

DS-2XV6A46G0-LIZH(R)SY(316L)**4 MP zmiennooogniskowa antykorozyjna kamera sieciowa do suwnic bramowych****DarkFighter**

- Wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 4MP
- Obsługa niskiego opóźnienia, dekodowanie z kamery z opóźnieniem zaledwie 100 ms
- Rozległy widok nocny z zasięgiem do 50 m w świetle białym i 100 m w podczerwieni
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii true WDR 120 dB
- Łatwa instalacja dzięki technologii Power over Ethernet (PoE) i wejściu zasilania od 9 do 36 VDC
- Obsługuje Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) z mocą obliczeniową 8 TOPS i importowaniem aplikacji innych firm
- Wbudowana wycieraczka (-R) usuwa wodę i kurz z ekranu i zapewnia wyraźny obraz, gdy kamera jest używana w zakurczonym lub wilgotnym otoczeniu
- Obudowa ze stali nierdzewnej 316L, chroniąca kamery przeznaczone do stosowania w środowiskach o właściwościach korozyjnych, zapewnia niezawodność i trwałość w porównaniu ze standardowymi kamerami
- Odporność na wodę i kurz (IP68)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	2,8 do 12 mm: 1/1,8" CMOS ze skanowaniem progresywnym, od 8 do 32 mm: 1/1,8" CMOS ze skanowaniem progresywnym, 4,8-120 mm: 1/2.7" ProgressiveScan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2688 × 1520
Min. Oświetlenie	2.8 do 12 mm/8 do 32 mm: Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z oświetleniem, czarno-biały: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z IR; 4.8 do 120mm: Kolor: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z oświetleniem, czarno-biały: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z podczerwienią
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Ustawienie położenia kamery	Obrót: -15° do 15°, pochylenie: -120° do 45°
Obiektyw	
Ostrość	Auto, półautomatyczne, ręczne
Ogniskowa i pole widzenia	2.8 do 12 mm, poziome FOV 99,6° do 39,8°, pionowe FOV 52,3° do 22,4°, ukośne FOV 119,9° do 45,7° 8 do 12 mm, poziome FOV 40,3° do 14,5°, pole widzenia w pionie 22,1° do 8,2°, pole widzenia po przekątnej 46,9° do 16,5° 4,8-120 mm, pole widzenia w poziomie 53,3° do 2,6°, pole widzenia w pionie 30,6° do 1,5°, pole widzenia po przekątnej 60,5° do 3°
Iris Type	Auto-iris
Przysłona	2.8 to 12 mm Maks. F1,47, od 8 do 32 mm: Maks. F1,7, 4,8 do 120 mm: Maks. F1.7
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	Podczerwień, światło białe
Zakres	2,8 do 12 mm: Podczerwień: do 50 m, Światło białe: do 30 m 8 do 32 mm: IR: do 80 m, światło białe: do 50 m 4,8-120 mm: Podczerwień: do 100 m, Światło białe: do 50 m
HEOP	
Otwórz zasoby	Pamięć systemowa: 150 MB Smart RAM: 1800 MB Flash: 3200 MB
Moc obliczeniowa	8 TOPS
Struktura głębokiego uczenia	Caffe, PyTorch, TensorFlow
Język programowania	C, C++
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480)
Trzeci strumień	50 Hz: 10 kl/s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Podstrumienie: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265 i H.264
Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 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	5 stałych regionów dla głównego strumienia
Przycinanie celu	Tak
Audio	
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Kompresja Audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Bitrate audio	64 Kb/s (G.711)/16 Kb/s (G.722.1)/16 Kb/s (G.726)/32 do 192 Kb/s (MP2L2)/8 do 320 Kb/s (MP3)
Typ dźwięku	Mono sound
Sieć:	
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, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, TLS 1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkownik: administrator, operator i użytkownik
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), w połączeniu z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i wykrywanie stanu.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10, IE 11, Widok na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Ustawienia obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
Stabilizacja obrazu	EIS
Grafika na obrazie	Obraz LOGO można nałożyć na wideo w 24-bitowym formacie bmp 128 × 128.
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz alarmu
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, odmrażanie
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności

Interfejs	
Wyjście wideo	Wyjście kompozytowe 1 Vp-p(75 Ω/CVBS)(tylko do debugowania)
Interfejs Ethernet	1 samodostosowujący się port Ethernet 1000 M, 8-żyłowa wtyczka lotnicza M12
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
Audio	1 wejście (linia wejściowa), maks. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 1 KΩ, typ interfejsu: nierównowagowy 1 wyjście (wyjście liniowe), maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (12 VDC, 30 mA)
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzie i pojazdy)), alarm sabotażu wideo, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego)
Smart Event	Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie nieostrości, wykrywanie nienadzorowanego bagażu, wykrywanie usuwania obiektów
Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania
Funkcja Deep Learning	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Dynamiczna ochrona obszaru	1. Obsługuje wykrywanie osób, gdy kamera jest w ruchu 2. Maks. wykrywalne cele: 64 3. W przypadku rozdzielczości 2 MP/4 MP/8 MP, gdy rozmiar docelowy mieści się w zakresie od 32 × 32/32 × 32/32 × 32 do 64 × 64/128 × 128/256 × 256, należy wybrać tryb High 4. W przypadku rozdzielczości 2 MP/4 MP/8 MP, gdy rozmiar docelowy ≥ 64 × 64/128 × 128/256 × 256, wybierz tryb Niski
Ogólne	
Zasilanie	9 do 36 VDC, 2,65 A do 0,65 A, maks. 24 W, dwużyłowy blok zacisków, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3at, od 42,5 V do 57 V, od 0,56 A do 0,42 A, klasa 4
Materiał	316L i powłoka antykorozyjna
Wymiary	199,7 mm × 201,9 mm × 209,2 mm (7,9" × 8" × 8,2")
Wymiary opakowania	340 mm × 298 mm × 290 mm (13,4" × 11,7" × 11,4")
Waga	Około 3000 g (6,61 lb)
Waga z opakowaniem	Około 4000 g (8,82 lb)
Warunki przechowywania	-40 °C do 60 °C (-40 °F do 140 °F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Uruchamianie i warunki pracy	-40 °C do 60 °C (-40 °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 (Brazylia), ukraiński
Wycieraczka	-R: Tak

Funkcje ogólne	Anti-banding, heartbeat, odbicie lustrzane, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014
Ochrona	IP68: IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013
Ochrona przed korozją	NEMA 4X (NEMA 250-2018), C5
Certyfikacja transportu	Przepisy IATA dotyczące towarów niebezpiecznych, wykaz towarów niebezpiecznych, międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych, wykaz kolejowych towarów niebezpiecznych

▪ 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-2XV6A46G0-LIZHRSY(316L)(2.8-12)O-STD

DS-2XV6A46G0-LIZHRSY(316L)(4.8-120)O-STD

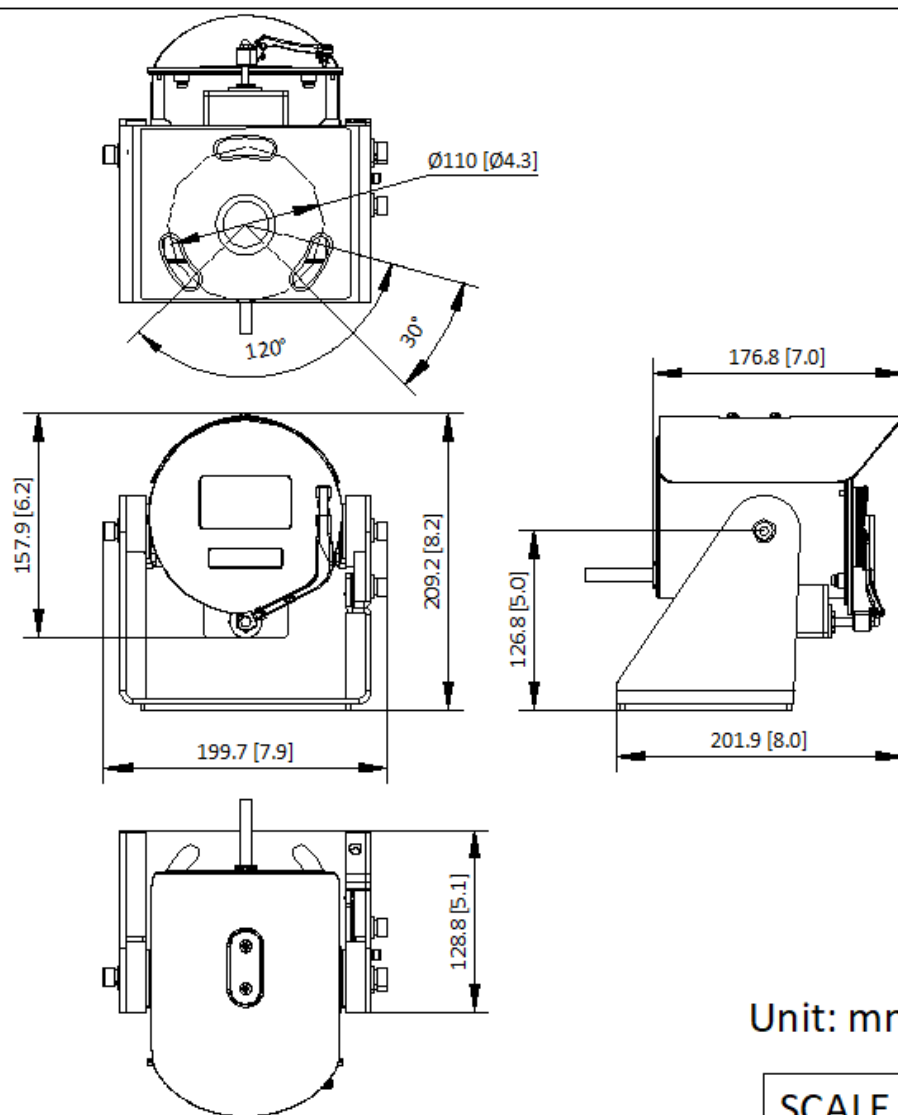
DS-2XV6A46G0-LIZHRSY(316L)(8-32mm)O-STD

DS-2XV6A46G0-LIZHSY(316L)(4.8-120)O-STD

DS-2XV6A46G0-LIZHSY(316L)(2.8-12mm)O-STD

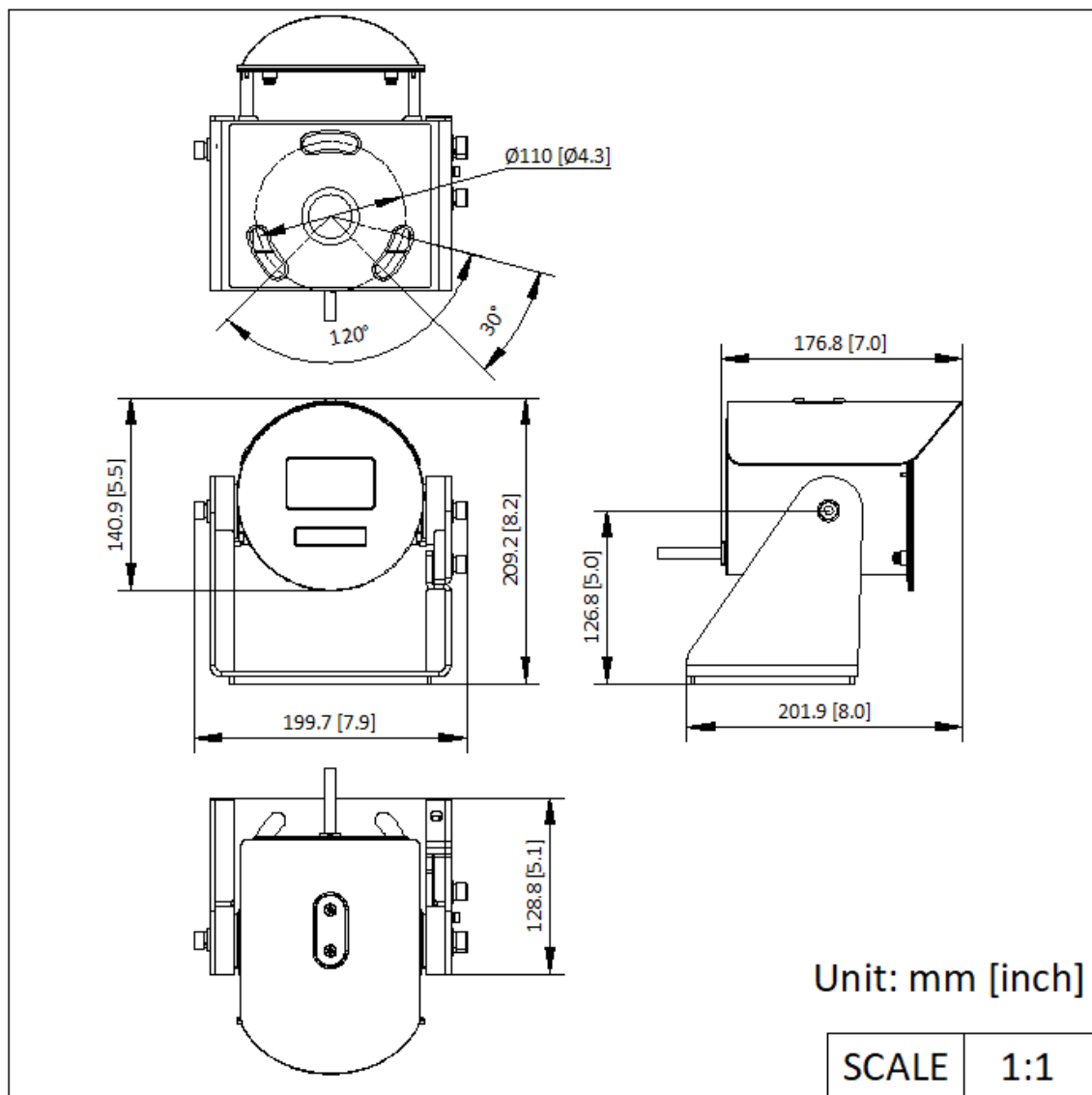
DS-2XV6A46G0-LIZHSY(316L)(8-32mm)

▪ Wymiary

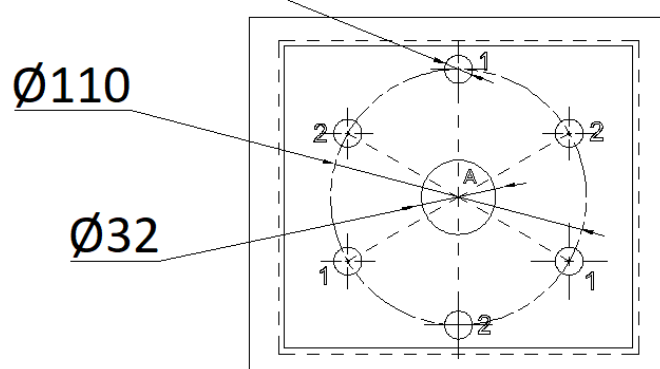


Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----



6- $\varnothing 12$ EQS



Hole position description:

Hole A: Threading hole, opening as required.

Hole 1 and hole 2: two groups of equipment installation holes. It is recommended to open all the holes and select the hole position for installation as required.

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

