

DS-2DF4420-DX(S6/316L)(C)**316L 4MP 20x przeciwwybuchowa sieciowa kamera szybkoobrotowa**

- Ex-mark: ATEX: Ex II 2GD Ex db IICT6 Gb /Ex tb IIICT80°C Db; IECEx: Ex db IICT6 Gb /Ex tb IIICT80°C Db
- Nr certyfikatu: ATEX: SEV 20 ATEX 0415 X; IECEx: IECEx NEP 20.0018X
- 4 MP 1/2,8" CMOS ze skanowaniem progresywnym
- Obsługuje kompresję wideo H.265
- 20 × zoom optyczny, ogniskowa od 4,8 mm do 96 mm
- Stal nierdzewna 316L
- 120dB WDR, 3D DNR
- Wysoka jakość obrazu dzięki czujnikowi o wysokiej wydajności

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2560 × 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC WŁ.)
Czas otwarcia migawki	1/1 s do 1/30 000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Zoom	20× optyczny, 16× cyfrowy
Wolna migawka	tak,
Obiektyw	
Ogniskowa	4.8 do 96 mm
FOV	Pole widzenia w poziomie: 55° do 2,6°, pionowe pole widzenia: 30.6° do 1,5°, pole widzenia po przekątnej: 60.5° do 3,0°
Ostrość	Automatyczny, półautomatyczny, ręczny
Przysłona	F1.6
Prędkość zoomu	Okolo 2,9 s
PTZ	
Zakres ruchu (obrot)	360°, bez końca
Zakres ruchu (pochylenie)	0° do 90°, automatyczne obracanie
Prędkość obrotu	Konfigurowalna, od 0,1°/s do 160°/s, wstępnie ustawiona prędkość: 160°/s
Prędkość przechyłu	Konfigurowalna, od 0,1°/s do 120°/s, Prędkość zadana: 120°/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	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
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, 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 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	uwierzytelnianie hosta (adres MAC), szyfrowanie HTTPS, filtr adresów IP, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), ochrona hasłem, skomplikowane hasło
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
Klient	iVMS-4200, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	Chrome80+, Firefox80+, Safari13+, Edge89+
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	BLC, HLC, 3D DNR
Maska prywatności	konfigurowalny kolor maski lub mozaiki, do 24 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Obszar ostrości	Tak
Obszar ekspozycji	Tak
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 samodostosowujący się port Ethernet RJ45 10/100 M
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Alarm	1 wejście(a), 1 wyjście(a)
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 włamań, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektów, Wykrywanie twarzy
Powiązanie	Przesyłanie do FTP/NAS/karty pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania i działania PTZ (takie jak ustawienie wstępne, skanowanie patrolowe, skanowanie wzorca)
Smart Linkage	Śledzenie ręczne, śledzenie panoramiczne

Ogólne	
Zasilanie	12 VDC $\pm$ 25%, maks. 7 W, PoE (802.3af), klasa A, 36-57 V, maks. 7W
Wymiary	Ø184 mm $\times$ 264,2 mm (Ø7,2" $\times$ 10,4")
Waga	W przybliżeniu 8 kg (17.64 lb.)
Materiał	Stal nierdzewna SUS316L z antykorozyjnym natryskiem powierzchniowym
Warunki pracy	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Funkcje ogólne	lustro, ochrona hasłem, znak wodny, filtr adresów IP
Długość kabla	1.8 m (5,91 ft.)
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)
Bezpieczeństwo	CB (IEC 62368-1: 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017)
Ochrona	IP68 (IEC 60529-2013), ochrona odgromowa TVS 6000 V, ochrona przeciwprzepięciowa i ochrona przed przepięciami
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe	ATEX: SEV 20 ATEX 0415 X; Ex II 2GD Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db;; IECEx: IECEx NEP 20.0018X; Ex db IIC T6 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.

▪ DORI

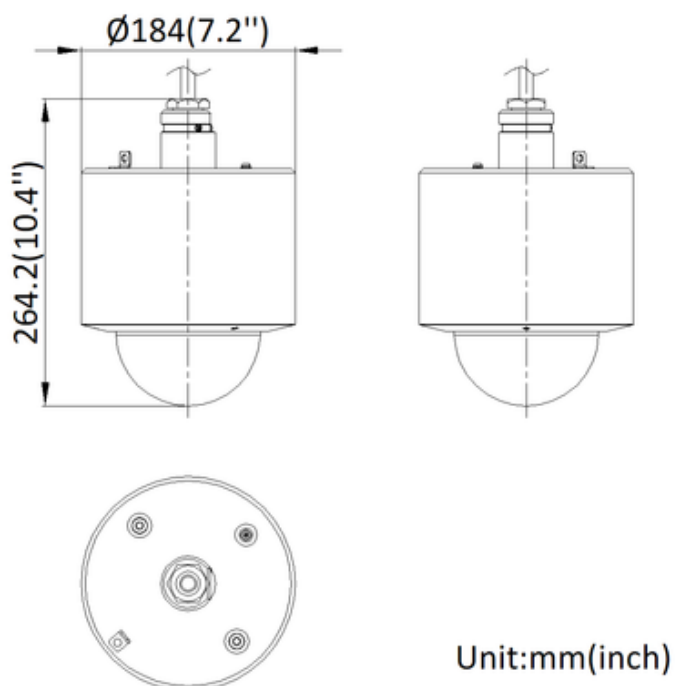
Odległość DORI (wykrywanie, obserwowanie, rozpoznawanie, identyfikowanie) daje ogólny obraz zdolności kamery do rozróżniania osób lub obiektów w polu widzenia. Jest ona obliczana na podstawie specyfikacji danej kamery i kryteriów określonych w normie EN 62676-4: 2015.

DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Definicja	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Odległość(Tele)	1280 m (4198,4 ft)	507.9 m (1665,9 ft)	256 m (839,68 ft)	128 m (419,84 ft)

▪ Dostępny model

DS-2DF4420-DX(S6/316L)(C)

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

DS-1772ZJ-ED2-A

C



▪ Opcjonalne

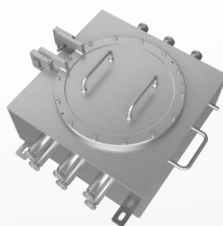
DS-2XE2705-M04(3

16L)



DS-2XE2707CB-M1

2(316L)



DS-2XE2601-1-Y(SS

)



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

