

DS-2DE7A812MCG-EB**7-calowa, 8 MP, 12-krotna kolorowa kamera sieciowa Speed Dome****ColorVu**

Sieciowa kamera szybkoobrotowa Hikvision DS-2DE7A812MCG-EB 8 MP 12 × IR wykorzystuje układ CMOS ze skanowaniem progresywnym 1/1,8". Dzięki obiektywowi z 12-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.

- Kolorowy obraz 24/7
- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 8 MP
- 12-krotny zoom optyczny i 64-krotny zoom cyfrowy zapewniają zbliżenia na rozległych obszarach.
- Alarm audiowizualny: Białe migające światło i ostrzeżenie dźwiękowe mogą być wyzwalane przez określone zdarzenia
- Rozległy widok nocny z zasięgiem do 150 m w podczerwieni i 100 m w świetle białym
- Klasyfikacja celów ludzi i pojazdów w oparciu o głębokie uczenie.
- Przechwytywanie twarzy: Jednoczesne przechwytywanie do 5 twarzy

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" progressive scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	3840 × 2160
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	1/1 s do 1/30000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Zoom	12 × optyczny, 64 × cyfrowy
Wolna migawka	Tak
Obiektyw	
Ogniskowa	6,7 mm do 80,4 mm
FOV	Pole widzenia w poziomie: 53° do 8,1° (szerokokątny), Pole widzenia w pionie: 31,3° do 4,6° (szerokokątny), Pole widzenia po przekątnej: 59,6° do 9,3° (szerokokątny)
Ostrość	półautomatyczny, ręczny, automatyczny
Przysłona	Maks. F1.2
Prędkość zoomu	Około 5,8 s
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	Hybrydowe (IR i białe światło)
Zasięg dodatkowego oświetlacza	Światło białe: do 100 m Podczerwień: do 150 m
PTZ	
Zakres ruchu (obrot)	360°
Zakres ruchu (pochylenie)	-15° do 90° (auto flip)
Prędkość obrotu	prędkość obrotu: konfigurowana w zakresie od 0.1° do 160°/s; prędkość obrotu między presetami: 240°/s
Prędkość przechyłu	prędkość przechyłu: konfigurowana w zakresie od 0.1° do 120°/s, prędkość odchylenia między presetami: 200°/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	Ustawienie wstępne, skanowanie wzoru, skanowanie automatyczne, skanowanie pochylenia, skanowanie losowe, skanowanie klatek, skanowanie panoramy, skanowanie patrolowe
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 (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (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: 24 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 Sub-stream: 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
Audio	
Kompresja Audio	G.711a law, G.711u law, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC-LC, PCM
Bitrate audio	64 Kb/s (G.711), 16 Kb/s (G.722.1), 16 Kb/s (G.726), 32 do 192 Kb/s (MP2L2), 16 do 64 Kb/s (AAC-LC), 8 do 320 Kb/s (MP3)
Częstotliwość próbkowania audio	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
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, WebSocket, WebSockets
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
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	IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
Obraz	
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 kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik o skutecznym zasięgu do maks. 30 metrów
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	2 wejścia, 1 wyjście
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	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)
Smart Tracking	Śledzenie ręczne, automatyczne śledzenie
Funkcja Deep Learning	
Przechwytywanie twarzy	Wykrywa do 5 twarzy jednocześnie. Umożliwia wykrywanie, przechwytywanie, klasyfikowanie i wybieranie twarzy w ruchu oraz generowanie najlepszego obrazu twarzy.
Ogólne	
Zasilanie	24 VAC, maks. 42 W (w tym maks. 12 W dla podczerwieni i maks. 2 W dla grzałki) Hi-PoE
Wymiary	Ø 220 mm × 357,3 mm (Ø8,66" × 14,07")
Waga	Około 5,5 kg (12,13 funta)
Materiał	ADC12
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, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 50130-4:2011 + A1:2014), RCM (AS/NZS CISPR 32:2015), IC (ICES-003: Wydanie 7), KC (KN 32:2015, KN 35:2015)
Bezpieczeństwo	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252 (Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Ochrona	IP67 (IEC 60529:2013), IK10 (IEC 62262:2002), TVS 6000 V - ochrona odgromowa, przeciwprzepięciowa i przeciwprzepięciowa

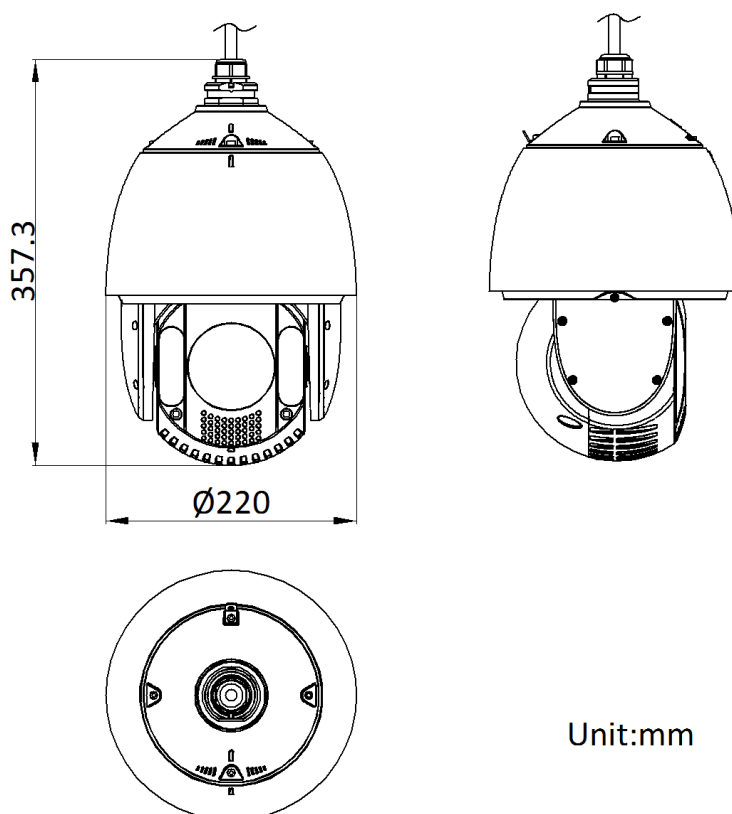
Odległość DORI (wykrywanie, obserwowanie, rozpoznawanie, identyfikowanie) daje ogólny obraz zdolności kamery do rozróżniania osób lub obiektów w polu widzenia. Jest ona obliczana na podstawie specyfikacji danej kamery i kryteriów określonych w normie EN 62676-4:2015.

DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Definicja	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Odległość(Tele)	1080,0 m (3543,3 ft)	428,6 m (1406,2 ft)	216,0 m (708,7 ft)	108,0 m (354,3 ft)

▪ Dostępny model

DS-2DE7A812MCG-EB(B)

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

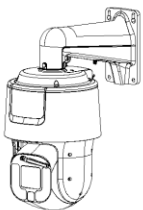
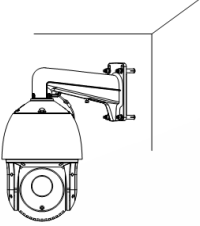
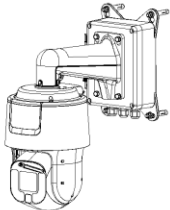
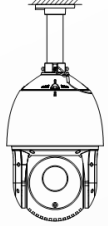
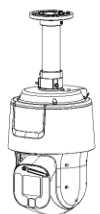
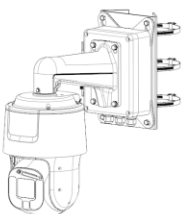
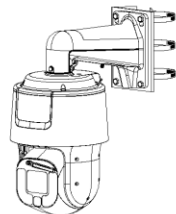
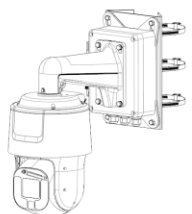
DS-1602ZJ

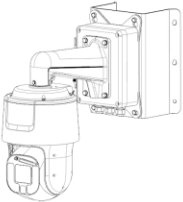
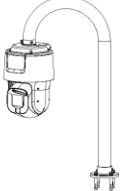


▪ Opcjonalne

DS-1602ZJ-R/B	DS-1663ZJ	DS-1604ZJ-BOX-PO LE	DS-1604ZJ-BOX-CO RNER	DS-1604ZJ-BOX
				
DS-1684ZJ	DS-1661ZJ-R/B	DS-1619ZJ	DS-1662ZJ	DS-1661ZJ
				
DS-1604ZJ-pole	DS-1673ZJ	DS-1673ZJ	DS-1673ZJ	
				

▪ Metody instalacji

Montaż na ścianie DS-1602ZJ	Montaż na ścianie DS-1602ZJ-R/B	Montaż na ścianie DS-1604ZJ-BOX	Montaż podwieszany DS-1260ZJ	Montaż podwieszany DS-1661ZJ-R/B
				
Montaż podwieszany DS-1662ZJ	Montaż podwieszany DS-1661ZJ	Pionowy montaż na stupie DS-1604ZJ-BOX-POLE	Pionowy montaż na stupie DS-1684ZJ+DS-1602ZJ	Pionowy montaż na stupie DS-1604ZJ-pole
				

Montaż narożny DS-1604ZJ-BOX-CORN ER	Montaż na gęsiej szyi DS-1619ZJ	Poziomy montaż na stupie DS-1673ZJ+DS-1662ZJ	Poziomy montaż na stupie DS-1673ZJ+DS-1661ZJ	Poziomy montaż na stupie DS-1673ZJ+DS-1663ZJ
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

