

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80
4 MP ANPR Bullet Zestaw kamery sieciowej 4G zasilanej energią s


Może być stosowany w obszarach, które nie nadają się do układania sieci przewodowej i linii zasilania elektrycznego, lub w scenach, które charakteryzują się trudnym środowiskiem i mają wysokie wymagania dotyczące stabilności urządzenia. Może być wykorzystywany do monitorowania farm, kabli elektrycznych, systemów wodnych i rzecznych, rurociągów naftowych i kluczowych obszarów leśnych.

Może być również stosowany w tymczasowych scenach monitorowania, takich jak zawody na dużą skalę, nagła aktywność publiczna, tymczasowa kontrola ruchu i budowa miasta.

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.

- Panel fotowoltaiczny o mocy 80 W, ładowalna bateria litowa 360 Wh
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii true WDR 120 dB
- Klasyfikacja alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenia się
- Obsługa zarządzania baterią, wyświetlanie stanu baterii, ochrona przed wysoką i niską temperaturą baterii, ochrona przed rozładowaniem, ochrona przed niskim poziomem naładowania baterii i zdalne wybudzanie.
- Transmisja bezprzewodowa LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM 4G, obsługa karty Micro SIM
- Odporność na wodę i pył (IP66)

**Moduł Wi-Fi tego produktu obsługuje tylko tryb AP na kanale 11 i nie obsługuje innych trybów i kanałów.*

▪ Funkcje

Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów

Dzięki wbudowanym algorytmom przechwytywania i rozpoznawania tablic rejestracyjnych opartym na głębokim uczeniu, sama kamera może przechwytywać i rozpoznawać tablice. Algorytm charakteryzuje się wysoką dokładnością rozpoznawania zwykłych tablic rejestracyjnych i tablic o złożonej strukturze, co stanowi duży postęp w porównaniu z tradycyjnymi algorytmami. Listy zablockowanych 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	2560 × 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 luksów z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Obiektyw	
Typ obiektywu	Auto, półautomatyczne, ręczne
Ogniskowa i pole widzenia	2,8 do 12 mm, poziome pole widzenia 107,4° do 39,8°, pionowe pole widzenia 56° do 22,4°, diagonalne pole widzenia 130,1° do 45,7° 8 do 32 mm, poziome pole widzenia 40,3° do 14,5°, pionowe pole widzenia 22,1° do 8,2°, diagonalne pole widzenia 46,9° do 16,5°
Iris Type	Automatyczna przysłona
Mocowanie obiektywu	Wszystko w jednym obiektywie
Przysłona	2.8 do 12 mm F1,2, od 8 do 32 mm: F1.6
DORI	
DORI	2.8 -12 mm Wide D: 60,0 m, O: 23,8 m, R: 12,0 m, I: 6,0 m Tele: D: 149,0 m, O: 59,1 m, R: 29,8 m, I: 14,9 m 8 do 32 mm: Wide D: 150,3 m, O: 59,7 m, R: 30,1 m, I: 15,0 m Tele: D: 400 m, O: 158,7 m, R: 80 m, I: 40 m
Oświetlenie	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres	2,8 do 12 mm: Do 30 m 8 do 32 mm: Do 50 m
Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
Wideo	
Strumień główny	Tryb wydajności: 50 Hz: 25 kl/s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Tryb proaktywny: 50 Hz: 12,5 kl./s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 15 kl./s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	Tryb wydajności: 50 Hz: 25 kl/s (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360) Tryb proaktywny: 50 Hz: 12,5 kl./s (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 15 kl./s (640 × 480, 640 × 360)
Trzeci strumień	50 Hz: 1 kl./s (1280 × 720, 640 × 480) 60 Hz: 1 kl./s (1280 × 720, 640 × 480)

Kompresja wideo	Główny strumień: H.264/H.265 Podstrumień: H.264/H.265/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264 *Tryb wydajności: główny strumień obsługuje H.264+, H.265+
Bitrate wideo	32 Kb/s do 8 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 regiony dla głównego strumienia
Audio	
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Bitrate audio	64 Kb/s (G.711ulaw/G.711alaw)/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/44.1 kHz/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć:	
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	Otwarty sieciowy interfejs wideo (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP, OTAP
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkownicy: 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, WSSE i uwierzytelnianie skrócone dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, TLS 1.2, TLS 1.3
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR). Wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie karty pamięci oraz wykrywanie jej stanu.
Klient	Hik-Connect (obsługuje również tryb proaktywny), Hik-central Professional
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10+ Bez wtyczkowa obsługa przeglądarki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Komunikacja mobilna	
Typ karty SIM	MicroSIM
Częstotliwość	LTE-TDD: Pasmo 38/40/41 LTE-FDD: Pasmo 1/3/5/7/8/20/28 WCDMA: Pasmo 1/5/8 GSM: 850/900/1800 MHz
Standard	LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM

Obraz	
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz wideo
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowana za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	4 programowalne wielokątne maski stref prywatności
Interfejs	
Audio	1 wejście (linia wejściowa), maks. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium, 1 wyjście (wyjście liniowe), maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (maks. 12 VDC, 1 A)
Slot na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD do 256 GB, Wbudowana pamięć eMMC 8 GB
Reset	Tak
Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 bitów, SHA-1 26 bitów, Hik 34 bity, NEWG 72 bity)
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu wideo, wyjątek (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, błąd dysku twardego)
Smart Event	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie twarzy
Powiązanie	Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, wyzwalanie wyjścia alarmowego, ostrzeganie dźwięków
Funkcja Deep Learning	
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	Blocklist i allowlist: do 10 000 rekordów Wykrywanie atrybutów pojazdu: Nieobsługiwane Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów i motocykli (tylko w scenariuszu punktu kontrolnego) Kraje/regiony LPR: 4 obszary (Europa, Bliski Wschód, Azja i Pacyfik, Afryka) i ponad 124 kraje/regiony (Niektóre obszary wymagają aktualizacji do specjalnego programu.) Wskaźnik rozpoznawania tablic rejestracyjnych ≥97% Wskaźnik przechwytywania ≥95% Prędkość przechwytywania pojazdów: Instalacja przednia w scenariuszu punktu kontrolnego: do 100 km/h; Instalacja boczna: do 60 km/h Tryb przechwytywania: Tryb tablicy rejestracyjnej i pojazdu, tryb priorytetu pojazdu
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC ± 20%, 4-stykowe wodoodporne złącze M8 1. Pobór mocy w trybie czuwania: 45 mW 2. Średni pobór mocy przez 24 godziny: 3,5 W (z wyłączeniem transmisji 4G). 3. Maksymalny pobór mocy: 7 W

Materiał	Pokrywa przednia: metal, korpus: metal, wspornik: metal
Wymiary	816,2 mm × 735,9 mm × 760 mm (32,1" × 28,9" × 29,9") (maksymalny rozmiar kamery po całkowitym złożeniu)
Wymiary opakowania	862 mm × 352 mm × 762 mm (33,9" × 13,9" × 30,0")
Waga	Około 31,885 kg (70,3 funta)
Waga z opakowaniem	Około 25,650 kg (56,5 funta)
Warunki przechowywania	-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Warunki pracy	-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °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	Anti-banding, heartbeat, odbicie lustrzane, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli
Akumulator	
Typ baterii	Litowa
Pojemność	360 Wh (90 Wh na każdą baterię)
Napięcie akumulatora	10.8 V
Maks. Napięcie wyjściowe	12.6 V
Temperatura robocza	Ładowanie: -20 °C do 45 °C (-4 °F do 113 °F) Rozładowanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Żywotność baterii	Ponad 500 cykli
Cykl życia	Tryb proaktywny: 5 dni, Tryb czuwania: 80 dni *w pochmurne/deszczowe dni (25 °C)
Waga akumulatora	Około 2,74 kg (0,685 kg na każdą baterię)
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC/UKCA (EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Wydanie 7)
RF	CE-RED/UKCA (EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 301511, EN 301489-1, EN 301489-52, EN 62133); ICASA: tak samo jak CE-RED; ICID (RSS-132 wydanie 3, RSS-133 wydanie 6, RSS-139 wydanie 3, RSS-130 wydanie 2, RSS-102 wydanie 5); MIC (art. 49-6-4 i 49-6-5 odpowiednich artykułów oraz obwieszczenie MIC nr 1299 rozporządzenia regulującego urządzenia radiowe).
Bezpieczeństwo	CB (IEC 62368-1:2014+A11) CE-LVD/UKCA (EN 62368-1:2014/A11:2017) LOA (IEC/EN 60950-1)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Ochrona	Kamera IP66 (IEC 60529-2013) Odporność na wiatr 12 poziom, do 40 m/s odporność na prędkość wiatru

• 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.

Ten model NIE ma OKREŚLONEJ OCHRONY.

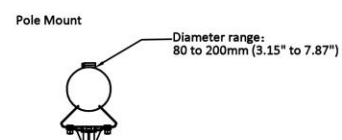
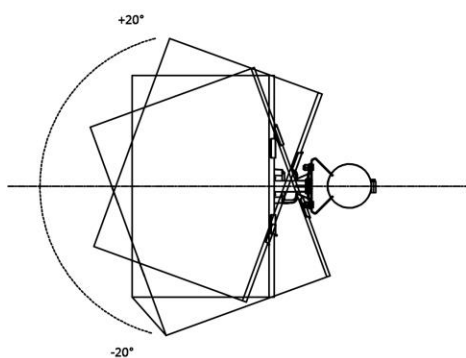
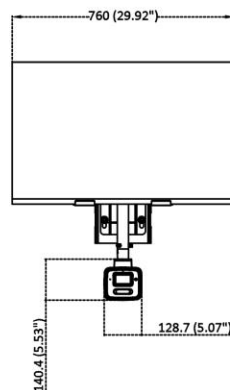
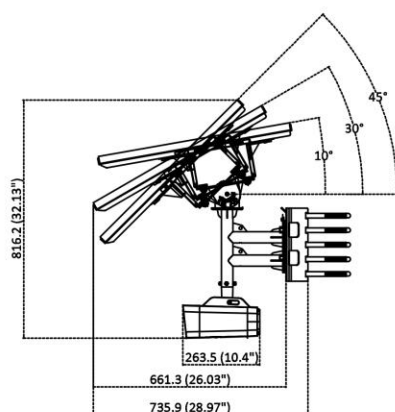
Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision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

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80(2.8-12mm)

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80(8-32mm)

▪ Wymiary



Unit: mm (inch)

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

