

DS-2DP7D425IXG1-LEF/416**4MPx4 360° kamera panoramiczna i 4MP 25x PTZ**

Firma Hikvision od początku swojej działalności zajmuje się opracowywaniem produktów zapewniających bezpieczeństwo. Firma Hikvision zawsze przestrzega zasad bezpieczeństwa projektowego i stosuje wiele metod technologii bezpieczeństwa w cyklu rozwoju produktu, w tym bezpieczeństwo terminali, bezpieczeństwo danych, bezpieczeństwo aplikacji, bezpieczeństwo sieci i ochronę prywatności. Tymczasem technologie bezpieczeństwa wykorzystywane przez firmę Hikvision są zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Te środki bezpieczeństwa mogą zwiększyć możliwości ochrony przed cyberatakami i chronić Twoje urządzenia, a także dane przed złośliwymi cyberatakami.

- Rejestruje dużą powierzchnię obrazu i szczegóły jednocześnie
- Kolorowy obraz 24/7 i doskonała wydajność przy słabym oświetleniu
- Zmotoryzowane przesuwanie, pochylanie i obracanie w 4 panoramicznych obiektywach dla elastycznej regulacji
- 4 regulowane obiektywy w jednej kamerze pokrywają pole widzenia do 360°, co gwarantuje eliminację martwych stref monitorowania oraz możliwość regulacji kąta nachylenia kamery
- Wyraźny obraz przy silnym oświetleniu z tyłu dzięki technologii WDR 120 dB (panorama) i 150 dB (PTZ)
- Wysoka jakość obrazu z rozdzielczością 4 MP zarówno dla kanału panoramicznego, jak i kanału PTZ
- Zabezpiecza rozległy obszar dzięki 25-krotnemu zoomowi optycznemu i 16-krotnemu zoomowi cyfrowemu.
- Wspiera funkcję głębokiego uczenia
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	[Kanał panoramiczny] 1/1,8" CMOS ze skanowaniem progresywnym, [Kanał PTZ] 1/1,8" CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. Rozdzielczość	[Kanał panoramiczny] 2688 × 1520, [Kanał PTZ] 2688 × 1520
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), [Kanał PTZ] Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux dla IR
Czas otwarcia migawki	1/30 s do 1/30000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Zoom	25 × optyczny, 16 × cyfrowy
Wolna migawka	Tak
Obiektyw	
Ogniskowa	[Kanał panoramiczny] 2,8 mm, [kanał PTZ] 5,9 mm do 147,5 mm
FOV	[Kanał panoramiczny] poziome pole widzenia: 106,3°, pionowe pole widzenia: 56,2°, ukośne pole widzenia: 131,3°, [kanał PTZ] poziome pole widzenia: 57,6° do 3,3°, pionowe pole widzenia: 32,3° do 1,8°, ukośne pole widzenia: 67,1° do 2,3°.
Ostrość	Automatyczne, półautomatyczne, ręczne, szybkie ustawianie ostrości
Przysłona	[Kanał panoramiczny] Maks. F1.0, [Kanał PTZ] Maks. F1.6
Prędkość zoomu	ok. 4.5s
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres	300 m
PTZ	
Zakres ruchu (obróć)	[Kanał PTZ] 0° do 360°, [Kanał panoramiczny] 0° do 175°.
Zakres ruchu (pochylenie)	[Kanał panoramiczny] od 9° do 65°, [kanał PTZ] od -20° do 90°.
Zasięg ruchu (obróć)	[Kanał panoramiczny] -90° do 90°
Prędkość obrotu	Prędkość obrotu [kanał PTZ]: konfigurowalna od 0,1° do 700°/s, wstępnie ustawiona prędkość: 550°/s
Prędkość przechyłu	Prędkość pochylania [kanał PTZ]: konfigurowalna od 0,1° do 300°/s, wstępnie ustawiona prędkość 300°/s
Proporcjonalny obrót	[Kanał panoramiczny] Nie, [Kanał PTZ] Tak
Presety	300
Zamrożenie presetu	Tak
Skanowanie patrolu	8 patrolów, do 32 ustawień wstępnych dla każdego patrolu
Skanowanie tras	4 trasy, każda o czasie trwania do co najmniej 10 minut
Akcja parkowania	Ustawienie wstępne, skanowanie wzorca, skanowanie patrolowe, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie ramki, skanowanie panoramy
Pozycjonowanie 3D	Tak
Wyświetlanie statusu PTZ	Tak

Funkcje wyzwalana harmonogramem	Ustawienie wstępne, skanowanie wzorca, skanowanie patrolowe, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie ramki, skanowanie panoramy, restart kopuły, regulacja kopuły, wyjście aux
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak
Wideo	
Strumień główny	[Kanał PTZ] Kanał 1: 50 Hz: 50 kl./s (2688 × 1520, 2560 × 1440), 100 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 60 kl./s (2688 × 1520, 2560 × 1440), 120 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) [Kanał panoramiczny] Kanał 2,3,4,5: 50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960) 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960)
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.264/H.264+/H.265+ Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264/MJPEG
Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 Mb/s
Typ H.264	Profil podstawowy, profil główny, profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
ROI	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Audio	
Kompresja Audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Bitrate audio	32 do 192 Kb/s (MP2L2)
Częstotliwość próbkowania audio	MP2L2: 16 do 48 kHz, PCM: 8 do 48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, FTP
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ONVIF (Profil M), ISAPI, SDK, ISUP, EZVIZ
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników. 3 poziomych użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, filtr adresów IP, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), uwierzytelnianie hosta (adres MAC), znak wodny
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
Klient	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	IE 8 do 11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak

Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie i balans bieli regulowane za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełącznik dzień/noc	Dzień, noc, auto, harmonogram
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	[Kanał panoramiczny] 120 dB, [Kanał PTZ] 150 dB
SNR	≥ 52 dB
Redukcja mgły	Cyfrowy defog
Stabilizacja obrazu	EIS. Wbudowany żyroskop poprawiający wydajność EIS.
Poprawa jakości obrazu	HLC, 3D DNR
Maska prywatności	konfigurowalny kolor maski lub mozaiki, 24 programowe wielokątne maski prywatności
Obszar ostrości	Tak
Obszar ekspozycji	Tak
Wykrywanie	
Pozycjonowanie satelitarne	Nie
Żyroskop	Tak
Kompas	Nie
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Audio	1 wejście (wejście liniowe), zacisk dwużyłowy, maks. amplituda wejściowa: 3,3 Vpp, impedancja wejściowa: 4,7 KΩ, 1 wyjście (wyjście liniowe), zacisk dwużyłowy, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 4,7 KΩ
Alarm	7 wejść, 2 wyjścia
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Slot na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci obsługuje karty microSD/microSDHC/microSDXC o pojemności do 1 TB.
Wbudowany mikrofon	1 wbudowany mikrofon, odbierający dźwięki w promieniu do 5 metrów
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik o efektywnej odległości do 8 metrów
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażu wideo, wyjątek, wejście i wyjście alarmowe
Powiązanie	Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania
Smart Tracking	Śledzenie ręczne, śledzenie automatyczne, śledzenie panoramiczne
Smart Linkage	Pozycjonowanie 3D, ręczne śledzenie, automatyczne śledzenie, przechwytywanie połączonego śledzenia
Funkcja Deep Learning	
Wykrywanie wielu obiektów	[Kanał PTZ] Obsługuje jednoczesne wykrywanie i rejestrowanie ludzkiego ciała i twarzy.
Zabezpieczenie perymetryczne	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie włamań, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu
Powiązania i śledzenie	
Smart Tracking	Śledzenie ręczne, automatyczne śledzenie 3.0
Smart Linkage	Śledzenie ręczne, śledzenie automatyczne, przejęcie śledzenia, przechwytywanie powiązanego śledzenia

Śledzenie obiektów	Uzbrojenie osoby wspierającej. Gdy urządzenie wykryje uzbrojoną twarz lub ludzkie ciało w monitorowanej scenie, uruchamia alarmy oraz śledzi i przechwytuje cel. Podczas śledzenia przesyłana jest lokalizacja celu i inne powiązane informacje. Wsparcie uzbrajania pojazdu. Gdy urządzenie wykryje uzbrojone pojazdy w monitorowanej scenie, uruchamia alarmy oraz śledzi i przechwytuje cel. Podczas śledzenia przesyłana jest lokalizacja celu i inne powiązane informacje.
Ogólne	
Zasilanie	36 VDC± 25%, maks. 100 W (maks. 80 W, w tym maks. 6,8 W dla podczerwieni) PoE 802.3bt, typ 4, klasa 8, maks. 90 W (maks. 75 W, w tym maks. 6,8 W dla podczerwieni)
Wymiary	Ø402,37 mm × 363,22 mm (Ø15,84" × 14,3")
Waga	Waga Około 9,67 kg (21,32 funta) Waga z opakowaniem Około 12,69 kg (27,98 funta)
Materiał	ADC12
Warunki pracy	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F) Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji), Dla głośnika: -30°C do 55°C (-22°F do 122°F)
Funkcje ogólne	Iustro, ochrona hasłem
Wycieraczka	Nr
Odmgławianie	Tak
Język	33 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, ukraiński
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 50130-4:2011 + A1:2014)
Bezpieczeństwo	CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/UE), WEEE (2012/19/UE), Reach (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
Ochrona	IP67 (IEC 60529-2013), ochrona odgromowa TVS 6000 V, ochrona przeciwprzepięciowa i ochrona przed przepięciami
Ochrona przed korozją	Nie dotyczy

▪ 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
[Kanał dla kamery PTZ] Odległość (Tele)	2034,5 m (6674,87 ft.)	807,3 m (2648,62 ft.)	406,9 m (1334,97 ft.)	203,4 m (667,32 ft.)
[Kanał panoramiczny] Odległość	38,6 m (126,64 ft.)	15,3 m (50,20 ft.)	7,7 m (25,26 ft.)	3,9 m (12,80 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.

DS-2DP7D436IXG1-LEF i nie posiada ŻADNEJ SPECJALNEJ OCHRONY.

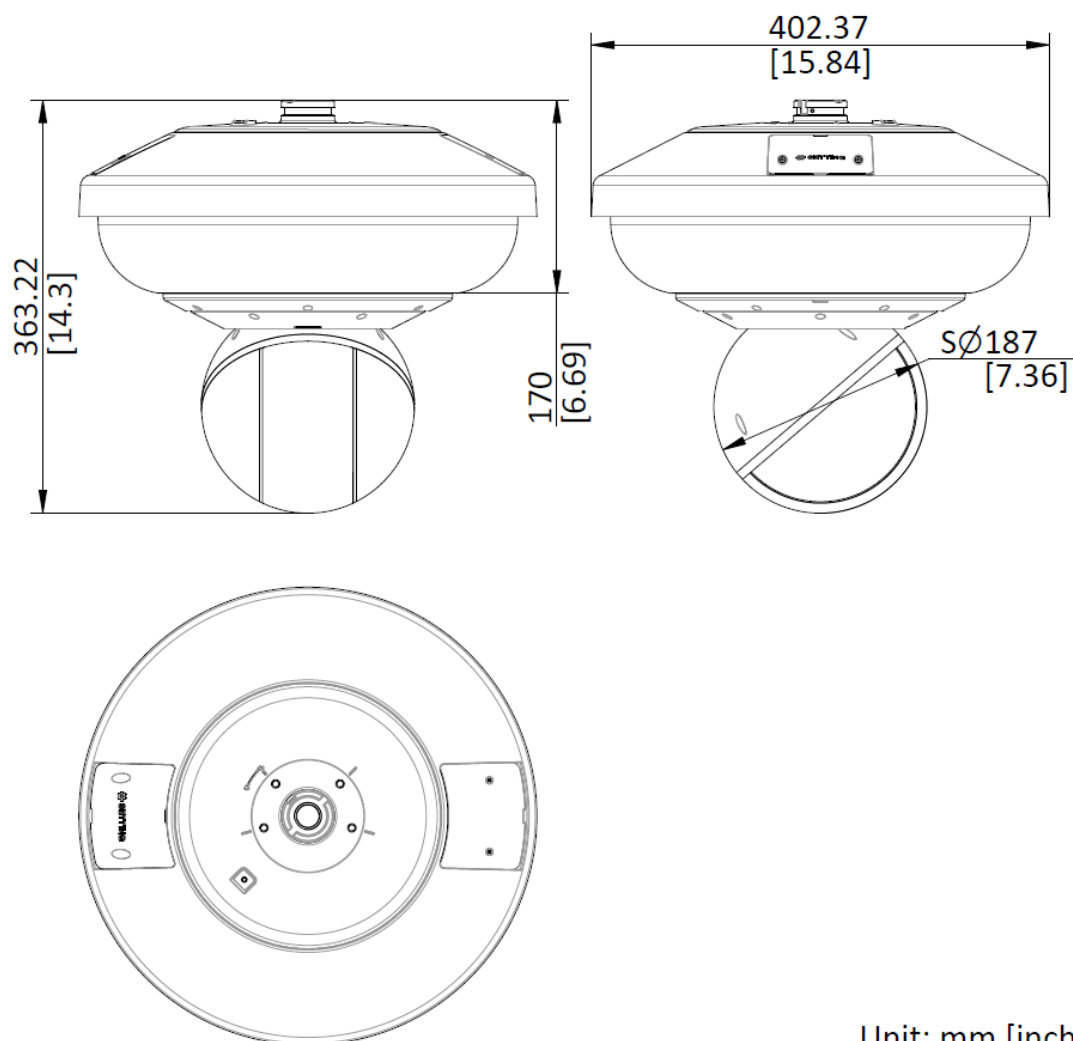
DS-2DP7D436IXG1-LEFY ma ŚREDNIĄ OCHRONĘ.

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.

▪ Dostępny model

DS-2DP7D425IXG1-LEF/416(F0)

▪ Wymiary

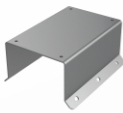


Unit: mm [inch]

SCALE 1:1

▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-1674ZJ-P	DS-1684ZJ-P	DS-4660ZJ-PC	DS-1673ZJ-P	DS-4650ZJ-PC
				
DS-1276ZJ-P	DS-4612ZJ-PA	DS-4603ZJ-PA		



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

