

DS-2DF6C431-CX(T5/316L)**316L 4MP 31x Sieciowa kamera szybkoobrotowa w wykonaniu pr**

- Wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 4MP
- 1/1.8" progressive scan CMOS
- Min. oświetlenie : Kolor: 0.005Lux @(F1.5, AGC ON) Czarno-biały: 0.001 Lux @(F1.5, AGC ON)
- 31× zoom optyczny, ogniskowa od 5,9 mm do 182,9 mm
- Wydajna technologia kompresji H.265+/H.265
- Odporność na wodę i kurz (IP68)
- technologia 3D DNR i niski bitrate zapewniają czysty i ostry obraz
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii true WDR 120 dB

• Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" progressive scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2560 × 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON) Czarno-biały: 0,001 Lux @ (F1,5, AGC Wł.)
Czas otwarcia migawki	1/1 s do 1/30 000 s
Dzień i noc	Filtr ICR
Zoom	31 × optyczny, 16 × cyfrowy
Wolna migawka	tak,
Obiektyw	
Ogniskowa	5.9 mm do 182,9 mm, 31 × zoom optyczny
FOV	Pole widzenia w poziomie: 60.2° do 2,5° (wide-tele) Pionowe pole widzenia: 35.2° do 1,3° (wide-tele) Pole widzenia po przekątnej: 67.4° do 2,7° (wide-tele)
Ostrość	półautomatyczna, ręczna, automatyczna
Przysłona	F1.5
Prędkość zoomu	Około 7 s (obiektyw optyczny, szerokokątny)
PTZ	
Zakres ruchu (obrót)	360°, bez końca
Zakres ruchu (pochylenie)	Od 0° do 90° (automatyczne obracanie)
Prędkość obrotu	Prędkość obrotu: konfigurowalna od 0,1° do 100°/s, wstępnie ustawiona prędkość: 100°/s
Prędkość przechyłu	Prędkość pochylania: konfigurowalna od 0,1° do 50°/s, wstępnie ustawiona prędkość 50°/s
Proporcjonalne panoramowanie	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	wstępne ustawienie, skanowanie wzorów, skanowanie patrolowe, automatyczne skanowanie, skanowanie pochyłe, skanowanie losowe, skanowanie klatek, skanowanie panoramiczne
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	50 Hz: 25 kl./s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2560 × 1440, 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 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
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)	tak
ROI	tak
Przycinanie celu	nie
Audio	
Kompresja Audio	G.711a law/G.711u law/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Bitrate audio	G.722.1: 16 kb/s, G.711u law: 64 kb/s, G.711a law: 64 kb/s, MP2L2: 32 kb/s, 40 kb/s, 48 kb/s, 56 kb/s, 64 kb/s, 80 kb/s, 96 kb/s, 112 kb/s, 128 kb/s, 144 kb/s, 160 kb/s, 192 kb/s
Częstotliwość próbkowania audio	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 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
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	Otwarty sieciowy interfejs wideo (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników, 3 poziomów: Administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	uwierzytelnianie użytkowników (ID i PW), uwierzytelnianie hostów (adres MAC); szyfrowanie HTTPS; kontrola dostępu do sieci w oparciu o porty IEEE 802.1x; filtrowanie adresów IP
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
Klient	iVMS-4200, , Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	tak,
Ustawienia obrazu	nasycenie, jasność, ostrość, kontrast
Przełącznik dzień/noc	Automatyczna
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
SNR	>52 dB
Usuwanie mgły	tak
Poprawa jakości obrazu	HLC/BLC/3D DNR/EIS/Regionalna ekspozycja/Regionalna koncentracja
Maska prywatności	do 24 masek
Interfejs	
Interfejs Ethernet	RJ45, samoadaptacyjny port Ethernet 10M/100M
Slot na kartę pamięci	obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Audio	1-kan wejście audio i 1-kan wyjście audio
Alarm	7 wejść alarmowe / 2 wyjścia alarmowe
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive

Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu wideo, wejście i wyjście alarmowe, wyjątek (konflikt adresów IP, zapelnienie dysku twardego, nielegalne logowanie, błąd dysku twardego, rozłączenie sieci, nieprawidłowe ponowne uruchomienie)
Smart Event	wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie wyjątków audio
Powiązanie	Akcje alarmowe, takie jak ustawienie wstępne, skanowanie patrolowe, skanowanie wzorcowe, zapis wideo na karcie pamięci, wyzwalanie nagrywania, powiadamianie centrum nadzoru, przesyłanie na FTP/kartę pamięci/NAS, wysyłanie wiadomości e-mail itp.
Smart Linkage	śledzenie ręczne, śledzenie zdarzeń
Funkcje Deep Learning	
Przechwytywanie twarzy	1. Wykrywa do 10 twarzy jednocześnie 2. Przesyła zdjęcia twarzy z tłem i przybliżone zdjęcia twarzy 3. Obsługuje wykrywanie, śledzenie, przechwytywanie, klasyfikowanie, wybór twarzy w ruchu i tworzenie najlepszego obrazu twarzy.
Ogólne	
Zasilanie	100 VAC do 240 VAC, maks...: 60 W
Wymiary	Φ 255 mm × 405 mm (Φ 10" × 15.9")
Waga	13.2 kg (29,11 funta)
Materiał	SUS316L z antykorozyjną obróbką natryskową powierzchni
Warunki pracy	Temperatura -40°C do 60°C (-40°F do 140°F) , Wilgotność: ≤ 95%
Długość kabla	1.95 m (6,40 ft.)
Funkcje ogólne	lustro, ochrona hasłem, znak wodny, filtr adresów IP
Zatwierdzenie	
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016); 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)
Ochrona	IP68, ochrona odgromowa 4000 V, ochrona przeciwprzepięciowa i ochrona przed przepięciami
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe	ATEX: Ex II 2GD Ex db IICT6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db, IECEx: Ex db IICT6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db, Dla atmosfery gazów wybuchowych, maksymalna temperatura powierzchni wynosi 85°C; Dla atmosfery pyłów łatwopalnych, maksymalna temperatura powierzchni wynosi 80°C; IIC: dla atmosfer gazów wybuchowych innych niż kopalnie podatne na pożar; Dla atmosfer mieszanin gazów wybuchowych: Strefa 1, Strefa 2, Strefa 21, Strefa 22.
Ochrona przed korozją	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ 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.

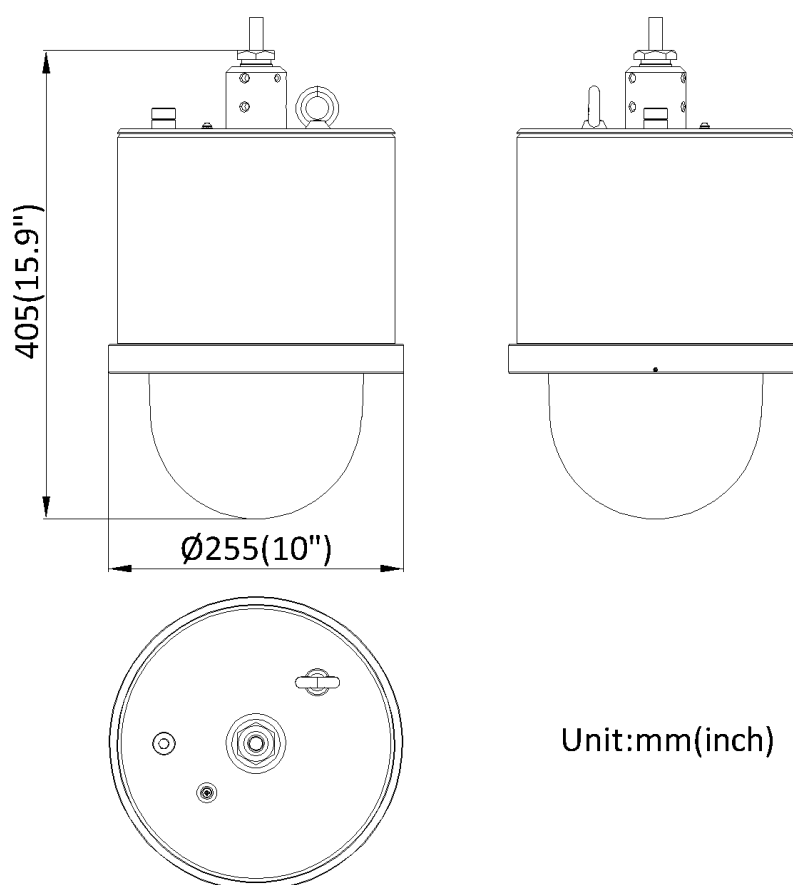
DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Definicja	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Odległość(Tele)	1855.2 m (6085,06 ft)	736.2 m (2414,74 ft)	371 m (1216,88 ft)	185.5 m (608,44 ft)

▪ Interfejsy fizyczne

▪ Dostępny model

DS-2DF6C431-CX(T5/316L)

▪ Wymiary



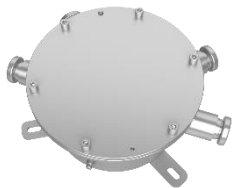
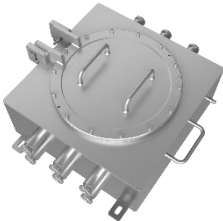
▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

**DS-1692ZJ-X-
AC(OS)**



▪ Opcjonalne

DS-2XE2705-M04(316L)	DS-2XE2707CB-M12(316L)	DS-1751ZJ-AC(OS)	DS-2XE2601-1-Y(SS)
			

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

