROI	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Strumień główny	50 Hz: 25 kl./s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Trzeci strumień	50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Bitrate wideo	Od 32 kb/s do 16384 kb/s
Typ H.264	Profil podstawowy/profil główny/profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
Audio	
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Bitrate audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
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, Websocket, Websockets
API	Open Network Video Interface (Version 19.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników, 3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i skrócone dla HTTP/HTTPS, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, TLS 1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+, IE11
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak

Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie i balans bieli regulowane za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełączanie dzień/noc	Dzień, noc, automatycznie, harmonogram
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
SNR	> 52 dB
Defog	Cyfrowy defog
Stabilizacja obrazu	EIS
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Maska prywatności	24 programowalne maski prywatności, konfigurowalne kolory maski
Obszar ostrości	Tak
Obszar ekspozycji	Tak
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na karte pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Alarm	1 wejście, 1 wyjście
Audio	1 wejście (wejście liniowe), maks. amplituda wejścia: 2–2,4 Vpp, impedancja wejścia: 1 kΩ ± 10%; 1 wyjście (wyjście liniowe), poziom linii, impedancja wyjściowa: 600 Ω
Reset	Tak
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażowy wideo, wyjątek, wejście i wyjście alarmowe
Zdarzenia Smart	Detekcja przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie nienadzorowanego bagażu, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie wyjątków dźwiękowych
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 5 twarzy jednocześnie. Umożliwia wykrywanie, przechwytywanie, klasyfikowanie i wybieranie twarzy w ruchu oraz generowanie najlepszego obrazu twarzy.
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Ogólne	
Zasilanie	12 V DC, maks. 18 W, w tym max. 1,6 W dla grzałki i 9 W dla IR; PoE (802.3at)
Warunki pracy	-30°C do 65°C (-22°F do 149°F) Wilgotność 90% lub mniejsza (bez kondensacji)
Odmgławianie	Tak
Materiał	ADC12
Wymiary	Ø 164.5 mm × 290 mm (Ø 6.48" × 11.42")
Waga	W przybliżeniu 2 kg (4.41 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/EU); WEEE (2012/19/EU); Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Ochrona	IP66 (IEC 60529-2013), TVS 6000V ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzepięciowa

▪ Dostępny model

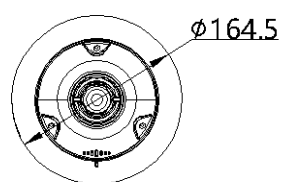
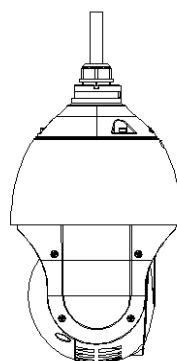
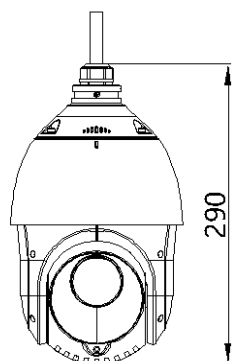
DS-2DE4425IW-DE T5 PL

▪ 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.
Brak specjalnej ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których nie jest wymagana specjalna ochrona przed korozją.

Wymiary

Unit:mm

▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

DS-1618ZJ


▪ Opcjonalnie

DS-1604ZJ	DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1604ZJ-pole	DS-1661ZJ	DS-1667ZJ
DS-1604ZJ-box	DS-1619ZJ	DS-1673ZJ	DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1005KI
DS-1604ZJ-corner	DS-1662ZJ	DS-1682ZJ	DS-1663ZJ	DS-1660ZJ
DS-1681ZJ	DS-1671ZJ-SDM9	DS-1100KI	DS-1602ZJ	



Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

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

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com