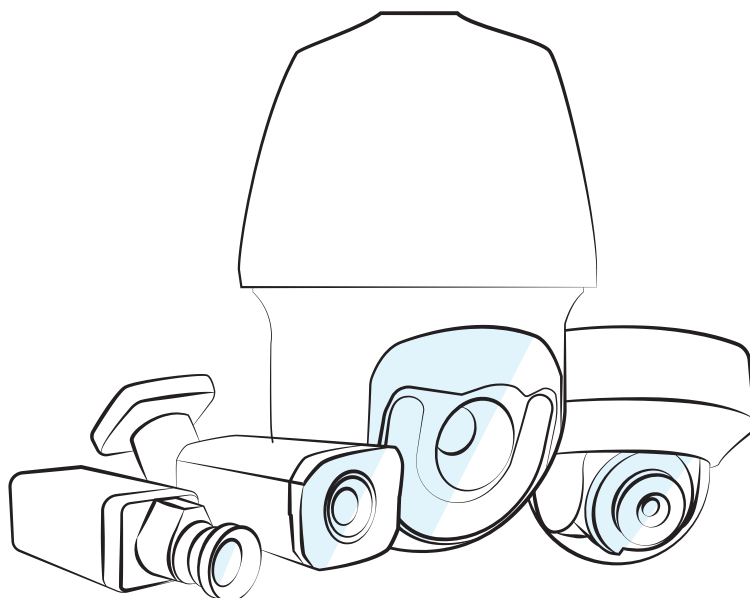


Kamery sieciowe **BCS LINE** Podręcznik użytkownika



www.bscctv.pl

NSS Sp. z o.o. ul. Modułama 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa
tel. +48 22 846 25 31, fax. +48 22 846 23 31 wew.140
e-mail: info@bscctv.pl, NIP: 521-312-46-74

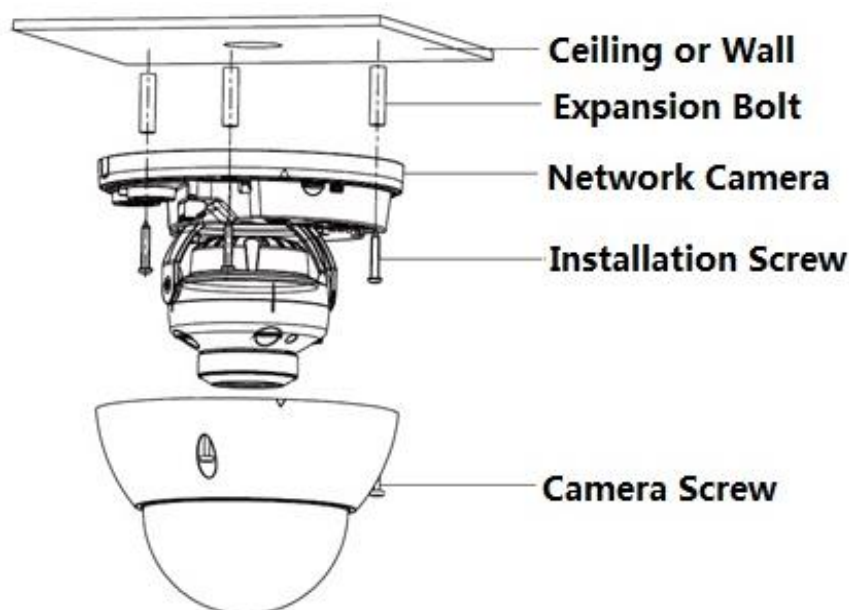
SPIS TREŚCI

1. Instrukcja instalacji (3 osie)	5
1.1 Kroki instalacji	5
1.2 Instalacja karty MicroSD	7
2. Obsługa przeglądarek internetowych	8
3. Wtyczka do obsługi plików webrec	8
4. Jak zmienić hasło	9
4.1 Zmiana hasła podczas logowania	9
4.2 Zmiana hasła na koncie	10
5. Strona podglądu	10
5.1 Pasek konfiguracji kodowania	11
5.2 Menu systemowe	11
5.3 Pasek funkcji okna	11
5.4 Pasek dostosowywania okna	12
6. Strona odtwarzania	15
6.1 Jak pobrać klip nagrania	15
7. Ustawianie kamery (kodowanie/obraz)	16
7.1 Jak ustawić profil D/N	16
7.2 Jak ustawić obracanie i odbicie lustrzane obrazu	16
7.3 Jak ustawić kodowanie (zalecana wartość bitrate/liczba klatek na sekundę)	17
7.4 Czym jest klatka typu I	17
7.5 Jak ustawić SPL obrazu	17
7.6 Jak ustawić maskowanie stref prywatnych	19
7.7 Jak ustawić nakładkę tekstową i nakładkę z obrazem	19
7.8 Jak ustawić ROI	21
7.9 Jak zmienić migawkę/lokalizację zapisu nagrań	21
7.10 Jak rejestrować dźwięk i włączyć rozmowy dwukierunkowe	22
7.11 Jak ustawić tryb korytarza	23
8. Sieć	23
8.1 Jak sprawdzić wersję protokołu ONVIF i go włączyć	23
8.2 Jak ustawić DDNS	24
8.3 Jak ustawić filtr adresów IP	25
8.4 Jak ustawić sieć Wi Fi (WPS, PIN)	25
8.5 Jak ustawić protokół SMTP (poczta e mail)	27
8.6 Bonjour	28
8.7 Jak ustawić tryb Multi cast	29
8.8 Jak korzystać z komunikacji P2P	30
9. ZDARZENIE	30
9.1 Jak ustawić wiele stref detekcji	30
9.2 Jak ustawić reguły IVS	31
9.3 Jak ustawić funkcję Face Detect	33
9.4 Jak korzystać z funkcji Audio Detect	34
9.5 Jak ustawić funkcję zliczania osób	35
9.6 Jak ustawić funkcję rozkładu temperaturowego	36
9.7 Jak podłączyć wejście i wyjście alarmowe	37
10. Jak zarejestrować nagranie wideo/migawkę na FTP	38
11. Jak ustawić funkcję nadpisywania, gdy pamięć na karcie SD jest pełna	39

12. Jak zsynchronizować czas z komputerem PC/urządzeniem NVR/serwerem NTP _____	39
13. Jak importować/eksportować ustawienia _____	41
14. Jak skonfigurować zapis na karcie SD _____	42
15. Jak zresetować kamerę _____	43
15.1 Seria IPC 8/5 8000 _____	43
15.2 Seria IPC 4 _____	44
15.3 Seria IPC 2/1 _____	47
16. Jak do końca aktualizacji oprogramowania układowego _____	48
16.1 ConfigTool _____	48
16.2 Strona internetowa _____	49
16.3 Urządzenie NVR _____	50

1. Instrukcja instalacji (3 osie)

1.1 Kroki instalacji



Rysunek 1-1

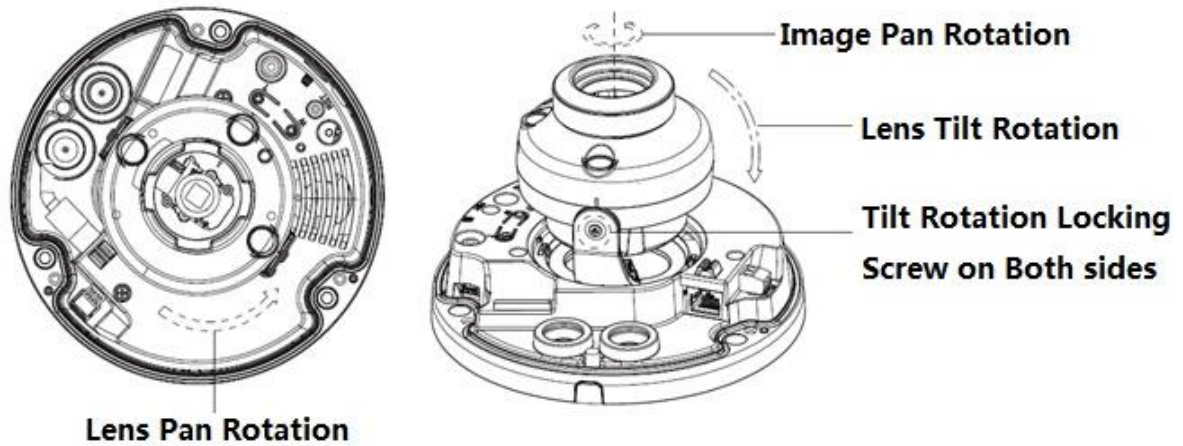
Ważne:

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że miejsce montażu jest na tyle mocne, że wytrzymałoby ciężar o masie odpowiadającej co najmniej trzykrotności masy kamery i wspornika.

W celu zainstalowania urządzenia postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1) Użyj klucza gwiazdkowego z torby z akcesoriami, aby odkręcić trzy śruby gwiazdkowe znajdujące się na obudowie kamery kopułkowej, a następnie ją otwórz.
- 2) Z torby z akcesoriami wyjmij znacznik miejsca instalacji, a następnie umieść go na suficie lub na ścianie, zgodnie z Twoimi wymogami w zakresie monitorowanego obszaru.
- 3) Znajdź na znaczniku miejsca oznaczone krzyżykami, a następnie w miejscu montażu wywierć trzy otwory na plastikowe kołki rozporowe i je tam umieść. Upewnij się, że kołki rozporowe są stabilnie zamocowane.
- 4) Ustaw wspornik urządzenia w odpowiedniej pozycji, a następnie przeciągnij kabel przez otwór wyjściowy znajdujący się w miejscu montażu. Dopasuj trzy otwory na śruby znajdujące się na wsporniku urządzenia do trzech otworów z kołkami rozporowymi w miejscu montażu. Przykręć wspornik, używając trzech śrub montażowych. Upewnij się, że wspornik jest właściwie zamocowany.
- 5) Dostosuj kąt położenia obiektywu odpowiednio do potrzeb w obszarze monitorowania. Przytrzymaj śrubę znajdującą się na obrotowej części wspornika po obu stronach, przekręć obrotową część wspornika w płaszczyźnie poziomej, ustaw kierunek obiektywu w docelowym położeniu w płaszczyźnie poziomej. Następnie odkręć dwie śruby znajdujące się po obu stronach (wystarczy, że je poluzujesz), przytrzymaj pokrywę

reflektora podczerwieni, aby obrócić obiektyw w płaszczyźnie pionowej, dostosuj kierunek obiektywu w pionie, tak aby zapewniał odpowiedni kąt widzenia, a następnie dokręć śruby mocujące po obu stronach. Przytrzymaj pokrywę reflektora podczerwieni, aby obrócić go w płaszczyźnie pionowej, dostosuj obraz oraz kierunek obiektywu w płaszczyźnie pionowej w docelowym położeniu. Zakres dostosowywania kąta widzenia obiektywu w pionie to: $0^{\circ} \sim +65^{\circ}$, a w poziomie: $0^{\circ} \sim +355^{\circ}$.



Rysunek 1-2

- 1) Zdejmij obudowę kopułkową, znajdź miejsce wyprowadzenia kabla i załóż obudowę. Za pomocą klucza imbusowego dokręć śruby mocujące kamerę. Montaż został zakończony.

Okablowanie boczne

Gdy w instalacji kablowej planuje się zastosowanie okablowania bocznego, należy usunąć zaślepkę z tworzywa sztucznego znajdującą się z boku wspornika urządzenia, a następnie przeciągnąć przez ten otwór kabel.

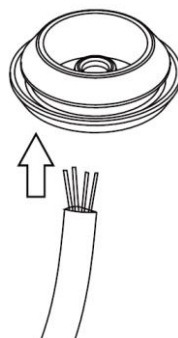
Podłączanie kabla

Urządzenie wyposażone jest w dwa otwory na przewody i obsługuje wtyki o średnicy do 15 mm.

Urządzenie jest wyposażone w dwie wodoszczelne zaślepki. Można ich użyć do przykrycia otworu kablowego i gwintu, co umożliwi przeciągnięcie kabli o średnicy od 4 do 6 mm. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się wodoszczelnym urządzeniem pomimo samodzielnego przeciągnięcia kabla bez pomocy fachowca.

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby zapewnić właściwe korzystanie z urządzenia:

- 2) Zdejmij wodoszczelną zaślepkę i przeciągnij przez otwór kabel o średnicy od 4 do 6 mm w kierunku pokazanym na poniższym rysunku.



Rysunek 1-3

3) Przed przejściem do 4 kroku instalacji urządzenia zamocuj kabel przy użyciu wodoszczelnej zaślepki na wsporniku, przeciągając go przez otwór znajdujący się pod wspornikiem urządzenia, i załóż wtyk.

4) Podłącz wtyk kabla do urządzenia, a następnie postępuj zgodnie z krokami instalacji, aby zainstalować urządzenie.

1.2 Instalacja karty MicroSD

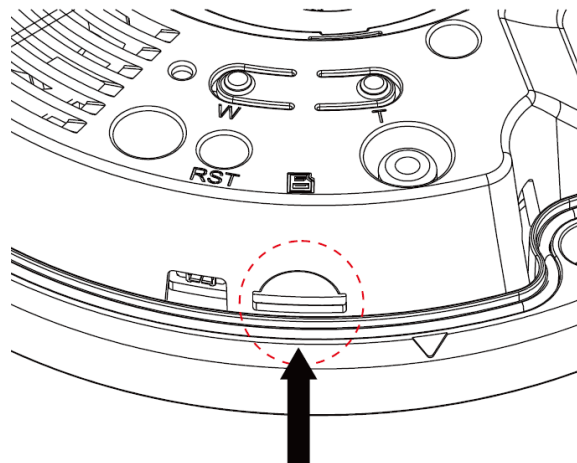
Uwaga:

W przypadku niektórych produktów nie można korzystać z kart pamięci MicroSD.

Poniższe instrukcje nie mają zastosowania do takich produktów.

Przed zainstalowaniem karty MicroSD wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.

- 1) Otwórz obudowę urządzenia, jak opisano w kroku 1 instalacji urządzenia.
- 2) Znajdź oznaczenie „Micro SD” na urządzeniu i włóż kartę do gniazda w sposób pokazany na urządzeniu.

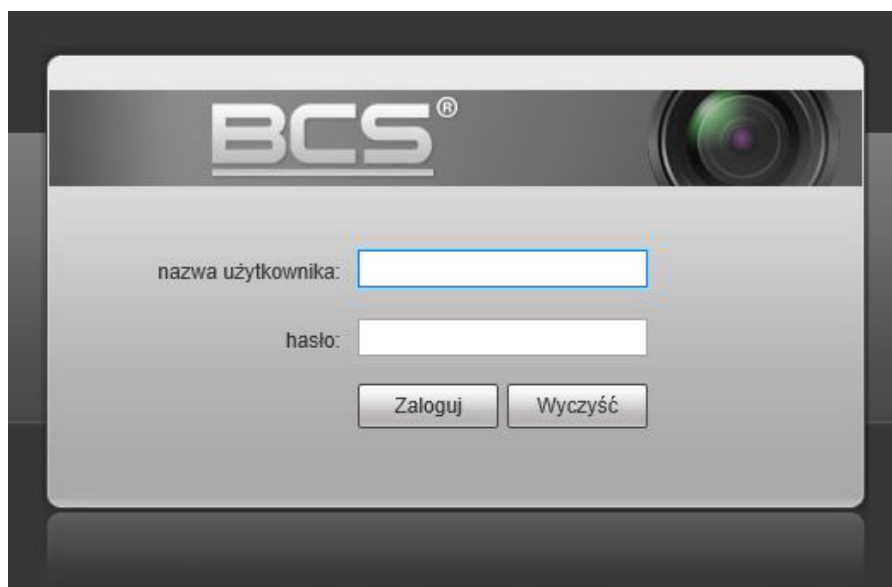


Rysunek 1-4

2. Obsługa przeglądarek internetowych

Wszystkie urządzenia IPC obsługują przeglądarki Internet Explorer, Firefox i Chrome. W przyszłości będą także obsługiwać przeglądarkę EDGE.

W pasku przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Zostanie wyświetlony pokazany niżej interfejs. Domyślna nazwa użytkownika i hasło to admin. Patrz Rysunek 2-1.

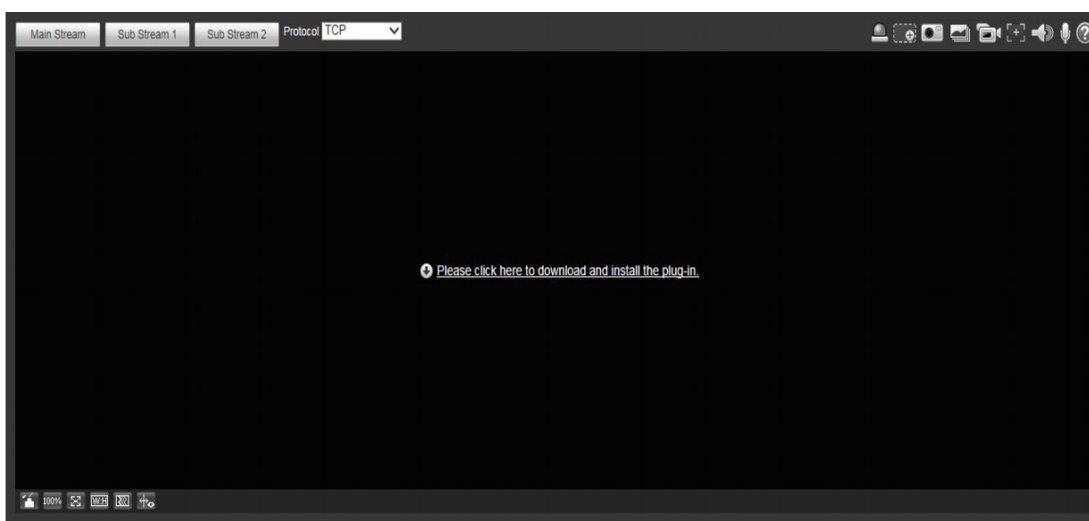


Rysunek 2-1

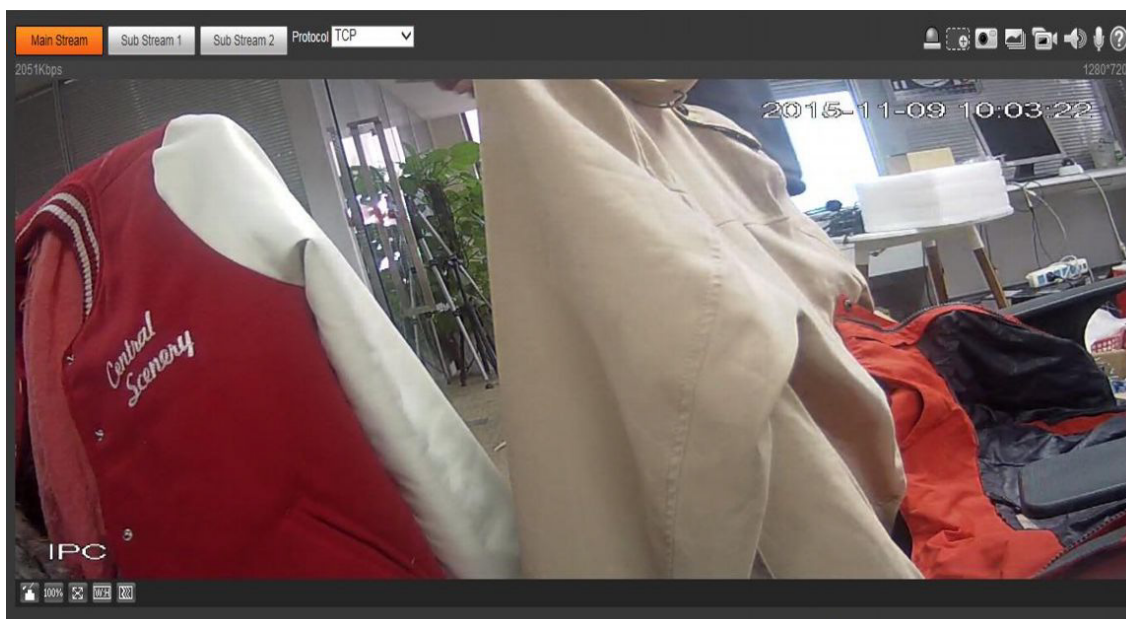
3. Wtyczka do obsługi plików webrec

Wtyczka do obsługi plików webrec jest niezbędna do wyświetlania obrazu z kamer IP przez sieć.

Po pierwszym zalogowaniu się zostanie wyświetlony interfejs pokazany na rysunku 3-1. Kliknij, aby pobrać i zainstalować wtyczkę. Jest ona pobierana do folderu domyślnego w następującej lokalizacji C:\Program Files\webrec lub C:\Program Files (x86)\webrec. Następnie możliwe jest wyświetlanie obrazów (patrz rysunek 3-2).



Rysunek 3-1



Rysunek 3-2

4. Jak zmienić hasło

4.1 Zmiana hasła podczas logowania

Inicjalizacja urzędz.

Nazwa użytkow. admin

Hasło Minimalna długość hasła to 8 znaków

Potwierdź hasło

Użyj hasła o długości od 8 do 32 znaków, może to być kombinacja liter, cyfr i symboli z co najmniej dwoma ich rodzajami (nie używaj specjalnych symboli, takich jak " " ; : &)

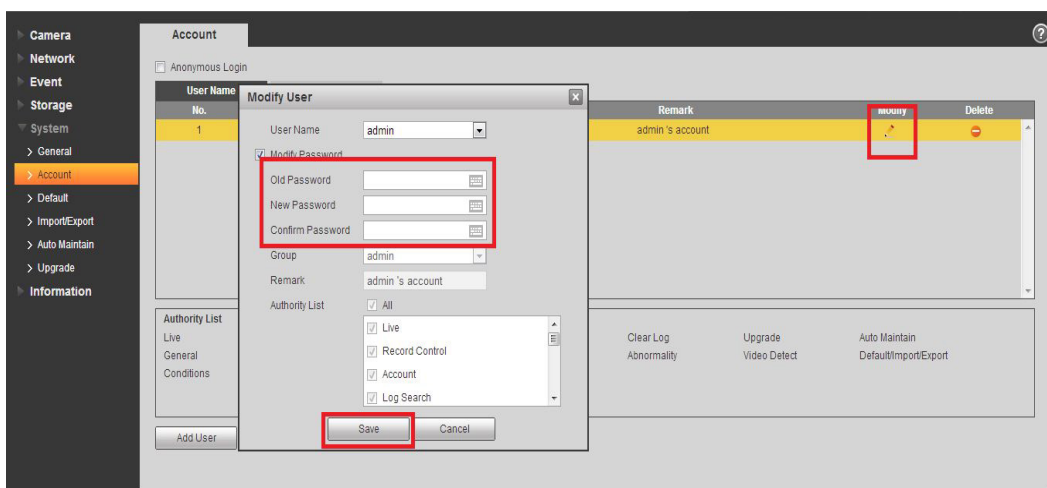
Adres Email

Aby zreset. hasło, wprowadź je poprawnie lub zaktual. na czas.

Rysunek 4-1

Zmień hasło na stronie logowania po podaniu domyślnej nazwy użytkownika i hasła, a następnie kliknij OK.

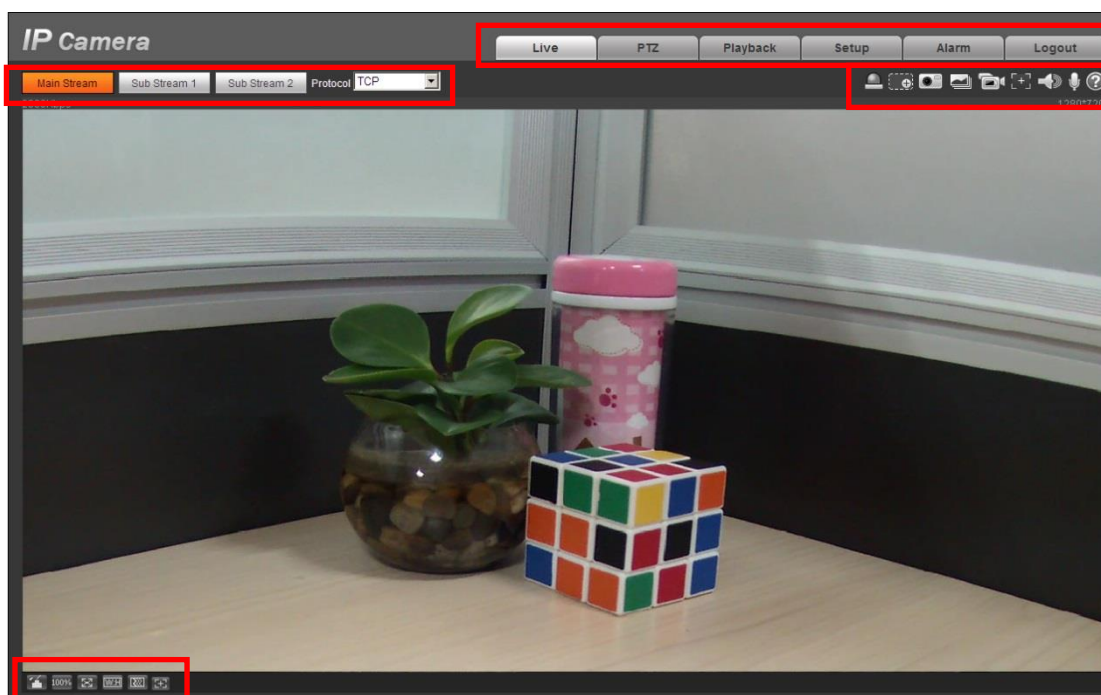
4.2 Zmiana hasła na koncie



Rysunek 4-2

- 1) Przejdź do Setup-System-Account, aby zmienić ustawienia na koncie
- 2) Zaznacz opcję Modify password, aby zmienić hasło.
- 3) Kliknij Save

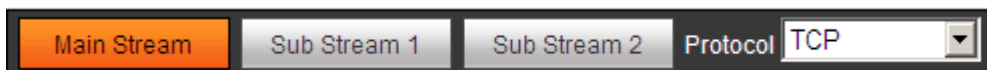
5. Strona podglądu



Rysunek 5-1

- ① Pasek konfiguracji kodowania
- ② Menu systemowe
- ③ Pasek opcji okna
- ④ Pasek dostosowywania okna

5.1 Pasek konfiguracji kodowania



Rysunek 5-2

Parametr	Funkcja
Main Stream	Wyświetlaj strumień główny na stronie podglądu
Sub Stream 1	Wyświetlaj strumień dodatkowy 1 na stronie podglądu
Sub Stream 2	Wyświetlaj strumień dodatkowy 2 na stronie podglądu
Protocol	Możesz wybrać protokół transmisji multimediiów z menu rozwijanego. Do wyboru masz trzy możliwości: TCP/UDP/Multicast

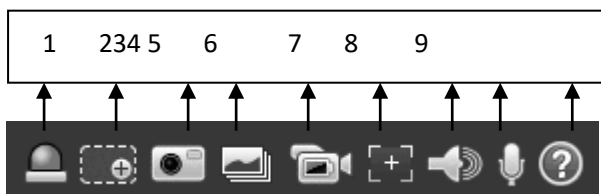
5.2 Menu systemowe



Rysunek 5-3

Przejdź na stronę, aby uzyskać szczegółowe informacje o konfiguracji.

5.3 Pasek funkcji okna

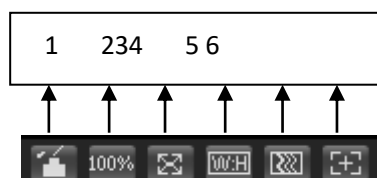


Rysunek 5-4

Numer seryjny	Parametr	Funkcja
1	Alarm on/off	Kliknij przycisk, aby włączyć alarm: <ul style="list-style-type: none"> ● Czerwony: wyjście alarmowe jest uruchomione, alarm jest włączony. ● Szary: brak wyjścia alarmowego, alarm jest wyłączony.
2	Zoom in	Kliknij, aby włączyć funkcję powiększania cyfrowego. Możesz powiększyć wybrany obszar i przesuwać go, przeciągając.
3	Snapshot	Kliknij ten przycisk, aby zrobić zdjęcie, a następnie zapisać je w lokalizacji ustawionej w rozdziale 7.9
4	Triple snap	Po kliknięciu tego przycisku można robić zdjęcia z prędkością 1 kl./s. Wszystkie obrazy zapisywane są w lokalizacji ustawionej w rozdziale 7.9
5	Record	Po kliknięciu tego przycisku włączane jest nagrywanie. Wszystkie obrazy zapisywane są w lokalizacji ustawionej w rozdziale 7.9

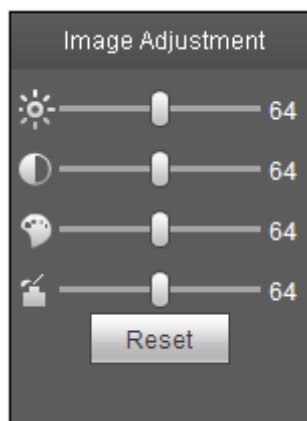
6	Easy focus	Po kliknięciu tego przycisku zobaczysz dwa parametry na podglądzie wideo: AF Peak i AF Max. AF Peak: Umożliwia wyświetlanie rozdzielczości wideo podczas procesu ustawiania ostrości. AF Max: Jest to najodpowiedniejsza wartość dla rozdzielczości wideo. Im bardziej parametry AD Peak i AF Max są do siebie zbliżone, tym lepsza jest ostrość.
7	Audio output	Włączanie i wyłączenie dźwięku podczas monitorowania.
8	Bidirectional talk	Kliknij tę opcję, aby rozpocząć lub zakończyć rozmowę dwukierunkową.
9	Help	Kliknij, aby otworzyć plik pomocy.

5.4 Pasek dostosowywania okna







Rysunek 5-5

1) Dostosowywanie obrazu



Rysunek 5-6

Kliknij, by otworzyć/zamknąć stronę dostosowywania obrazu.
Szczegółowe informacje zawiera następujący arkusz.

Parametr		Funkcja	
Konfiguracja obrazu wideo		jasność	Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> ● Wszystkie opisane tu operacje odnoszą się wyłącznie do interfejsu internetowego. ● Aby dostosować odpowiednie elementy, wybierz kolejno Setup->Camera->Conditions.
		kontrast	
		odcień	
		nasycenie	
	Reset	Przywrócenie jasności, kontrastu, nasycenia i odcienia do wartości domyślnych.	

1) Original Size

Kliknij, aby przejść do oryginalnego rozmiaru.

2) Full Screen

Kliknij, aby otworzyć tryb pełnoekranowy. Aby opuścić tryb pełnoekranowy, kliknij dwukrotnie przyciskiem myszy lub naciśnij klawisz Esc.

3) Width and Height Ratio

4) Kliknij, aby przywrócić oryginalne proporcje obrazu albo okno w odpowiednim rozmiarze.

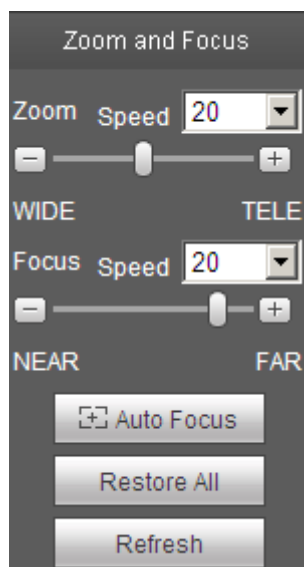
5) Fluency Adjustment

Można wybrać jeden z trzech poziomów płynności (real-time, normal, fluent).

Ustawienie domyślne to „normal”.

6) Focus zoom

Po kliknięciu tego przycisku po prawej stronie okna podglądu zostanie wyświetlone okno ustawiania ostrości.



Rysunek 5-7

Kliknij lewym przyciskiem myszy, aby dostosować ustawienia ostrości.

Uwaga:

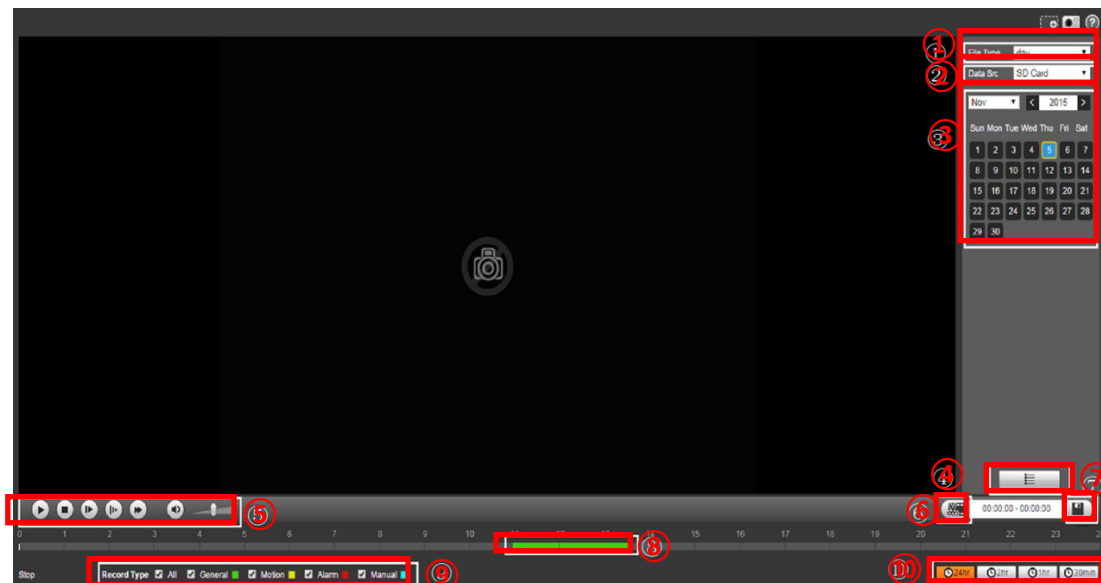
Tylko urządzenia z zoomem elektrycznym wyposażone są w przycisk Focus zoom.

Funkcja autofokusu ustawiana jest po dostosowaniu opcji Zoom focus.

Parametr	Funkcja
Zoom	Dostosuj ogniskową obiektywu, klikając lub długo naciskając przyciski „+” lub „-”. Długość przeskoku służy do dostosowania długości jednego przeskoku za pomocą jednego kliknięcia.
Focus	Dostosuj ostrość obiektywu, klikając lub długo naciskając przyciski „+” lub „-”. Długość przeskoku służy do dostosowania długości jednego przeskoku za pomocą jednego kliknięcia.
Auto-focus	Kliknij, aby automatycznie dostosować rozdzielczość obrazu. Uwaga: Gdy funkcja autofokusu jest włączona, inne operacje są niedostępne.
Reset	Zresetuj ustawienia obiektywu do wartości zerowych, aby wyeliminować ewentualne błędy. Uwaga: Zresetuj obiektyw, gdy obraz jest niewyraźny lub gdy wiele razy użyto funkcji Zoom focus.
Refresh	Zsynchronizuj położenie suwaka obiektywu i funkcji zoom focus po fizycznej zmianie ustawień powiększenia/ostrości obiektywu.

6. Strona odtwarzania

Jak pobrać klip nagrania



Rysunek 6-1

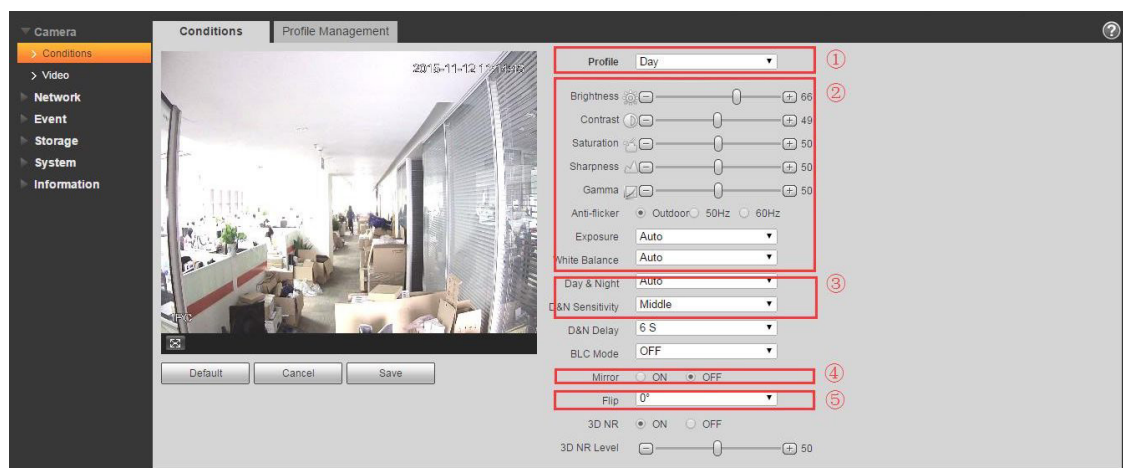
Na rysunku 6-1 przedstawiono stronę odtwarzania

- ① dav — nagrywanie, pic — migawka
- ② Wybór miejsca zapisu
- ③ Wybór daty
- ④ Przełączenie na stronę z listą nagrań/obrazów
- ⑥ Odtwarzanie, zatrzymanie odtwarzania, wolne odtwarzanie, kolejna klatka, przewijanie do przodu, dostosowywanie głośności
- ⑦⑧ przycinanie i zapisywanie nagrania wideo
- ⑨ Czas nagrania
- ⑩ Wybór rodzaju nagrywania
- ⑪ Długość nagrania

6.1 Jak pobrać klip nagrania

- 1) Kliknij czas rozpoczęcia na ⑨
- 2) Kliknij przycisk clip ⑦
- 3) Kliknij czas zakończenia na ⑨
- 4) Kliknij przycisk zapisywania ⑧

7. Ustawianie kamery (kodowanie/obraz)



7.1 Jak ustawić profil D/N

Wybierz kolejno Setup → Camera → Conditions

- ① Day, Night i Normal
- ② Dostosuj obraz zgodnie z wymaganiami
- ③ Auto: dostosuj profil D/N automatycznie

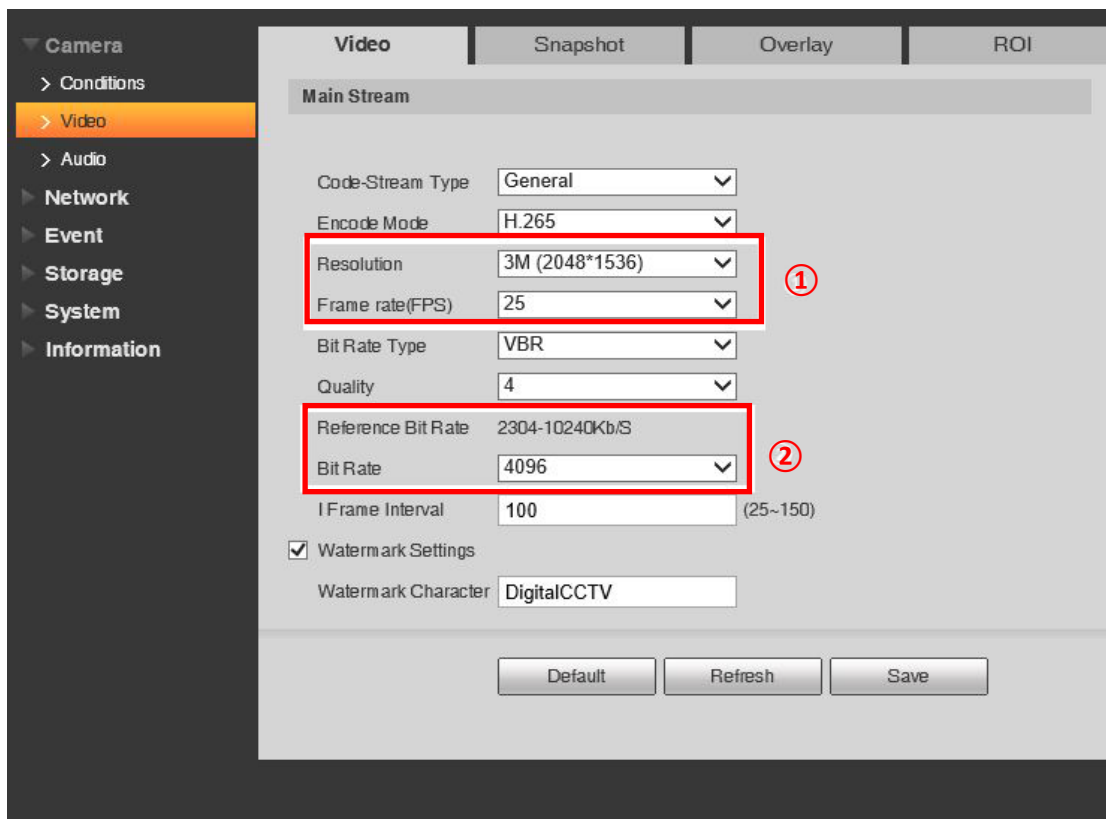
Color: zawsze rejestruj w kolorze i nie używaj podczerwieni.

Black and white: zawsze rejestruj w czerni i bieli i używaj podczerwieni.

7.2 Jak ustawić obracanie i odbicie lustrzane obrazu

- ④ Mirror on/off
- ⑤ Flip: wybierz odpowiedni kąt, o który chcesz obrócić obraz.

7.3 Jak ustawić kodowanie (zalecana wartość bitrate/liczba klatek na sekundę)



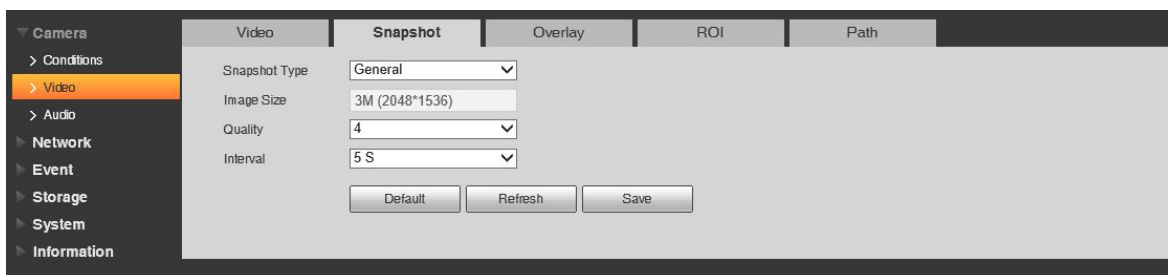
Rysunek 7-3

Wybierz Camera -> Video, zmień rozdzielczość i liczbę klatek na sekundę stosownie do swoich potrzeb, a wartość bitrate zostanie automatycznie zmieniona. Zobacz referencyjną wartość bitrate; przepustowość mieści się w tym zakresie i zmienia się zgodnie z aktywnością w ramach sceny.

7.4 Czym jest klatka typu I

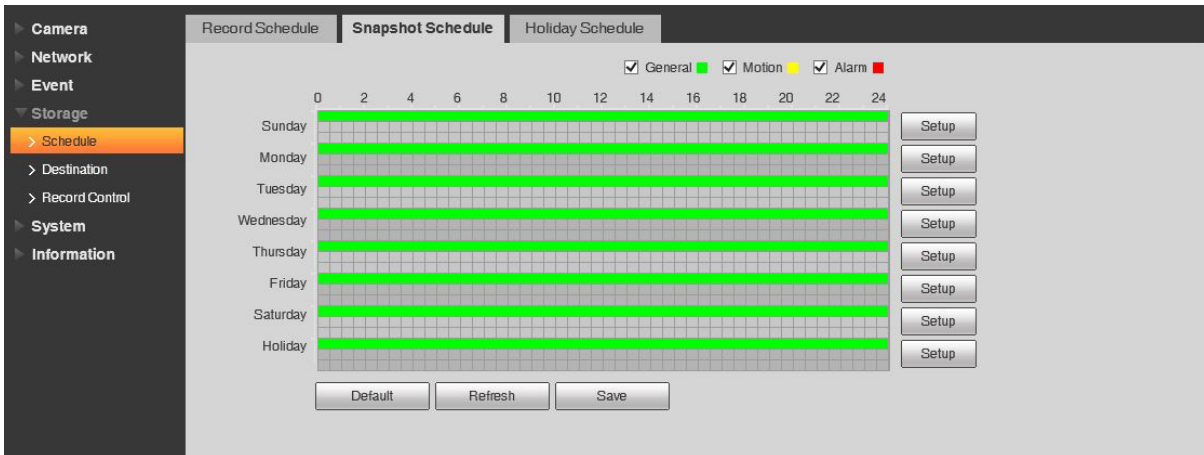
Klatka typu I – Intra Coded – zawiera kompletne informacje o danym obrazie (jak standardowy plik obrazu statycznego). Klatki typu P i klatki typu B zawierają tylko częściowe informacje o danym obrazie, dlatego zajmują mniej miejsca niż ramki typu I i w efekcie zwiększają stopień kompresji obrazu.

7.5 Jak ustawić SPL obrazu



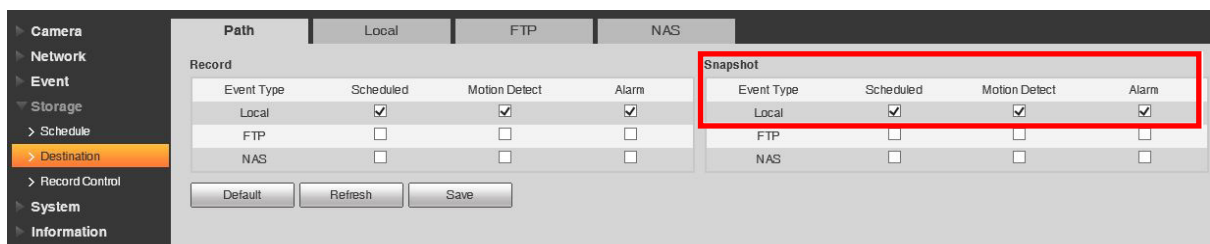
Rysunek 7-5-1

1) Wybierz kolejno Camera -> Video -> Snapshot, wybierz general w polu Snapshot Type, wybierz jakość obrazu i odstęp czasowy wynoszący od 1 do 16 s. Kliknij przycisk zapisywania, aby zapisać zmiany.



Rysunek 7-5-2

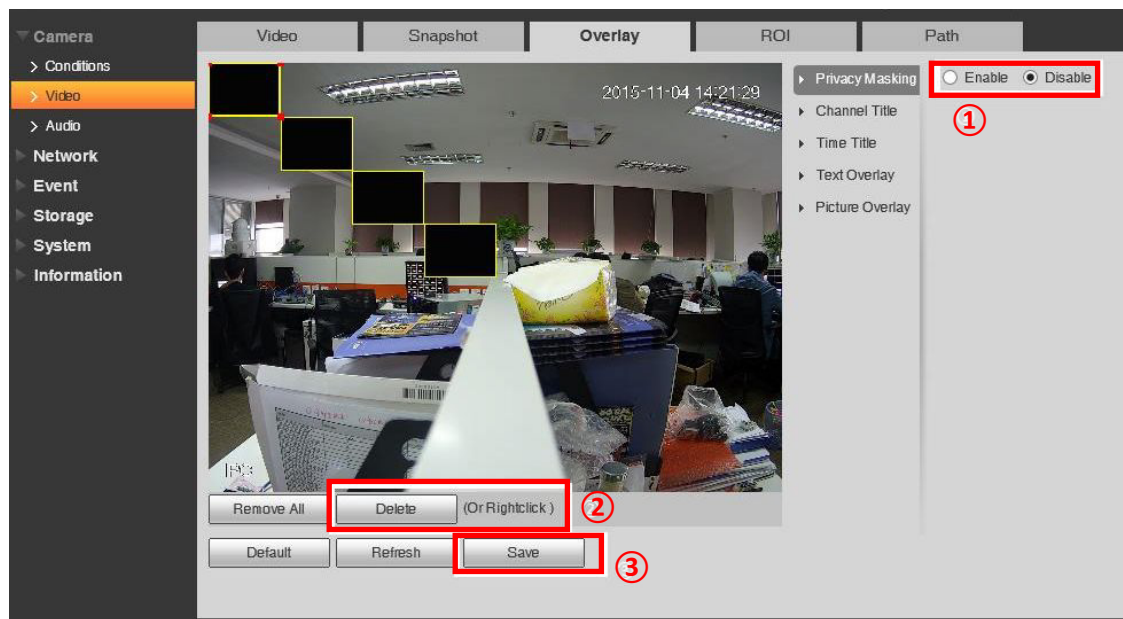
2) Wybierz kolejno Storage -> Schedule -> Snapshot Schedule, zaznacz pole wyboru general i ustaw harmonogram robienia migawek. Kliknij Save, aby zapisać zmiany.



Rysunek 7-5-3

3) Wybierz kolejno Storage -> Destination -> Path, zaznacz pole scheduled w obszarze snapshot i kliknij Save, aby zapisać zmiany. W tym przykładzie korzystamy z zapisu lokalnego (na karcie SD), ale zapisu można także dokonać na FTP i serwerze NAS.

7.6 Jak ustawić maskowanie stref prywatnych

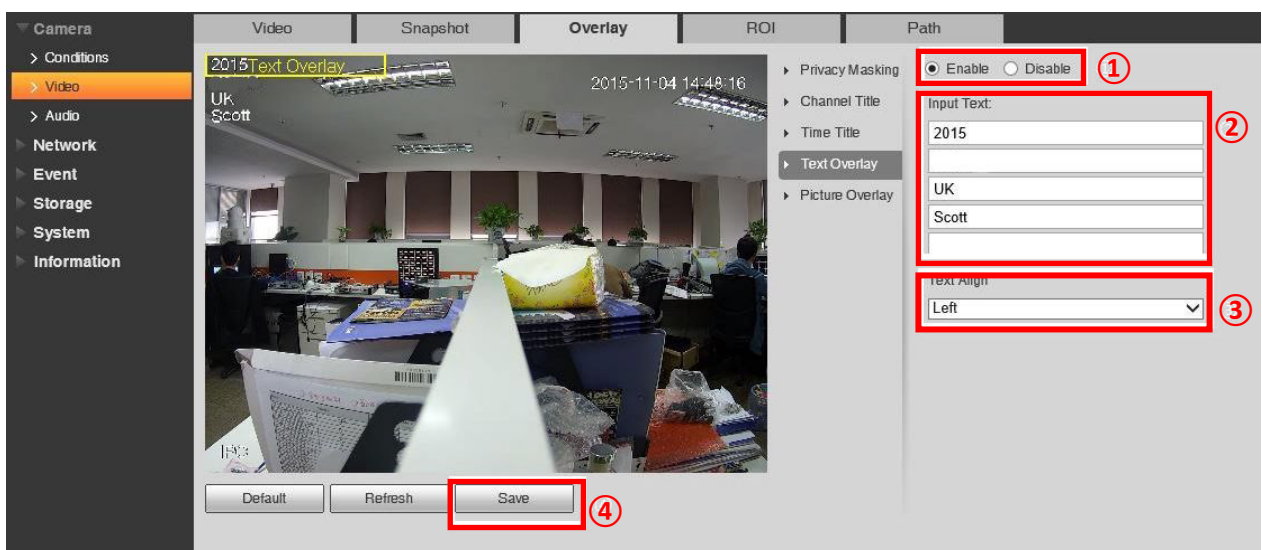


Rysunek 7-6

- 1) Wybierz kolejno Camera -> Video -> Overlay i zaznacz opcję Enable.
- 2) Domyślnie na obrazie dostępne są 4 obszary maskowania stref prywatnych. Należy je umieścić w miejscach, które chce się zakryć, a następnie odpowiednio dostosować ich rozmiar. Usuń te obszary maskowania stref prywatnych, których nie potrzebujesz, naciskając przycisk delete lub klikając prawym przyciskiem myszy.
- 3) Kliknij przycisk Save, aby zastosować ustawienia.

7.7 Jak ustawić nakładkę tekstową i nakładkę z obrazem

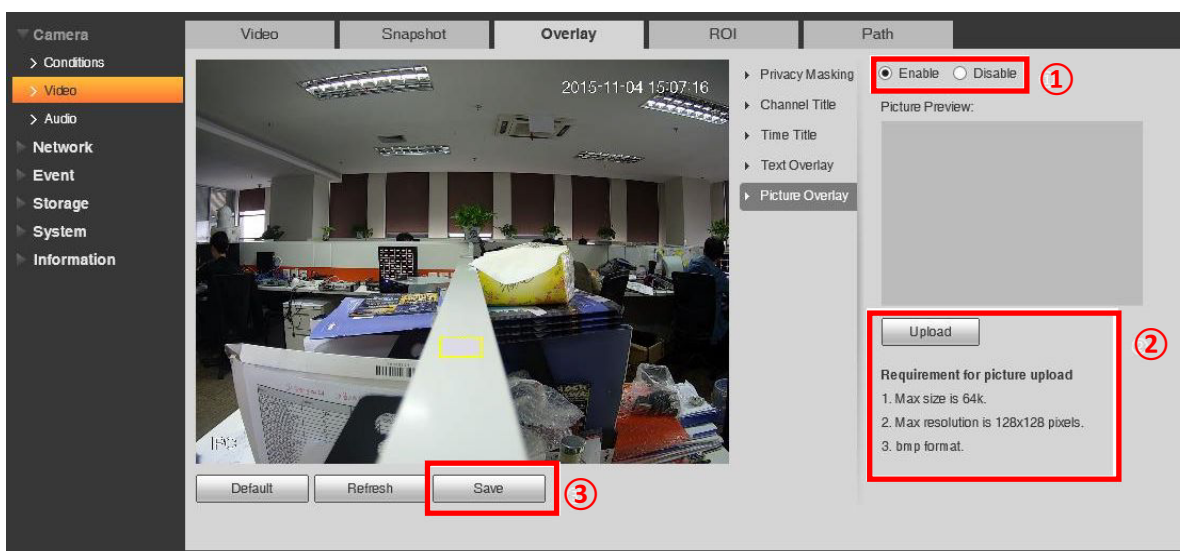
7.7.1 Nakładka tekstowa



Rysunek 7-7-1

- 1) Wybierz Camera -> Video -> Overlay -> Text Overlay i zaznacz opcję enable.
- 2) Wpisz tekst w 5 pustych polach. W każdym wierszu może znajdować się 15 znaków.
- 3) Wybierz wyrównanie tekstu do lewej lub do prawej, a następnie umieść nakładkę tekstową w odpowiednim miejscu.
- 4) Kliknij przycisk Save, aby zastosować ustawienia.

7.7.2 Nakładka z obrazem



Rysunek 7-7-2

- 1) Wybierz kolejno Camera -> Video -> Overlay -> Picture Overlay i zaznacz opcję enable.
- 2) Prześlij obraz (zwróć uwagę na wymagania dotyczące przesyłania obrazu).
- 3) Umieść żółte pole nakładki w żądanym miejscu, a następnie kliknij Save, aby zastosować ustawienia.

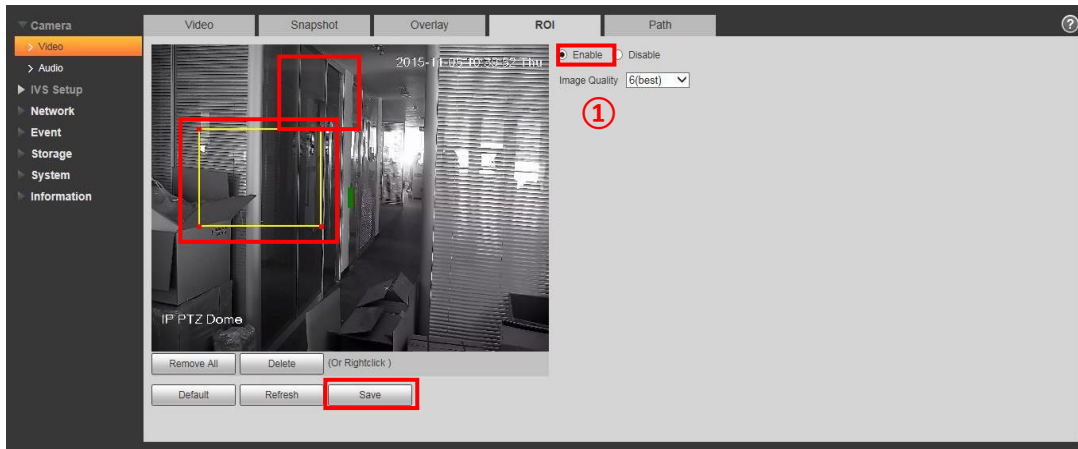
Uwaga:

Wymagania dotyczące przesyłania obrazu

1. Maksymalny rozmiar: 64 kB.
2. Maksymalna rozdzielczość: 128 x 128 pikseli.
3. Format: bmp.

7.8 Jak ustawić ROI

Wybierz kolejno Setup->Camera->Video->ROI. Menu ROI przedstawiono poniżej.

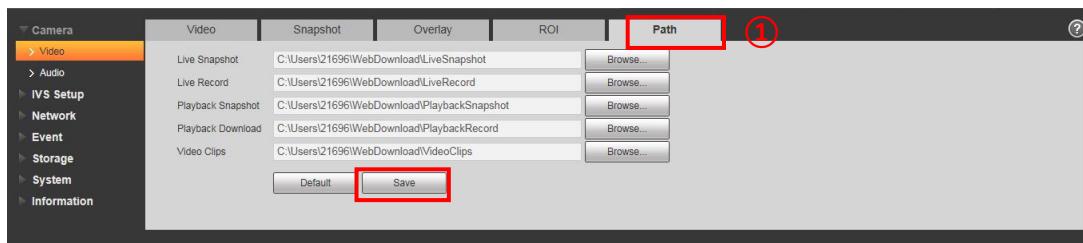


Kroki do wykonania:

- 1) Kliknij przycisk „Enable”.
- 2) Wybierz obszar, w którym chcesz włączyć lub wyłączyć ROI.
- 3) Kliknij „Save”, aby zapisać ustawienia.

7.9 Jak zmienić migawkę/lokalizację zapisu nagrań

Wybierz kolejno Setup->Camera->Video->Path; menu snapshot/recording path przedstawiono poniżej.

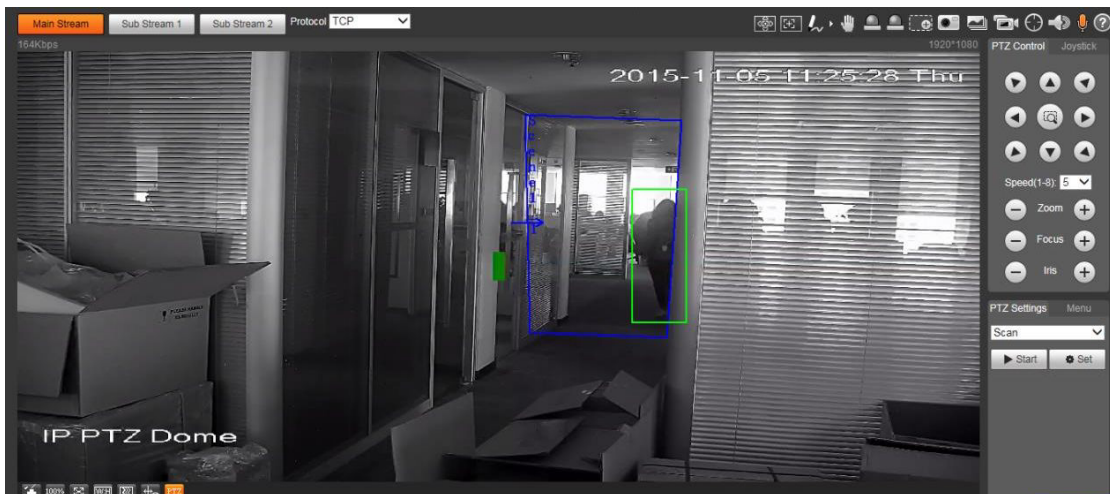
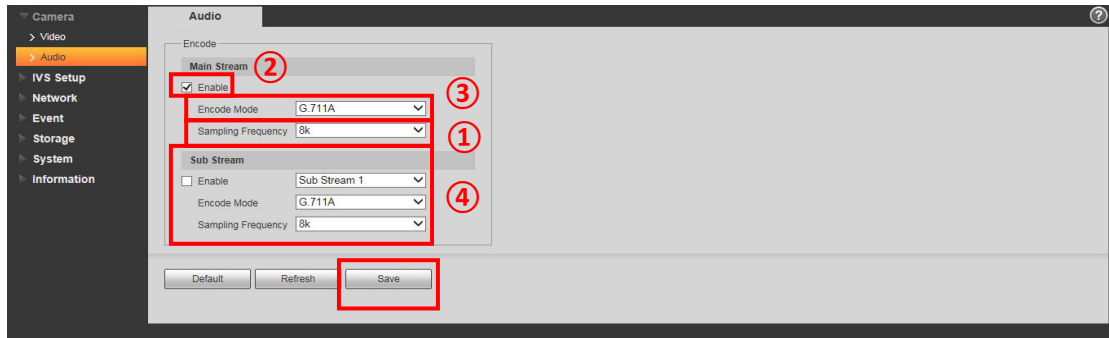


Kroki do wykonania:

- 1) Kliknij „Browse”. aby wybrać lokalizację, w której chcesz zapisywać nagrania.
- 2) Kliknij „Save”, aby zapisać ustawienia.

7.10 Jak rejestrować dźwięk i włączyć rozmowy dwukierunkowe

Wybierz kolejno Setup->Camera->Audio; menu Audio przedstawiono poniżej.

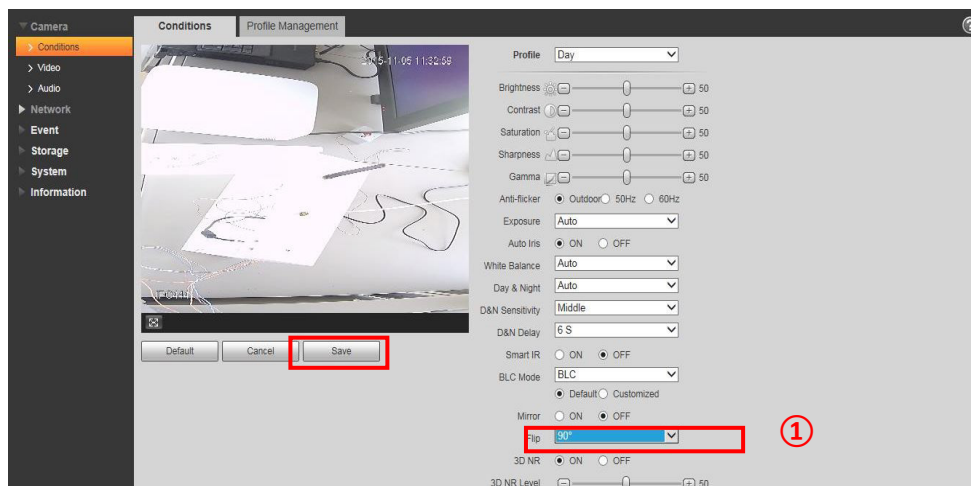


Kroki do wykonania:

- 1) Kliknij przycisk „Enable”.
- 2) Wybierz typ dla pozycji Encode Mode.
- 3) Wybierz typ dla pozycji Sampling Frequency.
- 4) Możesz ustawić strumień dodatkowy jako strumień główny.
- 5) Kliknij „Save”, aby zapisać ustawienia.
- 6) Kliknij ikonę 6; teraz możesz korzystać z rozmów dwukierunkowych.

7.11 Jak ustawić tryb korytarza

Wybierz kolejno Setup->Camera->Conditions. Menu trybu korytarza przedstawiono poniżej.



Kroki do wykonania:

- 1) Kliknij „Flip”, aby wybrać obrót o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara albo obrót o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- 2) Kliknij „Save”, aby zapisać ustawienia.

8. Sieć

8.1 Jak sprawdzić wersję protokołu ONVIF i go włączyć

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) to grupa branżowa, która stworzyła standard wykorzystywany w monitoringu wizyjnym do określania trybu monitoringu sieciowego, interfejsu, rodzaju danych i trybu interakcji z danymi. Utworzenie standardu ONVIF miało na celu osiągnięcie zgodności między wizyjnymi urządzeniami sieciowymi różnych producentów w zakresie sposobu zapisu ramek obrazu.

- 1) Sprawdź wersję ONVIF, Rysunek 8-1

Wersję ONVIF znajdziesz, wybierając kolejno w menu głównym Setup->System->Version.

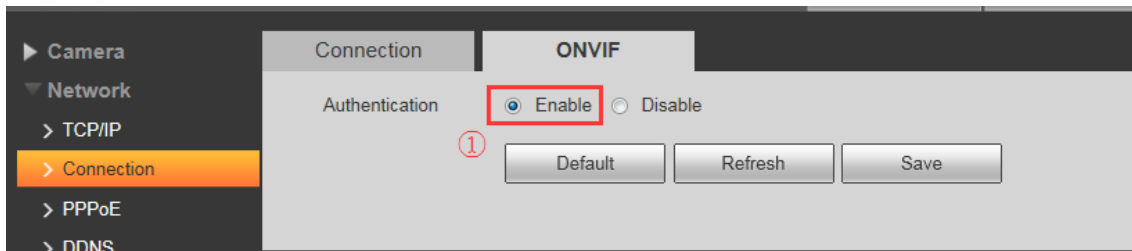


Rysunek 8-1

- 2) Włączanie ONVIF

Domyślnie funkcja ONVIF jest wyłączona.

Aby ją włączyć, wybierz kolejno z menu głównego Setup->Network->Connection->ONVIF. Patrz rysunek 8-2.



Rysunek 8-2

8.2 Jak ustawić DDNS

Za pomocą systemu DDNS można skonfigurować różne serwery, tak aby można było uzyskiwać dostęp do systemu monitoringu za pośrednictwem serwera. Przejdź na stronę odpowiedniej usługi, w której można podać nazwę domeny, a następnie uzyskiwać dostęp do systemu poprzez tę domenę. Działa to nawet po zmianie adresu IP. Jeśli urządzenie łączy się z siecią WLAN, wyłącz protokół UPnP.

Rysunek 8-3

1) Server Type: Możesz wybrać protokół DDNS z listy rozwijanej: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Dyn dns DDNS.

2) Server Address: Adres IP serwera DDNS,

CN99 DDNS: www.3322.org

NO-IP DDNS: dynupdate.no-ip.com

Dyn dns DDNS: members.dyndns.org

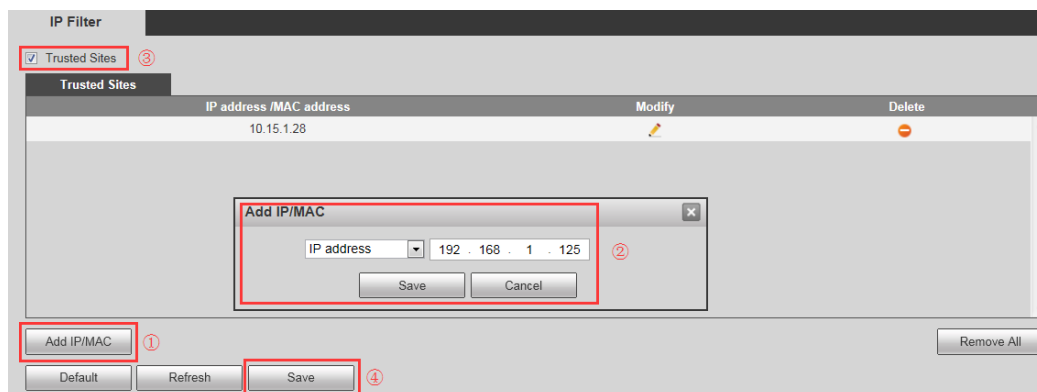
3) Mode: Domyślnym trybem jest tryb automatyczny, ale możesz przestawić go na tryb ręczny.

4) Domain Name: Można ręcznie ustawić prefiks.

5) Username: Nazwa użytkownika, którą wprowadzasz, aby zalogować się na serwerze (opcjonalna).

8.3 Jak ustawić filtr adresów IP

Okno ustawiania filtra IP przedstawiono na rysunku 8-4.



Rysunek 8-4

Możesz włączyć funkcję filtra IP, aby tylko użytkownik o określonym adresie IP/MAC mógł uzyskać dostęp do kamery sieciowej.

Możesz dodać adres IP lub zakres adresów IP.

Jeśli nie zaznaczysz pola wyboru w tym miejscu, jest to równoznaczne z ograniczeniem dostępu.

W tym miejscu możesz dodać adres IP i adres MAC. Musisz dodać te adresy przed włączeniem zaufanych witryn.

Uwaga: Adres MAC musi znajdować się w tym samym segmencie sieci.

Po włączeniu filtra użytkownicy o określonym adresie IP lub MAC, którzy nie znajdują się na liście zaufanych, nie będą mogli uzyskać dostępu do kamery sieciowej

8.4 Jak ustawić sieć Wi-Fi (WPS, PIN)

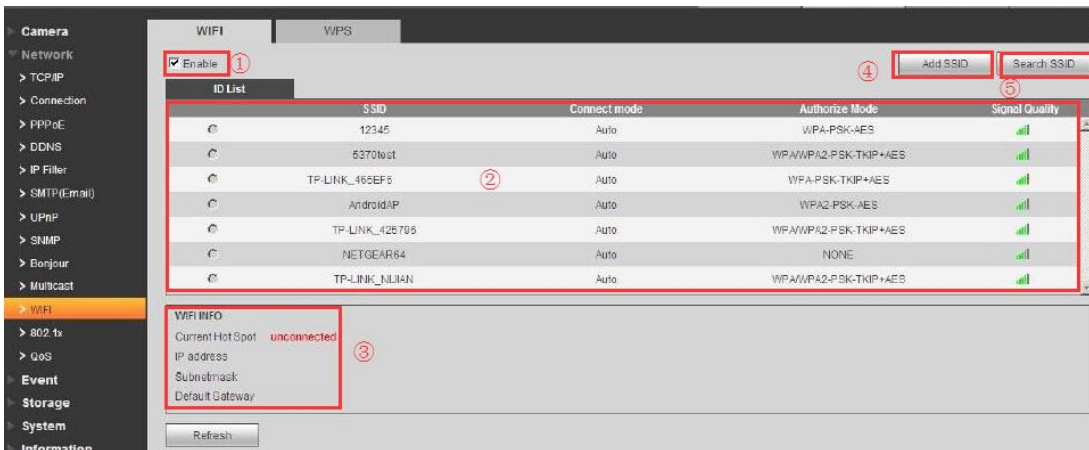
Uwaga: Niektóre urządzenia nie obsługują funkcji Wi-Fi i WPS

W kolumnie z informacjami o sieci Wi-Fi, z którą masz połączenie, znajdziesz nazwę, stan i adres IP aktualnego punktu dostępowego. Zalecamy „odświeżenie” informacji o sieci Wi-Fi, z którą aktualnie masz połączenie, po ponownym połączeniu się z siecią, aby wyświetlać rzeczywisty stan połączenia z siecią, ponieważ często połączenie z punktem dostępowym Wi-Fi zajmuje trochę czasu (zależy to od siły sygnału sieciowego).

Ustawianie sieci Wi-Fi:

1) Jeśli po kliknięciu Enable zobaczysz Enable, oznacza to, że funkcja Wi-Fi jest włączona.

2) Po kliknięciu „wireless network ID search” wyświetlany jest bezprzewodowy punkt dostępu bieżącego środowiska kamer sieciowych.



Rysunek 8-5

3) Kliknij „Add SSID”, jeśli musisz ręcznie dodać sieć bezprzewodową, uruchom odpowiedni interfejs i w wyświetlonym oknie dialogowym wpisz ID sieci.

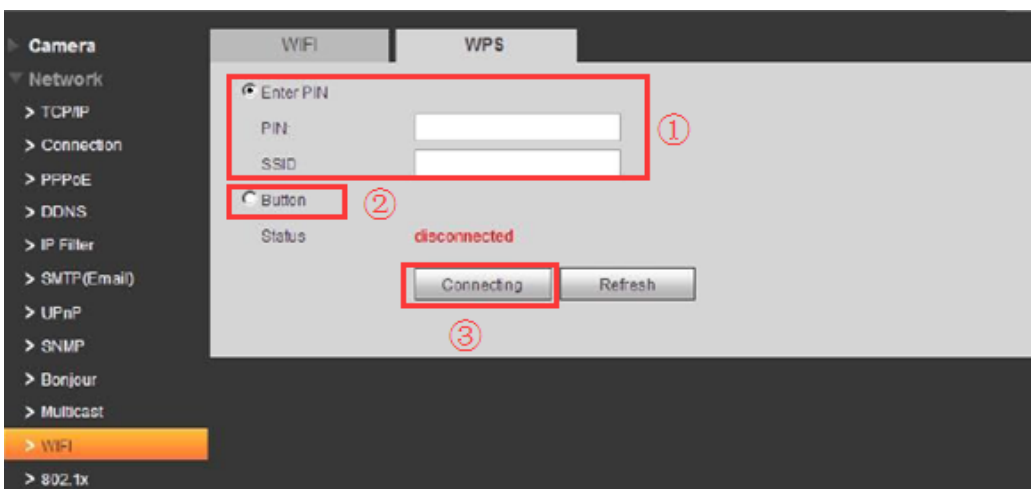
Kliknij „Search SSID”. Jeśli możesz wyszukać punkt dostępowy sieci bezprzewodowej, oznacza to, że ID sieci jest dostępny.

4) Dwukrotne kliknięcie identyfikatora sieci pozwala zobaczyć siłę sygnału i rodzaj zabezpieczeń.

- W razie konieczności podaj hasło. Musi ono być zgodne z hasłem ustawionym na routerze.

- Kliknij „connect”, jeśli nie trzeba podawać hasła.

5) WPS



Rysunek 8-6

Musisz posiadać zarówno numer PIN, jak i numer SSID z routera. Odśwież informacje o sieci Wi-Fi, aby wyświetlić rzeczywiste informacje po prawidłowym wpisaniu tych danych.

8.5 Jak ustawić protokół SMTP (poczta e-mail)

Interfejs konfiguracji protokołu SMTP pokazano na rysunku 8-7

Rysunek 8-7

1) Wybierz serwer SMTP, którego chcesz używać. Na przykład: mój adres e-mail to xxxxxx@hotmail.com, więc serwer SMTP to www.hotmail.com. Zapinguj adres www.hotmail.com, aby uzyskać adres IP (65.55.157.188). Domyślny numer portu to 25. Możesz go zmienić, jeśli to konieczne.

```
C:\Users\ >ping www.hotmail.com

Pinging a-0010.a-msedge.net [204.79.197.212] with 32 bytes of data:
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=6ms TTL=119
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=16ms TTL=119
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=6ms TTL=119
Reply from 204.79.197.212: bytes=32 time=6ms TTL=119

Ping statistics for 204.79.197.212:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 6ms, Maximum = 16ms, Average = 8ms
```

Rysunek 8-8

2) Anonymity: Serwer obsługuje funkcję anonimowości. Możesz zalogować się automatycznie z zachowaniem anonimowości. Nie musisz podawać nazwy użytkownika, hasła ani informacji o nadawcy.

3) Podaj nazwę użytkownika i hasło Twojego konta. Na przykład:

Nazwa użytkownika: 123

Hasło: xxxxxxxx

W polu „Sender” musisz podać swój pełny adres e-mail, np.: 123@hotmail.com

4) Authentication (rodzaj uwierzytelniania): Możesz wybrać SSL, TLS lub brak szyfrowania.

Title: W tym polu wprowadź temat wiadomości e-mail.

Attachment: Po zaznaczeniu tego pola system może wysłać wiadomość e-mail z plikiem obrazu.

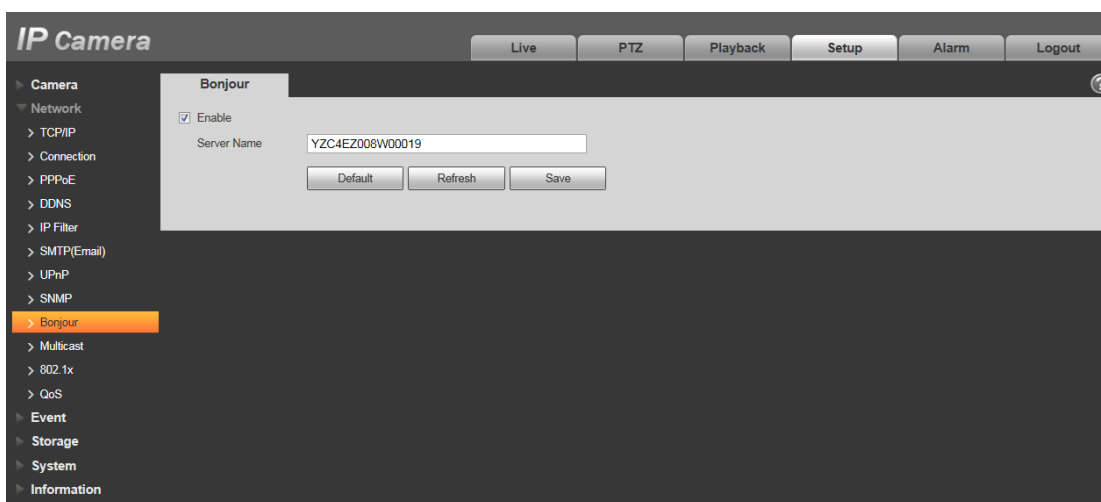
Mail receiver: w tym miejscu podaj adres e-mail odbiorcy wiadomości. Maksymalnie trzy adresy.

- 5) Update Period: Przerwa między kolejnymi operacjami wysyłania może wynosić od 0 do 3600 sekund. 0 oznacza, że nie ma żadnej przerwy między kolejnymi operacjami. System nie wyśle wiadomości e-mail natychmiast po uruchomieniu alarmu. Gdy alarm, wykrycie ruchu lub nieprawidłowe zdarzenie aktywują wysłanie wiadomości e-mail, system będzie wysyłać wiadomości zgodnie z interwałem określonym w tym miejscu. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku, gdy nieprawidłowe zdarzenia powodują wysyłanie zbyt dużej liczby wiadomości e-mail, co może skutkować nadmiernym obciążeniem serwera poczty.

- 6) Health mail enable: Zaznacz to pole, aby włączyć tę funkcję.

Email test: System automatycznie wyśle wiadomość e-mail, aby sprawdzić, czy połączenie jest poprawne. Przed wykonaniem testu zapisz informacje dotyczące konfiguracji poczty.

8.6 Bonjour



Rysunek 8-9

Interfejs rozwiązania Bonjour pokazano powyżej. Patrz Rysunek 8-9

Rozwiązanie Bonjour oparte jest na usłudze multicast DNS opracowanej przez firmę Apple. Urządzenie Bonjour może automatycznie transmitować informacje o swoich usługach i odbierać informacje o usługach innych urządzeń. Możesz skorzystać z usługi wyszukiwania Bonjour w tej samej sieci LAN, aby wyszukać kamerę sieciową i uzyskać do niej dostęp, jeśli nie znasz informacji sieciowych dot. kamery, takich jak np. adres IP. Nazwę serwera zobaczysz po wykryciu kamery sieciowej przez Bonjour. Ta funkcja obsługiwana jest w przeglądarce Safari.

- 1) Kliknij „Display All Bookmarks”
- 2) Otwórz Bonjour — system automatycznie wykryje kamerę sieciową w sieci LAN.
- 3) Kliknij, aby przejść na stronę internetową.

8.7 Jak ustawić tryb Multi-cast

The screenshot shows a configuration window for Multicast. It is divided into two main sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. In the 'Main Stream' section, the 'Enable' checkbox is checked and circled in red with a '1'. Below it, the 'Multicast Address' is set to '224 . 1 . 2 . 45' (with a range of 224.0.0.0~239.255.255.255) and the 'Port' is set to '20000' (with a range of 1025~65529). In the 'Sub Stream' section, the 'Enable' checkbox is also checked. Below it, the 'Multicast Address' is set to '224 . 1 . 2 . 4' (with the same range) and the 'Port' is set to '40002' (with the same range). At the bottom of the window, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'. A circled '2' is located below the 'Main Stream' section.

Rysunek 8-10

Okno ustawiania trybu Mult-cast pokazano na rysunku 8-10

Multicast to tryb transmisji pakietu danych. Jeśli wiele hostów ma odebrać ten sam pakiet danych, tryb multi-cast to najlepszy sposób, by zmniejszyć obciążenie sieci i obciążenie procesora. Host źródłowy może wysłać tylko jeden zestaw danych. Działanie tej funkcji zależy też od ustawień trybu multi-cast na danym urządzeniu i na routerze.

Domyślnie jest to RTP multicast,

1) Input Multicast Address : Domyślny adres strumienia głównego/dodatkowego dla trybu multicast to 224.1.2.4, a zakres tych adresów to 224.0.0.0~239.255.255.255. Port Multicast. Strumień główny to 40000, strumień dodatkowy to 40002, a zakres to: 1025~65534.

2) Enable

3) Przejdź do Preview, wybierz tryb Multicast. Teraz możesz odbierać strumień danych za pośrednictwem trybu Multicast.



Rysunek 8-11

Uwaga: Włącz router i obsługę trybu Multicast.

8.8 Jak korzystać z komunikacji P2P



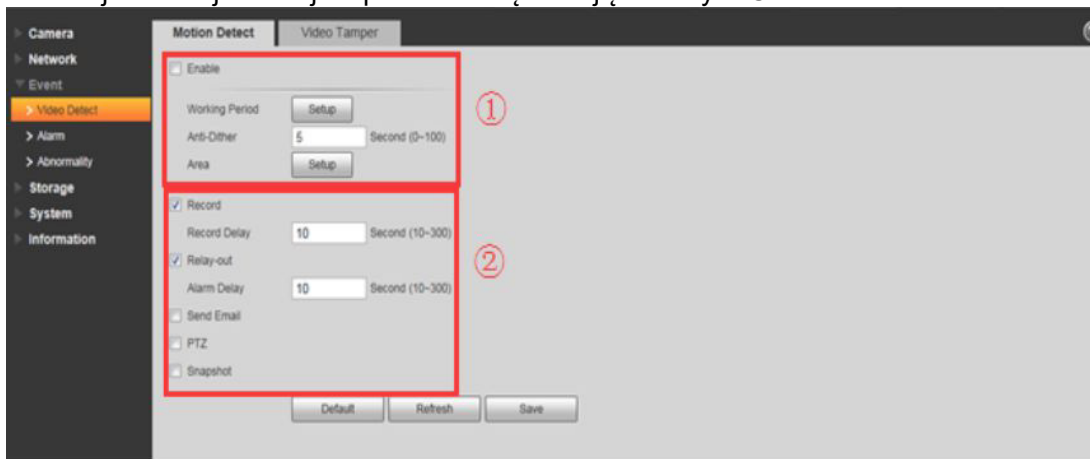
Rysunek 8-12

- 1) Zaloguj się do sieci, wybierając kolejno Setup->Network->TCP/IP->P2P; możesz przejść do następującego interfejsu. Patrz rysunek 8-12
- 2) Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję P2P.
- 3) Kliknij przycisk Save.
- 4) Teraz możesz uzyskać dostęp do kamery przez sieci P2P; więcej informacji w rozdziale 27.2 i 28.1.

9. ZDARZENIE

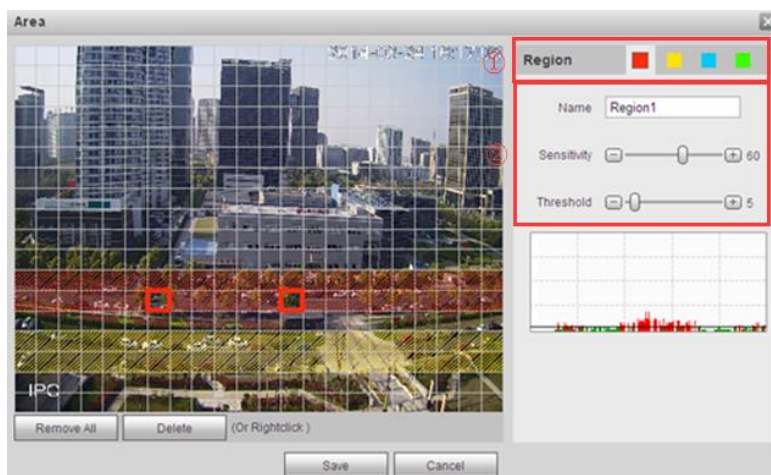
9.1 Jak ustawić wiele stref detekcji

Funkcja detekcji ruchu jest podstawową funkcją kamery IPC



Rysunek 9-1

- 1) Włącz ją i ustaw parametry Working Period, Anti-dither oraz Area.
- 2) Po wykryciu obiektu poruszającego się w strefie w określonym przedziale czasu kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wysła wiadomość e-mail/włączy alarm itp.



Rysunek 9-2

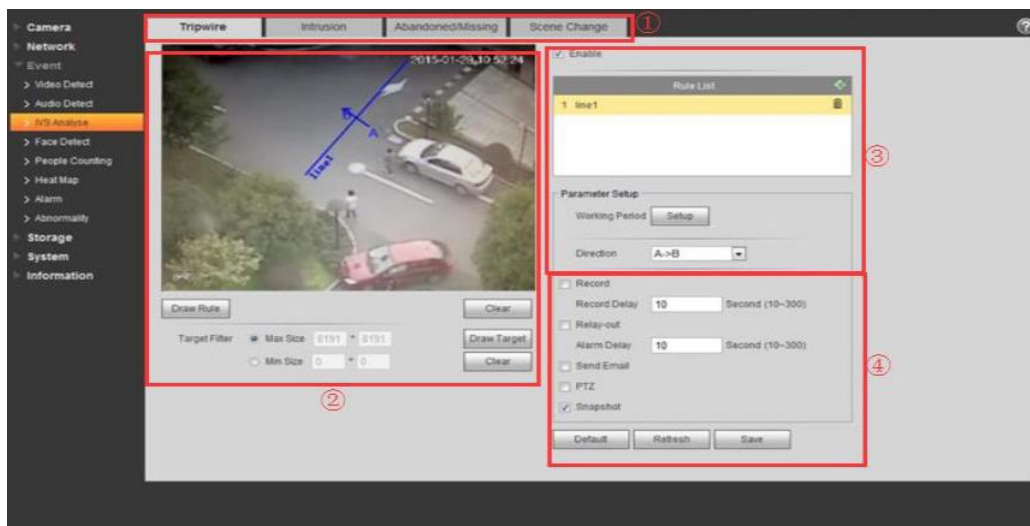
1) Możesz ustawić 4 niezależne strefy detekcji o różnym poziomie czułości i innej wartości progu.

2) Czułość odnosi się do wykrytego ruchu. Im wartość jest wyższa, tym łatwiej jest wykryć ruch. Można ustawić wartość z zakresu od 0 do 100. Zalecamy ustawienie wartości z przedziału 30~70.

Próg to wartość, po przekroczeniu której zostanie wykryty ruch. Im niższa wartość progu ustawiona dla strefy, tym łatwiej jest wykryć ruch. Można ustawić wartość z zakresu od 0 do 100. Zalecamy ustawienie wartości z przedziału 0~10.

9.2 Jak ustawić reguły IVS

9.2.1 Jak ustawić Tripwire

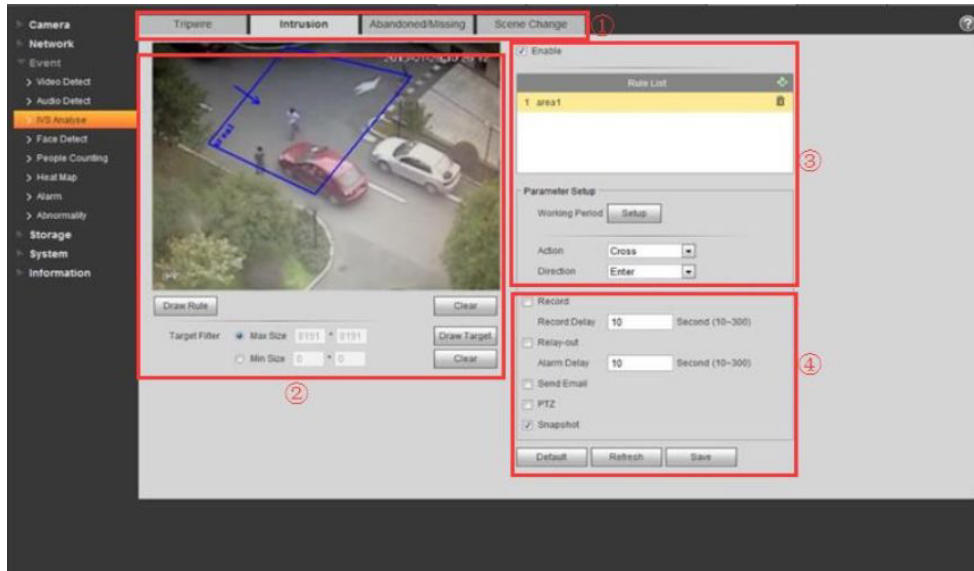


Rysunek 9-3

- 1) Uruchom interfejs tripwire
- 2) Narysuj żadaną regułę, używając jednej linii i strzałki
- 3) Włącz ją i ustaw parametry Working Period oraz Direction

4) Gdy ktoś przekroczy tę linię, idąc we wskazanym kierunku, reguła zostanie uruchomiona. Kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wyśle wiadomość e-mail/włączy alarm itp.

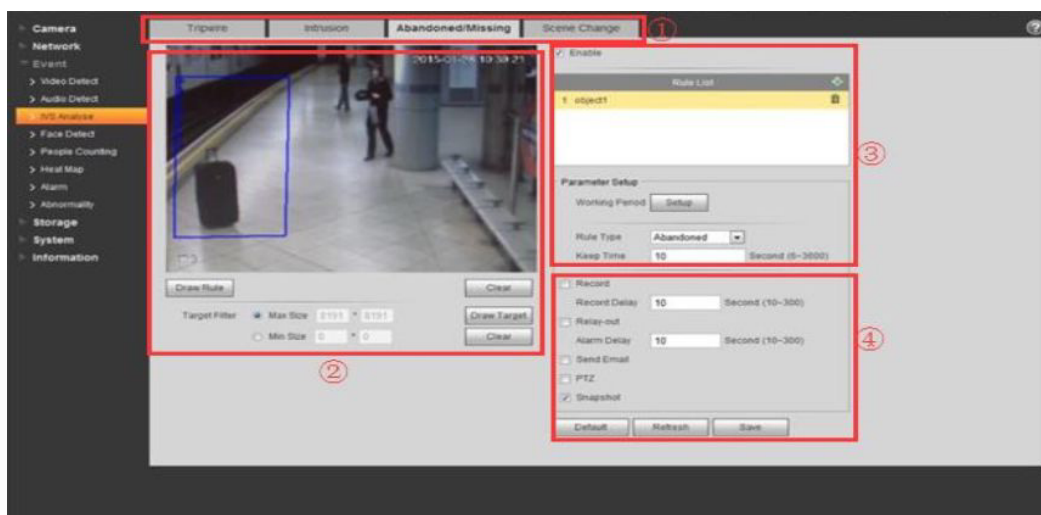
9.2.2 Jak włączyć funkcję Intrusion



Rysunek 9-4

- 1) Uruchom interfejs funkcji Intrusion
- 2) Narysuj żadaną regułę za pomocą jednego wielokąta i strzałki
- 3) Włącz ją i ustaw parametry Working Period, Action oraz Direction
- 4) Gdy ktoś wkroczy na wyznaczony obszar we wskazanym kierunku, reguła zostanie uruchomiona. Kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wyśle wiadomość e-mail/włączy alarm itp.

9.2.3 Jak ustawić funkcję Abandoned/Missing

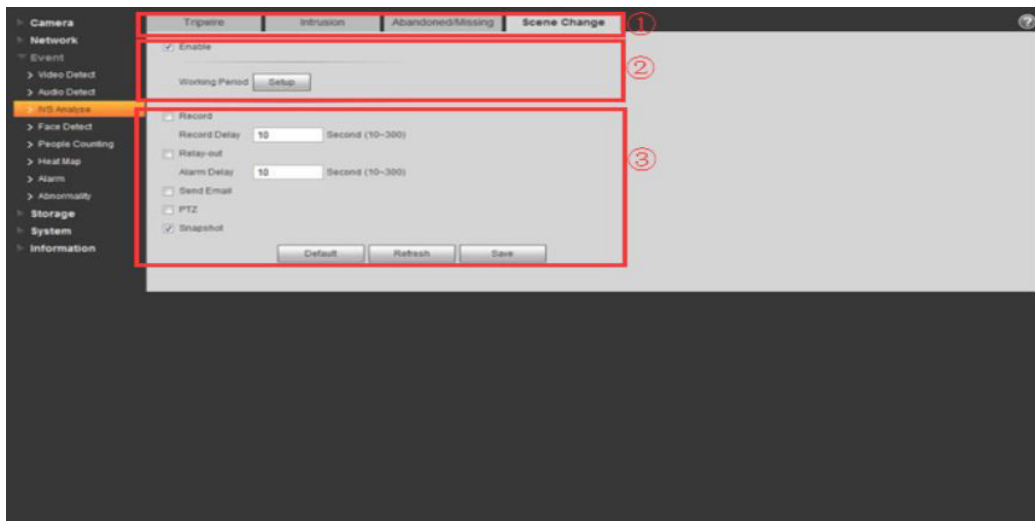


Rysunek 9-5

- 1) Uruchom interfejs Abandoned/Missing
- 2) Narysuj żadaną regułę, korzystając w tym celu z kwadratu

- 3) Włącz ją i ustaw parametry Working Period, Rule type oraz Keep time
- 4) Gdy tryb Abandoned jest włączony i obiekt znajdzie się w wyznaczonym obszarze i pozostanie tam przez ustawiony dla parametru Keep time czas, spowoduje to uruchomienie reguły. Kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wyśle wiadomość e-mail/włączy alarm itp. Gdy tryb Missing jest włączony i obiekt znajduje się w wyznaczonym przez regułę obszarze, a następnie ktoś go stamtąd zabierze, spowoduje to uruchomienie reguły. Kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wyśle wiadomość e-mail/włączy alarm itp.

9.2.4 Jak ustawić funkcję Scene Change

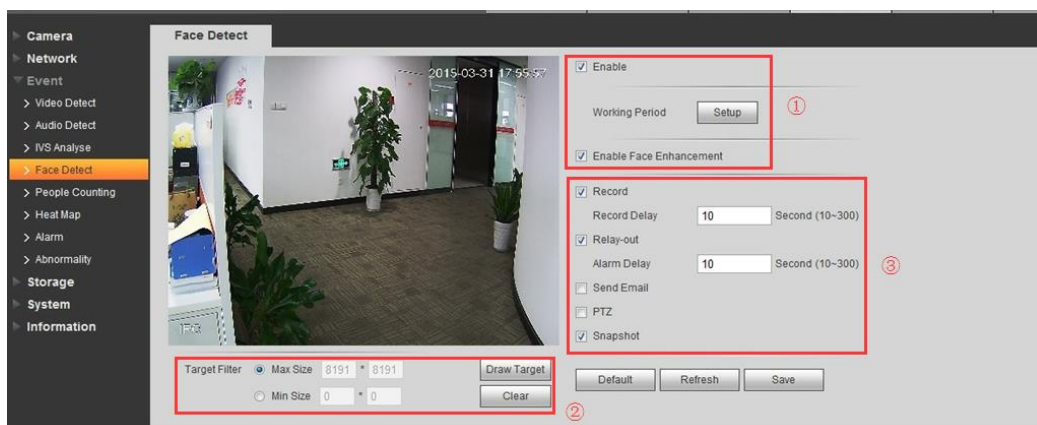


Rysunek 9-6

- 1) Przejdź do interfejsu ustawiania funkcji Scene Change
- 2) Włącz ją i ustaw parametr Working Period
- 3) Gdy kamera wykryje zmianę sceny, zostanie uruchomiona reguła. Kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wyśle wiadomość e-mail/włączy alarm itp.

9.3 Jak ustawić funkcję Face Detect

Niektóre kamery obsługują funkcję wykrywania twarzy, np. kamera Ultra Smart IP (jak pokazano poniżej).

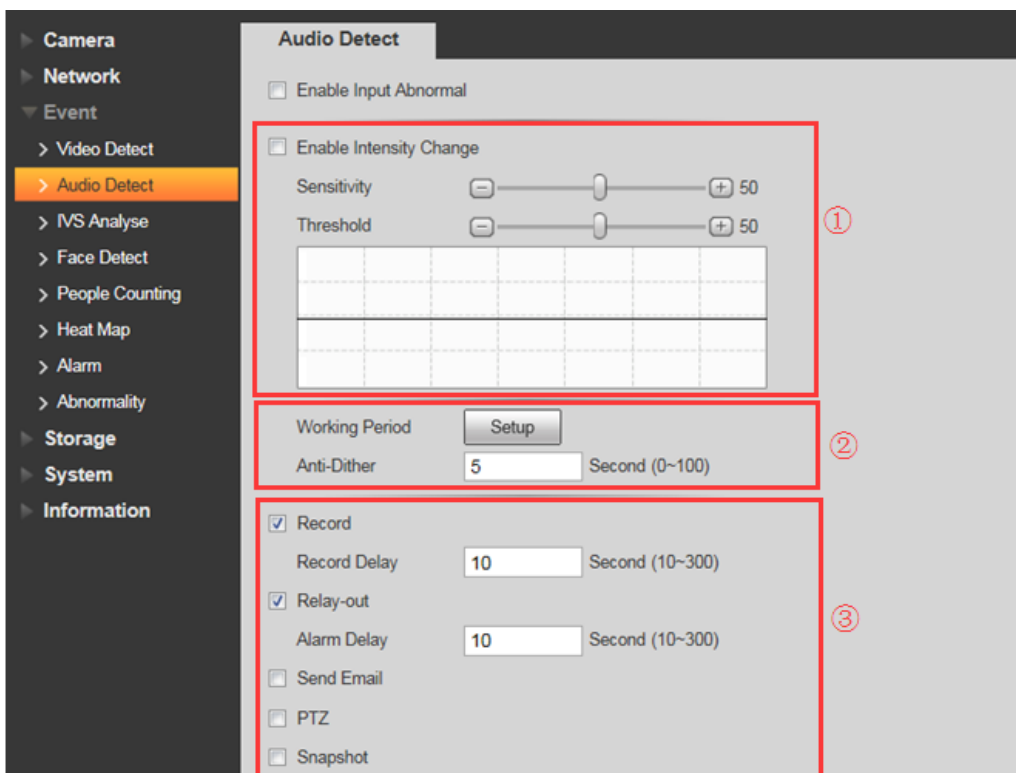


Rysunek 9-7

- 1) Włącz funkcje Face Detection i Face Enhancement i ustaw parametr Working Period
- 2) Narysuj wielkość twarzy wykrywaną przez kamerę (minimalną i maksymalną wielkość). Zalecamy użycie wartości domyślnej.
- 3) Gdy w obszarze monitorowanym przez kamerę zostanie wykryta twarz, kamera zacznie nagrywanie/zarejestruje migawkę/wyśle wiadomość e-mail/włączy alarm itp.

9.4 Jak korzystać z funkcji Audio Detect

Niektóre modele kamer wyposażone są w funkcję wykrywania i nagrywania dźwięków. Jeśli kamera wykryje odbiegające od normy dźwięki, zostanie uruchomiony alarm. Procedurę konfiguracji tej funkcji opisano poniżej.



Rysunek 9-8

- 1) Ustaw właściwą intensywność dźwięku, przy jakiej ma być nagrywany obraz wraz z dźwiękiem, biorąc pod uwagę warunki panujące w środowisku, które jest monitorowane. Są dwa parametry.

Sensitivity: można ustawić wartość z zakresu 1~100; gdy głośność zbieranego dźwięku przewyższa głośność dźwięków stale występujących w monitorowanym miejscu, można mówić o dźwięku odbiegającym od normy, gdy ustawiona jest niższa wartość.

Użytkownicy muszą ustawić odpowiednią wartość zgodnie z przeprowadzonym w monitorowanym środowisku testem.

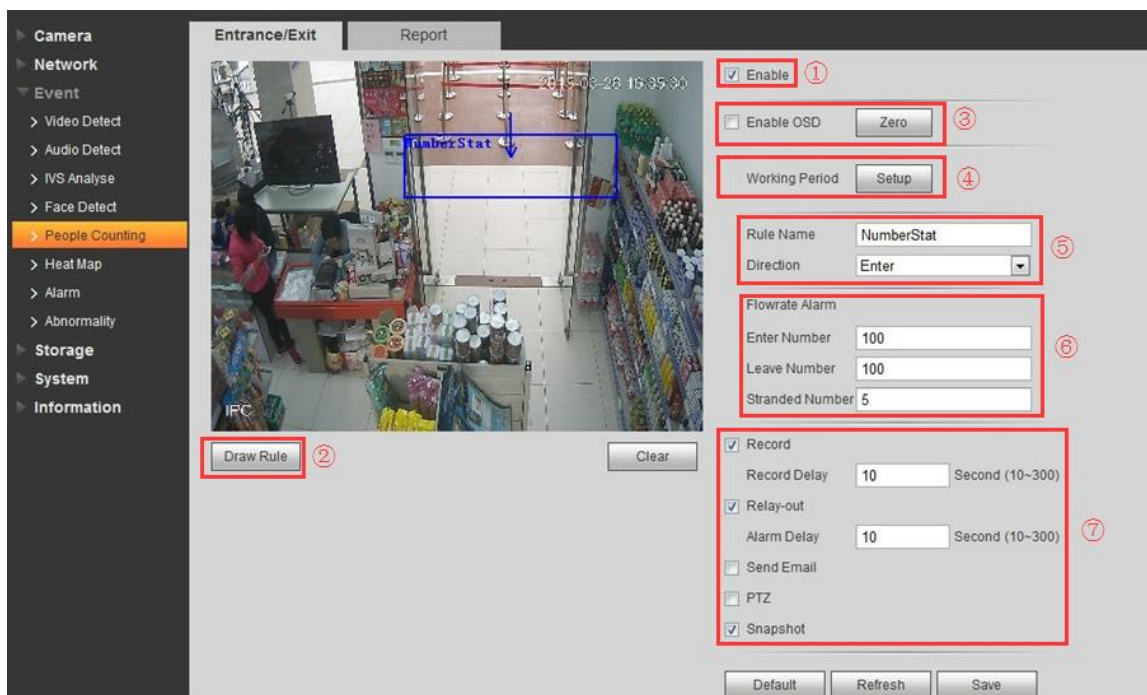
Threshold: można ustawić wartość z zakresu 1~100; opcji tej można użyć do ustawienia intensywności dźwięków odfiltrowywanych ze środowiska. Jeśli poziom hałasu w środowisku jest większy, należy ustawić wyższą wartość. Użytkownicy muszą ustawić odpowiednią wartość zgodnie z przeprowadzonym w monitorowanym środowisku testem.

2) Skonfiguruj parametr Working Period. Wartość domyślna funkcji anti-dither to 5 s (zakres to 0–100 s). Oznacza to, że jeśli w ciągu 5 sekund pojawią się dwa dźwięki będące odstępstwem od normy, kamera uzna je za ten sam dźwięk.

3) Gdy uruchomiony zostanie alarm informujący o dźwięku będącym odstępstwem od normy, kamera zacznie nagrywanie/załączy przekaźnik wyjściowy/wyśle wiadomość e-mail/zarejestruje migawkę/obróci kamerę, zrobi zbliżenie, wywoła ustawienia wstępne itp. (tylko w przypadku kamer PTZ i PT).

9.5 Jak ustawić funkcję zliczania osób

9.5.1 Sposób konfigurowania funkcji Entrance/Exit pokazano poniżej



Rysunek 9-9

- 1) Włącz ustawienie
- 2) Włącz menu OSD
- 3) Ustaw parametr Working period
- 4) Ustaw kierunek (wychodzenie lub wchodzenie)
- 5) Narysuj regułę
- 6) Alarm Flowrate: Alarm zostanie uruchomiony, gdy liczba osób, które weszły, osób, które wyszły, lub osób pozostających w kadrze przekracza liczbę progową.
- 7) Po uruchomieniu alarmu Flowrate kamera będzie wykonywać wcześniej ustawione dla niej działania, takie jak m.in. nagrywanie, załączy przekaźnik wyjściowy czy wyśle wiadomość e-mail.

9.5.2 Raport dotyczący zliczania osób



Rysunek 9-10

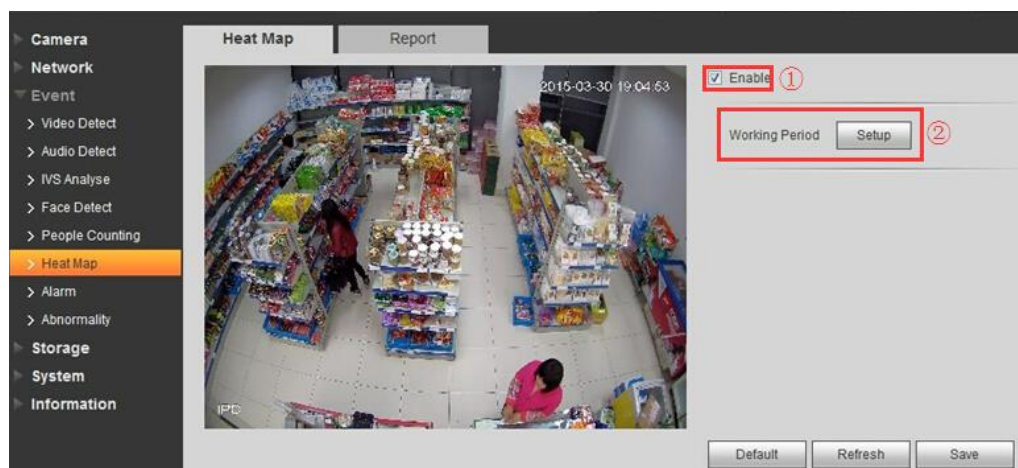
1) Report Type: Możesz wygenerować raport dzienny, miesięczny i roczny. Możesz też wybrać, czy dane mają być przedstawione na wykresie słupkowym czy liniowym. Następnie wybierz czas rozpoczęcia i zakończenia okresu, którego ma dotyczyć raport.

2) Flow Direction: Można wybrać liczbę osób wchodzących, wychodzących i widocznych w kadrze. Dane dotyczące zaznaczonych opcji będą wyświetlane w raporcie.

3) Wyszukaj lub wyeksportuj żądany raport.

9.6 Jak ustawić funkcję rozkładu temperaturowego

Sposób konfigurowania tej funkcji pokazano na poniższym rysunku



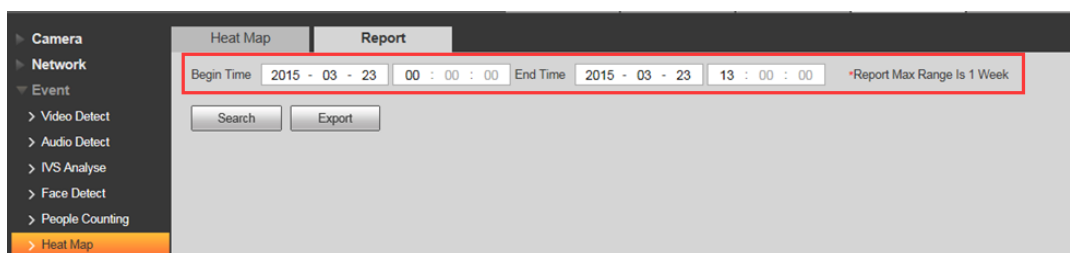
Rysunek 9-11

Statystyki rozkładu ciepła w monitorowanym miejscu, które mogą posłużyć do utworzenia raportu. Na mapie rozkładu temperatur widoczne są kolory od niebieskiego do czerwonego. Niebieski oznacza minimalną wartość temperatury, natomiast czerwony – maksymalną. Pierwotne dane rozkładu temperatur zostaną usunięte, jeśli zmieni się ustawienie odbicia lustrzanego lub kąta widzenia kamery.

1) Włącz funkcję rozkładu temperaturowego

2) Ustaw parametr Working Period

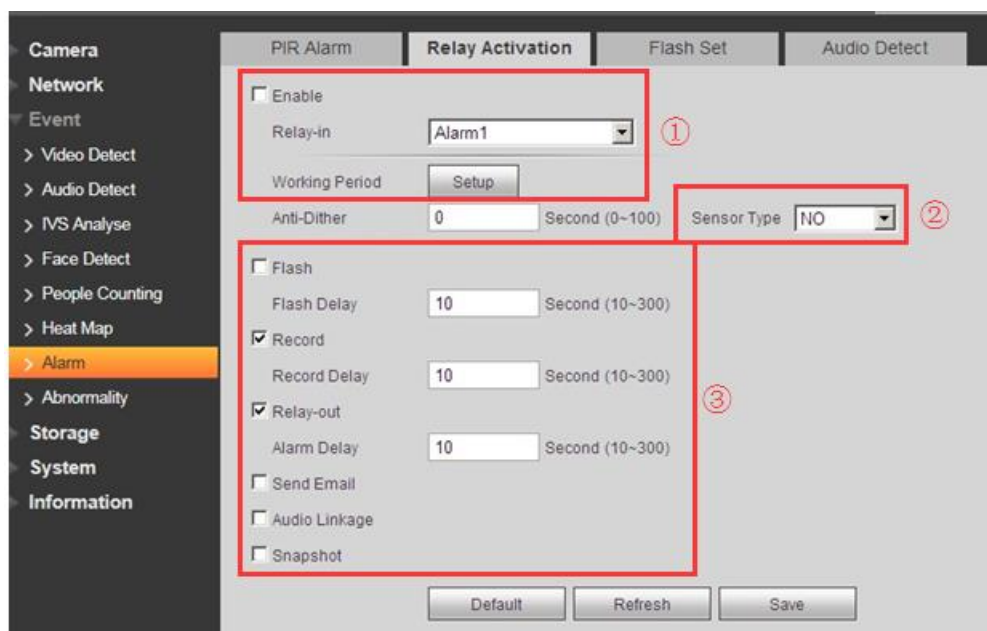
Możliwe jest również wyszukiwanie i eksportowanie danych do pliku programu Excel dla wybranych przedziałów czasu



Rysunek 9-12

9.7 Jak podłączyć wejście i wyjście alarmowe

Sposób konfiguracji pokazano na poniższym rysunku 9-13



Rysunek 9-13

1) Włącz alarm i ustaw parametr Working period, wybierz wejście przekaźnikowe. W niektórych modelach dostępna jest funkcja Alarm 2.

2) Są dwa rodzaje przekaźników: normalnie otwarte (Normally Open – NO) i normalnie zamknięte (Normally Closed – NC). Zwrócenie przekaźnika normalnie otwartego powoduje wywołanie alarmu. Podobnie rozwarzenie przekaźnika normalnie zamkniętego.

3) Gdy alarm zostanie uruchomiony, kamera będzie wykonywać niżej opisane działania (jeśli je obsługuje).

Miganie: Światło będzie migać (jak np. w przypadku kamery typu cube)

Nagrywanie albo zarejestrowanie migawki na karcie SD, urządzeniu NAS, serwerze FTP itp.

Załączenie przekaźnika wyjściowego: Kamera uruchomi sprzęt podłączony do portu wyjścia alarmowego. Należy przypomnieć pracownikom ochrony o tym, że alarm jest załączony.

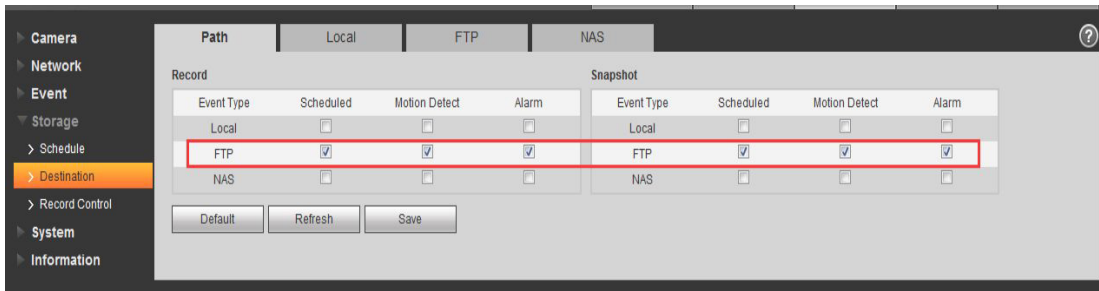
Wysłanie wiadomości e-mail z załącznikiem

Nawiązanie połączenia dźwiękowego, jeśli jest głośnik

Zwykle kamery z funkcją obsługującą alarm można podłączyć do rejestratorów HCVR/NVR/SMARTPSS/DMSS itp. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale 9.1.1

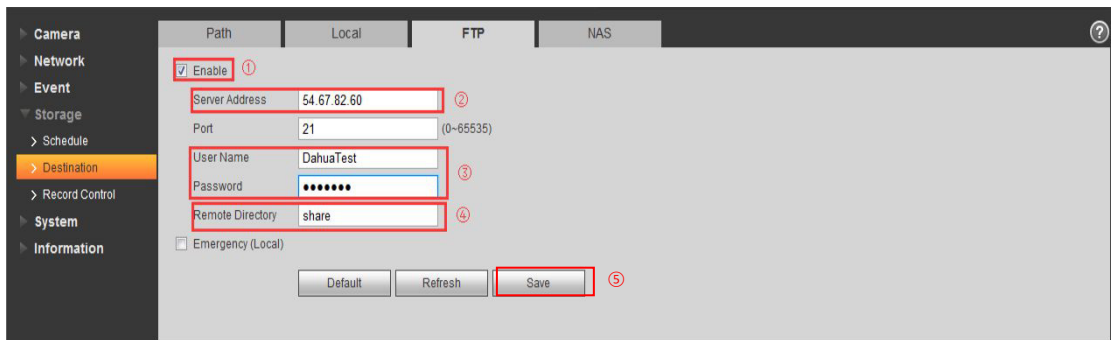
10. Jak zarejestrować nagranie wideo/migawkę na FTP

1) Przejdź do „Setup-Storage-Destination-Path”, jak pokazano na rysunku 10-1, zaznacz pole wyboru FTP w obszarze Record/Snapshot



Rysunek 10-1

2) Przejdź do „Setup-Storage-Destination-FTP”, jak pokazano na rysunku 10-2



Rysunek 10-2

- a) Zaznacz pole wyboru „Enable”
- b) Podaj adres serwera w polu „Server Address” (jest to adres serwera FTP, na którym chcesz dokonać zapisu)
- c) Podaj prawidłowe dane w polach „User Name” (nazwa użytkownika) i „Password” (hasło)
- d) Podaj nazwę w polu „Remote Directory” – jest to nazwa folderu, w którym zapisane zostanie nagranie/migawka
- e) Następnie wybierz „Save”

11. Jak ustawić funkcję nadpisywania, gdy pamięć na karcie SD jest pełna

1) Przejdź do „Setup-Storage-Record Control”, jak pokazano na rysunku 11-1, wybierz pozycję „OverWrite” dla opcji „Disk Full”

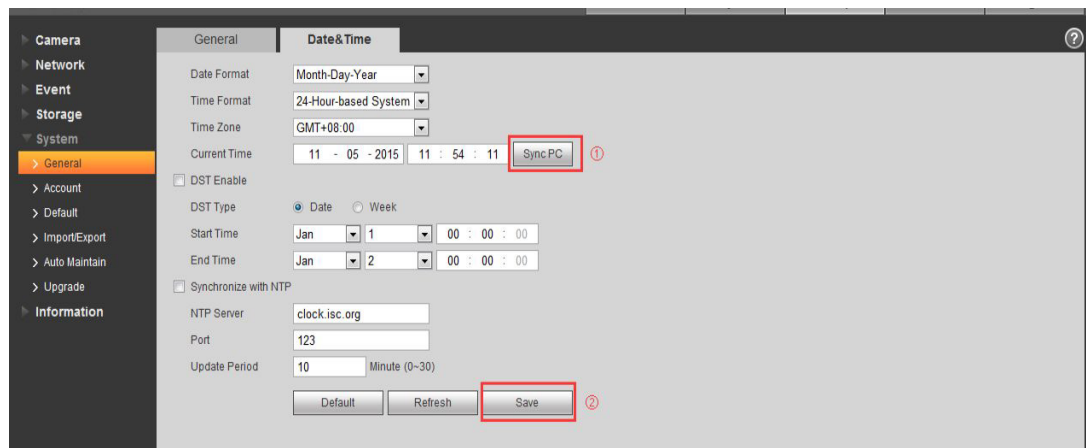


Rysunek 11-1

2) Następnie wybierz „Save”

12. Jak zsynchronizować czas z komputerem PC/urządzeniem NVR/serwerem NTP

1) Przejdź do „System-General-Date&Time”, jak pokazano na rysunku 12-1, a następnie kliknij kolejno „Sync PC” i „Save”



Rysunek 12-1

2) Otwórz lokalne menu urządzenia NVR – „SETTING-SYSTEM-GENERAL-General”, zaznacz pole wyboru „IPC Time Sync”, które pozwala na synchronizację czasu kamery IPC z czasem urządzenia NVR



Rysunek 12-2

3) Przejdź do „System-General-Date&Time”, jak pokazano na rysunku 12-3

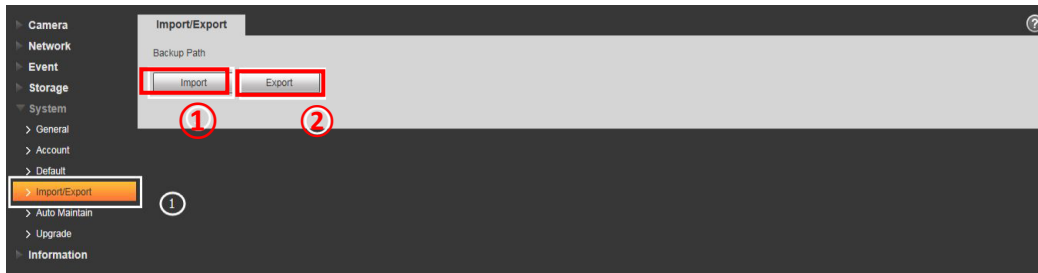


Rysunek 12-3

- a) Zaznacz pole wyboru „Synchronize with NTP”
- b) Wprowadź dane w polach „NTP Server”, „Port” i „Upload Period”
- c) Następnie wybierz „Save”

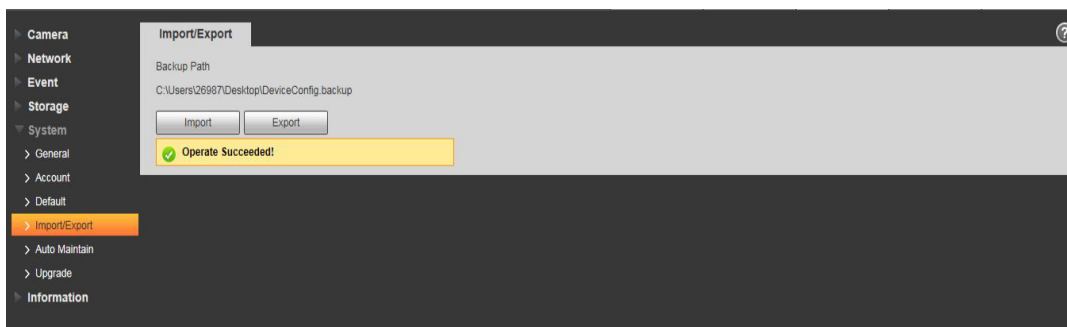
13. Jak importować/eksportować ustawienia

- 1) Przejdź do „System-Import/Export”, jak pokazano na rysunku 13-1



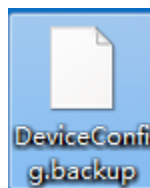
Rysunek 13-1

- 2) Po tym jak skonfigurujesz ustawienia kamery IP, kliknij „Export” i wybierz lokalizację na potrzeby przywracania kopii zapasowej ustawień konfiguracyjnych, jak pokazano na rysunku 13-2.



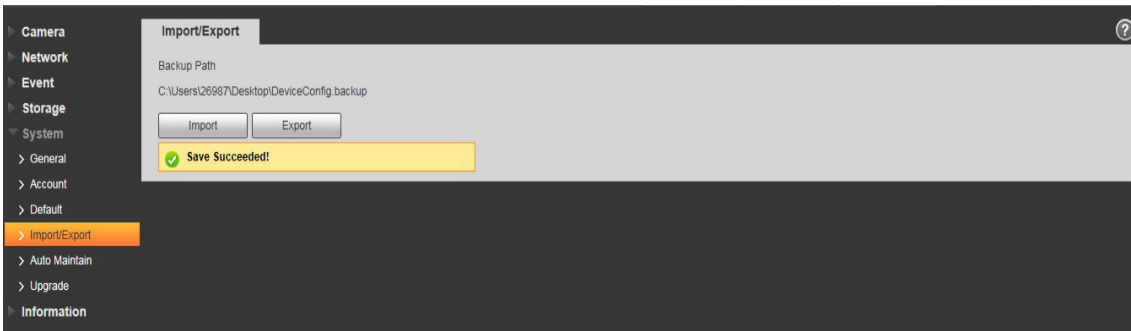
Rysunek 13-2

- 3) W wybranej przez siebie lokalizacji znajdziesz plik kopii zapasowej ustawień konfiguracyjnych, jak pokazano na rysunku 13-3.



Rysunek 13-3

- 4) Kliknij „Import” i wybierz żądany plik kopii zapasowej ustawień konfiguracyjnych. Spowoduje to zaimportowanie ustawień kamery IP (jak pokazano na rysunku 13-4).

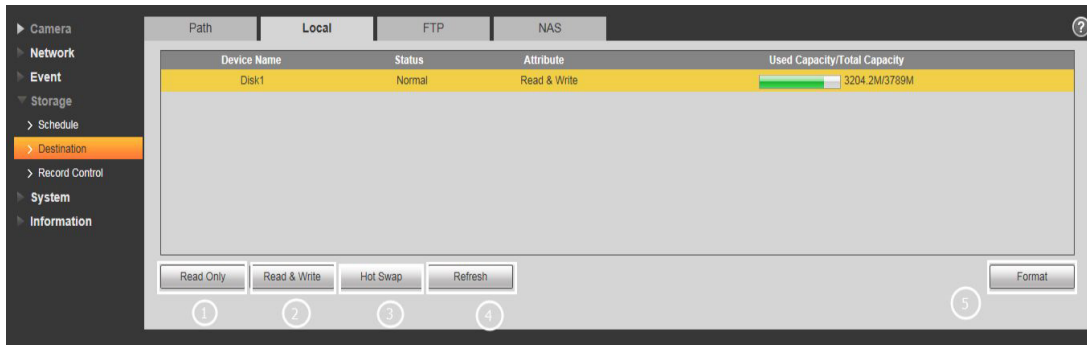


Rysunek 13-4

14. Jak skonfigurować zapis na karcie SD

Przed zapisaniem ustawień musisz wykonać instrukcje opisane w skróconym przewodniku dla Twojego modelu kamery IPC i włożyć kartę SD

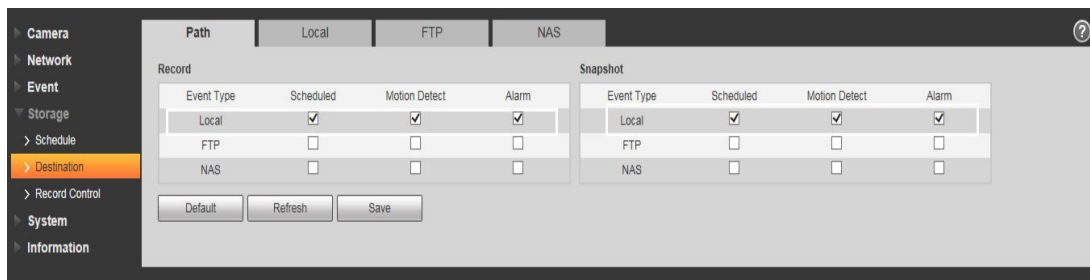
- 1) Przejdź do „Storage-Destination-Local”, jak pokazano na rysunku 14-1



Rysunek 14-1

- ① tylko odczyt
- ② odczyt i zapis
- ③ przed wyjęciem karty kliknij Hot Swap
- ④ odśwież
- ⑤ sformatuj kartę SD

- 2) Po skonfigurowaniu ustawień karty SD przejdź do „Storage-Destination-Path” i wybierz „Local” w obszarze dotyczącym nagrań/migawek, jak pokazano na rysunku 14-2



Rysunek 14-2

15. Jak zresetować kamerę

15.1 Seria 5000/7000/8000

1. BIP7000



Rysunek 15-1

- 1) Resetowanie: Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj go przez 5 sekund.
- 2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

2. TIP8000



Rysunek 15-2

- 1) Resetowanie: Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj go przez 5 sekund.
- 2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

3. DMIP5000



Rysunek 15-3

- 1) Resetowanie: Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj go przez 5 sekund.
- 2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

15.2 Seria 1000/2000/3000/4000/5000

1. TIP3000



Rysunek 15-4

- 1) Resetowanie: Doprowadź do zwarcia między dwoma niewielkimi otworami w płytce drukowanej przez 5 sekund.
- 2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

2. TIP4000



Rysunek 15-5

1) Resetowanie: Doprowadź do zwarcia między dwoma niewielkimi otworami w płytce drukowanej przez 5 sekund.

2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

3. DMIP3000



Rysunek 15-6

1) Resetowanie: Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj go przez 5 sekund.

2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

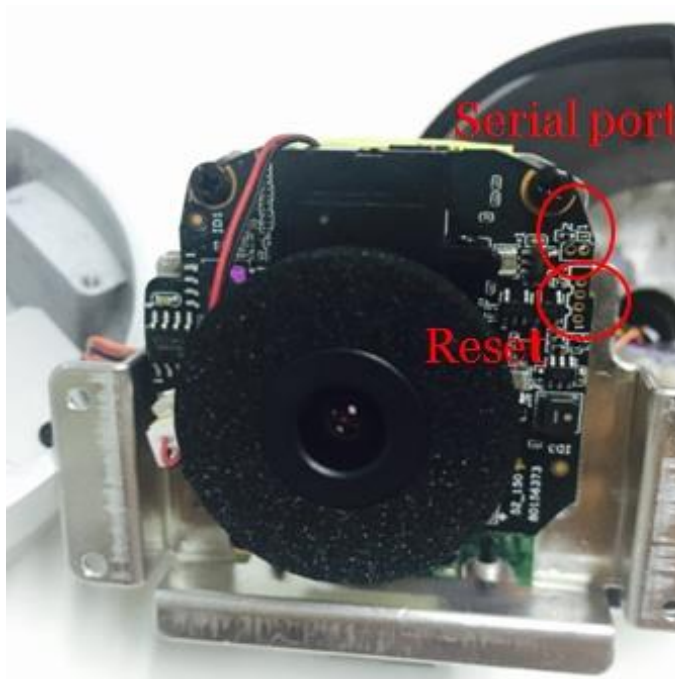
4. DMMIP1000



Rysunek 15-7

- 1) Resetowanie: Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj go przez 5 sekund.
- 2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

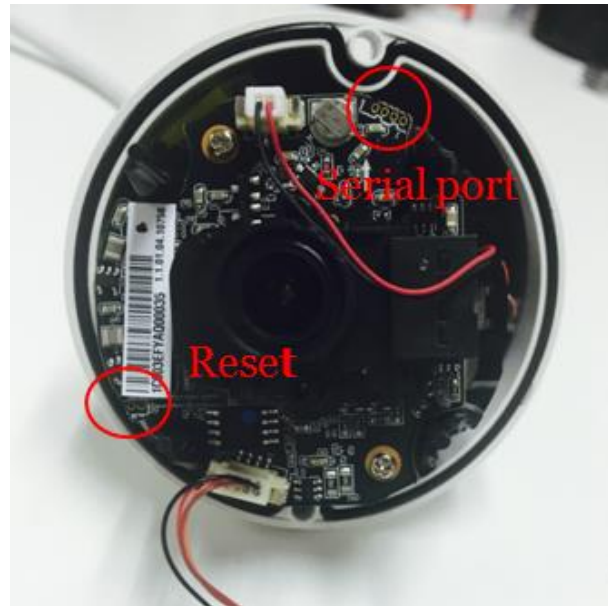
5. DMIP2000AIR



Rysunek 15-8

- 1) Resetowanie: Doprowadź do zwarcia między dwoma niewielkimi otworami w płytce drukowanej przez 5 sekund.
- 2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

6. DMIP1000



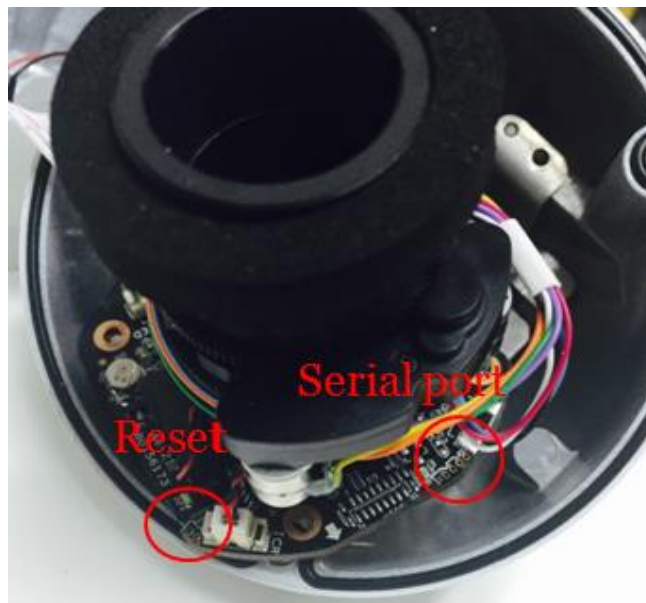
Rysunek 15-9

1) Resetowanie: Doprowadź do zwarcia między dwoma niewielkimi otworami w płytce drukowanej przez 5 sekund.

2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

15.3 Seria 2000

1. DMIP2000IR-M



Rysunek 15-10

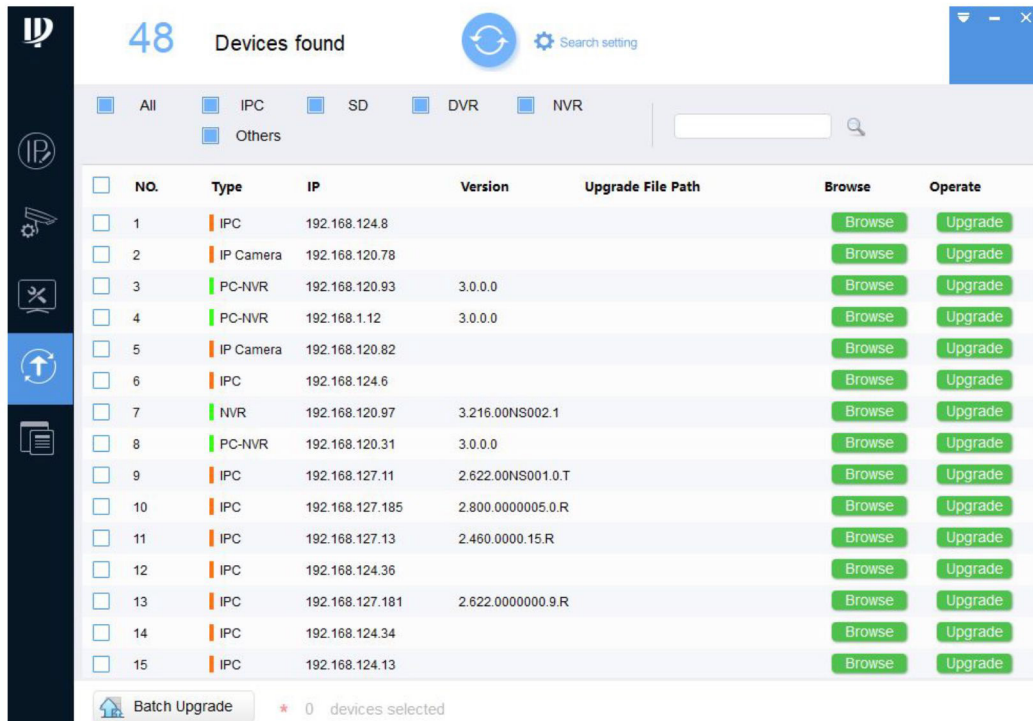
1) Resetowanie: Doprowadź do zwarcia między dwoma niewielkimi otworami w płytce drukowanej przez 5 sekund.

2) Połączenie szeregowe: Podłącz specjalne złącze 1.2.17.12.0011 do portu szeregowego i zamocuj je.

16. Jak dokonać aktualizacji oprogramowania układowego

16.1 ConfigTool

Etapy działania pokazano poniżej.

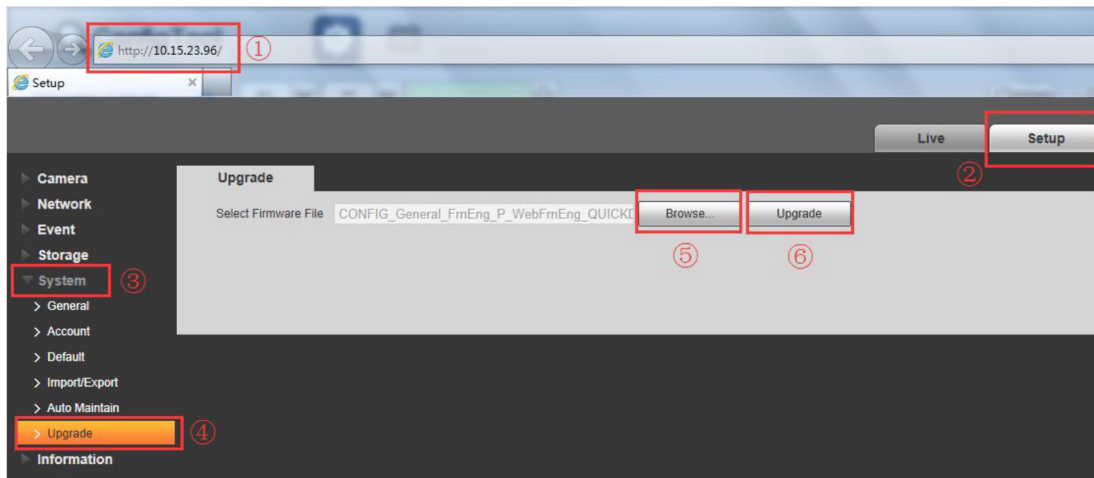


Rysunek 16-1

1. Najpierw zainstaluj narzędzie ConfigTool. Otwórz je i poszukaj kamery IP, której oprogramowanie chcesz zaktualizować.
2. Wybierz "Browse", wskaż plik aktualizacji, zatwierdź wybór i kliknij "Upgrade".

16.2 Strona internetowa

Etapy działania pokazano poniżej.

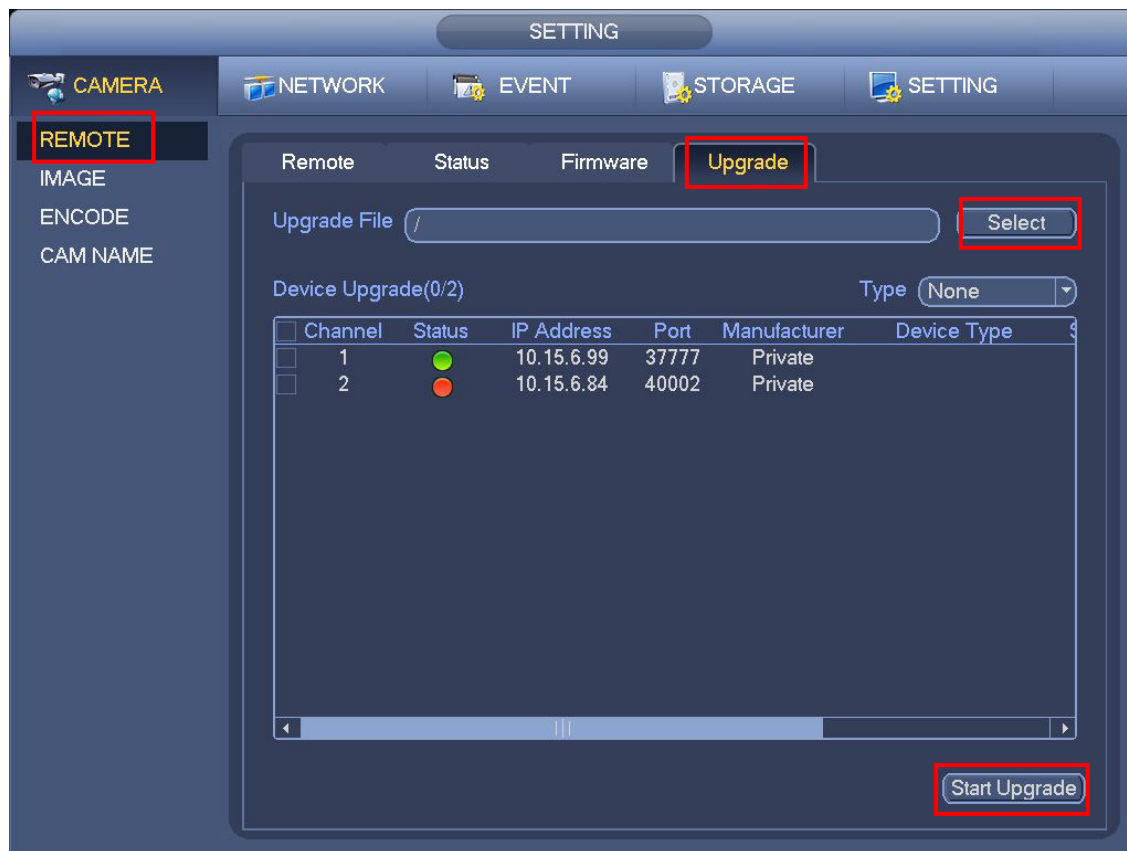


Rysunek 16-3

1. Otwórz stronę internetową, na której możesz skonfigurować ustawienia danej kamery IPC.
2. Wybierz kolejno Setup->System->Upgrade.

16.3 Urządzenie NVR

Etapy działania pokazano poniżej.



Rysunek 16-4

1. Wybierz kolejno Main Menu->Setting->Camera->Remote->Upgrade.
2. Wybierz opcję aktualizacji oprogramowania układowego na urządzeniu USB.
3. Rozpocznij aktualizację.

Żadne powielanie tego podręcznika, w całości lub w części (z wyjątkiem krótkich cytatów w krytycznych artykułach lub recenzjach), nie może być dokonane bez pisemnej zgody NSS Sp. z o.o.



NSS Sp. z o.o.

ul. Modułarna 11 (hala IV)
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.

