

DS-2CD3167G3-LISU(Y)**Stałopozycyjna minikamera kopułkowa 6 MP z podwójnym podśw.**

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.

Technologia Hikvision Darkfighter 2.0 zapewnia żywe, kolorowe obrazy 24/7 dzięki zaawansowanym obiektywom F1.0, czujnikom o wysokiej wydajności i przyjaznemu oświetleniu. Superprzystępna F1.0 zbiera więcej światła, aby uzyskać jaśniejsze obrazy. Zaawansowana technologia może znacznie poprawić wykorzystanie dostępnego światła.

- HIK AI-ISP dla doskonałego efektu redukcji szumów
- Kolorowy obraz 24/7 dzięki technologii Darkfighter 2.0
- WDR z adaptacją do sceny
- Skupienie się na klasyfikacji osób i pojazdów w oparciu o głębokie uczenie się
- Wbudowany podwójny mikrofon zapewniający wysoką jakość dźwięku w czasie rzeczywistym
- -Y: Konstrukcja antykorozyjna, zapewniająca niezawodność i trwałość w porównaniu ze standardem (NEMA4X)
- Inteligentne oświetlenie hybrydowe: Zintegrowane światła podczerwone i białe, 3 dodatkowe tryby oświetlenia
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	3200 × 1800
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0 do 355°, przechylenie: 0 do 75°, rotacja: 0 do 355°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Obiektyw stałogniskowy, 2.8 lub 4mm opcjonalnie
Ogniskowa i pole widzenia	2,8 mm, poziome pole widzenia 108,8°, pionowe pole widzenia 56,4°, przekątna pola widzenia 134,3° 4 mm, poziome pole widzenia 93,3°, pionowe pole widzenia 47,2°, przekątna pola widzenia 114,2°
Mocowanie obiektywu	M16
Typ przesłony	Fixed
Przysłona	F1.0
Ostrość	2,8 mm: 3,3 m do ∞ 4 mm: 3,8 m do ∞
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 89 m, O: 35 m, R: 17 m, I: 8 m 4 mm: D: 109 m, O: 43 m, R: 21 m, I: 10 m
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	IR, światło białe
Zasięg dodatkowego oświetlacza	Do 40 m
Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
Długość fali IR	850 nm
HEOP	
Otwórz zasoby	Memory: 40 MB, inteligentna pamięć RAM: 450 MB, eMMC: 2 GB
Moc obliczeniowa	1,5 TOPS
Otwarte możliwości	HEOP 2.0 OpendevSDK
Struktura głębokiego uczenia	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Język programowania	C, C++
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Trzeci strumień	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Trzeci strumień jest obsługiwany w niektórych ustawieniach.

Czwarty strumień	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Czwarty strumień jest obsługiwany przy niektórych ustawieniach.
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264 Czwarty strumień: H.265/H.264/MJPEG,
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	Obsługa 5 statycznych regionów dla strumienia głównego i strumienia podrzędnego
e-PTZ	Obsługa ustawień patrolu i automatycznego śledzenia
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono
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)
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Sieć:	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomych użytkowników: 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 szyfrowane dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.1/1.2/1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR)
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+, Safari 13+ Usługa lokalna: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełączanie dzień/noc	Dzień, noc, automatycznie, harmonogram

Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odparowanie
SNR	≥ 52 dB
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	130 dB
Stabilizacja obrazu	EIS
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
Audio	Wbudowany mikrofon: Podwójny mikrofon w układzie, 1 wejście (wejście liniowe), dwużyłowy blok zacisków, maks. amplituda wejściowa: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4.7 KΩ, interface type: non-equilibrium, 1 wyjście (line out), two-core terminal block, max. output amplitude: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (12 VDC, 30 mA)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażowy wideo, wyjątki
Powiązanie	Przesyłanie do FTP/NAS/karty pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego
Smart Event	Detekcja zmian sceny, detekcja wyjątków dźwiękowych, detekcja rozogniskowania
Funkcje Deep Learning	
Funkcje Deep Learning	Tak
Zliczanie osób	Tak
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC ± 25%, 0,85 A, maks. 10,2 W, koncentryczna wtyczka zasilania Ø5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, maks. 11,5 W
Materiał	Podstawa: stop aluminium, pokrywa: stop aluminium
Wymiary	Ø121.5 mm × 97.6 mm (Ø4.8" × 3.8")
Wymiary opakowania	234 mm × 120 mm × 117 mm (9,2" × 4,7" × 4,6")
Waga	Okolo 630 g
Waga z opakowaniem	Okolo 880 g (2,0 lb)
Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Uruchamianie i warunki pracy	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Funkcje ogólne	Heartbeat, mirror, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli, anti-banding
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+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, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015, IC: ICES-003: Wydanie 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 2015
Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Stopień ochrony	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Ochrona przed korozją	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ 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 posiada UMIARKOWANĄ OCHRONĘ.

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

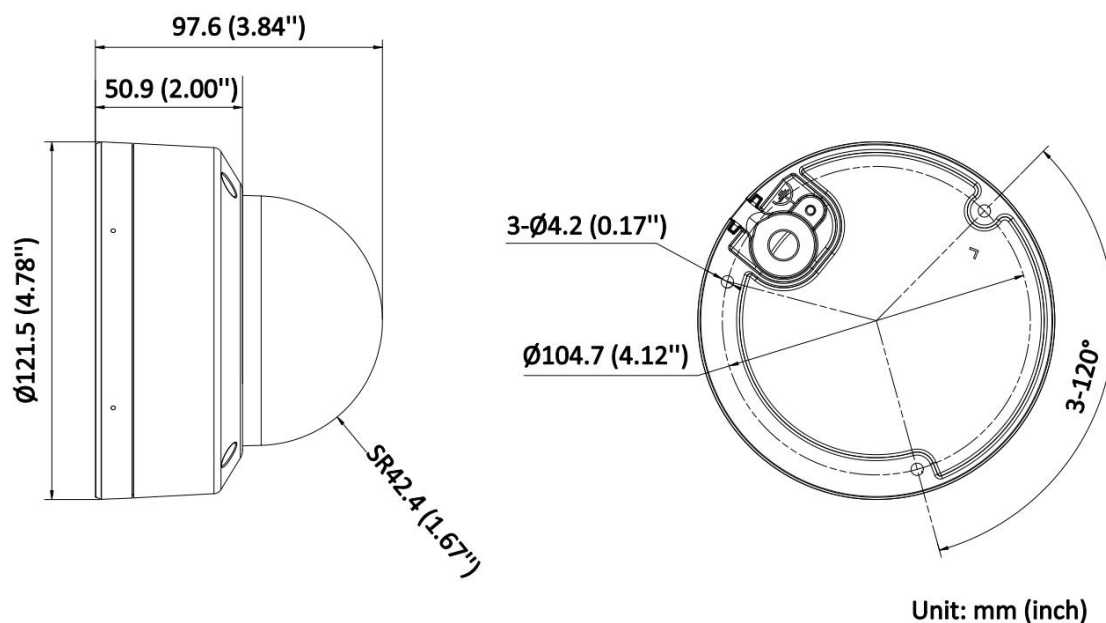
DS-2CD3167G3-LISU(2.8mm)

DS-2CD3167G3-LISU(4mm)

DS-2CD3167G3-LISUY(2.8mm)

DS-2CD3167G3-LISUY(4mm)

▪ Wymiary



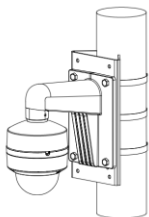
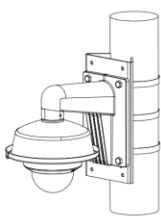
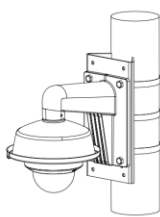
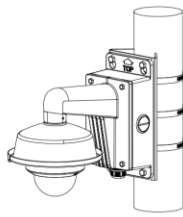
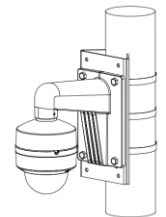
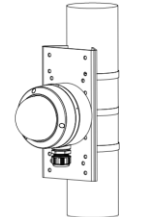
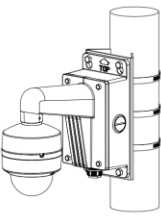
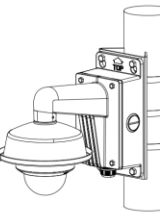
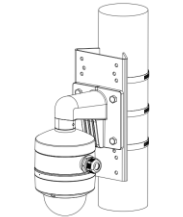
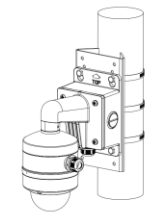
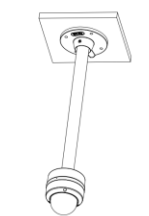
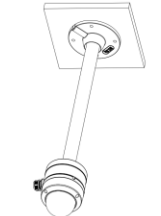
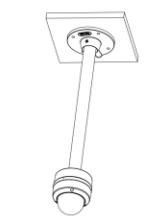
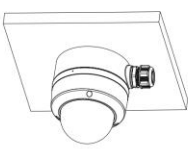
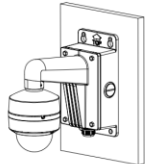
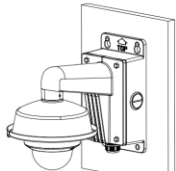
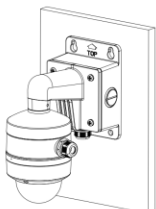
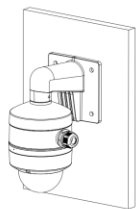
▪ Akcesoria

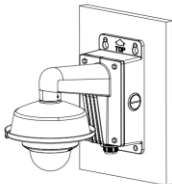
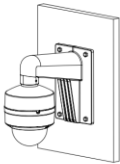
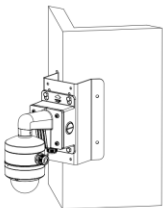
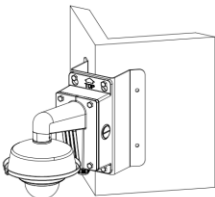
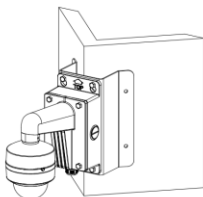
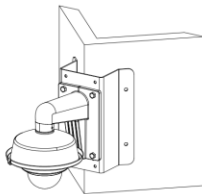
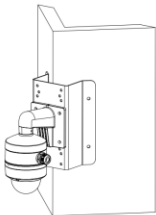
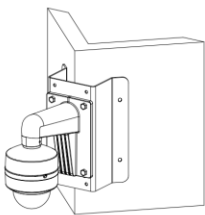
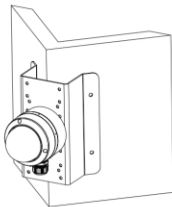
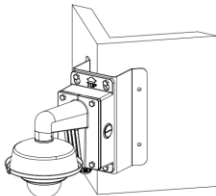
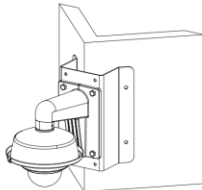
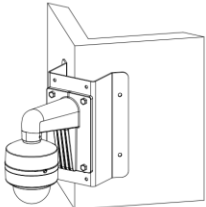
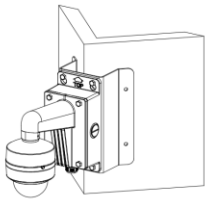
▪ Opcjonalne

DS-1275ZJ-SUS	DS-2210ZJ-WA-120	DS-1280ZJ-DM46	DS-1272ZJ-120B	DS-1272ZJ-120
				
DS-2280ZJ-WA140	DS-2200ZJ-WAJ-120	DS-1276ZJ-SUS	DS-2200ZJ-WA-120	DS-1271ZJ-120
				

▪ Metody instalacji

Pionowy montaż na słupie	Pionowy montaż na słupie	Pionowy montaż na słupie	Pionowy montaż na słupie	Pionowy montaż na słupie
DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B	DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120	DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M	DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WA-120+DS-1253ZJ-3ZJ-M	DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1253ZJ-M

				
Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WA-120	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-2280ZJ-WA120	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120+DS-1253ZJ-M	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1280ZJ-DM46
				
Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46	Montaż podwieszany DS-2210ZJ-WA-120	Montaż podwieszany DS-1271ZJ-120+DS-1280ZJ-DM46	Montaż podwieszany DS-1271ZJ-120	Puszka montażowa DS-1280ZJ-DM46
				
Puszka montażowa DS-2280ZJ-WA140	Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120B	Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120B+DS-1253ZJ-M	Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46	Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120+DS-1280ZJ-DM46
				
Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120	Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M	Montaż na ścianie DS-2200ZJ-WAJ-120+DS-1253ZJ-M	Montaż na ścianie DS-2200ZJ-WAJ-120	Montaż na ścianie DS-2200ZJ-WA-120+DS-1253ZJ-M

				
Montaż na ścianie DS-2200ZJ-WA-120	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120+DS-1253ZJ-M	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M
				
Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1280ZJ-DM46	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1253ZJ-M	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M
				
Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B			
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

