

DS-2DE4215IWG1-E2 MP 15X z technologią DarkFighter IR Acusense – sieciowa kamera


Kamera sieciowa typu speed dome Hikvision DS-2DE4215IWG1-E 2 MP z 15-krotnym zoomem i podczerwienią wykorzystuje matrycę CMOS o przekątnej 1/2,8 cala z skanowaniem progresywnym. Dzięki obiektywowi z 15x-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, plac e, 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.

- HIK AI-ISP zapewnia doskonałą redukcję szumów
- Wysoka prędkość ustawiania ostrości w połączeniu z technologią samouczącej się regulacji ostrości zapewnia wyraźny obraz w każdej sekundzie
- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 2 MP
- 1/2.8" ProgressiveScan CMOS
- Obiektyw z 15-krotnym zoomem optycznym i 16-krotnym zoomem cyfrowym zapewnia widok w zbliżeniu na rozległe obszary
- Klasyfikacja celów ludzi i pojazdów w oparciu o głębokie uczenie.
- Przechwytywanie twarzy. Jednoczesne przechwytywanie do 5 twarzy
- Obsługa podłączenia głośników sieciowych i mikrofonów sieciowych firmy Hikvision w celu odtwarzania dźwięku
- Zwiększ wydajność odtwarzania i zapewnij kompatybilność z technologiami AcuSeek i AcuSearch rejestratora NVR w celu ich wspólnego wykorzystania
- Zasięg IR do 100 m
- Aktywne światło stroboskopowe i alarm dźwiękowy do odstraszenia intruzów
- Wbudowany podwójny mikrofon zapewniający wysoką jakość dźwięku w czasie rzeczywistym

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.8" progressive scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	1920 × 1080
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/W: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux dla IR
Czas otwarcia migawki	1/1 s do 1/30000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Zoom	15-krotny optyczny, 16-krotny cyfrowy
Wolna migawka	Tak
Obiektyw	
Ogniskowa	od 4,8 do 72 mm
FOV	Pole widzenia w płaszczyźnie poziomej: od 57,6° do 4° (od szerokokątnego do teleobiektywu), pole widzenia w płaszczyźnie pionowej: od 34,4° do 2,2° (od szerokokątnego do teleobiektywu), pole widzenia po przekątnej: od 64,5° do 4,6° (od szerokokątnego do teleobiektywu)
Ostrość	półautomatyczny, ręczny, automatyczny
Przystona	Maks. F1.6
Prędkość zoomu	ok. 2.3 s
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres IR	Zasięg podczerwieni: do 100 m
PTZ	
Zakres ruchu (obrot)	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
Proporcjonalne panoramowanie	Tak
Presety	300
Zamrożenie presetu	Tak
Skanowanie patrolu	8 patrolów, do 32 ustawień wstępnych dla każdego patrolu
Skanowanie wzorca	4 skany wzorów
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
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
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak

Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (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 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 – strumień podrzędny: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264/MJPEG
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
ROI	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Kodowanie AI	Nie
Audio	
Kompresja Audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC, MP3
Bitrate audio	64 Kb/s (G.711), 16 Kb/s (G.722.1), 16 Kb/s (G.726), od 32 do 192 Kb/s (MP2L2), od 16 do 64 Kb/s (AAC-LC), od 8 do 320 Kb/s (MP3)
Częstotliwość próbkowania audio	MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; MP3: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
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
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Płynna transmisja strumieniowa	Tak
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników, 3 poziomych 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)
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	Chrome 80 i nowsze wersje, Firefox 80 i nowsze wersje, Safari 13 i nowsze wersje, Edge 89 i nowsze wersje
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Nasylenie, 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
Widok VR	Złożony obraz panoramiczny przedstawiający rzeczywistą scenę w zakresie 360°
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na karte pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
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
Alarm	1 wejście, 1 wyjście
Reset	Tak
Wbudowany mikrofon	2 wbudowane mikrofony: Układ dwóch mikrofonów o zasięgu do 8 metrów
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik o zasięgu maksymalnie 20 metrów
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	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, ostrzeganie dźwiękowe, miganie białego światła i działania PTZ (np. ustawienia wstępne, skanowanie patrolowe, skanowanie wzorca)
Funkcje Deep Learning	
Przechwytywanie twarzy	Wykrywa do 5 twarzy jednocześnie. Umożliwia wykrywanie, przechwytywanie, klasyfikowanie i wybieranie twarzy w ruchu oraz generowanie najlepszego obrazu twarzy.
Liczenie osób w strefie	Obsługuje do 8 obszarów wykrywania oraz niezależny harmonogram uzbrajania i metodę powiązania. Obsługuje 3 tryby wykrywania: wykrywanie gęstości osób, wykrywanie odchyleni w liczbie osób, wykrywanie odchyleni w czasie oczekiwania. Obsługuje wyszukiwanie liczby osób w czasie rzeczywistym.
Połączenia i śledzenie	
Smart Tracking	Nie
Ogólne	
Zasilanie	12 V DC, maks. 18 W, w tym maks. 1,6 W na grzałkę i 9 W na promiennik podczerwieni; PoE (802.3at)
Wymiary	Ø 164.5 mm × 290 mm (Ø 6.48" × 11.42")
Waga	W przybliżeniu 2 kg (4.41 lb)
Materiał	ADC12, PC + 10% GF

Warunki pracy	-30°C do 65°C (-22°F do 149°F) Wilgotność 90% lub mniejsza (bez kondensacji)
Odmgławianie	Tak
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
Bezpieczeństwo	CB (IEC 62368-1:2014), CE-LVD (EN 62368-1:2014 + A11:2017)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Ochrona	IP67 (IEC 60529-2013), ochrona odgromowa TVS 6000 V, ochrona przeciwprzepięciowa oraz ochrona przed przejściowymi skokami napięcia

▪ 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)	993,1 m (3258,2 ft)	394,1 m (1292,9 ft)	198,6 m (651,6 ft)	99,3 m (325,8 ft)
Odległość (szeroka)	66,2 m (217,2 ft)	26,3 m (86,2 ft)	13,2 m (43,4 ft)	6,6 m (21,7 ft)

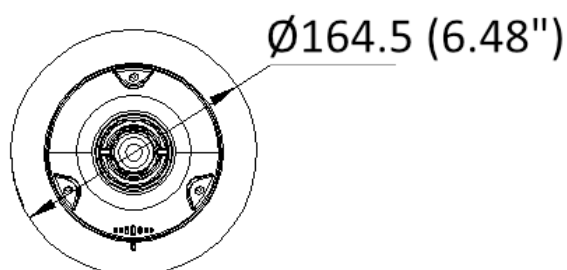
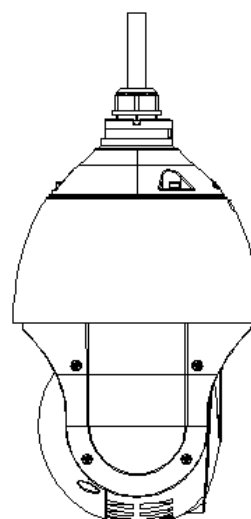
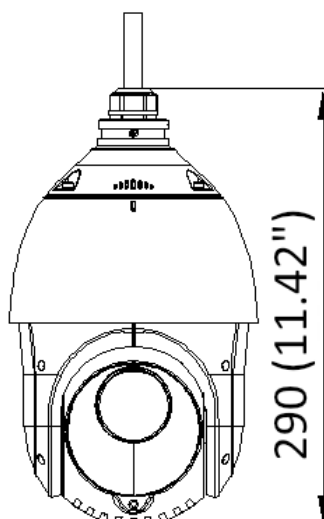
▪ Typowe zastosowanie

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.

Model DS-2DE4215IWG1-E NIE POSIADA ŻADNEJ SPECJALNEJ 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 (inch)

▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

DS-1618ZJ

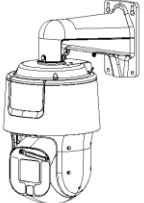
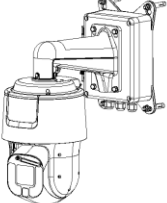
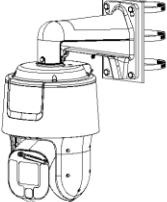
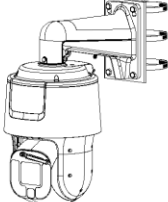


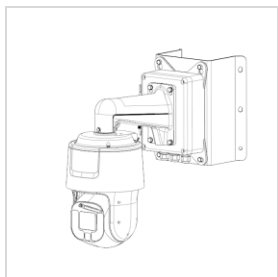
▪ Opcjonalnie

DS-1602ZJ-R/B	DS-1661ZJ	DS-1604ZJ-BOX-PO LE	DS-1604ZJ-BOX	DS-1673ZJ

DS-1260ZJ	DS-1619ZJ	DS-1661ZJ-R/B	DS-1604ZJ-pole	DS-1662ZJ
				
DS-1604ZJ-BOX-CO RNER				
DS-1684ZJ				
				

Metody montażu

Mocowanie na ścianie DS-1618ZJ	Mocowanie na ścianie DS-1604ZJ-BOX	Mocowanie zawieszki DS-1661ZJ	Mocowanie zawieszki DS-1260ZJ	Mocowanie zawieszki DS-1662ZJ
				
Montaż pionowy na słupie DS-1604ZJ-BOX-POLE	Montaż pionowy na słupie DS-1604ZJ-pole	Montaż pionowy na słupie DS-1684ZJ + DS-1602ZJ	Montaż poziomy na słupie DS-1673ZJ + DS-1663ZJ	Mocowanie typu „gęsia szyja” DS-1619ZJ
				
Mocowanie narożne DS-1604ZJ-BOX-CORN ER				



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

