

KAMERA BEZPIECZEŃSTWA

Instrukcja obsługi

TNO-C*083E



Kamera bezpieczeństwa

Instrukcja obsługi

(No. D20240000436 / Rev.00 / 2024.1.30)

Prawa autorskie

©2024 Hanwha Vision Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są zastrzeżone. Nazwa niniejszego produktu i inne znaki handlowe wymienione w niniejszym podręczniku są zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.

Ograniczenia

Prawa autorskie do tego dokumentu są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie treści niniejszego dokumentu, częściowo lub w całości, bez formalnego zezwolenia, jest zabronione.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Hanwha Vision przedsięwzięła wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji, ale nie zapewnia formalnych gwarancji. Użytkownik bierze pełną odpowiedzialność za stosowanie tego dokumentu i wyniki rezultaty. Firma Hanwha Vision zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

- ※ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- ※ Początkowym ID administratora jest "admin" a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.
Dla zabezpieczenia informacji i zapobieżenia szkodom, hasło należy zmieniać co trzy miesiące.
Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z braku dbałości o hasło.

WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Należy przeczytać poniższe zalecenia.
2. Należy zachować je do wglądu.
3. Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia.
4. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Oczyszczyć zanieczyszczony obszar na powierzchni produktu wilgotną szmatką. (Nie używaj żadnych detergentów ani produktów kosmetycznych zawierających alkohol, rozpuszczalniki, surfaktanty lub substancje oleiste, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie lub uszkodzenie produktu).
7. Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcją producenta.
8. Nie montować w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, kratki nagrzewnic lub innych urządzeń (w tym wzmocniaczy) emitujących ciepło.
9. Nie lekceważyć zabezpieczenia wynikającego ze stosowania wtyczek spolaryzowanych lub z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem ma trzy bolce, z czego jeden jest uziemiający. Szerszy lub odpowiednio trzeci bolec stosuje się w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Przewód zasilający przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscach, gdzie wystają one z urządzenia należy zabezpieczyć przed możliwością nadebnicia lub przycięnięcia.
11. Używać wyłącznie elementów dodatkowych/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Kamery należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawany z kamerą. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
14. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Naprawy są konieczne gdy urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. gdy uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, do środka urządzenia przedostał się płyn lub ciała obce, urządzenie miało kontakt z deszczem lub wilgocią, nie funkcjonuje normalnie lub spadło.
15. Ten produkt może być zasilany zasilaczem z certyfikatem UL oznaczonym jako „Class 2”, „LPS” lub „PS2”, o parametrach przynajmniej PoE (48 VDC); 0,25 A.
16. Ten produkt jest przeznaczony do zasilania przez izolację.
17. Użycie zbyt dużej siły podczas instalacji produktu może doprowadzić do uszkodzenia i nieprawidłowego działania kamery. Instalacja produktu przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do jego uszkodzenia.
18. Produktu nie należy instalować w miejscu, w którym mogą występować lub powstawać substancje chemiczne lub mgły olejowe. Oleje jadalne, takie jak olej sojowy, mogą uszkodzić lub odkształcić produkt, w związku z czym nie należy instalować go w kuchni lub w pobliżu blatu kuchennego. W przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
19. Podczas instalacji produktu należy uważać, aby jego powierzchnia nie została zabrudzona substancjami chemicznymi. Niektóre substancje chemiczne zawierające rozpuszczalniki lub kleje mogą powodować poważne uszkodzenie powierzchni produktu.
20. W przypadku instalacji lub demontażu produktu w sposób inny niż zalecany nie można zagwarantować prawidłowego działania funkcji i wydajności produktu. Zainstaluj produkt, zapoznając się z rozdziałem „Instalacja i podłączanie” w podręczniku użytkownika.



21. Instalacja lub eksploatacja produktu w wodzie może doprowadzić do jego poważnego uszkodzenia.
22. Chociaż gwałtowna zmiana temperatury może spowodować wystąpienie szronu w kopule, nie wpłynie to jednak na zakłócenia w obrazie wideo.

OSTRZEŻENIE

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY ANI WILGOCI. DO NOT INSERT ANY METALLIC OBJECT THROUGH THE VENTILATION GRILLS OR OTHER OPENINGS ON THE EQUIPMENT.

Nie należy narażać urządzenia na kapanie lub rozlewanie płynów. Na urządzeniu nie należy stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.

Aby zapobiec obrażeniu, urządzenie należy dobrze przymocować do ściany/sufitu, zgodnie z instrukcjami montażu.

UWAGA

	UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ	
UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE USUWAĆ OBUDOWY (ANI CZĘŚCI TYLNEJ). NIE MA CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z WYKWAŁIFIKOWANYM PERSONELEM SERWISU.		

WYJAŚNIENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończonej strzałką przestrzega przed „niebezpiecznym napięciem” wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczająco wysokie natężenie, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).

Klasa I konstrukcji

Urządzenie z konstrukcją KLASA I należy podłączać do gniazda SIECI ELEKTRYCZNEJ za pomocą zabezpieczonych przewodów uziemiających.

Odlączanie urządzenia

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, odłącz je z sieci zasilającej. Wezwij także lokalnego technika serwisowego.

Jeśli urządzenie jest używane poza granicami Stanów Zjednoczonych, może być stosowane ze wtyczkami z kodami atestów odpowiednich urzędów.

UWAGA

Poniższe instrukcje serwisowania są przeznaczone wyłącznie na użytek wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Ze względu na zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji nie powinny wykonywać czynności serwisowych innych niż opisane w poniższej instrukcji.

Należy doprowadzać zasilanie wejściowe tylko do jednej kamery i nie należy do niego podłączać innych urządzeń.

Po otwarciu nowego opakowania produktu (lub podczas pierwszego użycia produktu) na szybie aparatu może zebrać się wilgoć. Nagromadzona wilgoć znika w sposób naturalny w ciągu kilku godzin po włączeniu.

ITE należy podłączać tylko do sieci PoE bez trasowania do zewnętrznego zakładu.

Należy uważnie przeczytać poniższe zasady bezpieczeństwa.

- Nie należy umieszczać tego urządzenia na nierównej powierzchni.
- Urządzenia nie należy instalować na powierzchni wystawionej bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, w pobliżu grzejników lub w miejscach o bardzo niskiej temperaturze.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu materiałów przewodzących.
- Nie należy samodzielnie podejmować prób naprawy urządzenia.
- Na urządzeniu nie należy stawiać pojemników z wodą.
- Produktu nie należy instalować w pobliżu urządzeń emitujących pola magnetyczne.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Na urządzeniu nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas instalacji i demontażu kamery należy używać rękawic ochronnych. Wysoka temperatura powierzchni produktu może spowodować poparzenia ciała.

Instrukcja obsługi zawiera wytyczne dotyczące użytkowania produktu.

W niniejszej instrukcji obsługi informacje są oznaczone jako.

- Informacje dodatkowe : wytyczne dotyczące użytkowania produktu
 - Uwaga : informacje o występowaniu ryzyka uszkodzenia produktu lub obrażenia użytkownika w wyniku nieprzestrzegania instrukcji
- ※ W celu zapewnienia bezpieczeństwa przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

Nie gwarantujemy jakości produktów innych firm (np. soczewek, akcesoriów), które kupowane są osobno.

W niektórych środowiskach montażowych mogą wystąpić zakłócenia w komunikacji radiowej. W przypadku wystąpienia zakłóceń fal elektromagnetycznych między produktem a urządzeniem komunikacji radiowej zaleca się zachowanie pewnej odległości między nimi lub zmianę kierunku anteny odbiorczej.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA (PRODUKTY Z OCHRONĄ PRZECIWWYBUCHOWĄ)

Należy uważnie przestrzegać tych treści, aby zapobiec niebezpieczeństwu lub uszkodzeniu mienia poprzez prawidłowe użytkowanie produktu.

Zagrożenia wybuchem

- Ten produkt powinien być instalowany i konserwowany przez wykwalifikowanych techników zgodnie z normami krajowymi, takimi jak EN/IEC 60079-14 i EN/IEC 60079-17 (obowiązujące normy).
- Nigdy nie należy otwierać produktu przy włączonym zasilaniu w obszarze zagrożonym wybuchem.
- Produkt należy montować przy użyciu odpowiednich narzędzi.
- Producent zaleca stosowanie narzędzi w wykonaniu przeciwwybuchowym.
- Zaleca się wykonywanie prób połączeń i prac konserwacyjnych w pomieszczeniu niezagrażonym wybuchem.
- Uziemienie jest wymagane, aby zmniejszyć ryzyko zapłonu produktu w przypadku instalacji w obszarze zagrożonym wybuchem.
- Należy pamiętać o podłączeniu urządzenia do uziemienia ochronnego. Obecnie zaleca się użycie zatwierdzonego kabla uziemiającego.
- Przed włączeniem produktu w obszarze zagrożonym wybuchem należy upewnić się, że wszystkie połączenia, takie jak dławiki kablowe, są prawidłowo zamknięte.
- Jeżeli temperatura powierzchni urządzenia wzrasta w wyniku bezpośredniego nasłonecznienia, stopień temperatury jego powierzchni określa się wyłącznie na podstawie temperatury powietrza otoczenia, bez uwzględnienia bezpośredniego nasłonecznienia.
- Należy upewnić się, że wszystkie urządzenia są certyfikowane pod kątem zainstalowanej aplikacji i warunków środowiskowych.
- Wszelkie wprowadzone zmiany niezatwierdzone przez producenta nie podlegają gwarancji.
- Obudowa powinna być zabezpieczona przed uderzeniami w stopniu odpowiadającym niskiemu ryzyku zagrożenia mechanicznego.
- Zakres temperatury otoczenia wynosi od -40°C do +65°C.
- Nie otwierać, jeśli występuje atmosfera wybuchowa.
- Do wszystkich wejść kablowych należy zastosować dławik kablowy i element zaślepiający z certyfikatem Ex d IIC i/ lub Ex tb IIIC. W przypadku obudowy Ex d należy zastosować dławik kablowy z certyfikatem Ex d.
- Należy stosować dławik kablowy i kabel o temperaturze roboczej co najmniej 80°C.
- Aby zmniejszyć ryzyko zapłonu niebezpiecznej atmosfery, przed otwarciem urządzenia należy odłączyć je od obwodu zasilania.
- Urządzenie to należy zainstalować w taki sposób, aby uniknąć ryzyka rozprzestrzeniania się wyładowań snopiastych.
- Nie luzować ani nie skręcać przewodu uziemiającego.
- W celu uziemienia należy zamontować i zamocować ucho typu O lub U za pomocą śruby i podkładki w rowku tylniej pokrywy.
- W okablowaniu instalacji budynku należy umieścić łatwo dostępne urządzenie odłączające.
- Podczas pracy trzymać zespół szczelnie zamknięty.
- Aby przymocować uchwyt do powierzchni zewnętrznych, użyć elementów ze stali nierdzewnej.
- Należy używać wyłącznie części zamiennych zalecanych przez producenta.
- Nie zmieniać ani nie naprawiać dróg ujęć płomienia obudów produktu.
- Złącza ognioszczelne nie są przeznaczone do naprawy.
- Nie demontować nakrętki do szkła.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

- W przypadku wykonywania instalacji lub konserwacji przy włączonym wyłączniku automatycznym należy upewnić się, że produkt jest wyłączony.
- Urządzenia elektryczne powinny być wyposażone w urządzenie odcinające zasilanie w celu wykrywania zagrożeni i ewentualnie wyłączania zasilania, jeśli to konieczne.
- Zaleca się zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego (maksymalnie 16 A) w jednostce elektrycznej podłączonej do urządzenia.
- Minimalna szczelina pomiędzy stykami wyłącznika musi wynosić 3 mm (0,1").
- Nie należy używać zużytych lub skorodowanych kabli.
- Wszystkie kable muszą być zgodne z normami IEC 60332-1-2, IEC 60332-1-3 i IEC/EN 60079-14.
- Podczas instalacji należy sprawdzić, czy charakterystyka zasilania z danego obiektu odpowiada wymaganom produktu.
- Ten produkt nie nadaje się do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

Środki ostrożności w pracy

- Należy zweryfikować, czy metoda instalacji jest zgodna z przepisami i specyfikacjami przeciwwybuchowymi.
- Po podłączeniu zaleca się przetestowanie urządzenia w pomieszczeniu niezagrażonym wybuchem, a dopiero następnie wykonanie jego instalacji.
- Należy używać odpowiednich kabli, które są w stanie wytrzymać temperatury robocze.
- Wszystkie nieużywane kable powinny być izolowane elektrycznie.
- Produkt należy instalować wyłącznie w standardowym miejscu.
- Instalację można kontynuować po sprawdzeniu, czy źródło zasilania produktu to PoE, napięcie jest stałe i odpowiednie.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami, użyciem nieoryginalnych części zamiennych oraz za instalacje, konserwacje i naprawy wykonane przez niewykwalifikowanych techników.
- W przypadku usług technicznych należy skontaktować się z wykwalifikowanymi technikami.
- Produkt powinien być naprawiany przez przeszkolonych techników lub naprawiany pod nadzorem producenta.
- Podczas naprawy należy używać wyłącznie oryginalnych części producenta.
- Należy ściśle przestrzegać wskazówek dotyczących konserwacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Zrozumienie procedury instalacji

- Instalatorzy powinni przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących zapobiegania wypadkom podczas obchodzenia się z produktem.
- Przed instalacją należy sprawdzić komponenty produktu, aby sprawdzić, czy odpowiadają one tym wskazanym w niniejszej instrukcji.
- Instalacja w strefie przeciwwybuchowej powinna być wykonana przez wykwalifikowanych techników.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego użytkowania urządzenia wymienionego w niniejszej instrukcji. Producent ma również prawo do zmiany części wykorzystanych w produkcie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Ponieważ użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za wybór miejsca, w którym produkt ma zostać zainstalowany, w zestawie nie znajdują się żadne mocowania umożliwiające przymocowanie produktu. Za dobór odpowiednich elementów do zamocowania odpowiada instalator. Należy używać metod instalacji i materiałów, które wytrzymają co najmniej czterokrotność ciężaru produktu.
- W celu konserwacji całego produktu zaleca się wysłanie produktu do producenta w celu jego naprawy.

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- 7 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
- 7 Specyfikacja zalecana przez NAS
- 8 Co znajduje się w opakowaniu
- 8 Opcjonalne akcesoria montażowe
- 9 Spojrzenie na Kamery

INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

10

- 10 Instalacja
- 12 Podłączanie Innego Urządzenia

POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

13

- 13 Podłączanie Kamery Bezpośrednio do Sieci Lokalnej
- 13 Podłączanie Kamery Bezpośrednio do Modemu DSL/telewizji Kablowej Opartego na Protokole DHCP
- 14 Korzystanie z programu Device Manager
- 14 Automatyczne wyszukiwanie kamery
- 14 Konfigurowanie adresu IP
- 15 Ręczna rejestracja kamery
- 15 Automatyczna konfiguracja IP
- 16 Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)
- 17 Podłączanie do Kamery za Pomocą Udostępnionego Lokalnego Komputera
- 17 Podłączanie do Kamery ze Zdalnego Komputera Przez Internet

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

18

- 18 Podłączanie do Kamery
- 19 Ustawienia hasła
- 19 Logowanie
- 19 Ustawianie przeglądarki internetowej kamery

DODATEK

20

- 20 Rozwiązywanie Problemów
- 21 Product Naming Rule
- 21 General Information
- 22 Declaration of Manufacture

ZALECANE SPECYFIKACJE KOMPUTERA PC

- Procesor: Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz lub wyższy
 - Pamięć RAM: 8 GB lub więcej
 - Zalecana przeglądarka: Chrome
 - Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
 - Obsługiwany system operacyjny: Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
 - Weryfikacja środowiska
 - Windows 10: Google Chrome w wersji 80 lub nowszej, Firefox w wersji 72 lub nowszej, MS Edge w wersji 83 lub nowszej
 - Mac 10.13/14: Safari w wersji 11.0.1 lub nowszej
- ✘ Wydajność odtwarzania wideo w przeglądarce internetowej zależy od wydajności procesora i karty graficznej użytkownika.

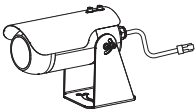
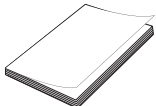

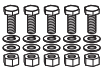




SPECYFIKACJA ZALECANA PRZEZ NAS

- Zalecana pojemność: Zalecane jest 200GB lub więcej.
- Dla tej kamery zalecane jest wykorzystanie NAS z następującą specyfikacją fabryczną.
Zalecane produkty : QNAP NAS, Synology NAS

informacje ogólne

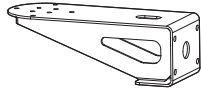
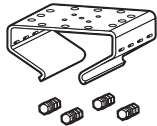
CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajduje się kamera oraz wszystkie akcesoria.
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

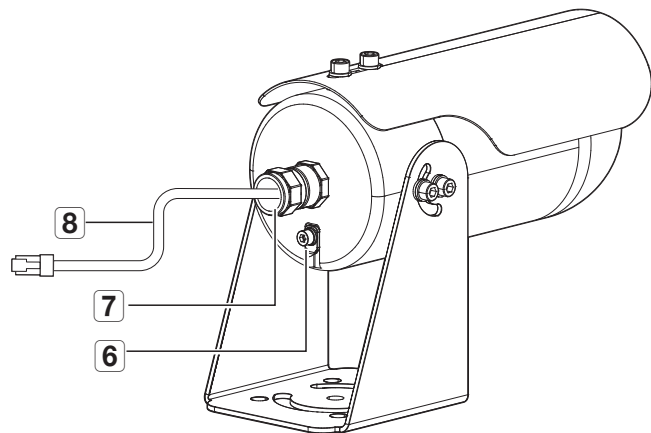
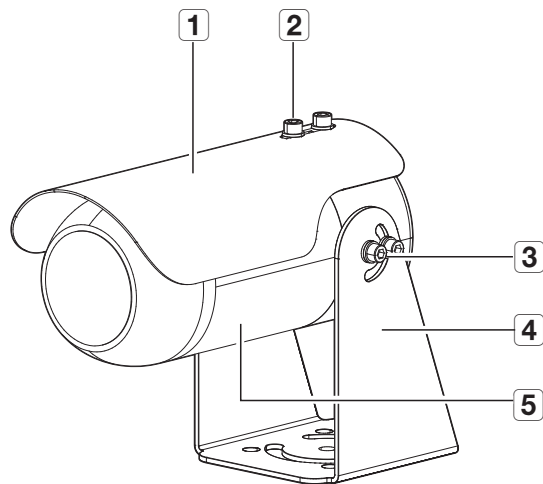
Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Kamera	1	
	Skrócona instrukcja obsługi	1	
	Klucz sześciokątny typu L (5/4/2,5/1,5 mm)	4	
	Zestaw śrub sześciokątnych (Śruby sześciokątne/Nakrętki sześciokątne/Podkładki sprężyste/ Podkładki płaskie)	5	Służą do montażu uchwytu
	Śruby gwintujące / kotwy plastikowe	4/4	Służą do mocowania korpusu kamery na ścianie lub suficie
	Śruba na klucz (M6x10)	2	Służą do montażu kamery do uchwytu montażowego
	Zacisk rurki miedzianej	1	Zacisk używany do montażu na podłożu
	Śruba na klucz (M5x8)	1	Służą do mocowania zacisku rurki miedzianej w otworze ziemiennia

OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

Dostępne są w sprzedaży odpowiednie opcjonalne akcesoria.

Montaż na ścianie	Montaż na słupku
 SBE-100WM	 SBE-100PM

SPOJRZENIE NA KAMERĘ



Element	Opis
1 Osłona przeciwsłoneczna	Służy do blokowania bezpośredniego światła słonecznego.
2 Śruba do mocowania osłony przeciwsłonecznej	Służy do mocowania osłony przeciwsłonecznej na kamerze.
3 Śruba do mocowania wspornika	Wspornik można obracać poprzez poluzowanie śruby do mocowania wspornika.
4 Wspornik	Służy do bezpośredniego montażu kamery lub montażu z uchwytem sprzedawanym oddzielnie.
5 Korpus kamery	Część korpusu zawierająca obiektyw kamery i złącza.
6 Otwór uziemienia	Montaż poprzez podłączenie do uziemienia.
7 Wejście kablowe	Montaż przy użyciu produktów przeciwwybuchowych.
8 Kabel sieciowy	Port PoE i kabel Ethernet (3 m)

INSTALACJA

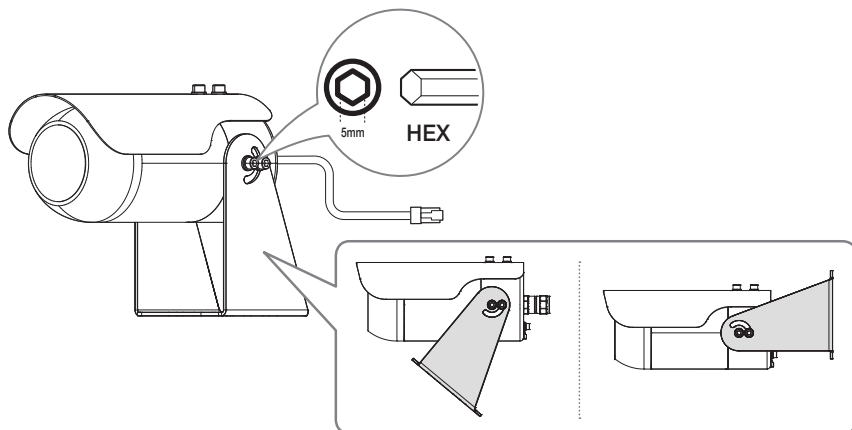
Środki ostrożności przed montażem

Przed przystąpieniem do montażu kamery należy przeczytać poniższe instrukcje:

- Wybierz miejsce instalacji, które może utrzymać pięciokrotną masę kamery.
- Zmiażdżone lub "gole" przewody mogą być przyczyną uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy dopuszczać innych osób w pobliżu miejsca montażu. Na wszelki wypadek należy również odsunąć rzeczy osobiste personelu.
- Użycie zbyt dużej siły w celu montażu może doprowadzić do uszkodzenia kamery z powodu jej nieprawidłowego działania. Montaż przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

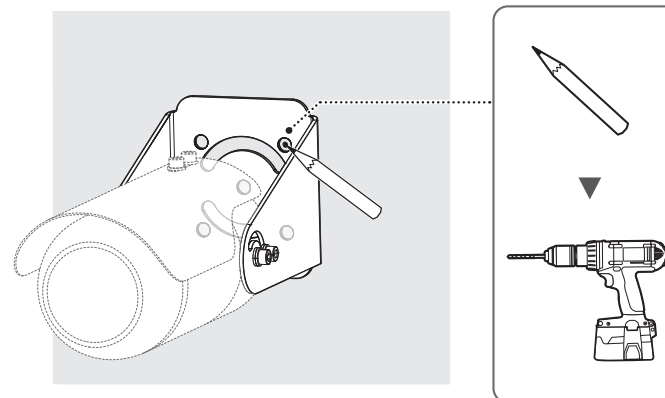
Instalacja

1. Wspornik można obracać poprzez poluzowanie śruby do mocowania wspornika za pomocą dostarczonego klucza sześciokątного typu L.
 - Wyreguluj kierunek montażu kamery, a następnie dokręć śrubę do mocowania wspornika, aby zabezpieczyć kamerę.

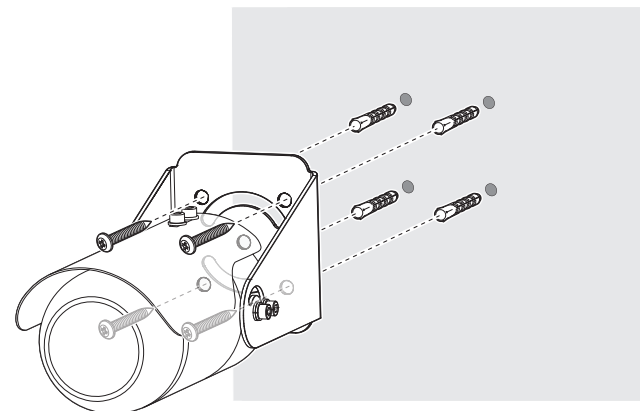


[Montaż bezpośrednio na ścianie/suficie]

1. Umieść wspornik kamery w pożądanym miejscu, uwzględniając przewidziany kierunek monitoringu, zaznacz miejsca pod otwory na śruby a następnie nawierć je.

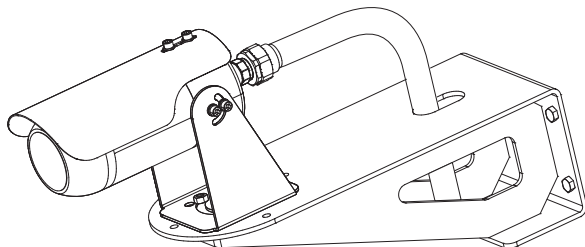


2. Przymocuj kamerę do powierzchni montażowej za pomocą dostarczonych wkrętów gwintujących i plastikowych kotew.



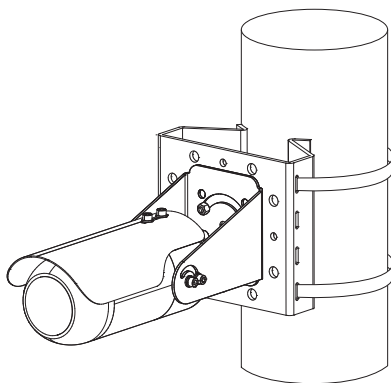
[Montaż za pomocą uchwytu ściennego]

1. Zamontuj kamerę na uchwycie ściennym za pomocą dostarczonych śrub na klucz.
2. Zamontuj uchwyt ścienny na ścianie za pomocą śrub sześciokątnych.

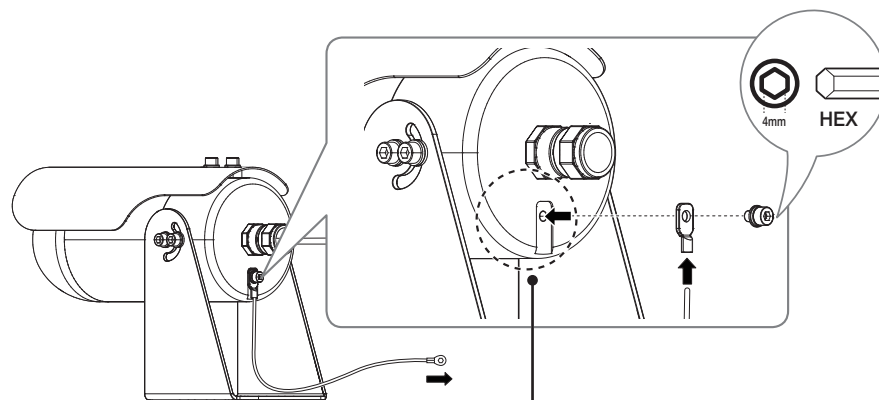


[Montaż za pomocą uchwytu na słupie]

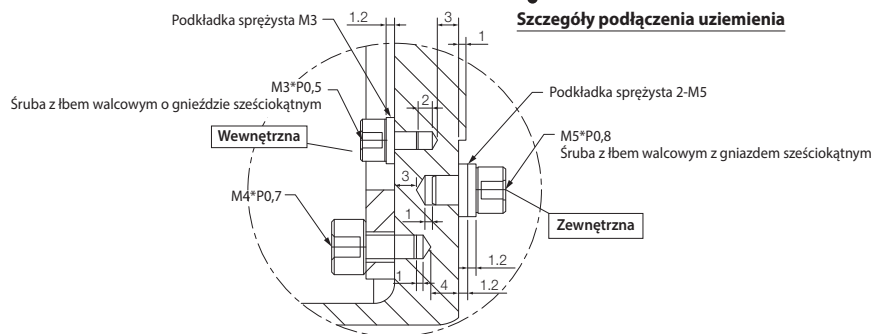
1. Zamontuj kamerę na uchwycie na słupie za pomocą dostarczonych śrub na klucz.
2. Zamontuj uchwyt na słupie na okrągłym słupie za pomocą stalowej taśmy.



Montaż kabla uziemiającego



Szczegóły podłączenia uziemienia



1. Włóż kabel uziemiający do dostarczonego miedzianego zacisku rurki miedzianej.
2. Ściśnij zacisk za pomocą zacisku kablowego, a następnie zamocuj go w otworze uziemienia za pomocą dostarczonego klucza sześciokątnego typu L.
3. Podłącz kabel uziemiający do pręta uziemiającego znajdującego się na zewnątrz.
4. MWID (zewn.): maksymalna średnica izolacji przewodu wynosi 4,5 mm, a maksymalny przekrój przewodu to 25 mm². Minimalna średnica izolacji przewodu to 3,5 mm, a minimalny przekrój przewodu to 15 mm². Należy użyć śruby z łbem walcowym M5 z gniazdem sześciokątnym.
5. MWID (wewn.): maksymalna średnica izolacji przewodu wynosi 2,8 mm, a maksymalny przekrój przewodu to 6,0 mm². Minimalna średnica izolacji przewodu wynosi 1,8 mm, a minimalny rozmiar przewodu to 5,0 mm².
6. Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym do uziemienia wewnętrznego to M3xP0,5, a uziemienia zewnętrznego to M5xP0,8.
7. W celu uziemienia należy zamontować i zamocować ucho typu O lub U za pomocą śruby i podkładki w rowku tylnej pokrywy.

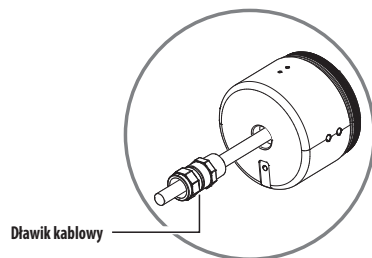


- Nie luzować ani nie skręcać przewodu uziemiającego.

instalacja i podłączenie

Instalacja i konserwacja

Gdy kabel łączy się z kamerą wewnętrzną, powinien zostać przeprowadzony przez certyfikowane urządzenie uszczelniające przewody, takie jak dławik kablowy i tylna pokrywa.

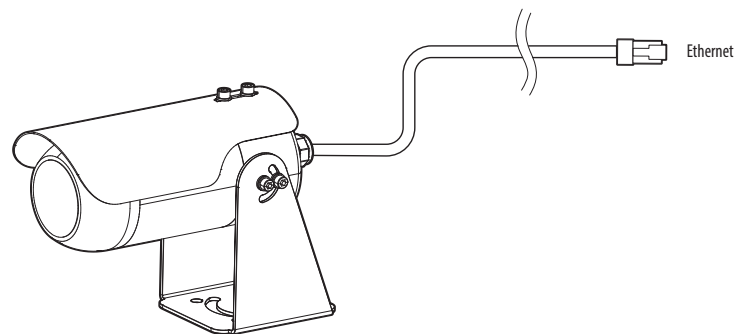


Urządzenie uszczelniające

Pozycja	Dławik kablowy
Złącza wtykowe	NPT1/2"-14 zgodnie z ANSI/ASME B1.20.1
Rodzaj ochrony	Ex d IIC, Ex tb IIIC
Stopień ochrony	IP66
Temperatura otoczenia	-60 °C do 80 °C *

* Temperatura robocza dotyczy wyłącznie urządzenia zgrzewającego; informacje na temat temperatury roboczej produktu można znaleźć w specyfikacji produktu.

PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA



Zasilanie i łączenie w sieć

Podłącz urządzenie PoE do portu PoE kamery.

- ! Podłącz i używaj routera z funkcją PoE.
- Użyj urządzenia PoE, które obsługuje standard IEEE 802.3af.

Specyfikacja kabla sieciowego

Przedmiot	Zawartość	Uwagi
Łącze	RJ-45(10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	10/100 Mbps
Kabel	Kategoria 5e lub wyższa	
Odległość maks.	100m	Rezystancja prądu stałego $\leq 0,125 \Omega/m$
Obsługa PoE	IEEE 802.3af	

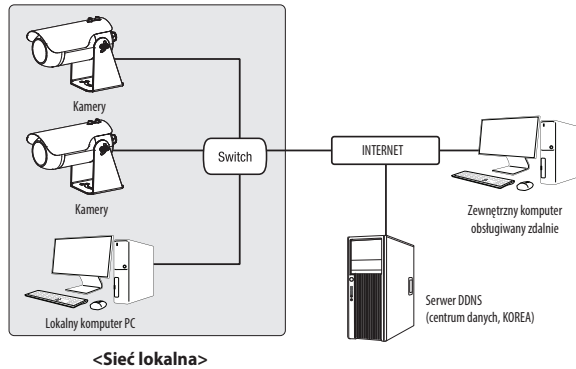
połączenie sieciowe i konfiguracja

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

PODŁĄCZANIE KAMERY BEZPOŚREDNIO DO SIECI LOKALNEJ

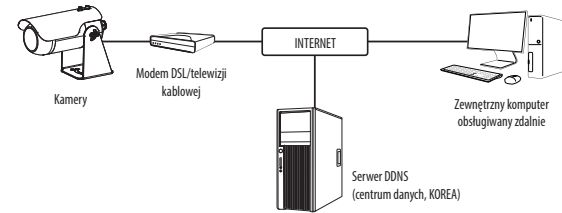
Podłączanie do kamery lokalnego komputera PC przyłączonego do sieci lokalnej

1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Na pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP kamery.



- Zdalny komputer PC podłączony do zewnętrznej sieci Internet poza siecią lokalną może nie połączyć się z kamerą podłączoną do intranetu, jeśli przekazywanie portów nie zostanie prawidłowo ustawione lub gdy działa zaporą. W takim wypadku, aby rozwiązać problem, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest automatyczne przydzielanie adresu IP przez serwer DHCP. Jeśli serwer DHCP nie jest dostępny, adres IP zostanie ustawiony na 192.168.1.100. Aby zmienić adres IP, użyj programu Device Manager. Aby uzyskać więcej informacji nt. korzystania z programu Device Manager, patrz „Korzystanie z programu Device Manager”. (Strona 14)

PODŁĄCZANIE KAMERY BEZPOŚREDNIO DO MODEMU DSL/TELEWIZJI KABLOWEJ OPARTEGO NA PROTOKOLE DHCP



1. Należy połączyć komputer użytkownika bezpośrednio z kamerą bezpieczeństwa.
2. Uruchom Device Manager i zmień adres IP kamery, aby można było użyć przeglądarki internetowej na pulpicie do połączenia się z kamerą.
3. Uzyskaj połączenie z przeglądarką Web Viewer za pomocą przeglądarki internetowej.
4. Przejdź do strony **[Ustawienia]**.
5. Przejdź do opcji **[Sieć] – [DDNS]** i skonfiguruj ustawienia DDNS.
6. Przejdź do **[Basic] – [IP & Port]** i ustaw typ IP do **[DHCP]**.
7. Podłącz odłączoną od komputera kamerę, bezpośrednio do modemu.
8. Uruchom kamerę ponownie.

- Informacje na temat sposobu konfiguracji DDNS można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.
- Informacje na temat sposobu ustawiania formatu IP można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.

KORZYSTANIE Z PROGRAMU DEVICE MANAGER

- Program Device Manager można pobrać z menu <Support> – <Online Tool> w witrynie Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Więcej instrukcji programu Device Manager można znaleźć w menu <Pomoc> na stronie głównej.

AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE KAMERY

Jeśli kamera jest podłączona do tej samej sieci, na której znajduje się komputer, na którym zainstalowany jest menedżer urządzeń, kamerę bezpieczeństwa można znaleźć, korzystając z funkcji wyszukiwania.

- Kliknij <Wyszukaj> na stronie głównej programu Device Manager.
- Sprawdź kamerę z listy.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.

KONFIGUROWANIE ADRESU IP

Jeśli chcesz zmienić ustawienia sieci kamery, znak <Logowanie OK> musi być widoczny w <Status>. Kliknij <Uwierzytelnianie> na stronie głównej, aby się zalogować.

Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

- Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
- Kliknij <IP Assign (Przypisz IP)> na stronie głównej programu Device Manager.
- Wybierz <Przypisz następujący adres IP>.
 - Informacje IP kamery zostaną wyświetlone zgodnie z poprzednim ustawieniem.
- Wypełnij kategorie związane z IP & Port.

Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

Zapytaj o ustawioną wartość menedżera sieci <Adres IP>, <Maska podsieci>, <Brama>.

- HTTP Port : Umożliwia dostęp do kamery za pomocą przeglądarki internetowej; domyślna wartość to 80.
- RTSP Port : Port sterujący strumieniowaniem w czasie rzeczywistym. Początkowa wartość to 554.

Jeżeli używany jest Ruter szerokopasmowy

- IP Address : Wpisz adres mieszczący się w zakresie IP podanym przez Ruter szerokopasmowy.
Np. 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : Opcja <Subnet Mask> Ruter szerokopasmowy będzie także stanowić <Subnet Mask> kamery.
- Gateway : Opcja <Local IP Address> Ruter szerokopasmowy będzie także stanowić <Gateway> kamery.

- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Ruter szerokopasmowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przekierowywania portu routera szerokopasmowego, patrz część "Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)". (Strona 16)

Jeżeli do Ruter szerokopasmowy jest podłączonych więcej niż jedna kamera

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

Np.

	Kategoria	Kamera 1	Kamera 2
Ustawienia związane z IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Ustawienia związane z portem	HTTP Port	8080	8081
	RTSP Port	554	555

- Jeżeli opcja <HTTP Port> ma inną wartość niż 80, należy podać numer <Port> w pasku adresu przeglądarki internetowej, aby móc uzyskać dostęp do kamery.
Np. `http://Adres IP:port HTTP`
`http://192.168.1.100:8080`

5. Kliknij przycisk [Zastosuj].

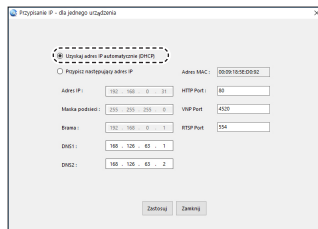
6. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [OK].

Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

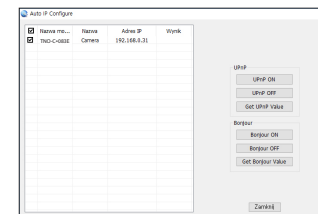
- Przykład środowiska dynamicznego IP
 - Jeżeli do Ruter szerokopasmowy IP z podłączonymi kamerami zostanie przypisany adres IP przez serwer DHCP
 - Jeżeli kamera zostanie podłączona bezpośrednio do xDSL lub modemu kablowego za pomocą protokołów DHCP
 - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN

1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
2. Kliknij **<IP Assign (Przypisz IP)>** na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz **<Uzyskaj adres IP automatycznie (DHCP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**.
5. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij **[OK]**.



AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP

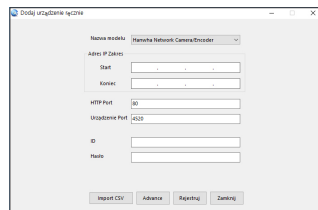
1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz automatycznie skonfigurować IP.
2. Kliknij **< + >** na głównej stronie programu Device Manager.
 - Pojawi się menu ustawień sprzętu.
3. W menu kliknij **<Auto IP Configure (Auto konfiguracja IP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zamknij]**.



RĘCZNA REJESTRACJA KAMERY

Jeśli nie można znaleźć kamery za pomocą funkcji wyszukiwania, kamerę można zarejestrować zdalnie, ręcznie wprowadzając informacje o IP, jeśli kamera jest podłączona do sieci zewnętrznej.

1. Kliknij **<Dodaj urządzenia>** – **<Dodaj urządzenie ręcznie>** na stronie głównej programu Device Manager.
2. Wstaw zakres szukanego adresu IP.
3. Wybierz **<Nazwa modelu>** zarejestrowanej kamery i wstaw port HTTP, ID oraz hasło.
4. Kliknij przycisk **[Rejestruj]**.
5. Sprawdź, czy kamera jest zarejestrowana.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.

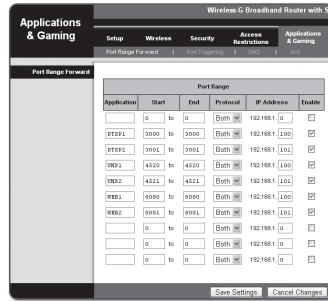


KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

Jeżeli zainstalowany jest Ruter szerokopasmowy z podłączoną kamerą, należy ustawić przekazywanie zakresu portów na Ruter szerokopasmowy, aby zdalny komputer mógł uzyskać dostęp do kamery za jego pośrednictwem.

Ręczne przekazywanie zakresu portów

1. Z menu Konfiguracja Ruter szerokopasmowy, wybierz opcję <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>. W celu ustawienia przekazywania zakresu portów dla rutera innego producenta należy zapoznać się z instrukcją obsługi tego Ruter szerokopasmowy.
2. Wybierz opcję <TCP> oraz <UDP Port> dla każdej kamery podłączonej do Ruter szerokopasmowy. Numer każdego portu, który ma zostać skonfigurowany do routera IP, należy ustawić zgodnie z numerem portu określonym w menu <Ustawienia> - <Basic> - <IP & Port> w przeglądarce Web Viewer kamery.
3. Po zakończeniu kliknij opcję [Save Settings]. Ustawienia zostaną zapisane.

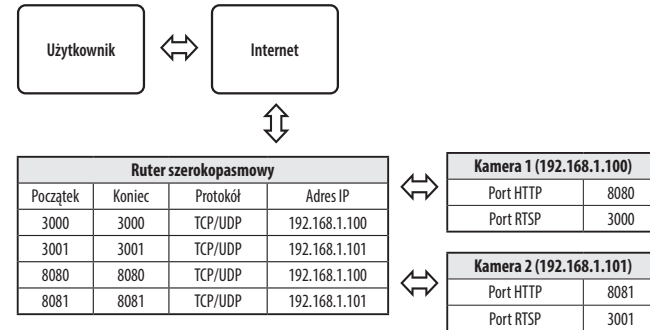


- Ustawienie przekierowania portu jest przykładem ustawienia routera IP CISCO.
- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Ruter szerokopasmowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.

Konfigurowanie zakresu przekierowywania portów dla kilku kamer bezpieczeństwa

- Użytkownik może ustawić przekierowanie portu na Ruter szerokopasmowy na stronie internetowej konfiguracji.
- Użytkownik może zmienić każdy port za pomocą ekranu ustawień kamery.

W przypadku podłączenia Kamery 1 i Kamery 2 do routera :



- Przekierowanie portów może zostać ustawione bez dodatkowych ustawień routera, jeżeli router obsługuje funkcję UPnP (Universal Plug and Play). Po podłączeniu kamery bezpieczeństwa zaznaczyć pole wyboru z menu <Szybkie podłączenie> w <Ustawieniach -> Sieć -> DDNS".

PODŁĄCZANIE DO KAMERY ZA POMOCĄ UDOSTĘPNIONEGO LOKALNEGO KOMPUTERA

1. Uruchom program Device Manager.
Aplikacja wyszuka podłączone kamery i wyświetli je w postaci listy.
2. Kliknij dwukrotnie kamerę, aby uzyskać do niej dostęp.
Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa i nastąpi połączenie z kamerą.



■ Do kamery można przejść także wpisując adres IP znalezionej kamery w pasku adresu przeglądarki internetowej.

PODŁĄCZANIE DO KAMERY ZE ZDALNEGO KOMPUTERA PRZEZ INTERNET

Na komputerze zdalnym, który nie znajduje się w klastrze sieciowym routera szerokopasmowego, użytkownicy mogą uzyskać dostęp do kamer w sieci routera szerokopasmowego, używając DDNS URL kamery.

1. Aby możliwe było uzyskanie dostępu do kamery w sieci Ruter szerokopasmowy, należy ustawić przekazywanie zakresu portów Ruter szerokopasmowy.
2. Na zdalnym komputerze uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres URL DDNS kamery lub adres Ruter szerokopasmowy szerokopasmowy w pasku adresu.
Np. <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

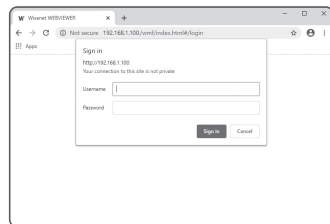


■ Aby korzystać z DDNS, zarejestruj się na stronie głównej DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) i zarejestruj produkt w [**Moje DDNS**]> [**Zarejestruj Produkt**].

PODŁĄCZANIE DO KAMERY

Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP kamery w pasku adresu.
np. • Adres IP (IPv4) : 192.168.1.100 → http://192.168.1.100
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.
• Adres IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.



Jeśli port http jest inny niż 80

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP i numer portu HTTP kamery w pasku adresu.
np. Adres IP : 192.168.1.100:numer portu HTTP (8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

Za pomocą URL

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres URL DDNS kamery w pasku adresu.
np. Adres URL : http://ddns.hanwha-security.com/ID
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

 ▪ Połączenie sieciowe jest wyłączone w środowisku ograniczonym do LAN.

Połączenie przez UPnP

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół UPnP.
2. Aby wyszukać, kliknąć w nazwę kamery.
W systemie Windows, kliknąć w nazwę kamery wyszukaną w menu sieciowym.
- Okno logowania jest otwarte.

Połączenie przez Bonjour

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół Bonjour.
2. Aby wyszukać, kliknąć w nazwę kamery.
W Mac SO kliknąć w nazwę kamery wyszukaną w zakładce Bonjour na Safari.
- Okno logowania jest otwarte.

Sprawdzanie adresu DDNS

Jeśli kamera została podłączona bezpośrednio do przewodowego modemu DHCP lub DSL, adres IP będzie zmieniał się przy każdej próbie połączenia się z infrastrukturą dostawcy internetowego (firmy, z którą została podpisana umowa o świadczenie usług komunikacyjnych).

W takim przypadku użytkownik nie będzie informowany o zmianie adresu IP przez DDNS.

Po zarejestrowaniu urządzenia z dynamicznym adresem IP w serwerze DDNS można bezpiecznie sprawdzić zmieniony adres IP podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia. Aby zarejestrować urządzenie na serwerze <DDNS>, najpierw wejdź na stronę <http://ddns.hanwha-security.com> i zarejestruj urządzenie, a następnie dla opcji <Sieć> - <DDNS> przeglądarki Web Viewer wybierz ustawienie <DDNS> oraz podaj <ID produktu> używane do rejestracji DDNS.

USTAWIENIA HASŁA

Pierwsze użycie produktu wiąże się z koniecznością rejestracji loginu i hasła.

- W przypadku nowego hasła składającego się z 8 do 9 znaków musisz użyć co najmniej 3 z następujących: wielkie/małe litery, cyfry i znaki specjalne. W przypadku hasła składającego się z 10 lub więcej znaków musisz użyć co najmniej 2 z wyżej wymienionych znaków. (obsługa do 64 znaków)
 - Dozwolone znaki specjalne.: ~!@#\$%^&*()_+={}|:;"/<>.,?/
- Hasło nie może posiadać spacji.
- Dla poprawy bezpieczeństwa nie zaleca się powtarzania tych samych znaków po kolei ani używania kolejnych znaków klawiatury.
- Jeżeli hasło zostało utracone, nacisnąć przycisk [RESET] i inicjować produkt. Zatem hasło należy zapamiętać, lub zapisać.

USTAWIANIE PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ KAMERY

1. Kliknij ikonę [Ustawienia (⚙️)].
2. Wyświetlone zostanie okno Ustawienia.
3. Ustawienia dotyczące podstawowych informacji o kamerze, wideo, dźwięku, sieci, zdarzeń, analizy i systemu można skonfigurować za pośrednictwem sieci.
4. Kliknij opcję <Pomoc (🔍)>, aby wyświetlić szczegółowy opis każdej funkcji.

LOGOWANIE

Przy każdej próbie uzyskania dostępu do kamery zostanie wyświetlone okno logowania. Wprowadź ID użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do kamery.

1. Wpisz słowo "admin" w polu <User Name>. Identyfikator administratora, „admin”, można zmienić w Web Viewer.
2. Wprowadź hasło w polu <Password>.
3. Kliknij przycisk [Sign in].
Jeżeli logowanie się powiodło, zostanie wyświetlony ekran aplikacji Live Viewer.

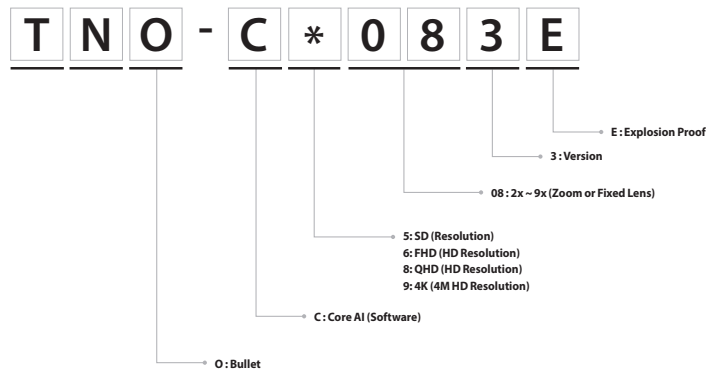
- Podczas korzystania z podglądu internetowego należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo i sprawdzić, czy obraz jest szyfrowany.
- Najlepszą jakość wideo można uzyskać przy ekranie o rozmiarze 100%. Zmniejszenie współczynnika może spowodować obcięcie krawędzi obrazu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Nie wyświetlił się żadne wideo poprzez dostęp do bezpłatnej przeglądarki na Safari poprzez HTTPS.	<ul style="list-style-type: none"> W oknie uwierzytelniania wyświetlonym przy pierwszym dostępie do protokołu https kliknij opcję „Pokaż certyfikat uwierzytelnienia” i zaznacz pole wyboru „Zawsze ufaj, nawiązując połączenie do określonego IP przeglądarki WebViewer”. Jeśli przeglądarka nadal odmawia wyświetlania wideo po wyborze "Następny" w poniższym oknie komunikatów, należy nacisnąć klawisz polecenia + Q w celu opuszczenia przeglądarki Safari, uzyskać ponowny dostęp i wykonać podane wyżej procedury.
Nie mogę uzyskać dostępu do kamery z przeglądarki internetowej.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy ustawienia sieciowe kamery są odpowiednie. Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo. W przypadku łączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy kamera otrzymała dynamiczny adres IP. Jeśli kamera jest podłączona do Ruter szerokopasmowy, sprawdź, czy przekazywanie portów zostało skonfigurowane prawidłowo.
Program podglądu został odłączony podczas monitorowania.	<ul style="list-style-type: none"> Podłączone programy podglądu zostają odłączone przy każdej zmianie konfiguracji kamery lub sieci. Sprawdź wszystkie połączenia sieciowe.
Kamera podłączona do sieci nie jest wykrywana w programie Device Manager.	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz cz zaporę na komputerze PC i wyszukaj kamery ponownie.
Obrazy nakładają się na siebie.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kilka kamer nie jest ustawionych na ten sam adres multiemisji. Jeśli jest używany ten sam adres przez wiele kamer, obrazy mogą się na siebie nakładać.
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli metoda transmisji to multiemisja, sprawdź, czy router w sieci lokalnej, do którego jest podłączona kamera, obsługuje multiemisję.
<Wykrywanie ruchu> z <Analizy> jest w pozycji <Włącz.>, ale nie otrzymuję zawiadomień email nawet jeżeli nastąpiło zdarzenie ruchu.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź ustawienia w następującej kolejności: <ul style="list-style-type: none"> A. Sprawdź ustawienia opcji <Data i godzina>. B. Dla opcji <Wykrywanie ruchu> powinno być wybrane ustawienie <Włącz.>. C. Zaznacz, jeśli wybrano użycie opcji <E-mail> w menu <Konfig. zdarzeń>.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
W porcie wyjścia alarmu nie wykryto żadnego sygnału nawet podczas przeprowadzania inteligentnej analizy obrazu wideo.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź ustawienia portu wyjścia alarmu.
Nie można nagrywać w NAS.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że informacja rejestrowana w NAS jest poprawna.
Raportuje że ustawienia NAS nie powiodły się.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że adres IP NAS jest poprawny. Upewnij się, że ID/hasło NAS są poprawne. Korzystając z ID NAS, upewnij się, że jest dostęp do folderu wskazanego jako podstawowy. Upewnij się, że SMB/CIFS nie są zaznaczone. Upewnij się, że adres IP NAS oraz adres IP kamery mają taki sam format. Np.) Początkowa wartość maski podsieci NAS i kamery wynosi 255.255.255.0. Jeżeli adres IP jest 192.168.20.32 adres IP NAS IP powinien zawierać się w 192.168.20.1~192.168.20.255. Sprawdź czy podejmowałeś próbę dostępu jako inny użytkownik bez formatowania zapisanego bądź używanego podstawowego folderu. Upewnij się, że wykorzystywany jest zalecany sprzęt NAS.

PRODUCT NAMING RULE



GENERAL INFORMATION

1. Description of the Products

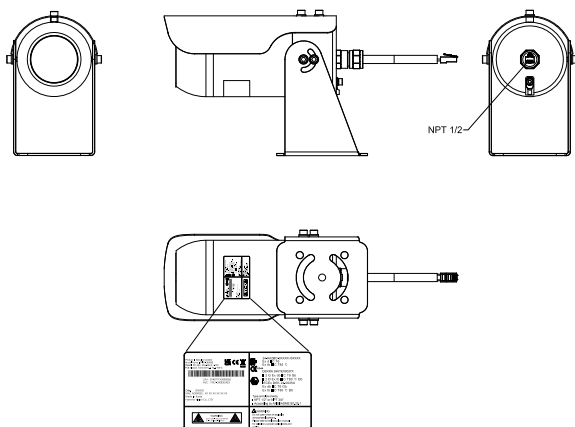
Type of Products	Explosion Proof Camera
Model Name	TN0-C*083E
Electrical Rating	TN0-C*083E: PoE Class3(IEEE 802.3af), DC48V, Max 69 mA, 3.3 W
Type of protection	<ul style="list-style-type: none"> Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Condition of Use	<ul style="list-style-type: none"> Ambient temp. : -40° C ≤ Ta ≤ 65° C (-13° F ≤ Ta ≤ 149° F) Operating temp. : -30° C ~ 55° C (-22° F ~ 131° F) Ambient Pressure : 80kpa(0.8bar) to 110kpa(1.1bar) Humidity : Less than 95% Location of Install : Indoor or Outdoor
Size of Products	ø100mm x 215(L)mm
Cable entry	NPT1/2" according to ANSI/ASME B1.20.1
Material of enclosure & bracket	Stainless Steel (CF3M according to ASTM A351)
Standard	<ul style="list-style-type: none"> IEC 60079-0 : 2017 (Ed. 7) IEC 60079-1 : 2014 (Ed. 7) IEC 60079-31 : 2013 (Ed. 2) EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31 : 2014

2. Marking

Name of the manufacturer	Hanwha Vision
Model Name	TN0-C*083E
Serial Number	*****
The name of the certificate issuer	DEKRA Certification B.V.
Symbol of type of the protection	"db", "tb"
Symbol of the group	IIC, IIIC
Symbol of the maximum surface temperature	T6, T85°C
The equipment protection level	Gb, Db

Ambient Temperature	-40°C ≤ Ta ≤ +65°C (-13°F ≤ Ta ≤ 149°F)
Operating Temperature	-30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F)
The degree of protection	IP66 in accordance with IEC 60079-0 and IEC 60529
Power Rating	POE Class3 (IEEE 802.3.af), DC 48V, Max 69 mA, 3.3 W
Warning mark	Do not open when an explosive atmosphere is present. Please refer to the instruction manual for selection of a proper cable glands and cables
Type and size of entry	NPT 1/2" in accordance with ANSI/ASME B1.20.1
Manufacturer Address	Hanwha Vision Co., LTD. 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, KOREA
Year of construction	****

Size and Location



3. Product Detail

Material	Stainless Steel (CF3M according to ASTM A351) Enclosure
Structure	Two sizes of Housing Enclosure (Front Cover+ Main Body +Back Cover) and a camera or camera module is included in the each housing.
Equipment	Equipment covered by this certificate are as follows : Explosion Proof Camera TNO-C*083E are designed to meet the requirement of Ex d and Ex t with a built-in camera unit. Window in front cover is tempered glass and 63.5mm length. Armored cable is able to installed in Explosion Proof Camera with Ex cable gland. All equipment is considered to meet ingress protection rating IP66 in accordance with IEC 60079-0 and IEC 60529.
Model reference	TNO-C*083E : ø100mm, Security Camera

DECLARATION OF MANUFACTURE

Manufacturer	Hanwha Vision Co., LTD.
Address	6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, KOREA
Tel	+82.70.7147.8771
FAX	+82.31.8018.3740
Contact Person	Hanwha Vision Co., LTD.
E-Mail	https://www.hanwhavision.com/en



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Vision dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Vision wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszar Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

