

Kamera HD 2.0 MP CMOS – Podręcznik użytkownika

Wersja 1.0.0

Witamy

Dziękujemy za zakup naszej inteligentnej kamery drogowej HD!

Niniejszy podręcznik został stworzony jako narzędzie referencyjne do Twojego systemu.

Przed rozpoczęciem korzystania z produktów tej serii należy uważnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz ostrzeżeniami.

Podręcznik należy zachować, aby móc skorzystać z niego w przyszłości!

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa oraz ostrzeżenia

1 . Bezpieczeństwo elektryczne

Instalacja i użytkowanie powinny odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego.

Zasilanie powinno być zgodne z wymogami dla instalacji niskonapięciowych (SELV). Zasilacz jest przystosowany do pracy z napięciem znamionowym 90–240 V.

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za pożary bądź porażenia elektryczne wynikające z niewłaściwej instalacji lub niewłaściwego użytkowania.

2 . Bezpieczeństwo w transporcie

Duży nacisk, silne drgania czy zalania wodą są niedozwolone podczas transportu, przechowywania i instalacji.

Należy zachować opakowanie na wypadek konieczności odesłania urządzenia do lokalnego sprzedawcy lub producenta w celach serwisowych.

Użycie nieoryginalnego opakowania może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia podczas transportu.

3 . Instalacja

Nie należy podłączać zasilania do kamery do momentu zakończenia procesu instalacji.

Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych w procesie instalacji należy zamontować odpowiednie urządzenie odcinające zasilanie.

Należy zawsze przestrzegać podręcznika instalacji zalecanego przez producenta.

4 . Wykwalifikowani inżynierowie

Bez uzyskania wcześniejszego upoważnienia nie wolno wymieniać ogniwa guzikowego w obwodzie wewnętrznym na płycie głównej. Niewłaściwe ogniwo guzikowe może stworzyć zagrożenie wybuchem. Zużyte ogniwa guzikowe należy zutylizować zgodnie z instrukcjami użytkowania.

Wszelkie prace sprawdzające i serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów ds. serwisu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji bądź prób przeprowadzania napraw.

5 . Środowisko

Kamera z tej serii powinna być instalowana w chłodnym, suchym miejscu z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, silnego źródła światła, substancji palnych i wybuchowych itp.

Zakres temperatury roboczej wynosi od -30°C ~ do $+60^{\circ}\text{C}$. Nie wolno dotykać zewnętrznych części metalowych urządzenia, kiedy pracuje ono w trudnych warunkach.

Należy chronić urządzenie przed wpływem urządzeń i środowisk wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne.

Należy zapewnić urządzeniu właściwą wentylację.

Nie wolno dopuścić, aby do kamery dostała się woda ani żadna inna ciecz.

Zwykle zalecamy użycie piorunochronu w celu chronienia urządzenia przed uderzeniami pioruna. Port GND urządzenia powinien zostać uziemiony w celu zwiększenia poziomu niezawodności urządzenia.

7. Codzienna konserwacja

Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie.

Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, miękkiej szmatki.

W przypadku zbyt dużej ilości kurzu do czyszczenia urządzenia można użyć wody z niewielką domieszką delikatnego detergentu. Po skończeniu czyszczenia należy osuszyć urządzenie przy użyciu suchej, miękkiej szmatki.

8. Akcesoria

Zawsze należy używać akcesoriów rekomendowanych przez producenta.

Przed rozpoczęciem instalacji należy otworzyć opakowanie i sprawdzić, czy zawiera ono wszystkie elementy.

Jeśli któryś z elementów zestawu jest zepsuty, należy bezzwłocznie skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Jeśli opakowanie zawiera wszystkie elementy i są one nieuszkodzone, można kontynuować instalację urządzenia.

Spis treści

1	Przedstawienie ogólne	1
1.1	Omówienie	1
1.2	Funkcje	1
2	Schemat	3
2.1	Wygląd	3
2.2	Budowa produktu	3
2.3	Port	4
2.3.1	Okablowanie	4
2.3.2	Panel tylny	5
3	Instalacja urządzenia	8
3.1	Instalacja obiektywu	8
3.1.1	Instalacja obiektywu z automatyczną przysłoną	8
3.1.2	Port we-wy	8
3.2	Instalacja urządzenia	9
3.2.1	(Opcjonalnie) Instalacja karty SD	9
3.2.2	Ustawianie kierunku urządzenia	9
3.2.3	(Opcjonalnie) Instalowanie osłony wodoodpornej portu sieciowego	10
4	Sieć systemowa	11
5	Narzędzie szybkiej konfiguracji	12
5.1	Omówienie	12
5.2	Działanie	12
6	Interfejs przeglądarkowy	15
6.1	Pierwsze logowanie	15
6.2	Kolejne logowania	17
6.3	Menu systemowe	17
7	Specyfikacja techniczna	19
8	NAJCZĘSTSZE PYTANIA	21

1 Przedstawienie ogólne

1.1 Omówienie

Niniejszy produkt może monitorować stan wejść/wyjść oraz wykonywać migawki tablic rejestracyjnych zarówno w dzień, jak i w nocy. Może też analizować i przetwarzać migawki tablic. Ta seria produktów wykorzystuje rejestrowanie danych wideo i zarządzanie nimi jako element monitoringu wideo na drodze. Może wykonywać migawki różnych scen oraz przysyłać wideo do kontrolera przez internet lub do centralnego działu kontroli na urządzenie magazynujące backend (pamięć masową) w celu dalszego zarządzania.

Urządzenie to jest często wykorzystywane w systemach monitoringu wejść/wyjść.

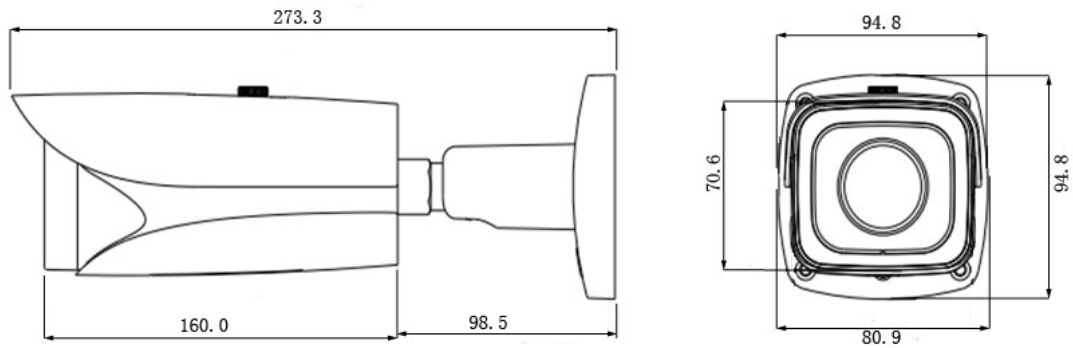
1.2 Funkcje

Biała lista	<ul style="list-style-type: none">Możliwość określenia, czy dany pojazd ma prawo wjechać przez bramę, czy nie.
Dane OSD	<ul style="list-style-type: none">Konfigurowanie informacji OSD na obrazie oraz ich pozycji; informacje związane z kanałem wideo można ustawić na stronie konfiguracji kamery.
Zarządzanie użytkownikami	<ul style="list-style-type: none">Różne prawa dla każdej z grup, które można w dowolnym momencie modyfikować w ustawieniach.Użytkownik nie może przekroczyć ustawionych dla niego praw.Dwupoziomowa obsługa użytkowników.
Zarządzanie dziennikami	<ul style="list-style-type: none">Obsługa do 1024 dzienników (logów).Obsługa uprawnień dla kont.
Funkcja magazynowania	<ul style="list-style-type: none">Obsługa przesyłania nagrań na serwer FTP oraz rejestracja offline.Przechowywanie danych wideo na serwerze centralnym, zgodnie ze strategią i konfiguracją użytkownika.Użytkownik może nagrywać sygnał przez sieć WWW. Pliki nagrań zapisywane są na komputerze, na którym zainstalowane jest oprogramowanie klienckie.Lokalny hot swap, rejestracja offline. Obrazy mogą być automatycznie nadpisywane w przypadku niewystarczającej pojemności.
Funkcja alarmu	<ul style="list-style-type: none">W przypadku wykrycia anomalii kamera może wysłać alarm przez sieć, np. dotyczący uszkodzenia urządzenia magazynującego.Reagowanie w czasie rzeczywistym na wejściowy sygnał alarmowy z zewnątrz (w ciągu 200 ms) w sposób zdefiniowany przez użytkownika w ustawieniach, a także poprzez wyświetlenie informacji na ekranie i sygnał dźwiękowy (użytkownik może nagrać własny sygnał dźwiękowy).
Monitorowanie przez sieć	<ul style="list-style-type: none">Inteligentna kamera drogowa HD obsługuje jednokanałową transmisję danych audio-wideo do terminala sieciowego, gdzie są one następnie dekodowane. W zależności od przepustowości łączy opóźnienie wynosi mniej niż 500 ms.Obsługa do 10 połączeń.Obsługa następujących protokołów transmisji audio-wideo: HTTP, TCP, UDP, MULTICAST, RTP/RTCP itp.Obsługa dostępu przez przeglądarkę, powszechnie wykorzystywana w sieciach WAN.
Migawka	<ul style="list-style-type: none">Rejestrowanie i kodowanie migawek, dodawanie znaku wodnego.Zdjęcie-migawka może też obejmować godzinę rejestracji, lokalizację, kolor tablic rejestracyjnych i informacje ANPR pojazdu.

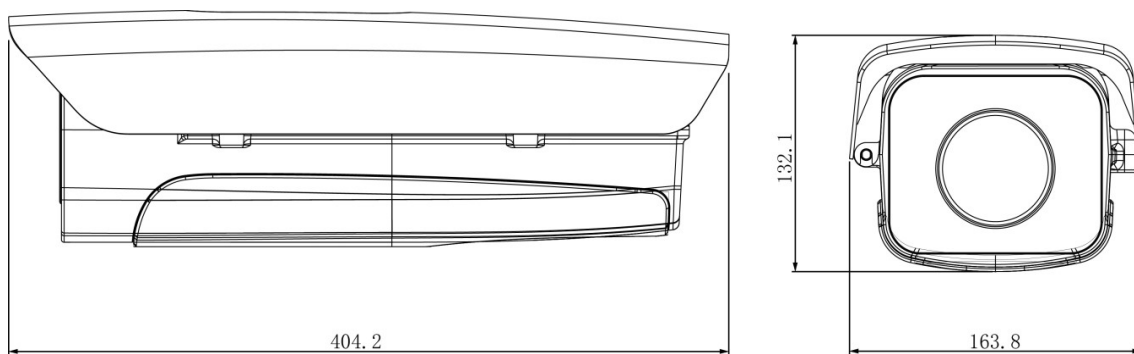
Rozpoznawanie	<ul style="list-style-type: none"> ● Obsługa funkcji rozpoznawania tablic oraz koloru pojazdu.
Zarządzanie przez sieć	<ul style="list-style-type: none"> ● Konfigurowanie inteligentnej kamery drogowej HD i zarządzanie nią przez sieć Ethernet. ● Obsługa zarządzania urządzeniem przez przeglądarkę.
Wyposażenie peryferyjne	<ul style="list-style-type: none"> ● Obsługa zarządzania urządzeniami peryferyjnymi; protokół i interfejs sterowania można ustawić oddzielnie dla każdego urządzenia peryferyjnego. ● Obsługa urządzeń wyzwalających, takich jak wykrywacz pojazdów.
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> ● ITC237-PW1B-IRZ: zasilacz 12 V DC / PoE. ● ITC237-PU1B-L, ITC237-PU1B-IR: zasilacz 24 V AC / 12 V DC / PoE.
Automatyczny balans bieli	<ul style="list-style-type: none"> ● Balans bieli służy do tego, aby kamera prawidłowo odwzorowywała kolory. Dzięki niemu kamera może dostosowywać swoje działanie do temperatury barwowej oświetlenia we wnętrzu i na zewnątrz.
Automatyczna ekspozycja	<ul style="list-style-type: none"> ● System może automatycznie ustawiać prędkość migawki i wartość przesłony, w zależności od warunków ekspozycji przy rejestrowaniu wideo lub migawki.
Automatyczne wzmocnienie	<ul style="list-style-type: none"> ● Aby można było wysłać standardowy sygnał wideo w różnych warunkach oświetleniowych, intensywność działania wzmacniacza musi być odpowiednio dostosowywana. System może zwiększyć czułość kamery w słabych warunkach oświetleniowych i wzmocnić wyjściowy sygnał wideo, aby uzyskać wyraźne nagranie wideo w jakości HD.
Funkcja asystenta	<ul style="list-style-type: none"> ● Obsługa znaku wodnego w celu zapobiegania złośliwym modyfikacjom materiałów wideo. ● Dziennik ● Informacje o zasobach systemu i wyświetlanie na żywo danych na temat działania.

2 Schemat

2.1 Wygląd

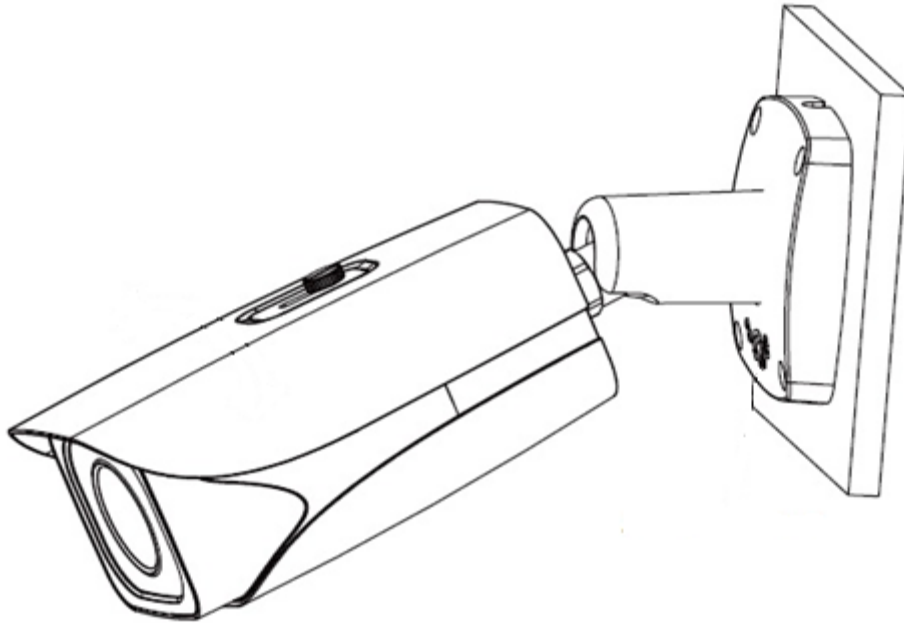


Rysunek 2-1 ITC237-PW1B-IRZ

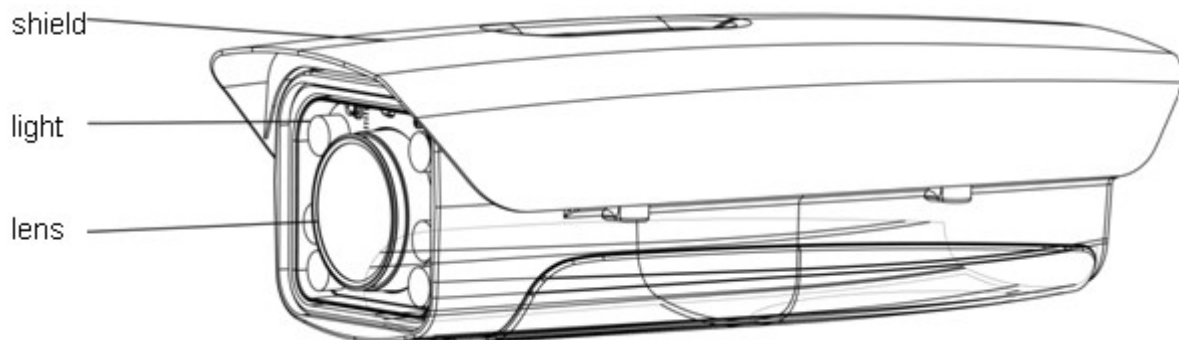


Rysunek 2-2 ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L

2.2 Budowa produktu



Rysunek 2-3 ITC237-PW1B-IRZ



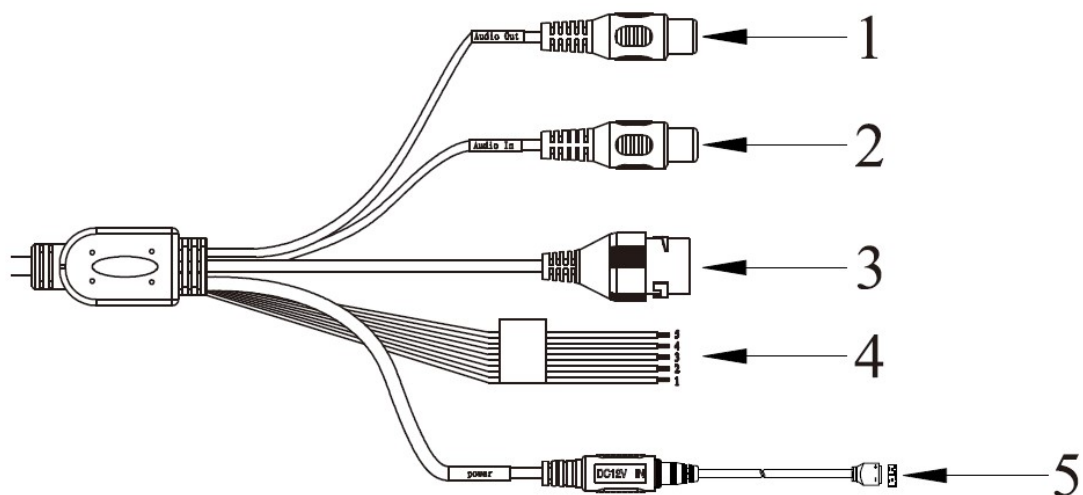
Rysunek 2-4 ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L

2.3 Port

2.3.1 Okablowanie

Uwaga:

Ten rysunek dotyczy modelu ITC237-PW1B-IRZ.



Rysunek 2-5

Nr	Port	Funkcja	Złącze	Opis
1	AUDIO OUT	Wyjście audio	RCA	Zarezerwowany
2	AUDIO IN	Wejście audio	RCA	Zarezerwowany
3	LAN	Port Ethernet	Port Ethernet	Podłączanie do sieci Ethernet, zasilanie PoE.
4	I/O	Port we-wy	-	Wejście i wyjście sygnału alarmowego. Patrz schemat 2-2.
5	Power	Gniazdo zasilania	-	Wejście 12 V DC, zasilanie musi być zgodne z tabliczką znamionową urządzenia. Ostrzeżenie: W przypadku nieprzestrzegania wymogów dotyczących zasilania z tabliczki znamionowej produktu urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Schemat 2-1

Nazwa interfejsu	Nr	Nazwa portu	Opis
Port we-wy	1	ALARM_OUT	<ul style="list-style-type: none"> Wyjście alarmowe, możliwość wysłania sygnału alarmowego aktywującego zaporę. NO: wyjście alarmowe, które jest normalnie rozwarte. Używane w połączeniu z wyprowadzeniem ALARM_OUT_GND.
	2	ALARM_OUT_GND	Masa wyjścia alarmowego
	3	ALARM_IN1	2-kanalowe złącze we-wy, używane do wyzwalania migawki. Pozwala odbierać zewnętrzny sygnał aktywacji alarmu.
	4	ALARM_IN2	
	5	ALARM_IN_GND	Masa

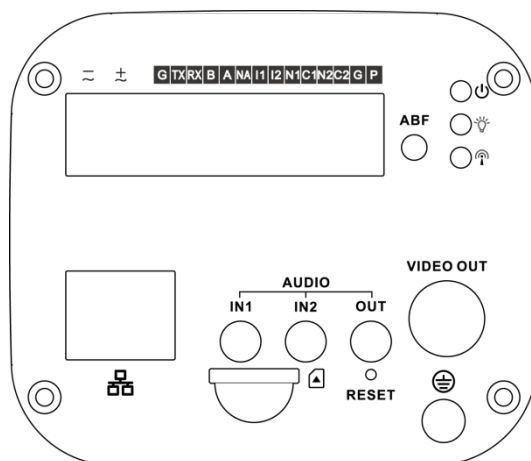
Schemat 2-2

2.3.2 Panel tylny

Uwaga:



- Schemat panelu tylnego dla modeli ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L.

- Schemat ma charakter wyłącznie orientacyjny.



Rysunek 2-6

Nazwa portu		Funkcja
VIDEO OUT	Wyjście wideo	Zarezerwowane
AC 24V / DC 12V	Zasilanie	Wejście zasilania 24 V AC lub 12 V DC, możliwość podłączenia obu zasilaczy jednocześnie, tylko do kamery, nie do oświetlenia.
Dioda informacyjna	Czerwona dioda	<ul style="list-style-type: none"> ● Włączanie systemu — czerwona dioda świeci ● Aktualizacja systemu — czerwona dioda miga ● Resetowanie systemu – świecą czerwona i zielona dioda
	Zielona dioda	<ul style="list-style-type: none"> ● Normalna praca – zielona dioda świeci ● Stan nagrywania: zielona dioda miga.
	Żółta dioda	Wykrycie urządzenia bezprzewodowego – żółta dioda świeci
G	GND	Masa portu RS232
TX	Port RS232	Nadawanie przez RS232
RX		Odbiór przez RS232
B	Port RS485	Złącze RS485. Pozwala na zdalne sterowanie zachowaniem kamery.
A		
NA	-	-
I1	Port wejścia alarmowego 1	2-kanalowe złącze we-wy, używane do wyzwalania migawki. Pozwala odbierać zewnętrzny sygnał aktywacji alarmu.
I2	Port wejścia alarmowego 2	
N1	Port wyjścia alarmowego	Wyjście alarmowe, możliwość wysłania sygnału alarmowego aktywującego zaporę. <ul style="list-style-type: none"> ● N1/N2: wyjście alarmowe normalnie rozwarte ● C1/C2: publiczne wejście portu alarmu Uwaga: Gdy urządzenie jest podłączone, N1 może pracować tylko z C1, a N2 tylko z C2.
C1		
N2		
C2		
P	Zasilanie i masa	Wyjście zasilania 12 V DC, P +, G -
G (tuż przy P)		
RESET	Resetowanie	<ul style="list-style-type: none"> ● Przywracanie domyślnych ustawień urządzenia ● Podczas normalnej pracy urządzenia należy przytrzymać ten przycisk przez 5 s, aby wywołać reset systemu.
ABF	Automatyczna regulacja tylnej płaszczyzny ogniskowania	Automatyczna regulacja tylnej płaszczyzny ogniskowania poprzez zmianę położenia matrycy za jednym przyciśnięciem.
AUDIO OUT	Wyjście audio	Zarezerwowane

Nazwa portu		Funkcja
AUDIO IN1	Wejście audio	Zarezerwowane
AUDIO IN2		Zarezerwowane
LAN  /OPT	Port sieciowy/port światłowodowy	<ul style="list-style-type: none"> • LAN • OPT
SD	Gniazdo karty SD	Podłączanie karty SD
	Port GND	Podłączanie uziemienia

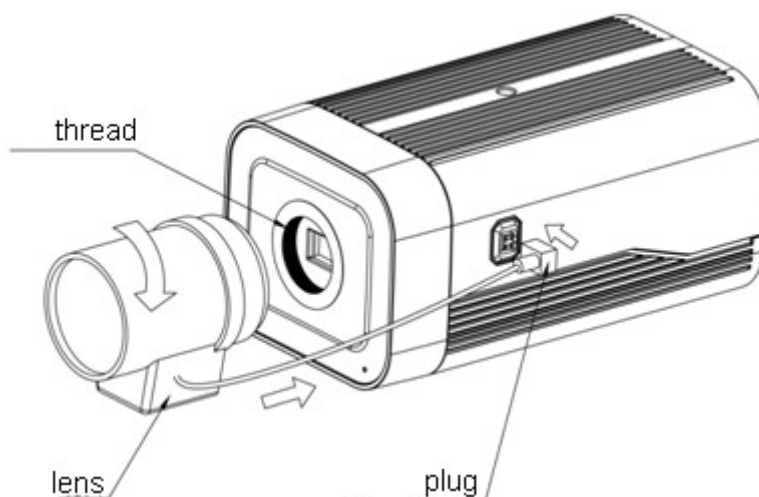
Schemat 2-3

3 Instalacja urządzenia

3.1 Instalacja obiektywu

Ostrzeżenie:

Zawartość tego rozdziału dotyczy wyłącznie modeli ITC237-PU1B-IR i ITC237-PU1B-L.



Rysunek 3-1

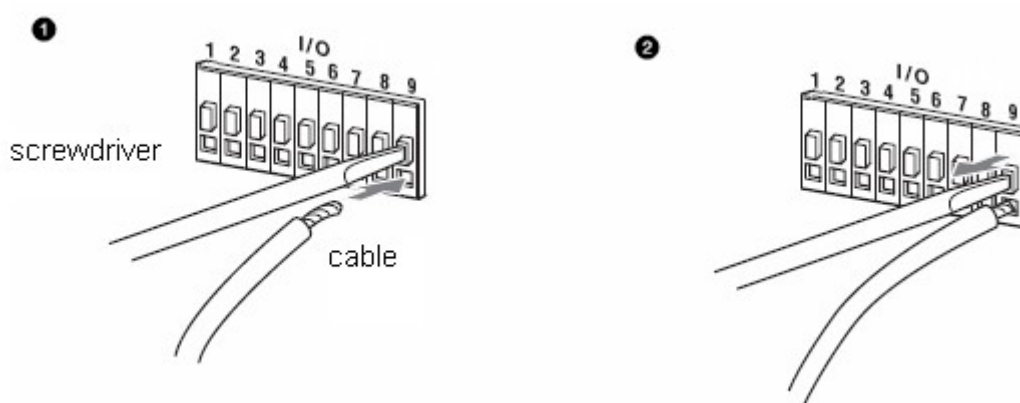
3.1.1 Instalacja obiektywu z automatyczną przysłoną

Krok 1. Zdejmij osłonę matrycy CMOS urządzenia, ustaw obiektyw w pozycji instalacyjnej i przekręć go zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby go zamontować.

Krok 2. Włóż kabel obiektywu do złącza automatycznej przysłony z boku kamery.

Krok 3. Ustaw ostrość, aby otrzymać wyraźny obraz.

3.1.2 Port we-wy



Rysunek 3-2

Krok 1. Użyj małego śrubokręta do naciśnięcia przycisku gniazda kabla, do którego zamierzasz podłączyć kabel.

Krok 2. Podłącz kabel do gniazda.

Krok 3. Zwolnij śrubokręt trzymający przycisk gniazda.

3.2 Instalacja urządzenia

Ostrzeżenie:

Zawartość tego rozdziału dotyczy wyłącznie modelu ITC237-PW1B-IRZ.

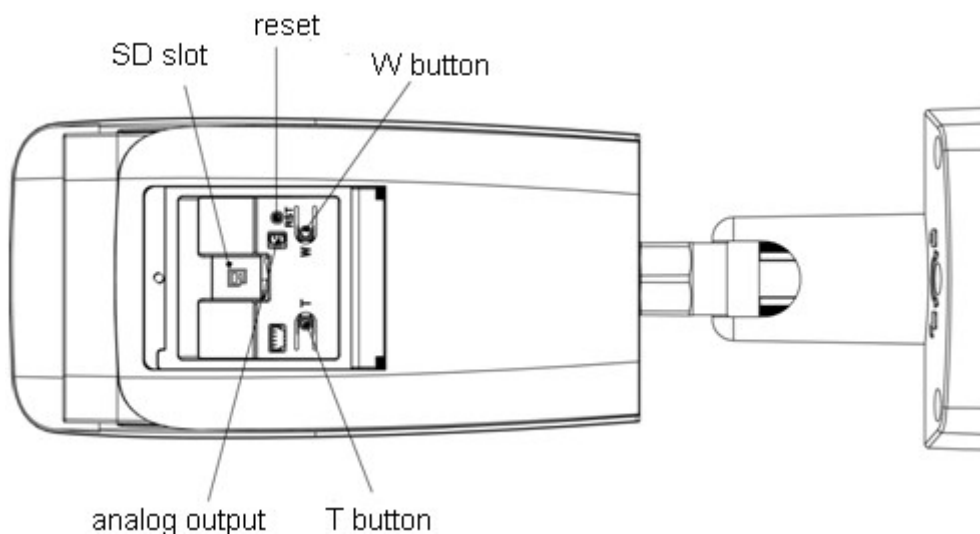
3.2.1 (Opcjonalnie) Instalacja karty SD

Uwaga:

Jeśli urządzenie wyposażone jest w gniazdo kart SD i potrzebuje karty SD:

Krok 1. Otwórz dolną pokrywę, aby uzyskać dostęp do gniazda kart SD, wyjścia analogowego oraz przycisku dwukierunkowego i przycisku resetowania.

Krok 2. Włóż kartę SD w odpowiednie miejsce Rysunek 3-3.



Rysunek 3-3

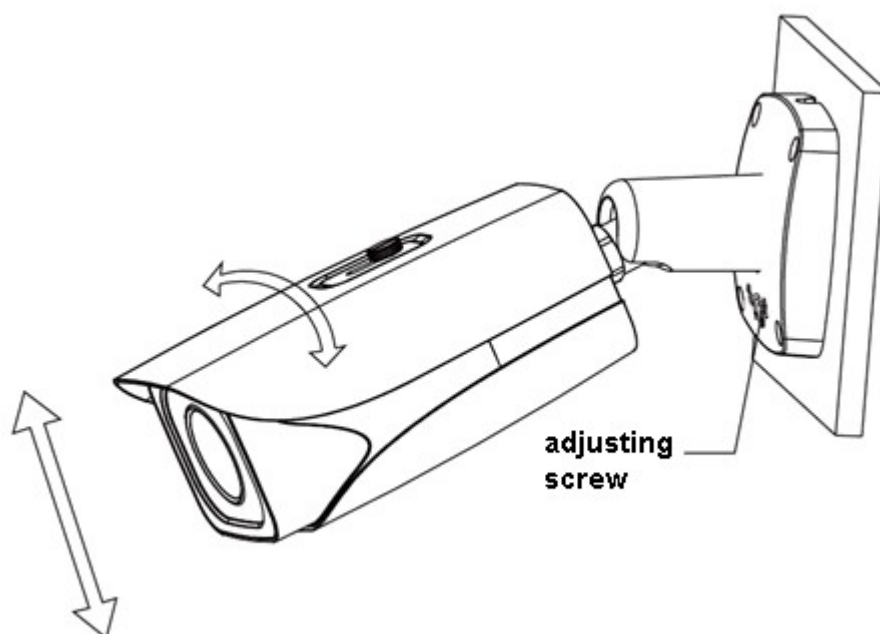
Uwaga:

- Urządzenia z obiektywem o napędzie silnikowym wyposażone są w standardowy obiektyw z napędem silnikowym bez możliwości ręcznego ustawiania, a także przycisk dwukierunkowy do ustawiania ostrości z poziomu panelu.
- Naciśnij przycisk RESET i przytrzymaj go przez 4~5 s, aby zresetować urządzenie.

3.2.2 Ustawianie kierunku urządzenia

Uwaga:

- W poszczególnych urządzeniach umiejscowienie śrub nastawnych może być różne.
- Przed rozpoczęciem ustawiania należy poluzować śrubę, a po zakończeniu ustawiania ponownie ją dokręcić.
- Nigdy nie należy przekręcać urządzenia o więcej niż 3 obroty w jednym kierunku.
- Nie należy otwierać dolnej pokrywy na dłuższy czas w wilgotnym środowisku.



Rysunek 3-4

Krok 1. Poluzuj śrubę nastawną za pomocą śrubokręta.

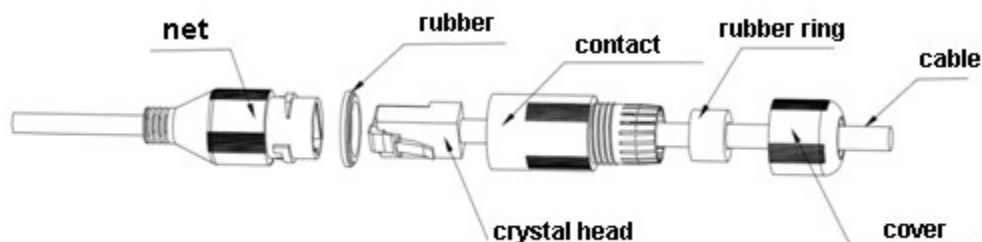
Krok 2. Przesław urządzenie w górę/dół/lewo/prawo, zgodnie z potrzebami.

Krok 3. Dokręć śrubę.

3.2.3 (Opcjonalnie) Instalowanie osłony wodoodpornej portu sieciowego

Uwaga:

Ten krok jest obowiązkowy w przypadku urządzeń zewnętrznych z osłoną wodoodporną w standardzie.



Rysunek 3-5

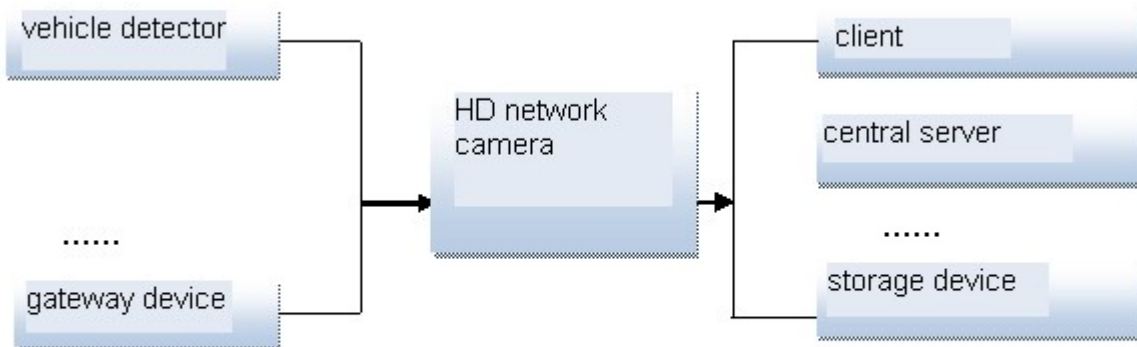
Krok 1. Nałóż na kabel nakrętkę od wodoodpornego złącza, a następnie gumowy krążek.

Krok 2. Przeciągnij kabel bez założonego wtyku przez złącze, a następnie przesunij gumowy krążek w stronę złącza i dokręć nakrętkę. Następnie zarób końcówkę kabla, zaciskając wtyk sieciowy i podłącz go do portu sieciowego.

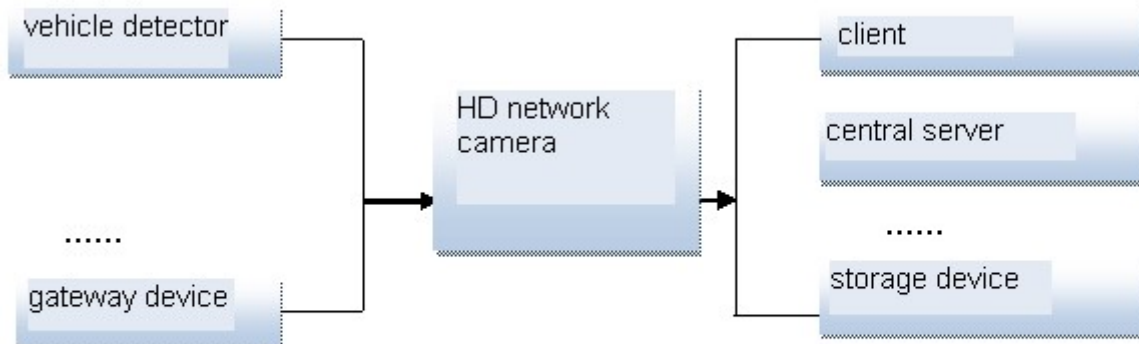
Krok 3. Nasuń korpus złącza wodoodpornego na port sieciowy i przekręć zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby zablokować port sieciowy i korpus złącza.

4 Sieć systemowa

Podłączanie elementów systemu



Rysunek 4-1.



Rysunek 4-1

5 Narzędzie szybkiej konfiguracji

5.1 Omówienie

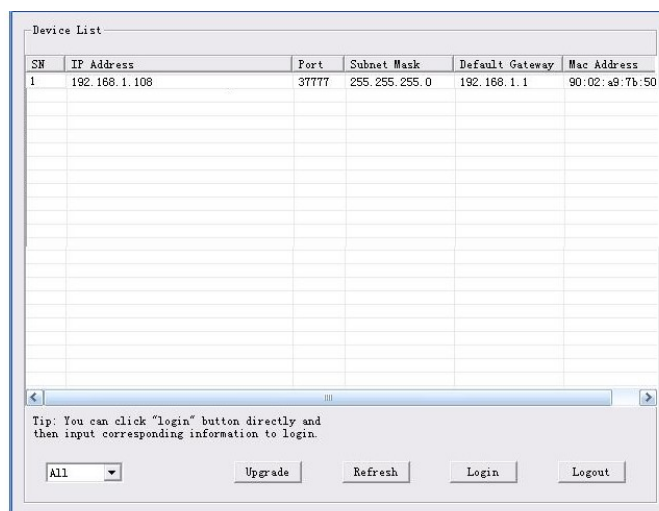
Narzędzie szybkiej konfiguracji pozwala sprawdzić i zmodyfikować bieżący adres IP. Jednocześnie można użyć go do aktualizacji urządzenia.

Należy pamiętać, że narzędzie widzi tylko adresy IP z tego samego segmentu.

5.2 Działanie

Krok 1. Dwukrotnie kliknij ikonę „ConfigTools.exe”, co spowoduje wyświetlenie interfejsu pokazanego na Rysunek 5-1.

W interfejsie z listą urządzeń wyświetlany jest adres IP urządzenia, numer portu, maska podsieci, brama domyślna, adres MAC itd.



Rysunek 5-1

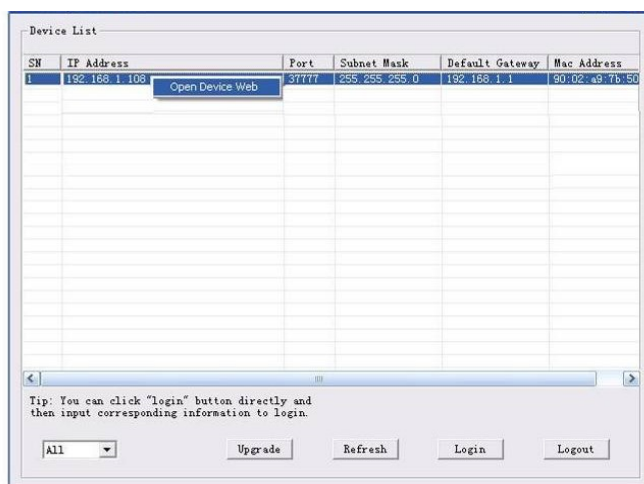
Krok 2. Wybierz jeden z adresów IP i kliknij prawym przyciskiem myszy, co spowoduje wyświetlenie interfejsu pokazanego na Rysunek 5-2.

Uwaga:

Możesz ustawić adres IP, maskę podsieci oraz bramę dla kamery IP i komputera. Pamiętaj, że jeśli nie używasz routera, adres IP kamery i adres IP komputera muszą mieścić się w tym samym segmencie sieci. Domyślny adres IP kamery to 192.168.1.108. Jeśli używasz routera, ustaw odpowiednią bramę i maskę podsieci.

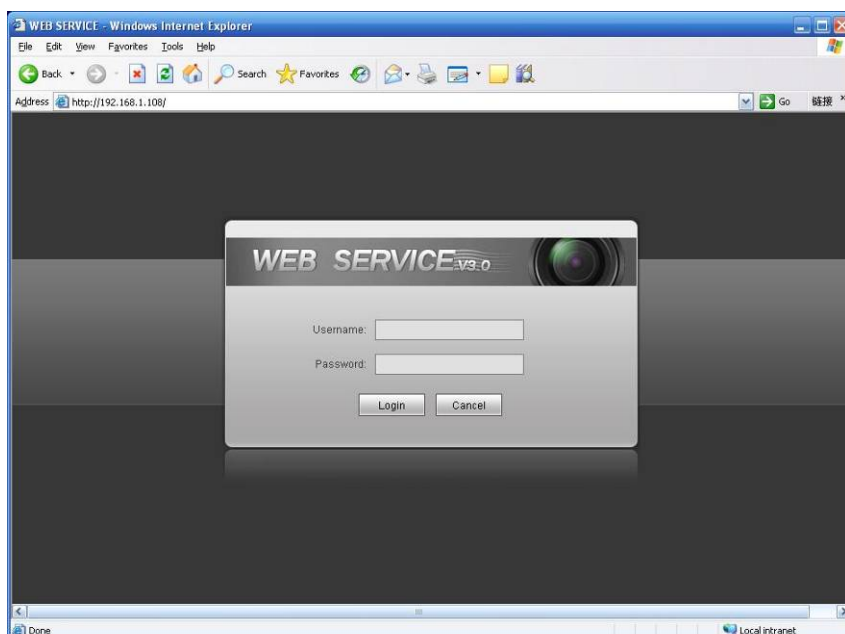
Domyślna nazwa użytkownika i hasło to **admin**. Ze względów bezpieczeństwa zmień hasło przy pierwszym logowaniu.

Szczegółowy opis interfejsu dostępnego przez przeglądarkę znajdziesz w podręczniku na płycie CD.



Rysunek 5-2

Wybierając opcję „Otwórz interfejs przeglądarkowy urządzenia”, możesz przejść do logowania się do interfejsu. Patrz Rysunek 5-3.



Rysunek 5-3

Jeśli chcesz zmienić adres IP urządzenia bez logowania się w interfejsie przeglądarkowym, możesz w tym celu przejść do głównego interfejsu narzędzia konfiguracyjnego.

- W interfejsie wyszukiwania narzędzia konfiguracyjnego (Rysunek 5-4) wybierz adres IP urządzenia i dwukrotnie go kliknij, aby otworzyć interfejs logowania.
- Możesz też wybrać adres IP i kliknąć przycisk Logowanie, aby przejść do interfejsu logowania. Patrz Rysunek 5-4.

Na Rysunek 5-4 widać adres IP urządzenia, nazwę użytkownika, hasło i port. Aby się zalogować, należy zmienić odpowiednie informacje.

Pamiętaj, że numer portu podany tutaj musi być zgodny z numerem portu ustawionym dla portu TCP w interfejsie przeglądarkowym. Inaczej nie będzie można zalogować się do urządzenia.

Jeśli do logowania się używasz portu urządzenia służącego do aktualizacji oprogramowania w tle (3800), pozostałe ustawienia konfiguracyjne będą ignorowane.

IP Address: 192.168.1.108

User Name: admin

Password: *****

Port: 37777

Login Cancel

Rysunek 5-4

Główny interfejs narzędzia konfiguracyjnego wyświetlany po zalogowaniu się przedstawiono poniżej. Patrz Rysunek 5-5.

Network Parameter | PPPoE | System Information | System Upgrade

General Parameter

DHCP Enable IPv4

IP Address: 192.168.1.108

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Mac Address: 90:02:a9:00:76:83

Save Return

Rysunek 5-5

Szczegółowe informacje i instrukcja obsługi narzędzia konfiguracyjnego znajdują się w *Podręczniku narzędzia szybkiej konfiguracji* dołączonym na płycie CD z zasobami.

6 Interfejs przeglądarkowy

Urządzenie obsługuje dostęp i zarządzanie przez przeglądarkę internetową.

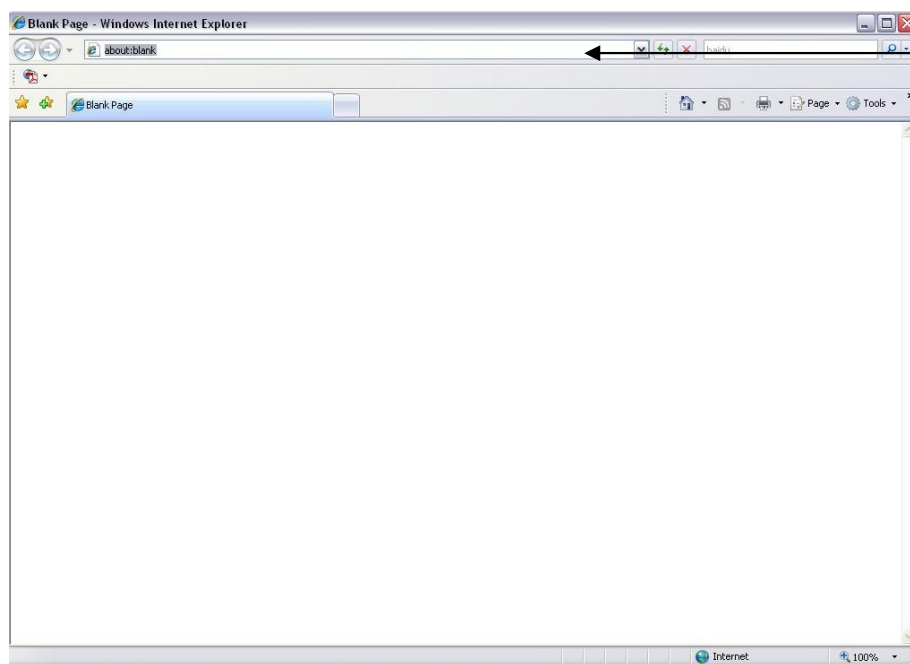
Uwaga:

Prezentowany interfejs i ustawienia mają charakter wyłącznie orientacyjny.

6.1 Pierwsze logowanie

Otwórz przeglądarkę IE i wpisz adres IP inteligentnej kamery drogowej HD w pasku adresu. Na przykład jeśli Twój adres IP to 192.168.1.108, w pasku adresu wpisz ciąg `http://192.168.1.108`.

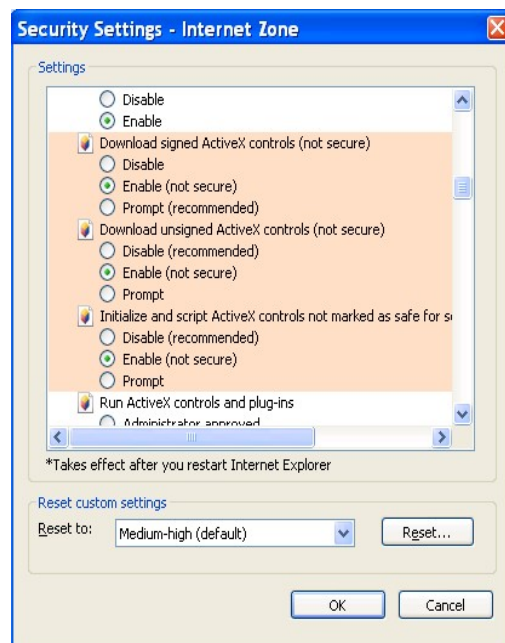
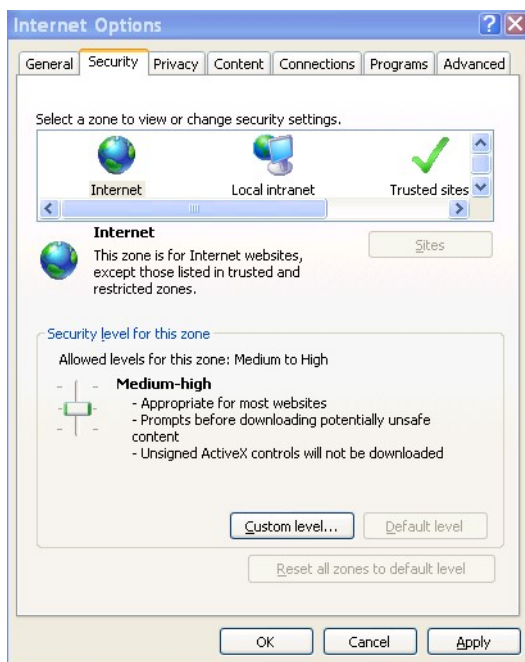
Patrz Rysunek 6-1 IE.



Rysunek 6-1 IE

System wyświetli ostrzeżenie i pytanie o to, czy zainstalować kontrolkę webrec.cab. Kliknij przycisk Tak.

Jeśli nie możesz pobrać pliku ActiveX, zmień ustawienia w następujący sposób. Patrz Rysunek 6-2 Ustawienia bezpieczeństwa.



Rysunek 6-2 Ustawienia bezpieczeństwa

Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlony poniższy interfejs. Patrz Rysunek 6-3 Interfejs logowania.

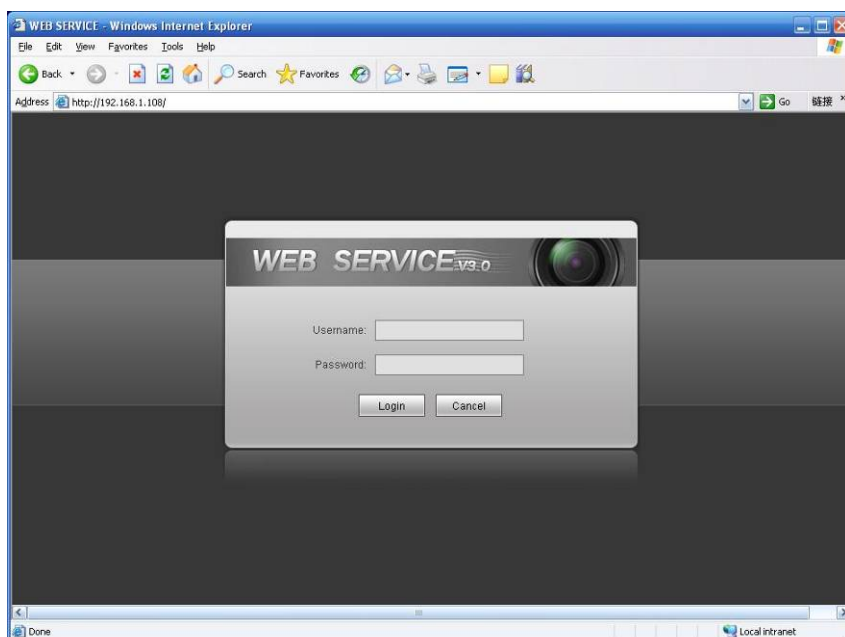
Wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło.

Wykonaj instrukcje systemowe, aby zmienić hasło, a następnie kliknij OK.

Domyślna nazwa użytkownika i hasło to **admin**.

Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa zmień hasło przy pierwszym logowaniu.

W celu zmiany hasła możesz przejść do pozycji Konfiguracja>System>Konto>Nazwa użytkownika.

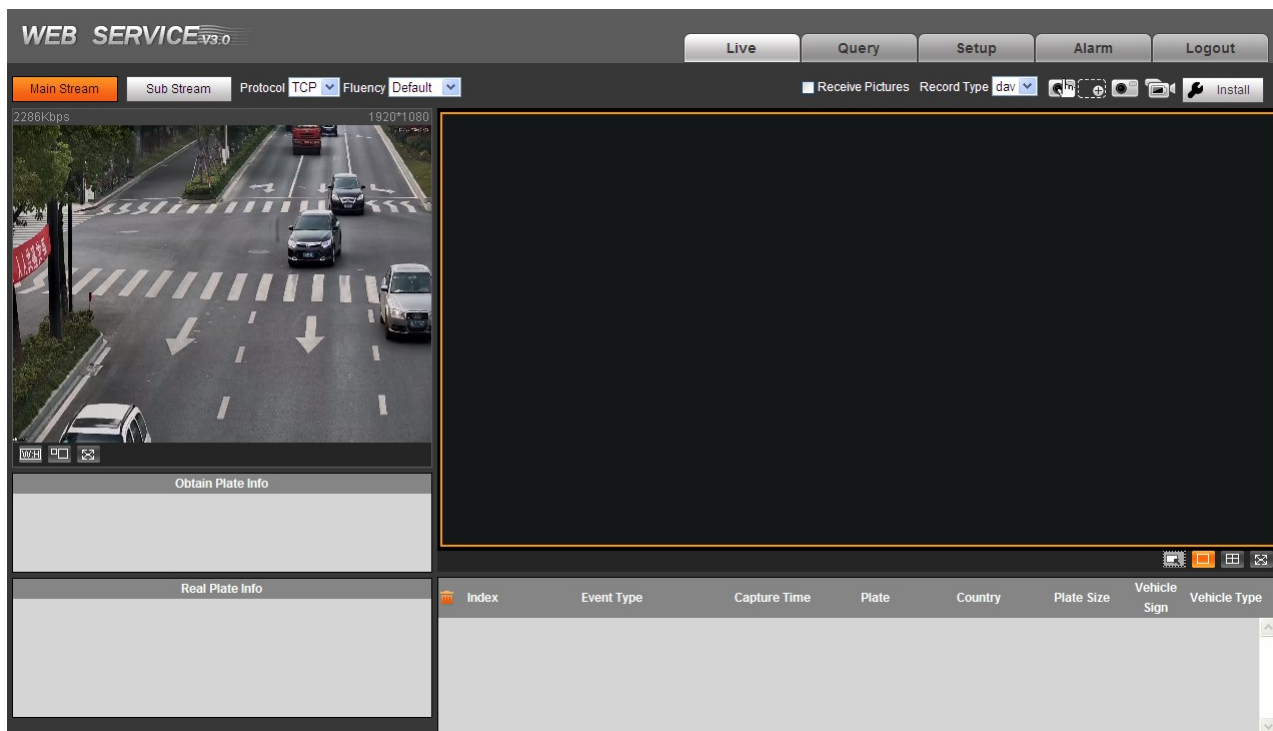


Rysunek 6-3 Interfejs logowania

Po zalogowaniu się wyświetlona zostanie strona domowa inteligentnej kamery drogowej HD, jak pokazano na Rysunek 6-4 Strona domowa.

Uwaga:

Jeśli nie możesz przejść na stronę domową, pobierz i zainstaluj wtyczkę.



Rysunek 6-4 Strona domowa

6.2 Kolejne logowania

Krok 1. Otwórz przeglądarkę IE i wpisz adres IP inteligentnej kamery drogowej HD w pasku adresu.

Krok 2. Wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło. Kliknij przycisk Zaloguj się.

6.3 Menu systemowe

Menu systemowe pokazano na Rysunek 6-5 Menu systemowe.

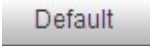
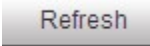
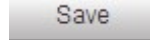


Rysunek 6-5 Menu systemowe

Karta	Funkcja
Podgląd	Usuwanie problemów podczas instalacji, konfigurowanie okna wideo i obrazu, rejestrowanie wideo i obrazów, ustawianie parametrów obrazu klienta.
Zapytania	Generowanie zapytań dotyczących obrazów i nagrań pod kątem rodzaju, znaku wodnego czy przejeżdżających pojazdów.
Konfiguracja	Ustawianie reguł ITC, kamer, sieci, zdarzeń, pamięci masowej, systemu i przeglądanie informacji o systemie.
Alarm	Ustawianie komunikatu alarmowego.
Wylogowanie	Wylogowywanie się z klienta przeglądarkowego.

Schemat 6-1

Oto najczęściej występujące przyciski, na jakie możesz trafić. Patrz Schemat 6-2.

Przycisk	Uwaga
	Kliknij ten przycisk, a następnie kliknij OK, aby przywrócić domyślne ustawienia systemowe.
	Kliknij ten przycisk, a każdy z parametrów zostanie przywrócony do ostatnio zapisanej wartości.
	Po ustawieniu parametrów kliknij ten przycisk, aby je zapisać.

Schemat 6-2

7 Specyfikacja techniczna

Typ parametru	Nazwa parametru	Wartość
Model		ITC237-PW1B-IRZ ITC237-PU1B-IR ITC237-PU1B-L
Kamera	Matryca	1/2,8 cala CMOS
	Migawka	1/50~1/10000
	Min. oświetlenie	0,002 luksa przy f1,2 (kolor); 0 luksów przy f1,2 (czarno-biały)
	Skanowanie	Skanowanie progresywne
	Przełączanie pomiędzy trybami Dzień/Noc	Odcinanie podczerwieni
	Tryb ekspozycji	Automatyczny; automatyczny z ustawieniem zakresu; niestandardowy
	Balans bieli	Automatyczny; zakres temperatury barwowej; niestandardowa temperatura barwowa
	HLC	Tak
	Wzmocnienie krawędzi	Tak
	Redukcja szumów IMX	Tak
	WDR	Tak
Obiektyw	Gniazdo obiektywu	<ul style="list-style-type: none"> ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L: gniazdo CS ITC237-PW1B-IRZ: obiektyw wbudowany
	Przystosowanie obiektywu	Sterowana prądem stałym
	Ostrość obiektywu	<ul style="list-style-type: none"> ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L: ustawianie ręczne, ogniskowa 5~50 mm ITC237-PW1B-IR, ogniskowa 2,7~12 mm
Obraz	Standard kompresji obrazu	JPEG
	Rozdzielczość obrazu	1920×1080
	Standard kompresji wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
	Strumień bitowy	Obsługa ustawienia N/P PAL 1~25 kl./s (konfigurowalny) NTSC 1~30 kl./s (konfigurowalny)
	Liczba klatek na sekundę w wideo	1920×1080
Tryb wyzwalań	Wyzwalanie z wejścia	Tak
	Wykrywanie wideo	Tak
Funkcja	Biała lista	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa do 10 000 pojazdów na białej liście, możliwość bezpośredniego powiązania z wyjściem zapory. Obsługa do 10 000 pojazdów na czarnej liście, możliwość robienia migawek i jednoczesnego nagrywania sytuacji alarmowych.
	Inteligentne rozpoznawanie	Rozpoznawanie tablic
	Zdalne sterowanie	Możliwość sterowania zdalnego przez sieć przeglądarkę
	Nakładka z informacjami OSD	Tak, możliwość podawania czasu, lokalizacji, kierunku ruchu, numeru pasa itp.
	Wodoodporność	Tak.

Typ parametru	Nazwa parametru	Wartość
	Wbudowany algorytm	Tak, obsługa rozpoznawania specyficznych tablic w niektórych regionach
	Port sieciowy	1, 100/1000M Ethernet
	Port wejścia alarmowego	2-kanalowe wejście, może być używane jako wejście pętli
	Wyjście alarmowe	<ul style="list-style-type: none"> ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L: 2-kanalowe wyjście alarmowe, może służyć do sterowania zaporą. ITC237-PW1B-IRZ: 1-kanalowe wyjście alarmowe, może służyć do sterowania zaporą.
	BLC	<ul style="list-style-type: none"> ITC237-PU1B-IR, ITC237-PW1B-IRZ: wbudowana kompensacja BLC, podczerwień ITC237-PU1B-L: wbudowana kompensacja BLC, światło białe
Ogólne	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L: zasilanie PoE+ ITC237-PW1B-IRZ: zasilanie 12 V DC/PoE
	Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none"> ITC237-PU1B-IR, ITC237-PU1B-L: <17 W (BLC zawsze włączony) ITC237-PW1B-IRZ: <12 W (zasilanie 12 V, włączona podczerwień i ICR, ostrość ustawiana silnikiem, włączone podgrzewanie)
	Temperatura	- 30°C ~ +70°C
	Klasa szczelności	IP66
	Wilgotność	≤95%

8 NAJCZĘSTSZE PYTANIA

Problem	
Nie mogę uruchomić urządzenia.	Kliknij i przytrzymaj przez co najmniej pięć sekund przycisk RESET, aby przywrócić konfigurację fabryczną.
Wymywanie karty SD	Przed wyjęciem karty SD zakończ nagrywanie lub rejestrowanie migawek, a następnie odczekaj co najmniej 15 sekund. Służy to zachowaniu integralności danych.
Czas zapisu na karcie SD	Nie konfiguruj karty SD jako pamięci masowej do przechowywania nagrań realizowanych według ustalonego harmonogramu. Może to zaszkodzić trwałości karty SD.
Nie mogę użyć dysku jako pamięci masowej.	Jeśli dysk oznaczony jest jako będący w stanie hibernacji lub jego pojemność wynosi 0, najpierw trzeba go sformatować (przez interfejs przeglądarkowy).
Nie mogę zaktualizować urządzenia przez sieć.	Dioda informacyjna świeci na czerwono, jeśli operacja aktualizacji przez sieć zakończyła się niepowodzeniem. Aby kontynuować aktualizowanie, możesz użyć portu 3800.
Zalecane karty SD	Kingston 4 GB, Kingston 1 GB, Kingston 16 GB, Transcend 16 GB, SanDisk 1 GB, SanDisk 4 GB Zwykle zalecamy karty o dużej prędkości zapisu i pojemności 4 GB (lub większej), gdyż niska prędkość powoduje utratę danych.
Kontrolka sieciowa webrec.cab nie jest wyświetlana	Ustaw niski poziom zabezpieczeń przeglądarki i włącz wtyczkę ActiveX.

Uwaga:

- Podręcznik ma charakter wyłącznie orientacyjny. Interfejs użytkownika może się nieznacznie różnić.
- Wszystkie projekty oraz oprogramowanie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia na piśmie.
- Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe wymienione w niniejszych materiałach należą do ich prawowitych właścicieli.
- W przypadku wątpliwości lub kontrowersji należy zwrócić się do nas z prośbą o wyjaśnienia.
- Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź naszą witrynę internetową lub skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.