

DS-2XC6646G0/P-IZH(R)S 316L 4MP antykorozyjna kula zmiennooogniskowa



- Wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 4MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 120 dB
- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- 5 strumieni, aby sprostać szerokiej gamie zastosowań
- Odporność na wodę i pył (IP67)
- Obudowa ze stali nierdzewnej 316L, chroniąca kamery przeznaczone do stosowania w środowiskach o właściwościach korozyjnych, zapewnia niezawodność i trwałość w porównaniu ze standardowymi kamerami
- Wbudowana wycieraczka (-R) usuwa wodę i kurz z ekranu i zapewnia wyraźny obraz, gdy kamera jest używana w zakurczonym lub wilgotnym otoczeniu

▪ 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 zablokowanych 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	2688 × 1520
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux dla IR
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający podczerwień Moduł z niebieskiego szkła redukujący zjawisko zjawy
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2.8 do 12 mm, poziome pole widzenia 100,8° do 40,2°, pionowe pole widzenia 53,3° do 22,5°, diagnostyczne pole widzenia 122,3° do 46,2° 8 do 32 mm, poziome pole widzenia 40,7° do 14,6°, pionowe pole widzenia 22,3° do 8,3°, diagnostyczne pole widzenia 47,4° do 16,7°
Ostrość	półautomatyczny, ręczny, automatyczny
Przystłona	2.8 to 12 mm F1,38 do F2,5 8 do 32 mm: F1.7
DORI	
DORI	2.8 do 12 mm: D: 60 m, O: 23,8 m, R: 12 m, I: 6 m 8 do 32 mm: D: 150,3 m, O: 59,7 m, R: 30,1 m, I: 15 m Tele: 2,8 do 12 mm: D: 149 m, O: 59,1 m, R: 29,8 m, I: 14.9 m 8 do 32 mm: D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, I: 40 m
Oświetlenie	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres	2.8 do 12 mm: 60 m 8 do 32 mm: 100 m
Smart IR	Tak
Długość fali IR	850 nm
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 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 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Czwarty strumień	50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480)
Piąty strumień	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Podstrumień/czwarty strumień/piąty strumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265 i H.264
Bitrate wideo	32 Kb/s do 8 Mb/s
Typ H.264	Profil podstawowy/profil główny/profil wysoki
Typ H.265	Profil główny

Kontrola bitrate	CBR/VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	5 stałych regionów dla każdego strumienia
Przycinanie celu	Tak
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono
Kompresja Audio	G.711/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)/16 do 64 Kb/s (AAC-LC)/8 do 320 Kb/s (MP3)
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników. 3 poziomy 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 skrócone dla HTTP/HTTPS, uwierzytelnianie WSSE i skrócone dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik kontroli bezpieczeństwa, TLS 1.2
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR) Wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie karty pamięci i wykrywanie stanu.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE10, IE11 Podgląd na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 12+ Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli regulowany przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełączanie dzień/noc	Dzień/noc/Automatyczny/Harmonogram/Wyzwalanie przez alarm, Wyzwalanie przez wideo
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
SNR	≥ 52 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, defog, 3D DNR
Grafika na obrazie	Grafikę można nałożyć na wideo w formacie bmp 128 × 128 24 bitów
Stabilizacja obrazu	EIS
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M/1000M, samoadaptacyjny port Ethernet

Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Audio	1 wejście (liniowe), two-core terminal block, max. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium; 1 wyjście (wyjście liniowe), two-core terminal block, max. amplituda wyjścia 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (maks. 24 VDC, 1 A lub maks. 110 VAC, 500 mA)
RS-485	Bez -R: 1 RS-485 (półdupleks, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, samodostosowujący się) -R: nie obsługuje
Reset	Tak
Wiegand	/P: Model z oznaczeniem -Y: 1 Wiegand (CardID 26bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit, NEWG 72bit)
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażu wideo, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowy restart, zapelnienie dysku twardego, błąd dysku twardego), diagnostyka jakości wideo, detekcja wibracji
Smart Event	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia w obszar, wykrywanie wyjścia z obszaru (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)) Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie nieostrości
Powiązanie	Przesyłanie do FTP/NAS/karta pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe
Funkcje Deep Learning	
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	Lista zablokowanych i dozwolonych pojazdów: do 10 000 rekordów Wychwytywanie pojazdów bez tablic rejestracyjnych Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych motocykli (tylko w scenariuszu punktu kontrolnego) Obsługa wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki itp. (zalecany jest tryb City Street).
Zliczanie osób	Tak
Zarządzanie kolejką	Obsługuje do 8 regionów wykrywania oraz niezależny harmonogram uzbrajania i metodę łączenia Obsługuje 2 tryby wykrywania: regionalne kolejkowanie osób, wykrywanie czasu oczekiwania Generuje raporty w celu porównania wydajności różnych kolejek i wyświetlania zmieniającego się stanu jednej kolejki Obsługuje eksport surowych danych do dalszej analizy Obsługuje przesyłanie danych w czasie rzeczywistym i zaplanowane przesyłanie danych Regionalne kolejkowanie osób: obsługuje 4 warunki wyzwalania alarmu, w tym większy niż próg, mniejszy niż próg, równy progowi, nierówny progowi Wykrywanie czasu oczekiwania: obsługuje 1 warunek wyzwalania alarmu, w tym większy niż próg
Heat Map	Graficzny opis odwiedzin (poprzez obliczenie liczby osób lub czasu przebywania) w skonfigurowanym obszarze. Dostępne są dwa typy raportów: mapa cieplna przestrzeni i wykres liniowy mapy cieplnej czasu.
Metadane	Obsługiwane są metadane ruchu drogowego.

Liczenie osób regionalnych	Obsługuje do 8 regionów detekcji oraz niezależny harmonogram uzbrajania i metodę łączenia Obsługuje 3 tryby detekcji: detekcja gęstości zaludnienia, detekcja wyjątków liczby osób, detekcja wyjątków czasu oczekiwania Obsługuje ustawienia parametrów: czasy alarmu na wyjątek, interwał alarmu, opóźnienie pierwszego alarmu Obsługuje wyszukiwanie liczby osób w czasie rzeczywistym Detekcja gęstości zaludnienia: obsługuje zaplanowane przesyłanie, przesyłanie zmian liczby osób, przesyłanie poziomu przeciążenia Detekcja wyjątków liczby osób: obsługuje 6 warunków wyzwolenia alarmu, w tym większy niż próg A, mniejszy niż próg A, równy progowi A, nierówny progowi A, większy niż próg A i mniejszy niż próg B, mniejszy niż próg A lub większy niż próg B (próg A powinien być mniejszy niż próg B) Wykrywanie wyjątków czasu oczekiwania: obsługuje 3 warunki wyzwolenia alarmu, w tym większy niż próg A, mniejszy niż próg A, większy niż próg A i mniejszy niż próg B (próg A powinien być mniejszy niż próg B)
Detekcja wł./wyt. pracy	Obsługuje do 8 obszarów detekcji oraz niezależny harmonogram uzbrajania i metodę łączenia Obsługuje 2 tryby detekcji: detekcja nieobecności, detekcja dyżurów Obsługuje ustawienia parametrów: osoba dyżurująca, czas trwania nieobecności
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC $\pm$ 20%, 1,8 A, maks. 22 W, trzyżyłowa listwa zaciskowa PoE: 802.3at, typ 2, klasa 4, 42,5 V do 57 V), 0,5 A do 0. 4 A, maks. 22 W
Materiał	316L i powłoka antykorozyjna
Wymiary	Z -R: 240,9 mm $\times$ 145 mm $\times$ 166,6 mm (9,5" $\times$ 5,7" $\times$ 6,6") Bez -R: 224 mm $\times$ 145 mm $\times$ 143,5 mm (8,8" $\times$ 5,7" $\times$ 5,6")
Wymiary opakowania	477 mm $\times$ 235 mm $\times$ 302 mm (18,7" $\times$ 9,3" $\times$ 11,9")
Waga	Z -R: ok. 4265 g (9,4 lb) Bez -R: ok. 3710 g (8,2 lb)
Waga z opakowaniem	Z -R: około 5115 g (11,3 lb) Bez -R: około 4560 g (10,1 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, ukraiński
Funkcje ogólne	Anti-banding, 5 strumieni, heartbeat, mirror, maska prywatności, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli
Grzałka	Tak
Wycieraczka	-R: Tak

Zatwierdzenie	
EMC	FCC 47 CFR, część 15, podczęść B 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 KC: KN 32: 2015, KN 35: 2015
Bezpieczeństwo	UL: UL 62368-1 CB: IEC 62368-1:2014+A11 CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017 BIS: IS 13252(część 1):2010/ IEC 60950-1: 2005 LOA: IEC/EN 60950-1
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/UE WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Stopień ochrony	IP67: IEC 60529-2013 IK10: IEC 62262: 2002 (bez -R)
Ochrona przed korozją	NEMA 4X: NEMA 250-2018 C5-M: 720H neutralna mgła solna, 480H kondensacja wody; Środowisko zewnętrzne: obszary przemysłowe o wysokiej wilgotności i agresywnej atmosferze oraz obszary przybrzeżne o wysokim zasoleniu; Środowisko wewnętrzne: budynki lub obszary z prawię stałą kondensacją i wysokim zanieczyszczeniem.

▪ 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 NAJWYŻSZY POZIOM 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

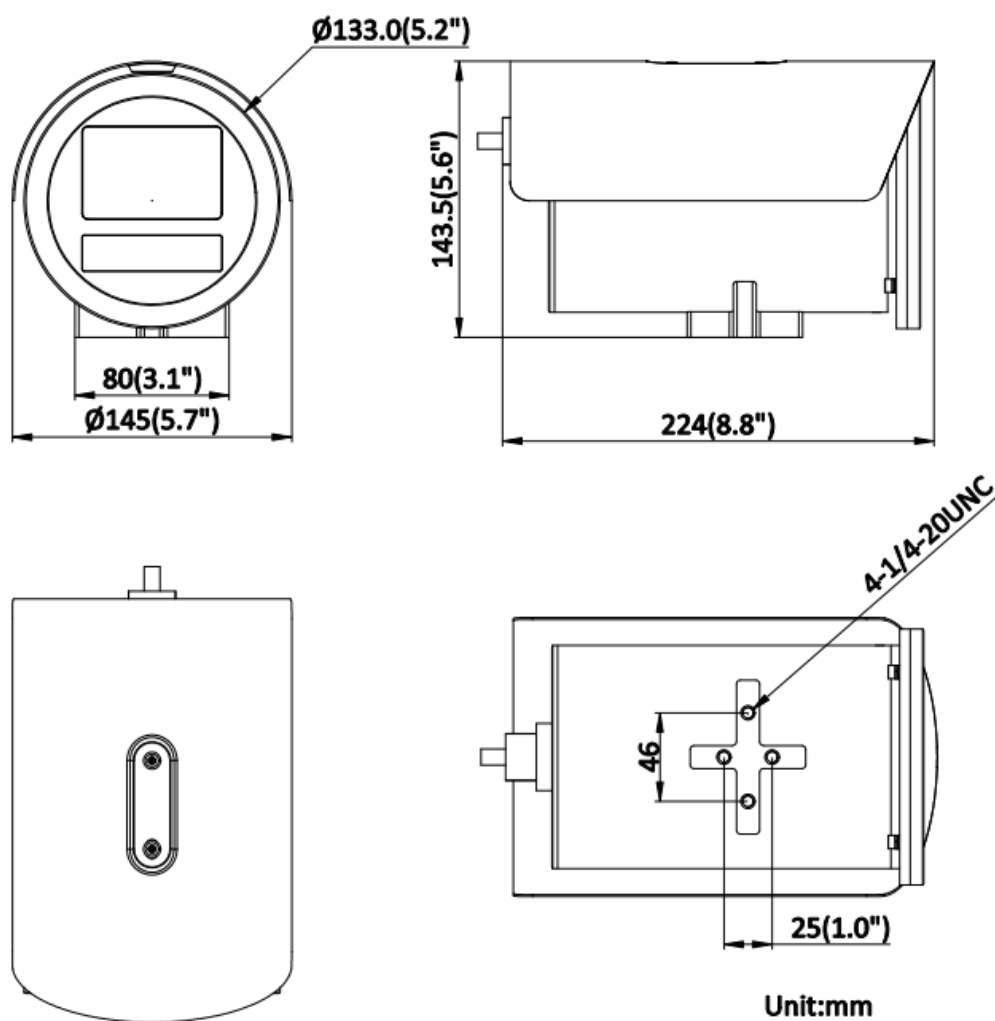
DS-2XC6646G0/P-IZHS(2.8-12mm)

DS-2XC6646G0/P-IZHRS(2.8-12mm)

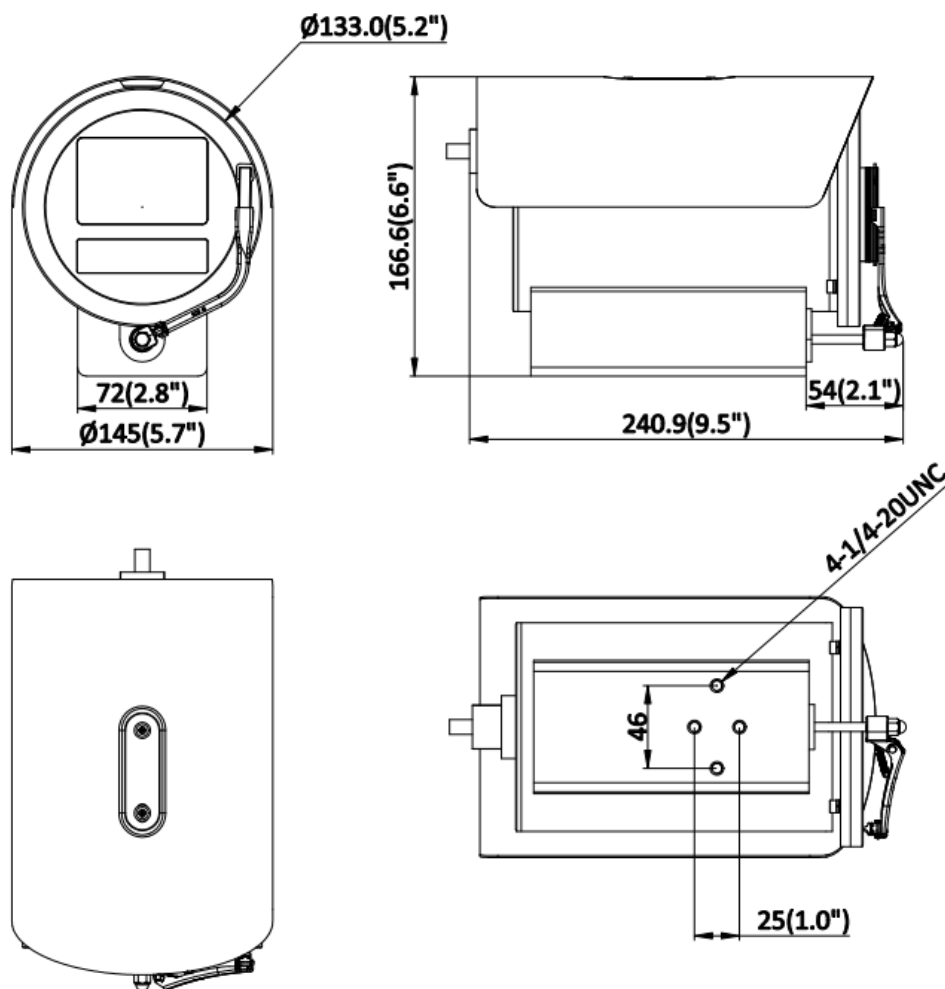
DS-2XC6646G0/P-IZHS(8-32mm)

DS-2XC6646G0/P-IZHRS(8-32mm)

▪ Wymiary



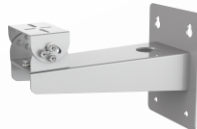
With-R Model



Unit:mm(inch)

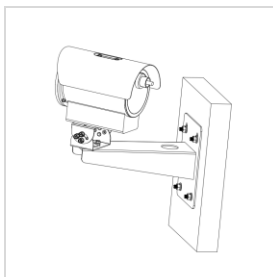
With-R Model

- Akcesoria
- Opcjonalne

DS-1751ZJ-AC(OS)	DS-1704ZJ-Y-AC(OS)
	

- Metody instalacji

Montaż na ścianie
DS-1704ZJ-Y-AC(OS)



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

