

## DS-2DE4225IW-DE (D)

### Kamera szybkoobrotowa 2MP 25× IR



Kamera szybkoobrotowa Hikvision DS-2DE4225IW-DE generuje obraz 2MP. Posiada przetwornik 1/2.8" progressive scan CMOS, zoom optyczny 25× pozwalający na obserwację szczegółów

#### Cechy

- 1/2.8" progressive scan CMOS
- Rozdzielczość 1920 × 1080@30fps
- Min. oświetlenie:  
Kolor: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON)  
Cz/B: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON)  
0 Lux z IR
- 25× optyczny zoom, 16× cyfrowy zoom
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS, Obszar ekspozycji, obszar ostrości
- Zasięg IR do 100 m
- 12 VDC & PoE+ (802.3 at, class4)
- Kompresja wideo H.265+/H.265



## Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik	1/2.8" progressive scan CMOS
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Cz/B: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) 0 Lux z IR
Balans Bieli	Auto/Manual/ATW (Auto-tracking White Balance)/Indoor/Outdoor/Fluorescent Lamp/Sodium Lamp
Wzmocnienie	Auto/Manual
Migawka	50Hz: 1/1 s - 1/30,000 s 60Hz: 1/1 s - 1/30,000 s
Dzień/Noc	ICR
Cyfrowy Zoom	16x
Maski prywatności	24 programowalne maski prywatności
Tryb ostrości	Automatyczny/ półautomatyczny/ ręczny
WDR	120 dB WDR (Nieobsługiwany przy pełnej liczbie klatek na sekundę)
Obiektyw	
Ogniskowa	4.8 mm - 120 mm, 25x optyczny zoom
Prędkość przybliżania	W przybliżeniu 3.6 s (optical lens, wide-tele)
Kąt widzenia	HFOV: 57.6° - 2.5° (Wide-Tele) VFOV: 34.4° - 1.4° (Wide-Tele) DFOV: 64.5° - 2.9° (Wide-Tele)
Zakres pracy	10 mm - 1500 mm (wide-tele)
Zakres apertury	F1.6 - F3.5
IR	
Zasięg IR	100 m
Smart IR	Tak
PTZ	
Zakres obrotu	360° bez punktu krańcowego
Prędkość obrotu	Konfigurowalne, od 0.1°/s do 80°/s Prędkość obrotu między presetami: 80°/s
Zakres odchylenia	Od -15° do 90° (auto-flip)
Prędkość odchylenia	Konfigurowalne, od 0.1°/s do 80°/s Prędkość odchylenia między presetami: 80°/s
Proporcjonalne powiększania	Tak
Presets	300
Patrole	8 patroli, do 32 presetów na patrol
Trasy	4 trasy, każda o czasie trwania do co najmniej 10 minut
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak
Funkcje parkowania	Preset/Pattern Scan/Patrol Scan/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame Scan/Panorama Scan
Pozycjonowanie 3D	Tak
Wyświetlanie pozycji PTZ	Tak
Zamrożenie obrazu	Tak
Funkcje wyzwalana harmonogramem	Preset/Pattern Scan/Patrol Scan/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame Scan/Panorama Scan/Dome Reboot/Dome Adjust/Aux Output
Standard kompresji	
Kompresja wideo	Strumień główny: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Dodatkowy strumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264/MJPEG

H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.264+	Tak
H.265 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265+	Tak
Video Bitrate	32 Kbps - 16384 Kbps
Kompresja audio	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Audio Bitrate	G.711alaw/G.711ulaw: 64 Kbps G.722.1/G.726: 16 Kbps MP212/PCM: 32 Kbps/64 Kbps/128 Kbps
SVC	Tak
<b>Funkcje SMART</b>	
Podstawowe zdarzenia	Detekcja ruchu, detekcja sabotażu, wyjątki
Inteligentne zdarzenia	Detekcja intruza, detekcja przekroczenia linii, detekcja wejścia/wyjścia z obszaru, usunięcie przedmiotu/ pozostawienie przedmiotu w strefie
Inteligentne nagrywanie	ANR (Automatic Network Replenishment), Dual-VCA
ROI	Główny strumień, dodatkowy strumień i trzeci strumień obsługujący do 4 obszarów
<b>Obraz</b>	
Max. Rozdzielczość	1920 × 1080
Główny strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 50fps (1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60fps (1280 × 960, 1280 × 720)
Dodatkowy strumień	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Trzeci strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Poprawa obrazu	HLC/BLC/3D DNR/Defog/EIS/obszar ekspozycji/obszar ostrości
<b>Sieć</b>	
Pamięć masowa	Wbudowany slot na kartę Micro SD/SDHC/SDXC, do 256 GB; NAS (NPS, SMB/ CIFS), 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
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
Użytkownik/Host	Do 32 użytkowników, 3 poziomy: Administrator, operator i użytkownik
Funkcje bezpieczeństwa	Uwierzytelnianie (nazwa i hasło); uwierzytelnianie hosta (MAC), filtrowanie adresów IP, Szyfrowanie HTTPS; kontrola dostępu IEEE 802.1x port-based network;
Oprogramowania klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect
Przeglądarka	IE 8 to 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+
<b>Interfejs</b>	
Interfejs audio	1-ch wejście audio 1-ch wyjście audio
Interfejs sieciowy	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4)
<b>Ogólne</b>	
Język (dostępne z poziomu przeglądarki)	32 języki Angielski, rosyjski, estoński, bułgarski, węgierski, grecki, niemiecki, włoski, czeski, słowacki, francuski, polski, holenderski, portugalski, hiszpański, rumuński, duński, szwedzki, norweski, fiński, chorwacki, słoweński, serbski, turecki, koreański, Chiński tradycyjny, tajski, wietnamski, japoński, łotewski, litewski, portugalski (Brazylia)
Zasilanie	12 VDC and PoE+ (802.3 at, class4) Max.: 18 W, włączeni z max.7W z IR
Temperatura pracy	-30°C - 65°C (-22°F to 149°F)

Wilgotność	≤ 90%
Stopień ochrony	IP66 Standard, przeciwudarowa i przeciwprzepięciowa TVS 4000V
Materiał	ADC 12, PC, PC+10% GF
Wymiary	Φ 164.5 mm × 290 mm (Φ 6.48" × 11.42")
Waga	W przybliżeniu 2 kg (4.41 lb)

### DORI

DORI (detekcja, obserwacja, rozpoznanie, identyfikacja) przedstawia dane ogólne dla osiągnięcia określonych celów przez kamerę.

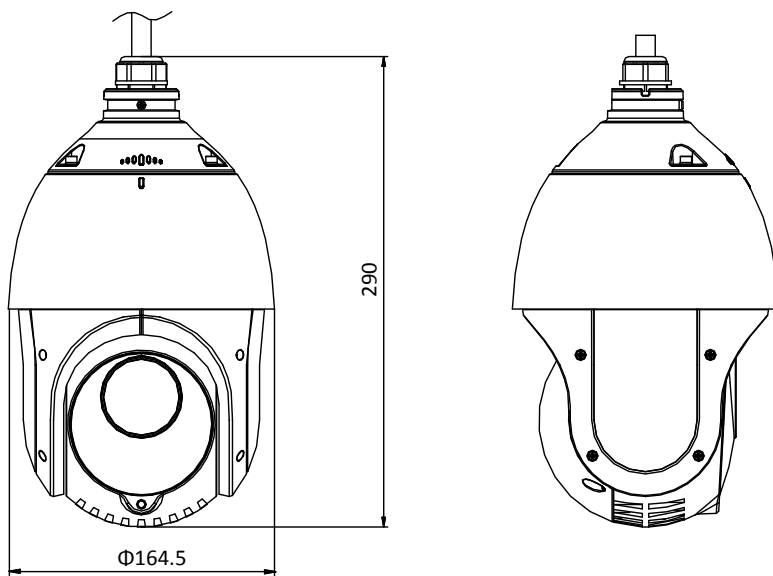
Odległości obliczane są na podstawie specyfikacji technicznej kamery i kryteriów podanych w EN 62676-4: 2015.

DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Liczba pixeli/metr	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Odległość	1600.0 m (5249.3 ft)	634.9 m (2083.1 ft)	320.0 m (1049.9 ft)	160.0 m (524.9 ft)

### Dostępne modele

DS-2DE4225IW-DE (D), 12 VDC & PoE+ (802.3 at, class4)

### Wymiary



Unit: mm

## Aksesoria

### W zestawie:



ASW0081-1220002W

Zasilacz



DS-1618ZJ

Mocowanie ścienne

### Opcjonalnie:



DS-1602ZJ

Mocowanie ścienne



DS-1604ZJ-box

Mocowanie ścienne z puszką  
łączeniową



DS-1604ZJ

Mocowanie ścienne



DS-1604ZJ-BOX-CORNER

Mocowanie narożne z puszką  
łączeniową



DS-1604ZJ-pole

Mocowanie na słup



DS-1604ZJ-BOX-POLE

Mocowanie na słup z puszką  
łączeniową



DS-1604ZJ-corner

Mocowanie narożne



DS-1661ZJ

Mocowanie sufitowe



DS-1662ZJ

Mocowanie sufitowe



DS-1663ZJ

Mocowanie na suficie



DS-1671ZJ-SDM9

Mocowanie w suficie



DS-1681ZJ

Adapter montażowy

Distributed by

### 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

**DS-1619ZJ**Mocowanie dachowe typu  
"gęsia szyja"**DS-1660ZJ**Wysięgnik mocowany na  
ścianie**LAS60-57CN-RJ45**

Hi-PoE midspan

**DS-1005KI**

USB Joy-stick

**DS-1100KI**

Klawiatura sieciowa

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