

IDS-2CD7186G2/LM-IZ(H)S(Y)**8-megapikselowa kamera kopułkowa DeepinViewX Moto z obiektywem zmiennopunktowym****DarkFighter 2.0****DeepinView X**

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 dać Ci spokój przed złośliwymi cyberatakami.

- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 8 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter 2.0
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 140 dB
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- 5 strumieni, aby sprostać szerokiej gamie zastosowań
- Odporność na wodę i kurz (IP67), wandaloodporność (IK10) i odporność na korozję (NEMA 4X, opcjonalnie)
- Wbudowany podwójny mikrofon i głośnik
- Obsługuje algorytmy dużych modeli Guanlan, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, analizę cech pojazdów, ochronę obwodową oraz AIOP z wbudowanym modelem wykrywania środków ochrony indywidualnej
- Możliwość wczytywania gotowych pakietów algorytmów dużych modeli z platformy szkoleniowej AI

▪ Funkcje

Ochrona obwodowa

Dzięki wbudowanym algorytmom wykrywania i klasyfikacji obiektów opartym na głębokim uczeniu się kamera pełni funkcję ochrony obwodowej, monitorując przekraczanie linii, wtargnięcia, wejścia do obszaru oraz wyjścia z obszaru. Algorytmy te w znacznym stopniu odfiltrują błędne alarmy spowodowane zakłóceniami przez liście, światła, zwierzęta, flagi itp.

Ruch drogowy i wykrywanie pojazdów

Dzięki wbudowanym algorytmom rejestracji i rozpoznawania tablic rejestracyjnych opartym na głębokim uczeniu się sama kamera może wykonać rejestrację i rozpoznanie tablicy. Algorytm charakteryzuje się wysoką dokładnością rozpoznawania zwykłych tablic rejestracyjnych i tablic o złożonej strukturze, co stanowi duży postęp w porównaniu z tradycyjnymi algorytmami. Listy zablokowanych i dozwolonych tablic rejestracyjnych są dostępne w celu kategoryzacji tablic i oddzielnego wyzwalania alarmów.

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	3840 × 2160
Min. Oświetlenie	Kolor: 0,002 luksa przy (F1,2, AGC włączone), czarno-biały: 0,0002 luksa przy (F1,2, AGC włączone), czarno-biały: 0 luksów z podczerwienią, 0 luksów przy oświetleniu
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	IR cut filter, Blue glass module (less ghost phenomenon)
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2,8–12 mm, pole widzenia w poziomie 112,0°–47,5°, pole widzenia w pionie 58,0°–26,6°, pole widzenia po przekątnej 137,5°–54,6° od 8 do 32 mm, horyzontalne pole widzenia od 41,8° do 15,0°, pionowe pole widzenia od 22,9° do 8,5°, ukośne pole widzenia od 48,7° do 17,1°
Ostrość	Auto, półautomatyczne, ręczne
Iris Type	P-iris
Przysłona	2.8 to 12 mm F1,4 do F2,1 od 8 do 32 mm: od F1,7 do F1,7
DORI	
OODPCVS	Szerokość: od 2,8 do 12 mm: Przegląd: 110,0 m, Zarys: 55,0 m, Rozróżnienie: 27,5 m, Postrzeganie: 17,6 m, Charakterystyka: 8,8 m, Weryfikacja: 4,4 m, Dokładna analiza: 1,5 m 8 do 32 mm: Przegląd: 272,5 m, Zarys: 136,3 m, Rozróżnienie: 68,1 m, Postrzeganie: 43,6 m, Charakterystyka: 21,8 m, Weryfikacja: 10,9 m, Analiza: 3,6 m Tele: 2,8–12 mm: Przegląd: 232,5 m, Zarys: 116,3 m, Rozróżnienie: 58,1 m, Postrzeganie: 37,2 m, Charakterystyka: 18,6 m, Weryfikacja: 9,3 m, Analiza: 3,1 m 8 do 32 mm: Przegląd: 725,0 m, Zarys: 362,5 m, Rozróżnienie: 181,3 m, Postrzeganie: 116,0 m, Charakterystyka: 58,0 m, Weryfikacja: 29,0 m, Dokładna analiza: 9,7 m Wartości OODPCVS są obliczane przy użyciu gęstości pikseli dla różnych przypadków użycia zgodnie z zaleceniami normy IEC/EN 62676-4:2025. Norma IEC 62676-4:2025 opisuje planowanie, projektowanie, instalację, testowanie, uruchamianie i konserwację systemów monitoringu wizyjnego (VSS) składających się z urządzeń rejestrujących obraz, połączeń oraz urządzeń przetwarzających obraz, przeznaczonych do zastosowań związanych z bezpieczeństwem w przestrzeniach prywatnych lub publicznych.
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres	2,8 do 12 mm: Monitoring: 40 m; od 8 do 32 mm: Monitorowanie: 60 m
Smart IR	Tak
Długość fali IR	850 nm

Otwarta platforma SI

Specyfikacja modelu	1. Maksymalnie 3 modele. Rodzaj modelu: model wykrywania, model klasyfikacji, model mieszany (model wykrywania i model klasyfikacji). 2. Obsługuje analizę wideo (wykrywanie, klasyfikację, analizę mieszaną, OCR, segmentację, porównywanie) oraz analizę nagrań z zaplanowanego przechwytywania (klasyfikację). (1) Wykrywanie: Wykrywanie statusu wyjątków w obszarach docelowych, wykrywanie przekroczenia linii docelowej, zliczanie przekroczeń linii docelowej, zliczanie liczby obszarów docelowych, reguła pełnej analizy, reguła łączona, zliczanie współczynnika nakładania się obszarów, wykrywanie wyjątków w współczynniku nakładania się obszarów. (2) Klasyfikacja: Wykrywanie statusu wyjątku regionu, reguła pełnej analizy. (3) Mieszane: Wykrywanie statusu wyjątków dla celów obszarowych, wykrywanie przekroczenia linii przez cel, zliczanie celów przekraczających linię, zliczanie liczby celów obszarowych, reguła pełnej analizy, reguła łączona; zliczanie współczynnika nakładania się obszarów, wykrywanie wyjątków dotyczących współczynnika nakładania się obszarów. (4) Porównanie zdjęć: Wykrywanie zmian stanu obszaru. (5) OCR: Przechwytywanie uruchamiane przez OCR. (6) OVD: Wykrywanie statusu wyjątków w obszarach docelowych, wykrywanie przekroczenia linii docelowej, zliczanie przekroczeń linii docelowej, zliczanie liczby obszarów docelowych, reguła pełnej analizy, reguła łączona, zliczanie współczynnika nakładania się obszarów, wykrywanie wyjątków w współczynniku nakładania się obszarów. 3. Obsługuje 4 pakiety modeli, z których każdy umożliwia wykrywanie 16 typów obiektów i klasyfikowanie 4 obiektów. Cele można podzielić na 64 rodzaje. Urządzenie może obsługiwać tylko jeden model naraz. 4. Wbudowane modele do wykrywania środków ochrony indywidualnej (kaski ochronne i odzież odblaskowa).
---------------------	--

Wideo

Strumień główny	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480)
Trzeci strumień	50 Hz: 25 klatek na sekundę (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 klatek na sekundę (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265 i H.264
Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 Mb/s
Typ H.264	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
Typ H.265	Profil główny
Kontrola bitrate	CBR/VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	4 stałe obszary dla każdego strumienia
Przycinanie celu	Nie

e-PTZ	Obsługa ustawień patrolu i automatycznego śledzenia
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Bitrate audio	64 Kb/s (G.711uław/G.711aław)/16 Kb/s (G.722.1)/16 Kb/s (G.726)/32 do 192 Kb/s (MP2L2)/8 do 320 Kb/s (MP3)/16 do 64 Kb/s (AAC-LC)
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Protokoły	IPv6, RTP, ICMP, PPPoE, DNS, WebSocket, TCP/IP, SSL/TLS, HTTPS, RTSP, IGMP, SNMP, NTP, SMTP, WebSockets, SFTP, UPnP, DHCP, 802.1X, IPv4, FTP, UDP, QoS, RTCP, HTTP, DDNS
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ISAPI, SDK, ISUP, OTAP, ONVIF (profil S, profil G, profil T, profil M)
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, hasło złożone, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i typu digest dla protokołów HTTP/HTTPS, uwierzytelnianie WSSE i typu digest dla interfejsu Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, Ustawienia limitu czasu sterowania, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2, CC EAL4+), AES128/256
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), w połączeniu z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i wykrywanie stanu.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10, IE 11, Widok na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC, możliwość regulacji za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz alarmu
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	140 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odmgławianie
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Grafika na obrazie	Obraz LOGO można nałożyć na wideo w 24-bitowym formacie bmp 128 × 128.
Stabilizacja obrazu	EIS
Interfejs	
Wyjście wideo	Wyjście kompozytowe 1 Vp-p(75 Ω/CVBS)(tylko do debugowania)
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M/1000M, samoadaptacyjny port Ethernet

Slot na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC, do 1 TB
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Wbudowany mikrofon	2 wbudowane mikrofony
Audio	1 wejście (line in), złącze 3,5 mm, three-contact, max. input amplitude: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 K Ω , typ interfejsu: non-equilibrium ; 1 wyjście (liniowe), złącze 3,5 mm, three-contact, maks. amplituda wyjścia: 3.3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω , typ interfejsu: non-equilibrium, dźwięk mono
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik, maks. pobór mocy: 1,5 W
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 V DC, maks. 100 mA, zewnętrzny przedłużacz o długości poniżej 10 metrów.
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu (wsparcie wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażu wideo, wyjątek (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowe ponowne uruchomienie, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego), diagnostyka jakości wideo, wykrywanie wibracji
Smart Event	wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie nieprawidłowości w sygnale audio, wykrywanie utraty ostrości, wykrywanie pozostawionego bagażu, wykrywanie osób kręcących się w pobliżu, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie zgromadzeń ludzi, wykrywanie szybko poruszających się obiektów, wykrywanie parkowania
Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, nagrywanie wyzwalane, przechwytywanie wyzwalacza, ostrzeżenie dźwiękowe
Funkcje Deep Learning	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy) Obsługa wyzwalania alarmu przez połączone zdarzenia
Metadane	Wykrywanie włamań, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	Dokładność (przy zalecanych warunkach montażu i oświetlenia) Współczynnik przechwytywania > 98% Dokładność rozpoznawania kierunku ruchu pojazdu > 96% Współczynnik błędnego wykrycia < 2% (wjazd/wyjazd), < 5% (punkt kontrolny) Lista blokowanych i dozwolonych: do 10 000 rekordów Rejestruje pojazdy bez tablic rejestracyjnych Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych motocykli (tylko w scenariuszu punktu kontrolnego) Obsługa wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki itp. (Zalecany jest tryb City Street).
Ogólne	
Zasilanie	trójżyłowa listwa zaciskowa, 12 V DC $\pm$ 20%, 1,51 A, maks. 18,1 W, 24 VAC $\pm$ 20%, 1,3 A, maks. 17,9 W, PoE: IEEE 802.3at, typ 2, klasa 4, 42,5 V do 57 V, 0,39 A do 0,29 A, maks. 18,7 W

Materiał	Korpus ze stopu aluminium
Wymiary	Ø144,3 mm × 114,1 mm (Ø5,7" × 4,5")
Wymiary opakowania	244 mm × 174 mm × 173 mm (9.6" × 6.9" × 6.8")
Waga	Około 1100 g (2,43 funta)
Waga z opakowaniem	Około 1482 g (3,27 funta)
Warunki przechowywania	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Warunki pracy	Z-H: -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji), bez przedrostka -H: -30°C do 65°C (-22°F do 149°F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
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
Funkcje ogólne	Heartbeat, anti-banding, opcja resetu hasła, odbicie lustrzane, zabezpieczenie hasłem, dziennik zdarzeń (flash log)
Grzałka	Tak
Zarządzanie urządzeniami	Obsługa dodawania skrzynki alarmowej (DS-FM2466) w sieci LAN w celu rozszerzenia 6 dodatkowych interfejsów alarmów wejściowych i wyjściowych
Zintegrowany panel przyłączeniowy	Nie
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015
Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2017, LOA: IEC/EN 60950-1
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Stopień ochrony	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Ochrona przed korozją	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Inne	PVC FREE

▪ 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 z oznaczeniem -Y: Ten model posiada UMIARKOWANĄ OCHRONĘ.

Model bez oznaczenia -Y: Ten model NIE ma OKREŚLONEJ OCHRONY.

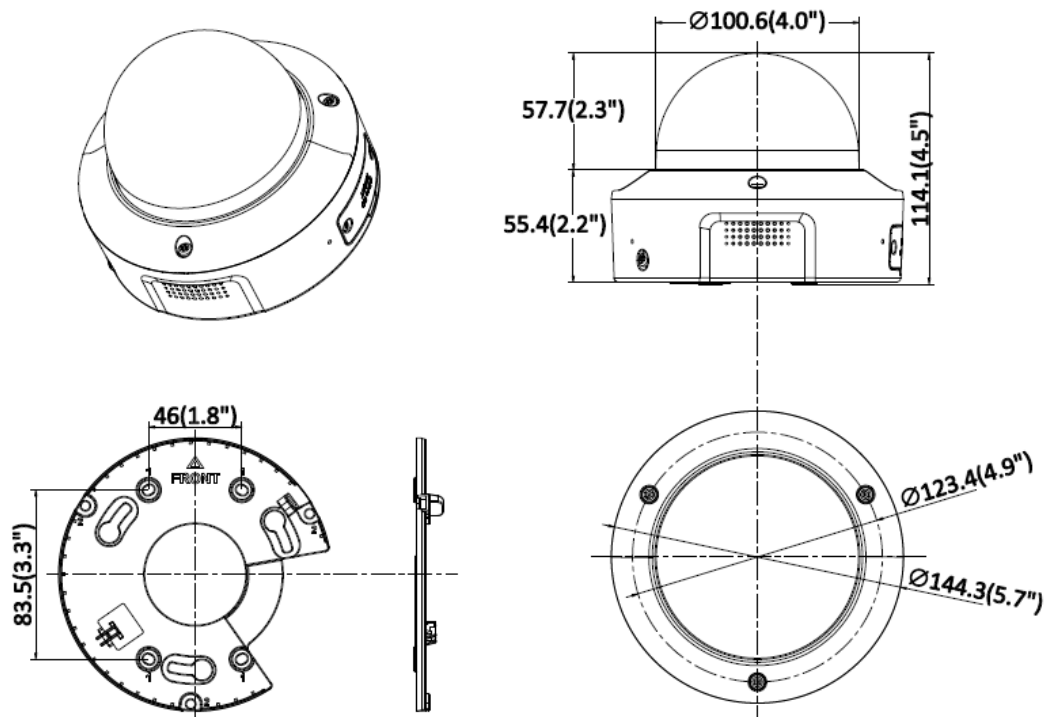
Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.

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.

▪ Dostępny model

- iDS-2CD7186G2/LM-IZHSY (8–32 mm)
- iDS-2CD7186G2/LM-IZHSY (2,8–12 mm)
- iDS-2CD7186G2/LM-IZS (8–32 mm)
- iDS-2CD7186G2/LM-IZS (2,8–12 mm)

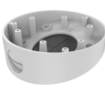
▪ Wymiary



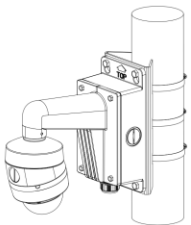
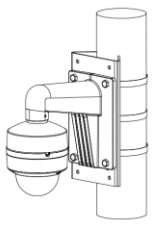
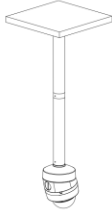
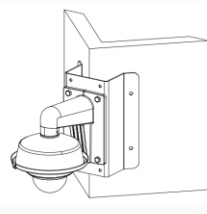
Unit:mm (inch)

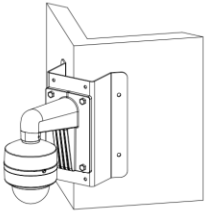
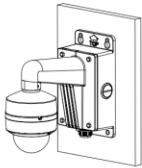
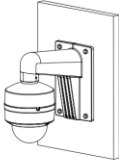
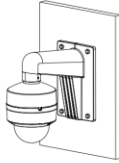
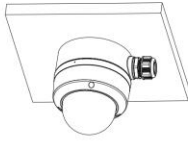
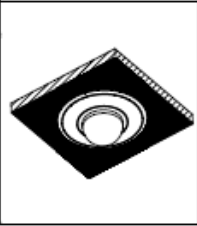
Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
Double Gang(4* $\varnothing 4.5$)	Double Gang(4* $\varnothing 0.2"$)

- Akcesoria
- Opcjonalnie

DS-1475ZJ-SUS	DS-2210ZJ-WA-140	DS-1475ZJ-Y	DS-1476ZJ-SUS	DS-2200ZJ-WAJ-140
				
DS-1271ZJ-140-DM45	DS-2280ZJ-WA140	DS-1476ZJ-Y	DS-1281ZJ-DM23	DS-4220ZJ-WC
				
DS-1227ZJ-DM32	DS-2200ZJ-WA-140	DS-1273ZJ-160-AKS		
				

Metody montażu

Montaż pionowy na słupie DS-1475ZJ-SUS + DS-1281ZJ-DM23 + DS-2200ZJ-WAJ-140	Montaż pionowy na słupie DS-1475ZJ-Y + DS-1273ZJ-160-AKS	Mocowanie wiszące DS-2210ZJ-WA-140 + DS-1281ZJ-DM23	Mocowanie wiszące DS-1271ZJ-140-DM45	Mocowanie narożne DS-1476ZJ-SUS + DS-1253ZJ-L + DS-2200ZJ-WA-140
				
Mocowanie narożne DS-1476ZJ-Y + DS-1273ZJ-160-AKS	Montaż na ścianie DS-2200ZJ-WAJ-140	Montaż na ścianie DS-2200ZJ-WA-140	Montaż na ścianie DS-1273ZJ-160-AKS	Puszka montażowa DS-2280ZJ-WA140

				
Montaż na pochylonym suficie DS-1281ZJ-DM23	Montaż podtynkowy DS-4220ZJ-WC	Montaż podtynkowy DS-1227ZJ-DM32		
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

