

DS-2ST5C432MWG-E(W)/26(PA)**TandemVu 5C Panoramic Series 4MP 32X Polymer Anti-corrosion Network Speed Dome**

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.

- Obsługuje funkcję głębokiego uczenia: Acusense (klasyfikacja ludzi i pojazdów), przechwytywanie twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
- Wysoka jakość obrazu z połączonym obrazem 6 MP 180° dla kanału bullet, 4 MP dla kanału PTZ
- Kolorowe obrazowanie 24/7 i doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter
- Panoramiczne nachylenie kanału regulowane w zakresie od 12° do 24°
- Zabezpiecza rozległy obszar z 32 × zoomem optycznym i 16 × zoomem cyfrowym
- Rozległy widok nocny z zasięgiem do 30 m w świetle białym i 150 m w podczerwieni
- Wbudowany żyroskop dla lepszej wydajności EIS w kanale PTZ
- Alarm audiowizualny: Białe migające światło i ostrzeżenie dźwiękowe mogą być wyzwalane przez określone zdarzenia

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	[Kanał Bullet] 1/2,5" CMOS ze skanowaniem progresywnym, [Kanał PTZ] 1/2,5" CMOS ze skanowaniem progresywnym
Czas otwarcia migawki	1 s do 1/30000 s
Min. Oświetlenie	[Dla kamery Bullet] Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), B/W: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux z oświetleniem, [Kanał PTZ] Kolor: 0.005 Luks @ (F1.6, AGC ON), Cz/B: 0,001 luksa @ (F1,6, AGC ON), 0 luksów z oświetleniem
Wolna migawka	Tak
Dzień i noc	[Kanał panoramiczny] Kolor, [Kanał PTZ] Filtr odcinający podczerwień
Zoom	[Kanał PTZ] 32 × optyczny, 16 × cyfrowy
Maks. Rozdzielczość	[Kanał panoramiczny] 3680 × 1656, [Kanał PTZ] 2688 × 1520
Obiektyw	
FOV	[Kanał panoramiczny] poziome pole widzenia: 190° ± 5°, pionowe pole widzenia: 80° ± 5°, [kanał PTZ] poziome pole widzenia: 60,7° do 2,3°, pionowe pole widzenia: 35,9° do 1,3°, ukośne pole widzenia: 68,4° do 2,7°
Prędkość zoomu	[Kanał panoramiczny] Nie, [Kanał PTZ] ok. 3,6 s
Ostrość	Automatyczny, półautomatyczny, ręczny
Obiektyw (Ogniskowa)	[Kanał panoramiczny] 2,8 mm, [Kanał PTZ] 5,5 do 176 mm
Przysłona	[Kanał panoramiczny] F1.0, [Kanał PTZ] F1.6
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	Hybrydowy (podczerwień + światło białe)
Zasięg światła wspomagającego	[Kanał panoramiczny] Odległość w świetle białym: do 30 m, [Kanał PTZ] Odległość w podczerwieni: do 150 m
Smart IR	Tak
PTZ	
Zakres ruchu (obrot)	360°, bez końca
Zakres ruchu (pochylenie)	[Kanał panoramiczny] 12° do 24°, [Kanał PTZ] -10° do 90°.
Prędkość obrotu	Prędkość obrotu [kanał PTZ]: konfigurowalna od 0,1° do 80°/s, wstępnie ustawiona prędkość: 80°/s
Prędkość przechyłu	[Kanał PTZ] prędkość pochylania: konfigurowalna od 0,1° do 80°/s, wstępnie ustawiona prędkość 80°/s, [Kanał panoramiczny] konfigurowalna prędkość pochylania
Proporcjonalny obrót	[Kanał panoramiczny] Nie, [Kanał PTZ] Tak
Presety	300
Skanowanie patrolu	8 patrolów, do 32 ustawień wstępnych dla każdego patrolu
Skanowanie tras	4 trasy, każda o czasie trwania do co najmniej 10 minut
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak
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
Zamrożenie presetu	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
Wideo	
Strumień główny	[Kanał panoramiczny] 50 Hz: 25 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 60 Hz: 30 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) [Kanał PTZ] 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Podstrumień	[Kanał PTZ] 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288), 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240), [Kanał panoramiczny] 50 Hz: 25 fps (1200 × 536, 960 × 432), 60 Hz: 30 fps (1200 × 536, 960 × 432).
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
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Audio	
Kompresja Audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC, MP3
Bitrate audio	32 do 192 Kb/s (MP2L2), 16 do 64 Kb/s (AAC-LC), 16 Kb/s (G.722.1), 64 Kb/s (G.711), 16 Kb/s (G.726)
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć:	
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISUP, ISAPI, SDK, OTAP
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
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
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, TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2)
Klient	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE8+ Bez wtyczki: obsługa przeglądarki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Usługa lokalna: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+

Obraz	
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	[Kanał Bullet] 120 dB, [kanał PTZ] 140 dB
Przełącznik dzień/noc	Dzień, noc, auto, harmonogram
Maska prywatności	[Kanał panoramiczny] 8 programowalnych wielokątnych masek prywatności, [kanał PTZ] 24 programowalne wielokątne maski prywatności; konfigurowalny kolor maski lub mozaika
Poprawa jakości obrazu	HLC, 3D DNR
Redukcja mgły	Cyfrowy defog
Stabilizacja obrazu	EIS. Wbudowany żyroskop poprawiający wydajność EIS.
Obszar ekspozycji	Tak
Obszar ostrości	[Kanał panoramiczny] Nie, [Kanał PTZ] Tak
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, AGC i balans bieli można regulować za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
SNR	≥ 52 dB
Wykrywanie	
Pozycjonowanie satelitarne	Nie
Żyroskop	Tak
Kompas	Nie
Interfejs	
Slot na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC do 512 GB
Wbudowany mikrofon	1 wbudowany mikrofon
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik
Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Alarm	2 wejścia, 1 wyjście
Audio	1 wejście (line in), maks. amplituda wejścia: 2-2.4 vpp, impedancja wejścia: 1 kΩ ± 10%; 1 wyjście (line out), line level, impedancja wyjściowa: 600 Ω
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, zapelnienie dysku twardego, błąd dysku twardego), wykrywanie wyjątków audio, alarm wandaloodporny, wejście alarmowe, wykrywanie ruchu [kanał PTZ], alarm sabotażu wideo
Smart Event	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie włączenia się, wykrywanie gromadzenia się ludzi, wykrywanie szybkiego ruchu, wykrywanie parkowania
Powiązanie	[Kanał panoramiczny] Przesyłanie do FTP/NAS/karty pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, ostrzeżenie dźwiękowe, miganie białego światła, [Kanał PTZ] Przesyłanie do FTP/NAS/karty pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania i działania PTZ (takie jak ustawienie wstępne, skanowanie patrolowe, skanowanie wzorca).

Funkcja Deep Learning	
Wykrywanie wielu obiektów	[Kanał panoramiczny]: nie, [Kanał PTZ] Obsługuje jednocześnie wykrywanie i rejestrowanie ludzkiego ciała, twarzy i pojazdu.
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	<p>[Kanał PTZ]</p> <p>Inteligentne funkcje:</p> <p>Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów i motocykli (tylko w scenariuszu punktu kontrolnego)</p> <p>Obsługa wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki, kierunku jazdy itp.</p> <p>Obsługa zliczania pojazdów i nie-pojazdów</p> <p>Lista bloków i lista dozwolonych: do 10 000 rekordów</p> <p>Kraje/regiony LPR:</p> <p>4 obszary (Europa, Bliski Wschód, Azja -Pacyfik, Afryka) i ponad 124 kraje/regiony</p> <p>Dokładność (w zalecanych warunkach instalacji i oświetlenia):</p> <p>Wskaźnik rozpoznawania tablic rejestracyjnych $\geq 98\%$</p> <p>Wskaźnik przechwytywania $\geq 99\%$</p> <p>Wskaźnik dokładności kierunku jazdy $\geq 98\%$</p> <p>Prędkość przechwytywania pojazdu:</p> <p>Instalacja przednia w scenariuszu punktu kontrolnego: do 120 km/h</p> <p>Instalacja boczna: do 80 km/h</p> <p>Tryb przechwytywania: Tryb tablicy rejestracyjnej i pojazdu, tryb priorytetu pojazdu</p> <p>[Kanał panoramiczny]: nie</p>
Skupiska osób	[Kanał PTZ]: nie, [Kanał panoramiczny]: tak, obsługuje wykrywanie poziomu zagęszczenia osób w skonfigurowanym obszarze
Zabezpieczenie perymetryczne	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wyjścia z regionu
Powiązania i śledzenie	
Smart Tracking	[Kanał PTZ] Śledzenie ręczne, śledzenie automatyczne 3.0
Smart Linkage	przejęcie śledzenia, przechwytywanie powiązanego śledzenia
Ogólne	
Zasilanie	<p>12 VDC $\pm 15\%$, maks. 60 W (maks. 40 W, w tym maks. 7,2 W dla oświetlenia i maks. 16 W dla grzałki)</p> <p>PoE 802.3bt, typ 4, klasa 8, maks. 90 W (maks. 40 W, w tym maks. 7,2 W dla oświetlenia i maks. 16 W dla grzałki)</p>
Materiał	PA*+50% włókna szklanego
Wycieraczka	Model z -W: Tak, model bez -W: Nr
Funkcje ogólne	lustro, ochrona hasłem
Warunki pracy	-30°C do 65°C (-22°F do 149°F) Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji), Dla głośnika: -30°C do 55°C (-22°F do 131°F)
Odmgławianie	Tak
Wymiary	Ø218 mm × 389 mm (Ø8,58" × 15,31")
Waga	Okolo 5,4 kg (11,9 funta)
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),RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015),IC (ICES-003: Wydanie 7)
Bezpieczeństwo	CB (IEC 62368-1: 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017), BIS (IS 13252 (część 1): 2010/IEC 60950-1: 2005)
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	NEMA 4X (NEMA 250-2018),C5M

▪ 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.

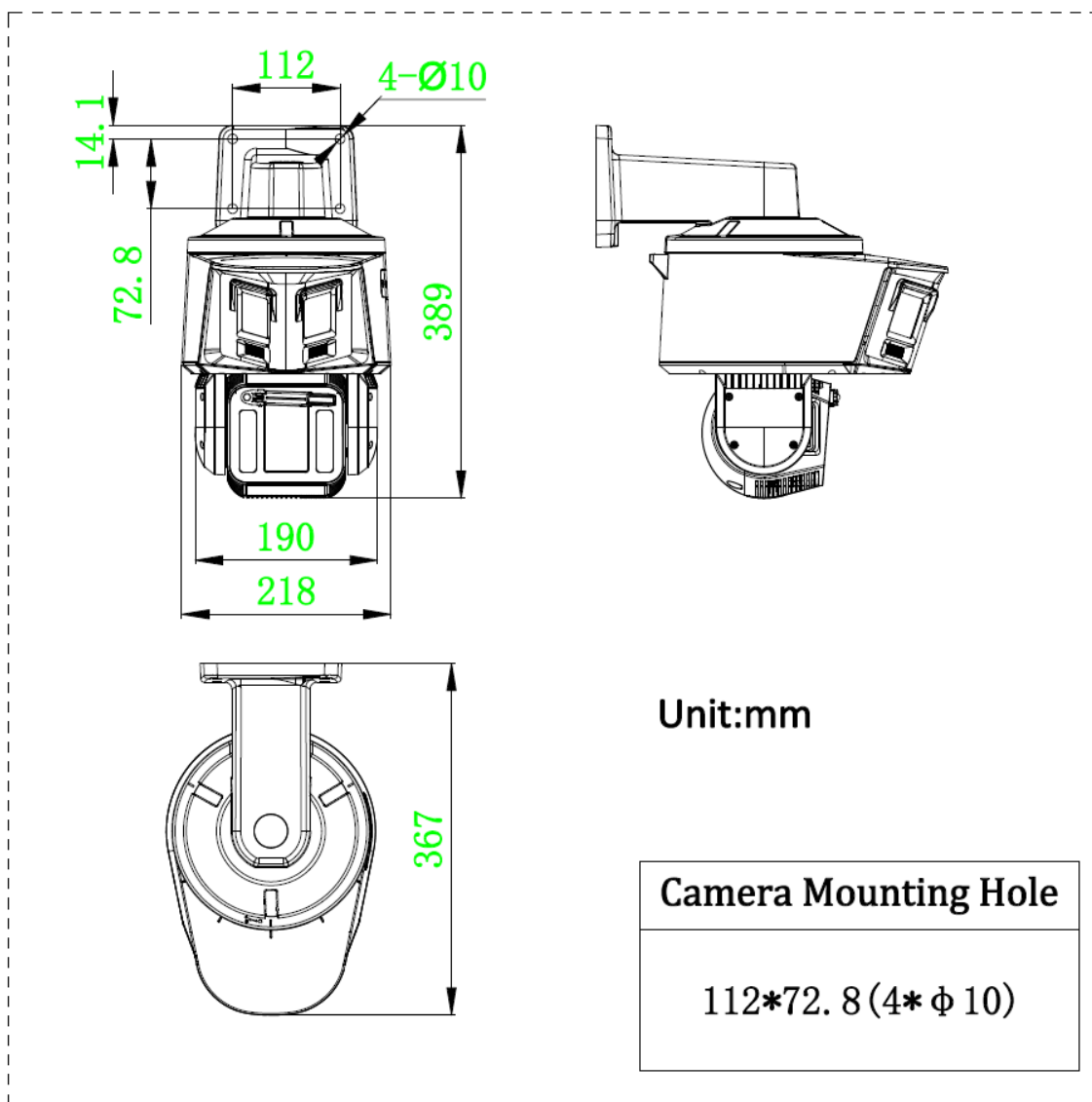
DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
Definicja	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
[Kanał dla kamery bullet] Odległość	44,7 m (146,65 ft.)	17,7 m (58 stóp)	8,9 m (29,2 ft.)	4,5 m (14,76 ft.)
[Kanał dla kamery PTZ] Odległość (Tele)	3523,5 m (11560 stóp)	1398,2 m (4587,27 stóp)	704,7 m (2312 stóp)	352,4 m (1156,17 ft.)

▪ Dostępny model

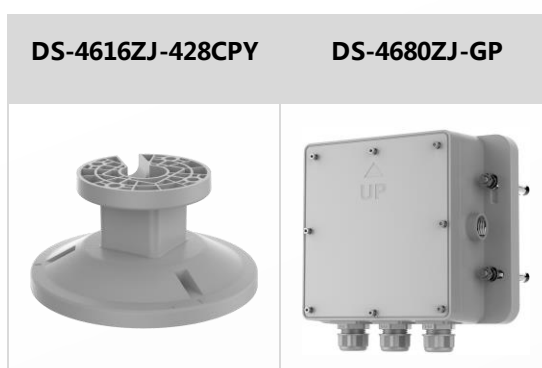
DS-2ST5C432MWG-EW/26(PA)(F0)

DS-2ST5C432MWG-E/26(PA)(F0)

▪ Wymiary



- Akcesoria
- Opcjonalne



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

