

Kamera sieciowa AI



Instrukcja obsługi

ISSUE V 1.1

DATA 2024-01-18

Informacje o tym dokumencie

Cel

W tym dokumencie opisano sposób korzystania z internetowego systemu zarządzania, w tym dostęp do sieci, konfigurację sieci i rozwiązywanie problemów.






Docelowi odbiorcy

Niniejszy dokument jest przeznaczony dla:

- Inżynierowie wsparcia technicznego
- Inżynierowie utrzymania ruchu
- Operatorzy kamer IP

Konwencje symboli

Symbole, które można znaleźć w tym dokumencie, są zdefiniowane w następujący sposób.

Symbol	Opis
 DANGER	Wskazuje na bezpośrednio niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.
 WARNING	Wskazuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
 CAUTION	Wskazuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.
 NOTICE	Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować uszkodzenie sprzętu, utratę danych, pogorszenie wydajności lub nieoczekiwane wyniki. UWAGA jest używana w odniesieniu do praktyk niezwiązanych z obrażeniami ciała.
 NOTE	Zwraca uwagę na ważne informacje, najlepsze praktyki i wskazówki. UWAGA służy do adresowania informacji niezwiązanych z obrażeniami ciała, uszkodzeniem sprzętu i pogorszeniem stanu środowiska.

Wersja aktualizacji

Wersja	Czas aktualizacji	Opis
V1.0	02/2023	Obsługa lokalnego serwera i brak wtyczki do odtwarzania wideo na żywo.

Wersja	Czas aktualizacji	Opis
V1.1	02/2024	Dodaj ustawienia domowe. Dodawanie ustawień wielu kamer Dodaj ustawienia rybiego oka Dodaj ustawienia mapy cieplnej Zaktualizowano opis

Zawartość

Informacje o tym dokumencie	1
Treść	2
1 Szybki start	1
1.1 Logowanie i wylogowywanie.....	1
1.2 Zmiana hasła.....	2
1.3 Przeglądanie filmów w czasie rzeczywistym.....	3
1.4 Układ strony głównej	6
1.5 Odtwarzanie	9
1.6 Liczenie osób (tylko w niektórych modelach).....	11
2 Parametry PTZ.....	12
2.1 Sterowanie i konfiguracja PTZ (tylko w przypadku niektórych modeli).....	12
2.2 Konfigurowanie i wywoływanie zaprogramowanych pozycji	14
2.3 Konfiguracja i wywoływanie ścieżek	15
2.4 Konfiguracja i wywoływanie skanowania	16
2.5 Konfiguracja i wywoływanie wycieczek	17
2.6 Konfiguracja domu.....	18
2.7 Konfiguracja biegu jałowego.....	18
2.8 Konfiguracja timera.....	19
2.9 Konfiguracja rozszerzenia	19
3 Informacje o urządzeniu i strumień.....	21
3.1 Informacje o urządzeniu	21
3.2 Strumień wideo i audio.....	25
3.3 Parametr ROI.....	29
3.4 Migawka.....	30
4 Ustawienia obrazu.....	32
4.1 Dostęp do interfejsu ustawień obrazu.....	32
4.2 Tryb	32
4.3 Ustawienia obrazu	33
4.4 Tryb sceny	35
4.5 Ekspozycja	36
4.6 Ustawienie WB.....	40
4.7 Dzień/Noc.....	41
4.8 Redukcja szumów.....	44
4.9 Ulepszanie obrazu	46
4.10 Zoom ostrości (tylko w niektórych modelach)	48
5 Urządzenie	53
5.1 Sieć lokalna	53
5.2 Port urządzenia	55
5.3 Data i godzina.....	57
5.4 Kamera	60
5.5 OSD.....	61

5.6 Wejście audio (tylko w niektórych modelach).....	64
5.7 Wyjście audio (tylko w niektórych modelach)	65
5.8 Kopułka PTZ (tylko w niektórych modelach)	66
5.9 Funkcja CVBS (tylko w niektórych modelach).....	67
5.10 Usługa systemowa.....	68
5.11 Rybie oko (tylko w niektórych modelach).....	69
5.12 Odszumianie głosu (tylko w niektórych modelach).....	70
5.13 Licencje na oprogramowanie.....	70
5.14 Wielokanałowy (tylko w niektórych modelach)	70
6 Konfiguracja urządzeń zewnętrznych.....	72
7 Zaawansowana inteligentna analiza.....	74
7.1 Wykrywanie dymu i płomieni (tylko w niektórych modelach).....	74
8 Konfiguracja inteligentnej analizy	78
8.1 Włamanie.....	78
8.2 Przejazd przez jedną linię	82
8.3 Przekraczanie podwójnej linii.....	84
8.4 Multi-Loitering.....	86
8.5 Retrogradacja.....	88
8.6 Nielegalne parkowanie (dotyczy tylko niektórych modeli)	90
8.7 Zliczanie osób (tylko w niektórych modelach).....	92
8.8 Smart Motion.....	96
8.9 Zaawansowane	98
8.10 Zestaw map cieplnych (tylko dla niektórych modeli).....	99
8.11 Mapa cieplna (tylko dla niektórych modeli)	100
8.12 Eksport mapy cieplnej (tylko dla niektórych modeli).....	102
9 Konfiguracja inteligentnego śledzenia	104
10 Konfiguracja funkcji alarmu	106
10.1 Wyjście alarmowe (tylko w niektórych modelach).....	106
10.2 Alarm dysku	107
10.3 Alarm sieciowy.....	108
10.4 Alarm przełącznika dzień/noc.....	109
10.5 Łączenie alarmów we/wy (tylko w niektórych modelach)	110
10.6 Połączenie alarmu ruchu.....	113
10.7 Komunikat push	115
10.8 Wyjście alarmu dźwiękowego (tylko w niektórych modelach)	116
10.9 Wykrywanie nieprawidłowego dźwięku (tylko w niektórych modelach)	117
10.10 Wyjście alarmowe latarki (tylko w niektórych modelach).....	118
10.11 Wyjście alarmu światła białego (tylko w niektórych modelach).....	119
10.12 Wyjście alarmowe światła czerwonego i niebieskiego (tylko w niektórych modelach).....	120
11 AI Multiobject.....	122
11.1 Konfiguracja AI	122
12 Konfiguracja funkcji nagrywania	125
12.1 Polityka zapisów.....	125

12.2 Katalog rekordów	126
13 Konfiguracja funkcji maski prywatności	133
14 Konfiguracja usługi sieciowej.....	135
14.1 802.1x.....	135
14.2 DDNS.....	135
14.3 PPPoE.....	137
14.4 Mapowanie portów	138
14.5 SMTP	140
14.6 FTP	142
14.7 Filtr IP	144
14.8 Centrum obsługi alarmów CGI.....	146
14.9 SNMP	149
14.10 QOS.....	152
14.11 Dostęp do platformy	153
15 Menedżer uprawnień.....	155
15.1 Konfiguracja użytkownika	155
16 Konfiguracja parametrów protokołu	158
16.1 Informacje o protokole	158
16.2 Uwierzytelnianie zabezpieczeń	159
16.3 Konfiguracja Onvif.....	160
16.4 Parametry multitemisji	161
17 Sprawdzanie dzienników urządzenia	163
17.1 Dzienniki operacji zapytań	163
17.2 Zapytanie do dzienników alarmów.....	164
17.3 Zbieranie wszystkich dzienników.....	165
18 Konserwacja urządzenia	166
18.1 Ponowne uruchomienie urządzenia	166
18.2 Automatyczny restart.....	167
18.3 Aktualizacja pakietu oprogramowania.....	167
18.4 Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia.....	168
18.5 Konfiguracja eksportu / importu.....	168
19 Konfiguracja lokalna	170
Rozwiązywanie problemów	171
A Akronimy i skróty	173

1 Szybki start

1.1 Logowanie i wylogowywanie



CAUTION

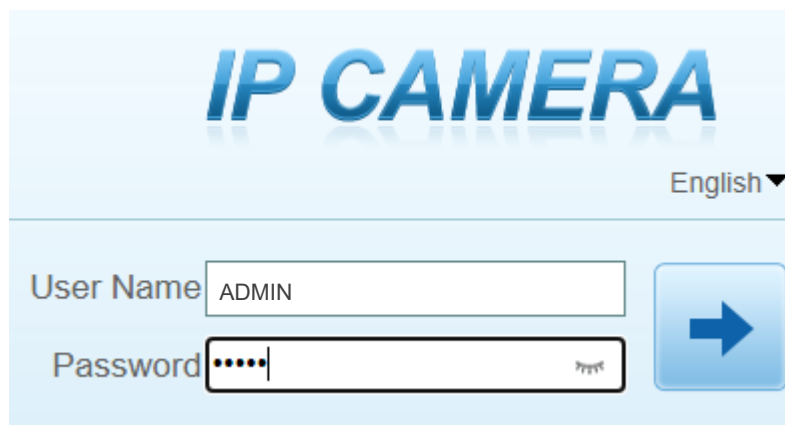
Aby uzyskać dostęp do interfejsu internetowego za pośrednictwem przeglądarki Microsoft Edge, Chrome lub Firefox; W przeciwnym razie niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Logowanie

Step 1 Otwórz przeglądarkę Chrome, wprowadź adres IP kamery IP (wartość domyślna: 192.168.1.168) w polu adresu i kliknij przycisk **Enter**.

Zostanie wyświetlona strona logowania, jak pokazano na Figure 1-1.

Figure 1-1 Strona logowania




Step 2 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

NOTE

- Domyślna nazwa i hasło to admin. Hasło należy zmodyfikować podczas pierwszego logowania do systemu, aby zapewnić jego bezpieczeństwo.
- Po zmodyfikowaniu hasła należy odczekać co najmniej trzy minuty, a następnie wyłączyć urządzenie, aby upewnić się, że modyfikacja przebiegła pomyślnie. Lub ponownie zalogować się do sieci, aby przetestować nowe hasło.
- Język wyświetlania systemu można zmienić na stronie logowania.




Step 3 Kliknij , aby przejść do interfejsu.

Zostanie wyświetlona strona główna.

---End

Wylogowanie

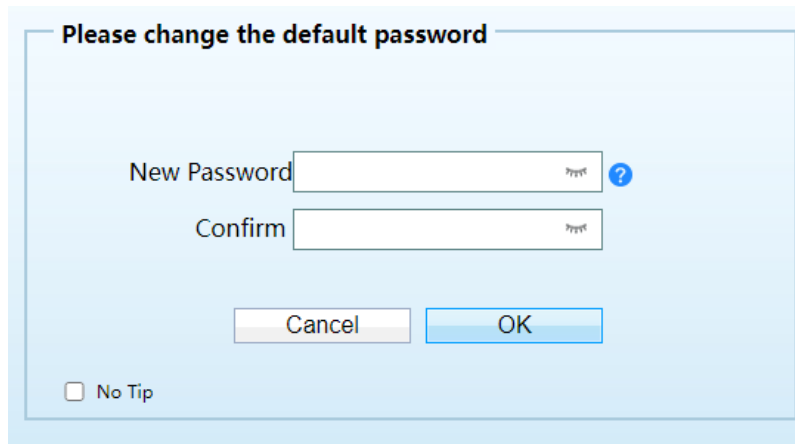
Kliknij  w prawym górnym rogu, aby powrócić do strony logowania.

1.2 Zmiana hasła

Opis

W przypadku pierwszego logowania interfejs monitu o zmianę hasła wygląda następująco Figure 1-2.

Figure 1-2 Zmiana strony hasła domyślnego



Please change the default password

New Password ?

Confirm

No Tip


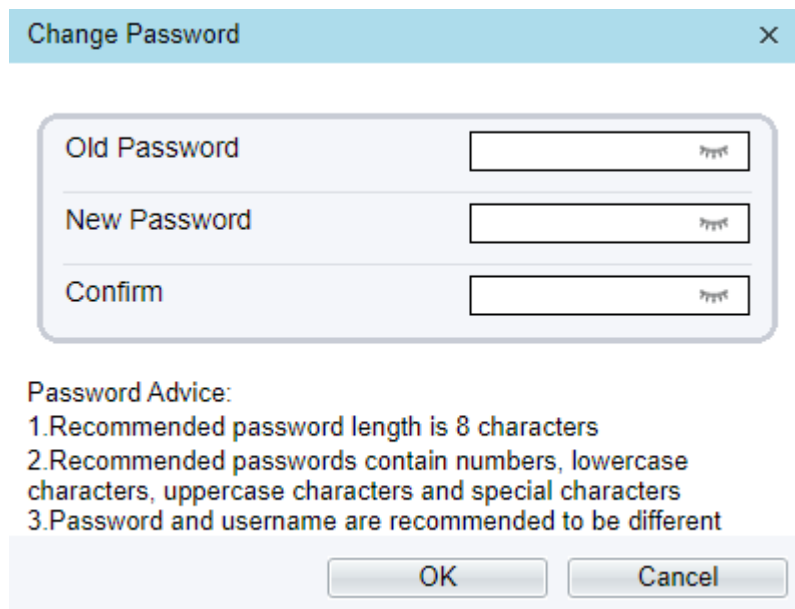
Lub kliknij  , aby zmienić hasło logowania do systemu, jak pokazano na rysunku Figure 1-3.

Figure 1-3 Okno dialogowe zmiany hasła



Change Password

Old Password

New Password

Confirm

Password Advice:

1. Recommended password length is 8 characters
2. Recommended passwords contain numbers, lowercase characters, uppercase characters and special characters
3. Password and username are recommended to be different

Procedura

Step 1 Wprowadź stare hasło, nowe hasło i potwierdź hasło.

Step 2 Kliknij przycisk **OK**.

Jeśli pojawi się komunikat "Zmiana hasła powiodła się!", hasło zostało pomyślnie zmienione. Jeśli zmiana hasła nie powiedzie się, pojawią się wskazówki dotyczące zmiany hasła. (Na przykład, długość nowego hasła nie może być mniejsza niż osiem).

Zaleca się ponowne uruchomienie urządzenia trzy minuty po zmianie hasła.

Step 3 Kliknij przycisk **OK**.

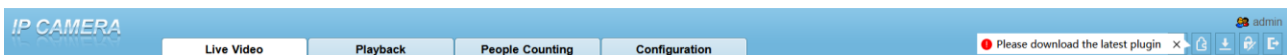
Zostanie wyświetlona strona logowania.

1.3 Przeglądanie filmów w czasie rzeczywistym

Pobierz lokalny serwer IPC

Jeśli chcesz odtwarzać wideo zakodowane w H.265, powinieneś pobrać najnowszą wersję IPC Local Server, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 1-4 podczas pierwszego logowania do systemu zarządzania przez Internet.

Figure 1-4 Pobierz stronę wtyczki

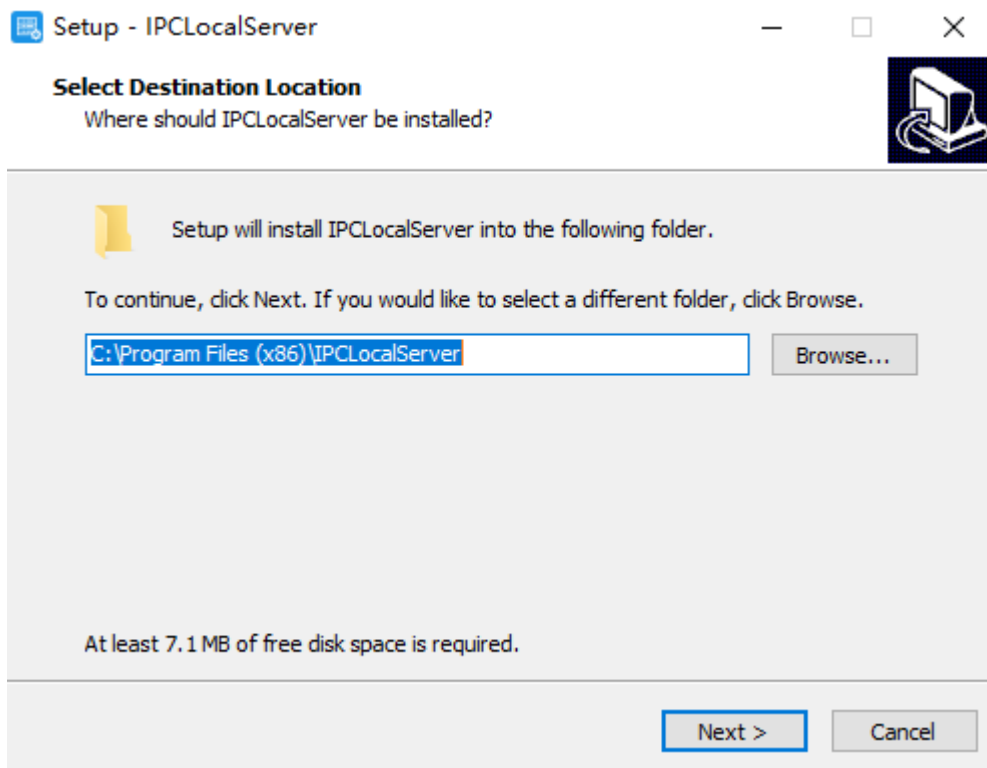


Step 2 Kliknij "Pobierz najnowszą wtyczkę", pobierz wtyczkę IPC Local Server.

Step 3 Otwórz pobrany plik, aby zakończyć instalację.

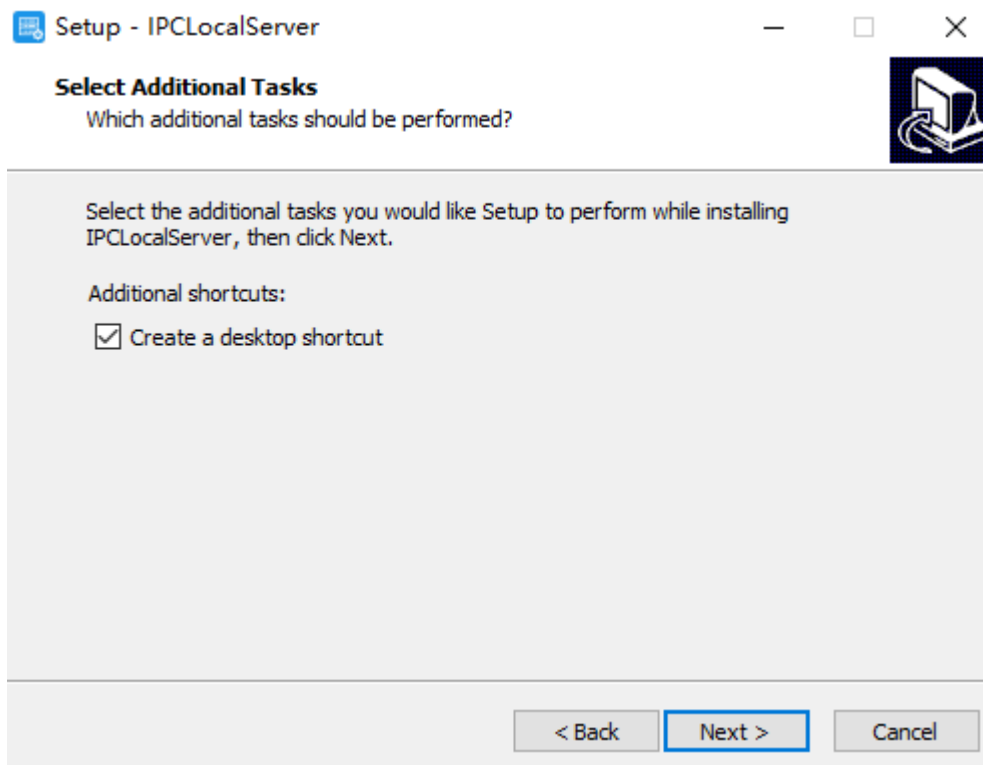
Step 4 Kliknij "Uruchom", wybierz lokalizację docelową, jak pokazano na rysunku Figure 1-5.

Figure 1-5 Wybór lokalizacji docelowej



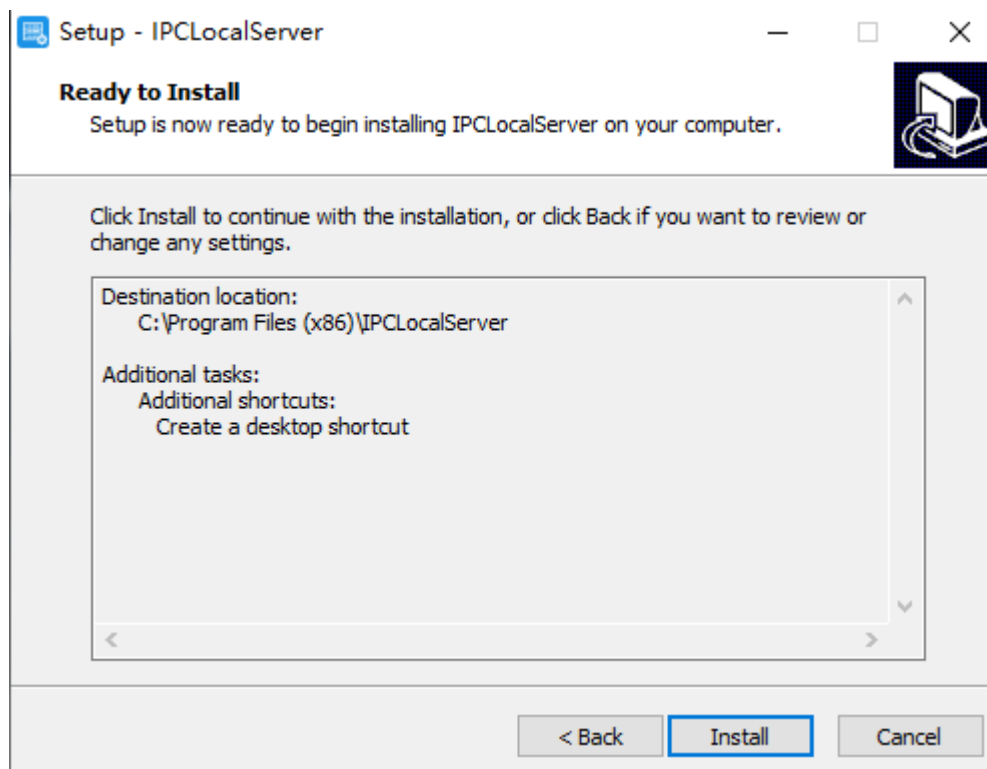
Step 5 Kliknij "Dalej", aby zainstalować wtyczkę, jak pokazano na rysunku Figure 1-6.

Figure 1-6 Wybór dodatkowych zadań



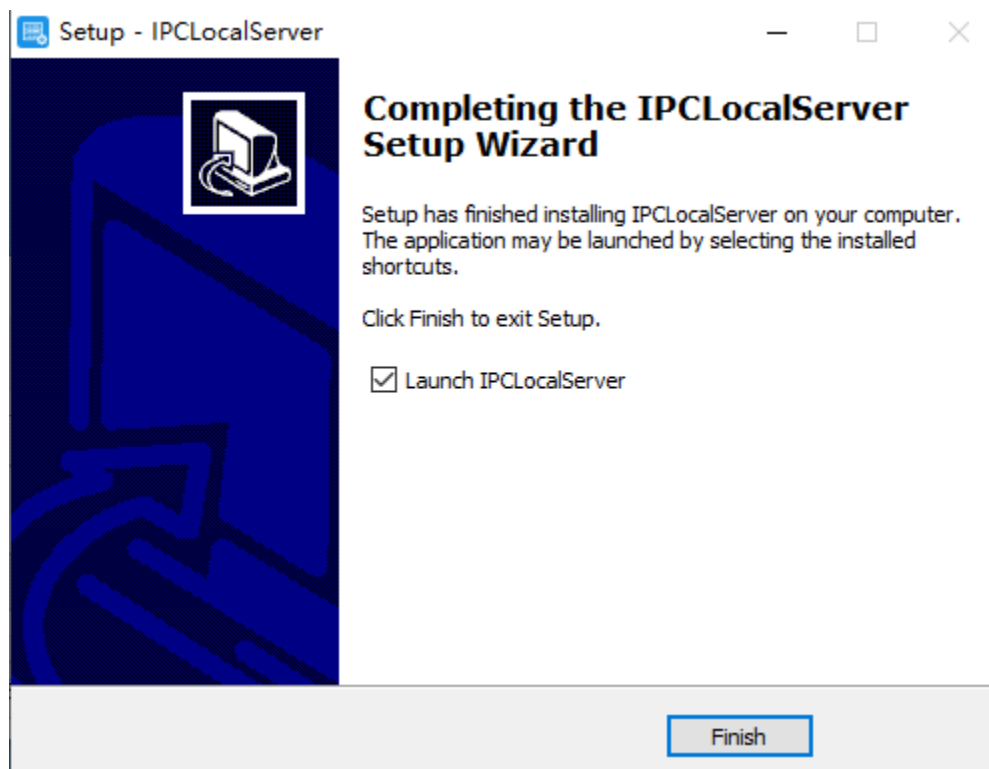
Step 6 Zaznacz "Utwórz skrót na pulpicie", kliknij "Dalej", aby zainstalować wtyczkę, jak pokazano na rysunku Figure 1-7.

Figure 1-7 Instalacja



Step 7 Kliknij "Zakończ", aby zakończyć instalację wtyczki, jak pokazano na rysunku Figure 1-8.

Figure 1-8 Zakończono instalację wtyczki



Step 8 Po instalacji ponownie otwórz przeglądarkę.

 **NOTE**

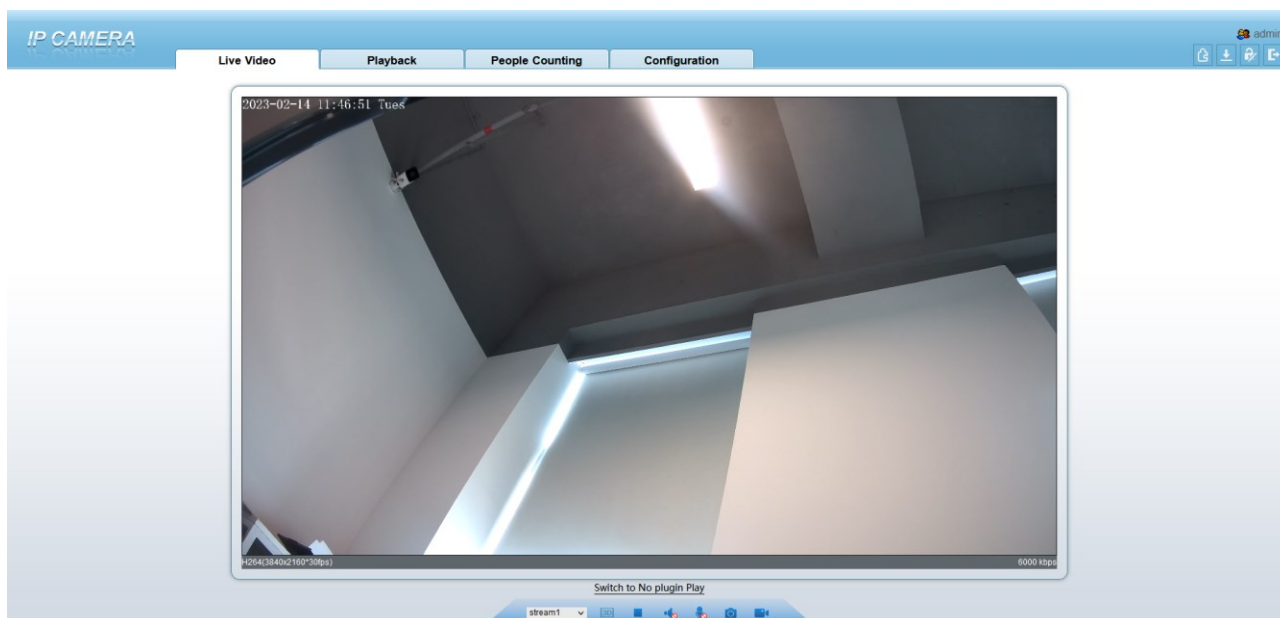
- Jeśli podczas instalacji sterownika zostanie wyświetlona wskazówka dotycząca naprawy, zignoruj ją i kontynuuj instalację.
- Podczas instalacji wtyczki przeglądarka powinna być zamknięta.

---End





Opis

Aby przeglądać materiały wideo w czasie rzeczywistym, kliknij opcję **Wideo na żywo**. Zostanie wyświetlona strona **Wideo na żywo**, jak pokazano na Figure 1-9.

Figure 1-9 Strona wideo na żywo



Na stronie **Wideo na żywo** można wykonywać następujące operacje:

- Kliknij , aby zatrzymać odtwarzanie filmu.
- Kliknij , aby odtworzyć wideo.
- Kliknij dwukrotnie w obszarze wideo, aby przejść do trybu pełnoekranowego, a następnie kliknij dwukrotnie ponownie, aby z niego wyjść.
- Skonfiguruj PTZ. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Konfiguracja PTZ.
- Sterowanie PTZ. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Sterowanie PTZ.
- Przełączanie między trzema trybami. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania strumieni, zobacz 3.2 Strumień wideo i audio .
- Kliknij , aby wykonać migawkę i zapisać zdjęcia.
- Kliknij , aby włączyć rekord lokalny.

NOTE

- Interfejs AI jest dostarczany dla niektórych modeli.

1.4 Układ strony głównej

Na stronie głównej można wyświetlać filmy w czasie rzeczywistym, otrzymywać powiadomienia o alarmach i usterkach, ustawiać parametry, zmieniać hasło i wylogowywać się z systemu. Figure 1-10 przedstawia układ strony głównej. Table 1-1 opisuje elementy na stronie głównej.

Figure 1-10 Układ strony głównej

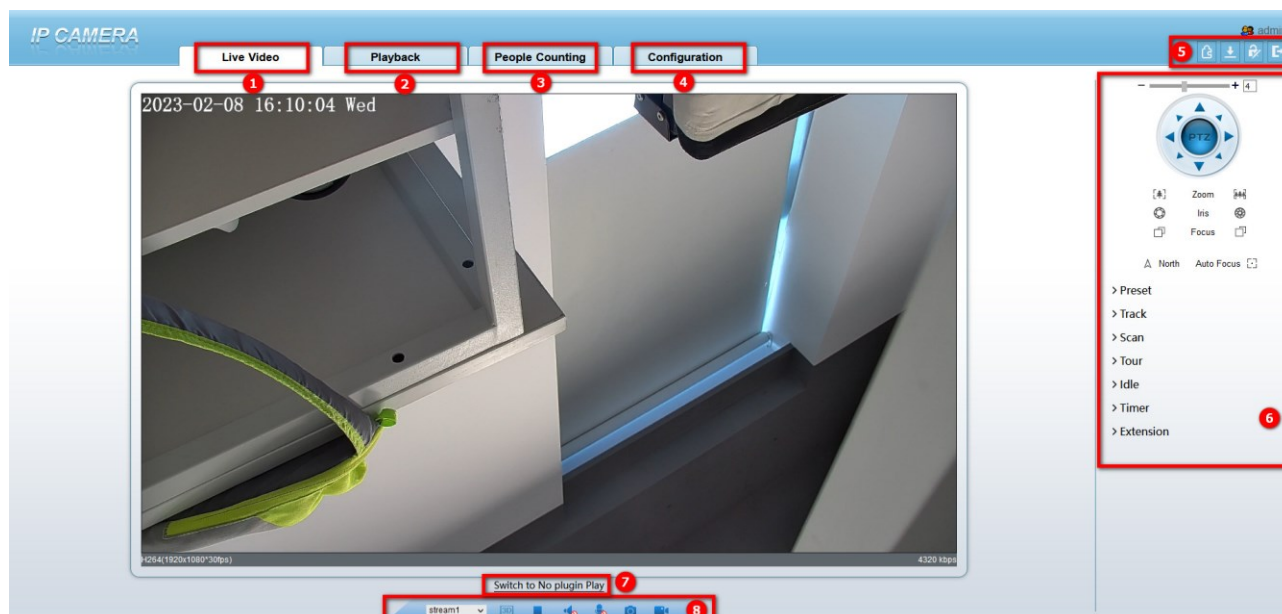







Table 1-1 Elementy na stronie głównej

Nie.	Element	Opis
1	Wideo na żywo	Na tej stronie odtwarzane są filmy w czasie rzeczywistym.
2	Odtwarzanie	W tym obszarze można wyszukiwać odtwarzane filmy. UWAGA Tylko wtedy, gdy na karcie SD lub serwerze NAS znajdują się pliki wideo, można wyszukiwać odtwarzane pliki wideo.
3	Liczenie osób	Ustaw warunek zapytania, aby zapytać o liczbę pracowników, statystyki mogą być wyświetlane w różnych typach, takich jak wykres liniowy, histogram, lista, więcej szczegółowych informacji można znaleźć w rozdziale 1.6 . Tylko dla niektórych modeli.
4	Konfiguracja	Można wybrać menu, aby ustawić parametry urządzenia, w tym informacje o urządzeniu, strumienie audio i wideo, ustawienia alarmu, funkcję maski prywatności itp.
5		Gdy urządzenie odbierze sygnał alarmowy, ikona alarmu zostanie wyświetlona w ciągu 10 sekund w internetowym systemie zarządzania. Wyświetlana jest ikona alarmu  . Można kliknąć  , aby wyświetlić informacje o alarmie.
		Pomoc interkomu 









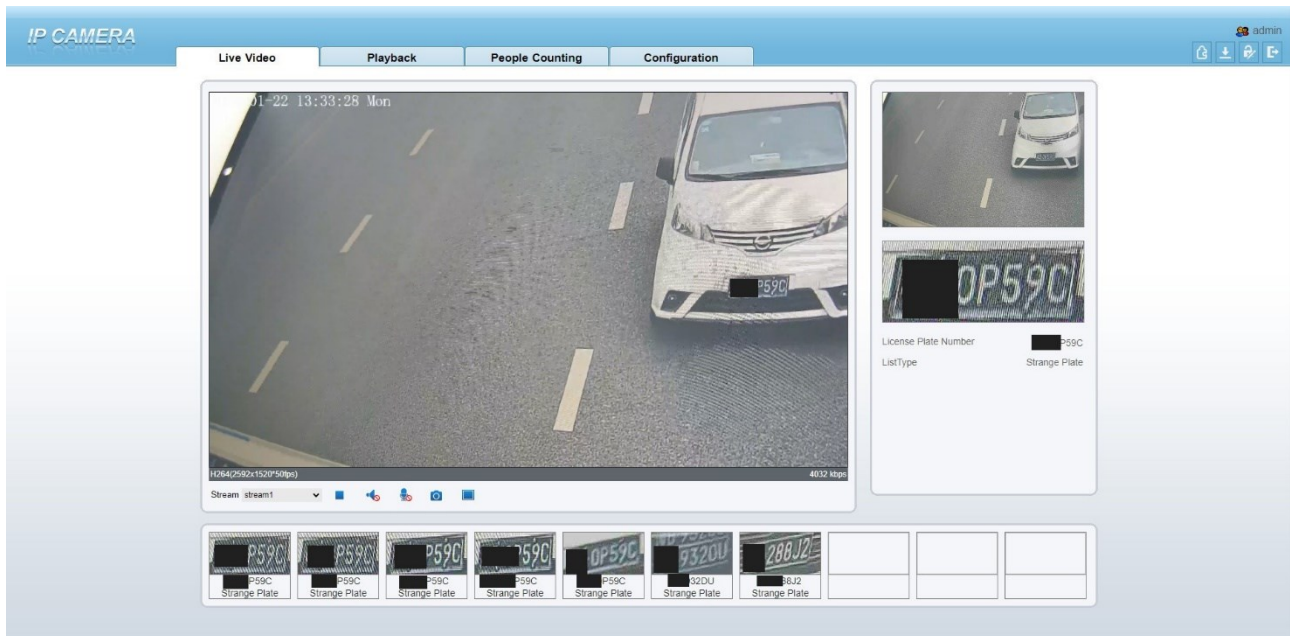
Nie.	Element	Opis
		Pobierz najnowszą wtyczkę IPC Local Server.
		Zmień hasło, możesz kliknąć  , aby zmienić hasło.
		Wylogowując się, możesz kliknąć  , aby powrócić do strony logowania.
6	PTZ	Dotyczy tylko kamer kopułkowych, ustawianie parametrów PTZ. Takie jak zoom in/zoom out, iris +/-, focus in/ focus out, Preset / Track / Scan / Tour / Idle / Timer / Extension.
7	Przełącz na No Plugin Play	Obsługuje dwie metody odtwarzania wideo na żywo: odtwarzanie z wtyczką i bez wtyczki. W przypadku odtwarzania bez wtyczki domyślnym strumieniem jest strumień 1.
8	Strumień	Wybierz tryb strumienia z listy rozwijanej. Ustaw parametry w " Configuration > Streams > Basic Streams ".
	3D	Funkcja pozycjonowania 3D szybko obraca PTZ i zmienia ogniskową w określonych scenariuszach. Ostrość można również zmienić, rysując prostokątne ramki. Tylko dla niektórych modeli.
		Pauza/Start. Zamykanie wideo na żywo lub odtwarzanie wideo na żywo.
		Audio. Otwieranie lub zamykanie dźwięku.
		Dwukierunkowe audio. Otwórz lub zamknij interkom, komputer powinien być podłączony do mikrofonu w trybie zaawansowanym.
	Migawka	Kliknij ikonę, aby wykonać migawkę wideo i zapisać obrazy w określonej lokalizacji.
	Lokalny rekord	Nagraj wideo i zapisz plik w określonej lokalizacji.
	Interfejs AI	Kliknij ikonę, aby przełączyć się na wideo na żywo AI, możesz przeglądać migawki wielu obiektów AI, w tym twarzy, talerza, samochodu, ludzkiego ciała, jazdy konnej.
Tryb	Używany tylko w przypadku kamery typu rybie oko, kliknij ikonę, aby wybrać tryb odtwarzania wideo.	

Figure 1-11 Wieloobiektowy interfejs AI



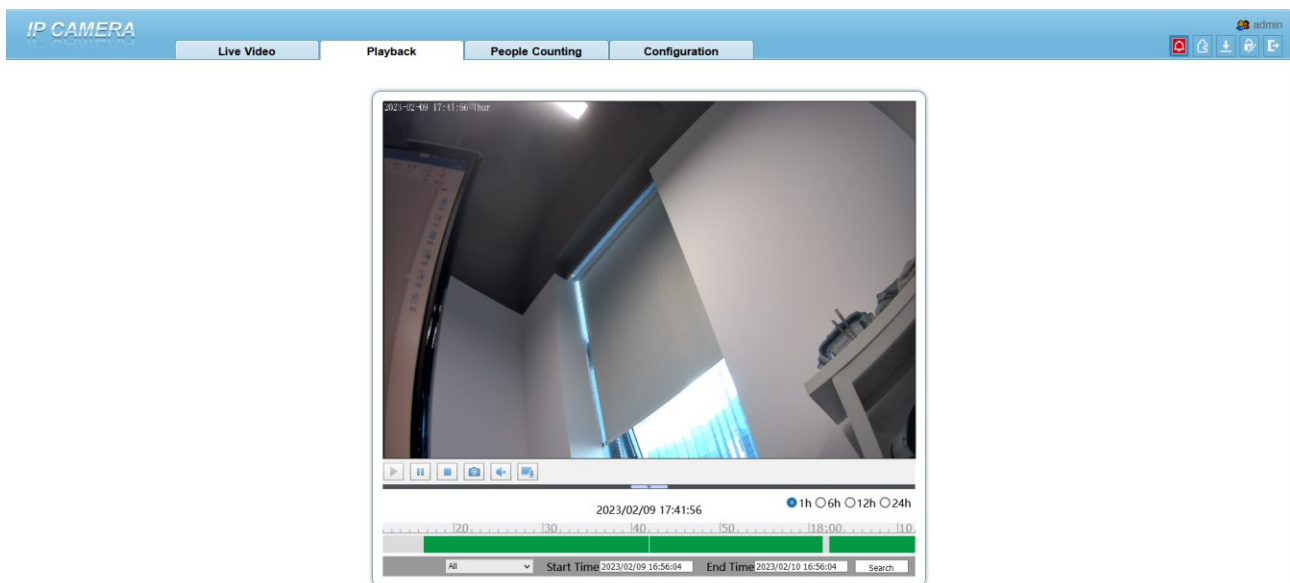
Ramka twarzy pokaże migawkę ludzkiej twarzy.

Ramka tablicy wyświetli migawkę tablicy rejestracyjnej.

1.5 Odtwarzanie

Kliknij "Odtwarzanie" w interfejsie sieciowym, jeśli użytkownicy zainstalowali kartę SD, a na karcie SD znajdują się filmy, kliknij "Odtwarzanie", a odtwarzane video zostanie wyświetlone jak na rysunku Figure 1-12.

Figure 1-12 Odtwarzanie strona



: Odtwarzanie, kliknij "głośnik", aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.



Pauza.



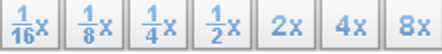


-  Zatrzymaj się.
-  Odtwarzanie klatek.
-  : Szybkie przewijanie do przodu, użytkownik może wybrać inną prędkość odtwarzania.
-  : Migawka, kliknij ikonę, aby wykonać migawkę bieżącego interfejsu.
-  : Backup, kliknij ikonę, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej, przeciągnij pasek, aby szybko pobrać nagranie, kliknij ikonę ponownie, aby zakończyć. Wskazujące okno odpowiedzi, jak pokazano na Figure 1-13. Kliknij Zapisz, aby zapisać wideo. Kliknij **Anuluj**, aby zrezygnować.

Figure 1-13 Nagrywanie kopii zapasowej wskazówka

Tip	
Media Type	Mp4
Start Time	<input type="text" value="2023/02/09 17:44:29"/>
End Time	<input type="text" value="2023/02/09 17:45:16"/>
<input type="button" value="save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

All	
Alarm Record	
I/O Alarm	
Motion Alarm	
Day Night Switch Alarm	
Audio Abnormal Alarm	
Intrusion	
Smart Motion	
Single Line Crossing	
Double Line Crossing	
Multi-Loitering	
Retrograde	
Personnel Count Threshold Alarm	
Network Alarm	
All <input type="button" value="v"/>	Start Time

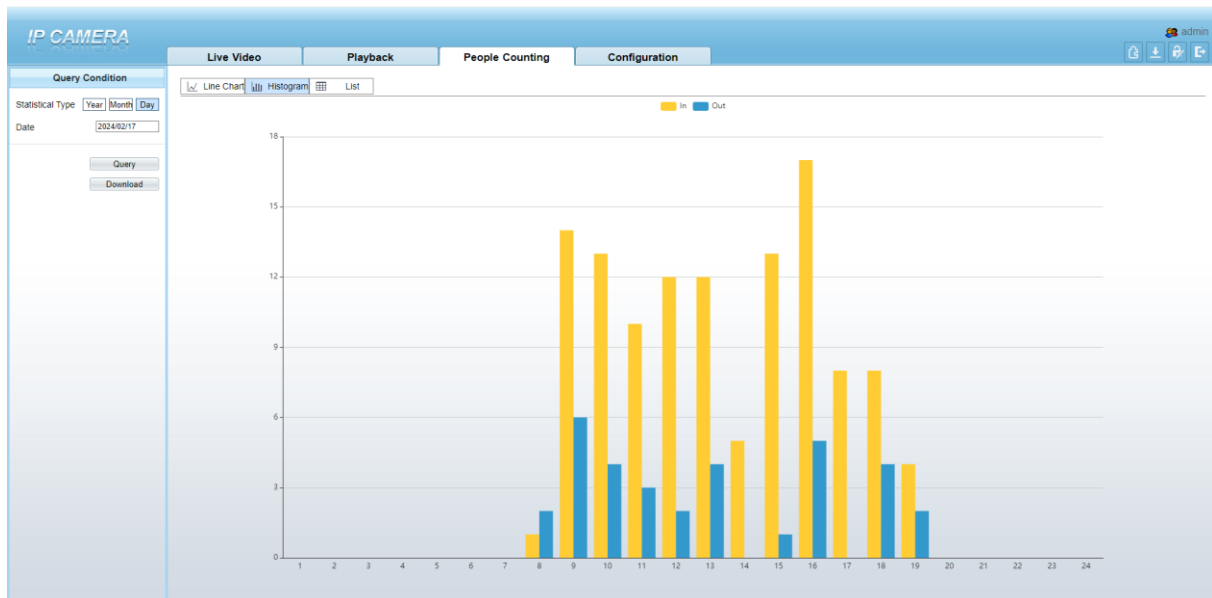
Wybierz typ alarmu, ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia, aby szybko wyszukać zapis alarmu.

1.6 Liczenie osób (tylko dla niektórych modeli)

W interfejsie **zliczania osób** można wyświetlić dane zliczania osób poprzez ustawienie warunku zapytania (wybierz szczegółowy czas w wyskakującym oknie daty).

Dostępne są trzy tryby wyświetlania danych, takie jak wykres liniowy, histogram i lista, jak pokazano na Figure 1-14

Figure 1-14 Liczenie osób strona



Kliknij "Pobierz", aby pobrać wynik zapytania.

Wybierz tryb wyświetlania wyników, taki jak wykres liniowy, histogram i lista.

Kliknij "Query" (Zapytanie), aby zapytać o dane dotyczące zliczania osób.

Wyniki można zapisać w folderze lokalnym.

---End

2 Parametry PTZ

2.1 Sterowanie i konfiguracja PTZ (tylko w przypadku niektórych modeli)

Opis

Wszystkie funkcje PTZ są dostępne tylko dla szybkich sieciowych kamer kopułkowych, kamer PTZ i urządzeń podłączonych do zewnętrznego PTZ. Funkcje ustawiania ostrości i zoomu mogą być używane w kamerach z napędem silnikowym. Rzeczywiste funkcje można znaleźć w konkretnym produkcie.

Sterowanie PTZ








Podczas przeglądania nagrań wideo w czasie rzeczywistym zarejestrowanych przez kamerę kopułkową lub kamerę podłączoną do zewnętrznego PTZ, można sterować PTZ w celu wyświetlania nagrań wideo zarejestrowanych w różnych kierunkach.




Kliknij **PTZ** poniżej strony **Wideo na żywo**, aby otworzyć stronę **Sterowanie PTZ**, jak pokazano na Figure 2-1. Można kliknąć osiem przycisków strzałek, aby przesunąć PTZ w ośmiu kierunkach. Można także powiększyć obiektyw i dostosować ogniskową.

Figure 2-1 Obszar sterowania PTZ



W obszarze sterowania PTZ można wykonywać następujące operacje:

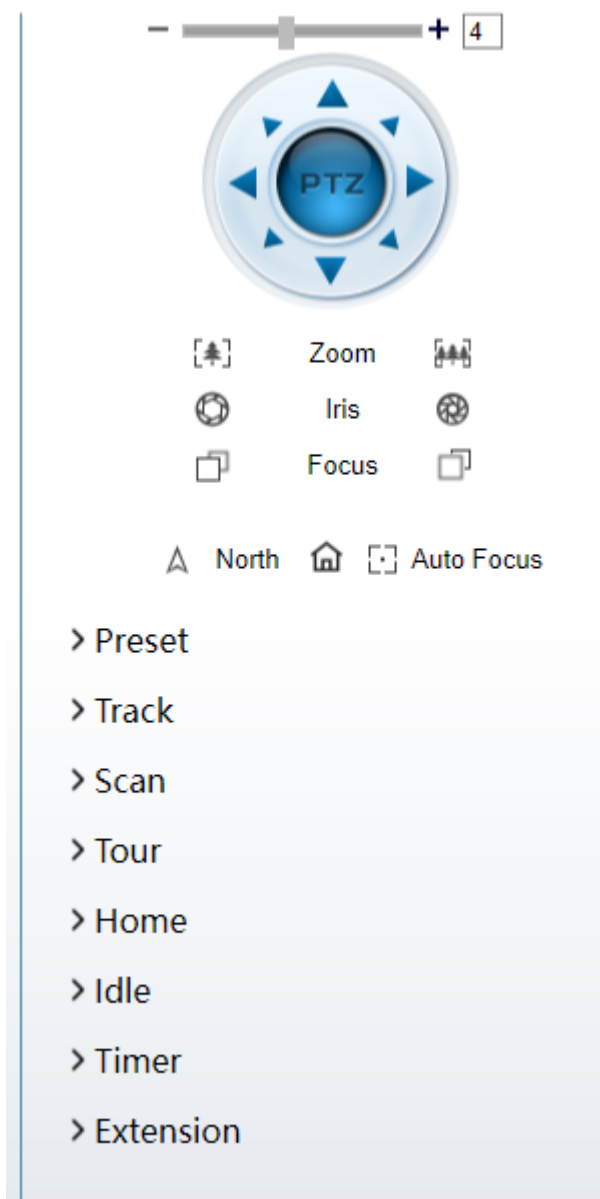
- Przesuwając suwak w lewo lub w prawo poza przyciskami obrotu PTZ, można dostosować prędkość obrotu PTZ.
- Klikaj strzałki na stronie , aby przesunąć PTZ w ośmiu kierunkach.
- Kliknij  lub , aby dostosować ogniskową.
- Kliknij  lub , aby dostosować przysłonę.
- Kliknij  lub , aby ustawić ostrość.

- Kliknij  , aby ustawić kierunek na północ. Można zdefiniować dowolny kierunek jako kierunek północny jako punkt odniesienia obrotu PTZ.
- Kliknij  , aby przejść do pozycji wyjściowej.
- Kliknij  , aby włączyć automatyczne ustawianie ostrości.

Konfiguracja PTZ

Jest on dostępny dla kamer z PTZ lub podłączonych do PTZ. Interfejs **konfiguracji PTZ** jest przedstawiony na Figure 2-2.

Figure 2-2 Obszar konfiguracji PTZ



W obszarze konfiguracji PTZ można wykonać następujące operacje:

- Dodawanie, usuwanie i wywoływanie zaprogramowanych pozycji.
- Dodawanie, usuwanie i wywoływanie ścieżek.
- Dodawanie, usuwanie i wywoływanie skanowania.
- Dodawanie, usuwanie i wywoływanie tras.

- Ustaw dom.
- Ustaw bezczynność.
- Ustaw timer.
- Ustaw rozszerzenie. Ustawianie włączania/wyłączania światła i funkcji szczotki.


Szczotka służy do czyszczenia obiektywu. Light On/Off służy do włączania i wyłączenia osłon kamery na podczerwień.

NOTE

Pędzel jest dostępny tylko dla kamery ze szczotką lub osłoną kamery.

Funkcja włączania/wyłączania światła jest dostępna tylko dla określonych osłon kamery.

Pozycjonowanie 3D

Kliknij  poniżej strony Wideo na żywo, aby skonfigurować funkcję pozycjonowania 3D.

Funkcja pozycjonowania 3D szybko obraca PTZ i zmienia ogniskową w określonych scenariuszach. Ogniskową można również zmienić, rysując prostokątne ramki.

NOTE

Domyślną wartością Pozycjonowania 3D jest Wł.

2.2 Konfigurowanie i wywoływanie zaprogramowanych pozycji

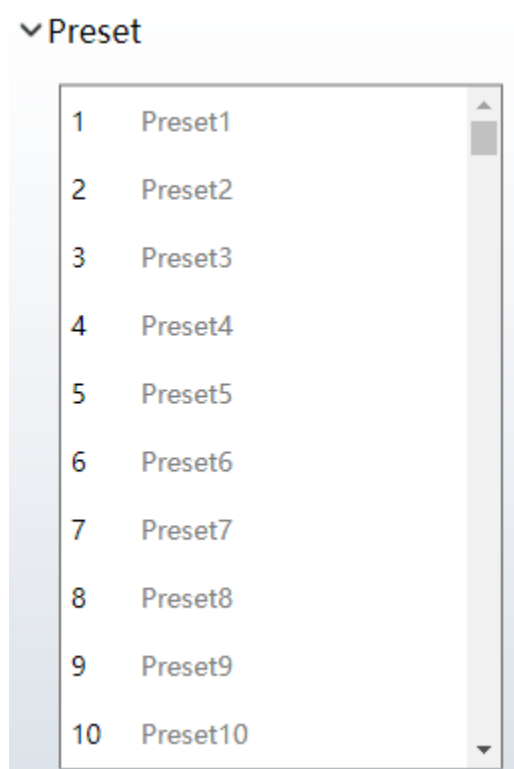
Można skonfigurować zaprogramowane pozycje i szybko obrócić kamerę do zaprogramowanej pozycji, wywołując zaprogramowaną pozycję.



Procedura jest następująca:

Step 1 Konfiguracja wstępnie ustawionej pozycji.


1. Wybierz wstępnie ustawiony identyfikator.

Figure 2-3 Dodaj ustawienie wstępne



2. Dostosuj kierunek PTZ, aby zakończyć ustawianie zaprogramowanej pozycji.
3. Kliknij  , aby zapisać, kliknij, aby zmienić nazwę.
4. Kliknij  , aby usunąć bieżące ustawienie wstępne.

Step 2 Wywołanie zaprogramowanej pozycji.

Wybierz zaprogramowaną pozycję z listy **Preset**, aby ją wywołać. Kliknij ikonę  , aby ją wywołać.

NOTE

Specjalne ustawienia wstępne: Ustawienie wstępne nr 64, funkcje PTZ przywracają ustawienia fabryczne .

Wywołaj ustawienie wstępne nr 92, ustaw punkt początkowy skanowania.

Wywołaj ustawienie wstępne nr 93, ustaw punkt końcowy skanowania.

Wywołanie ustawienia wstępnego nr 97 spowoduje wywołanie SCAN 1.

Ustawienie wstępne nr 97, wyświetlenie wersji MCU i układu.

Wywołaj ustawienie wstępne nr 99, skanuj, obracając o 360°.

Wywołaj ustawienie wstępne nr 250, włącz temperaturę MCU.

Wywołaj ustawienie wstępne nr 251, wyłącz temperaturę MCU.

Ustaw nr 252, parametry PTZ zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych.

Wywołaj ustawienie wstępne 103, pędzel działa raz, ta funkcja jest przeznaczona tylko dla kamer PTZ ze szczotką.

----End

2.3 Konfigurowanie i wywoływanie ścieżek

Można nagrać ścieżkę, aby umożliwić kamerze wielokrotne obracanie się w oparciu o wstępnie ustawioną ścieżkę.

Step 1 Skonfiguruj ścieżkę.



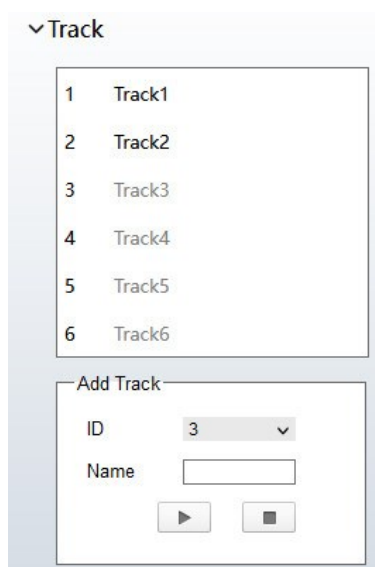


1. Ustaw identyfikator i nazwę ścieżki.
2. Kliknij  , aby ustawić pozycję początkową ścieżki.
3. Użyj przycisków strzałek w obszarze **PTZ Control**, aby ustawić wymaganą ścieżkę.
4. Kliknij  , aby zakończyć ustawianie ścieżki.

Figure 2-4 Konfiguracja toru



Step 2 Wywołanie ścieżki.

Wybierz nazwę ścieżki z listy **ścieżek** i kliknij  , aby wywołać ścieżkę.

Kliknij  , aby usunąć bieżącą ścieżkę.

NOTE

Można skonfigurować maksymalnie sześć ścieżek.

----End

2.4 Konfigurowanie i wywoływanie skanowania

Można skonfigurować punkt początkowy i punkt końcowy, aby umożliwić kamerze wielokrotne obracanie się od punktu początkowego do punktu końcowego.

Step 1 Konfiguracja skanowania.

1. Kliknij przycisk **Skanuj**.

Zostanie wyświetlona strona **Scan Add**, jak pokazano na Figure 2-5.

Figure 2-5 Konfiguracja skanowania

▼ Scan

1	Scan1
2	Scan2
3	Scan3
4	Scan4
5	Scan5
6	Scan6


Add Scan

ID ▼


Name

Stop Time

2. Ustaw identyfikator i nazwę skanowania.


3. Kliknij .

4. Użyj przycisków strzałek w obszarze **PTZ Control**, aby ustawić punkt początkowy i końcowy.

5. Kliknij  , aby zakończyć ustawienia skanowania.

Step 2 Wywołanie skanowania.

Wybierz wartość skanowania z listy **Skanowanie**, kliknij  , aby wywołać skanowanie .

Kliknij  , aby usunąć bieżące skanowanie.

 **NOTE**

Można skonfigurować maksymalnie dwanaście skanów.

----End

2.5 Konfigurowanie i wywoływanie wycieczek

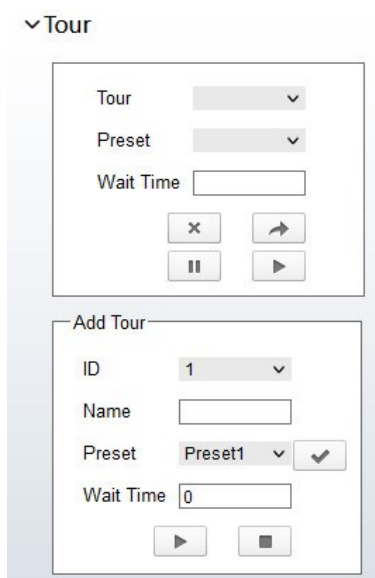
Można skonfigurować trasę, aby umożliwić kamerze wielokrotne obracanie się w oparciu o trasy. Każda trasa zawiera ustawienia wstępne i należy ustawić czas oczekiwania.

Step 1 Skonfiguruj trasę.


1. Kliknij **Tour**.


Zostanie wyświetlona strona **dodawania trasy**, jak pokazano na Figure 2-6.

Figure 2-6 Konfiguracja wycieczki




2. Ustaw identyfikator i nazwę trasy.


3. Wybierz ustawienie wstępne, ustaw czas oczekiwania i kliknij .


4. Kontynuuj, aby wybrać ustawienie wstępne i ustawić czas oczekiwania, a następnie kliknij .

5. Powtórz krok 3 i krok 4, aby dodać więcej ustawień wstępnych.

6. Kliknij , aby zakończyć ustawianie trasy.

Step 2 Wywołaj wycieczkę.

Wybierz wartość trasy z pola listy **tras** i kliknij , aby wywołać trasę.


Kliknij , aby usunąć bieżącą trasę.

 **NOTE**

Można skonfigurować maksymalnie dwanaście tras.

----End

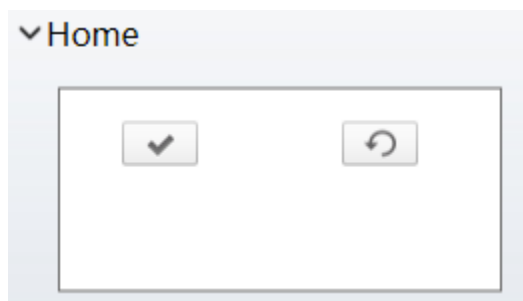
2.6 Konfiguracja strony głównej

Jako punkt początkowy można ustawić dowolny punkt, domyślnie jest to współrzędna 0.00/90.0/1X. Kliknij  , aby przejść bezpośrednio do pozycji wyjściowej.

Step 1 Kliknij przycisk **Strona główna**.


Zostanie wyświetlona strona główna, jak pokazano na Figure 2-7.

Figure 2-7 Konfiguracja domowa



Step 2 Dostosuj klawiaturę PTZ do obsługi obiektywu.

Step 3 Kliknij  , aby ustawić dom. Kliknij  , aby przywrócić domyślny dom.

Step 4 Kliknij  , aby wywołać home.

----End

2.7 Konfiguracja biegu jałowego

Można włączyć tryb bezczynności, aby kamera automatycznie uruchamiała ustawienia wstępne, śledzenie, skanowanie i trasę po upływie czasu oczekiwania (1 minuta ~ 240 minut).

Step 1 Kliknij przycisk **Bezczynność**.

Zostanie wyświetlona strona **dodawania bezczynności**, jak pokazano na Figure 2-8.


Figure 2-8 Konfiguracja bezczynności



Step 2 Włącz przycisk bezczynności.

Step 3 Ustaw typ i nazwę beczynności z listy.

Step 4 Ustaw czas oczekiwania (1 min ~ 240 min).

Step 5 Kliknij  , aby zakończyć ustawienia beczynności .

---End

2.8 Konfiguracja timera

Timer PTZ można ustawić tak, aby kamera automatycznie wywoływała ustawienia wstępne, śledzenie, skanowanie i trasę w ustawionym czasie, a kamera przywracała działanie i lokalizację po upływie czasu zakończenia.

Step 1 Kliknij **Timer**.


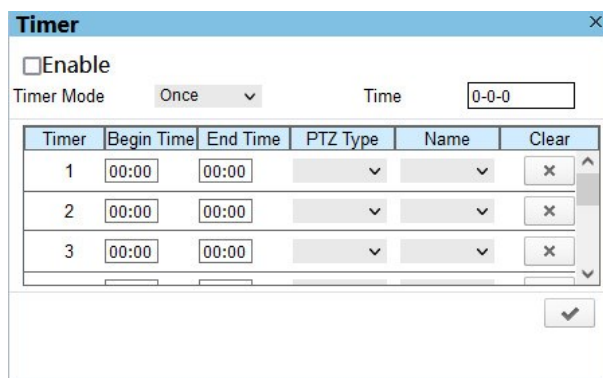
Zostanie wyświetlona strona **Set the PTZ Timer** i kliknij  , zostanie wyświetlona strona **Timer**, jak pokazano na Figure 2-9.

Figure 2-9 Konfiguracja timera



Timer	Begin Time	End Time	PTZ Type	Name	Clear
1	00:00	00:00			x
2	00:00	00:00			x
3	00:00	00:00			x

Step 2 Włącz timer.

Step 3 Ustaw tryb timera. Tryb timera obejmuje tryb codzienny i jednorazowy. Po wybraniu trybu jednorazowego należy ustawić czas.

Step 4 Wybierz Raz, kliknij Czas, aby wybrać dzień z wyskakującego kalendarza.


Step 5 Ustawianie timerów.

Wybierz czas rozpoczęcia, czas zakończenia, typ PTZ i nazwę z listy rozwijanej.

NOTE

Można skonfigurować maksymalnie osiem timerów.

Kliknij przycisk Wyczyść, aby usunąć ustawienie.

Step 6 Kliknij  , aby zakończyć ustawianie timera.

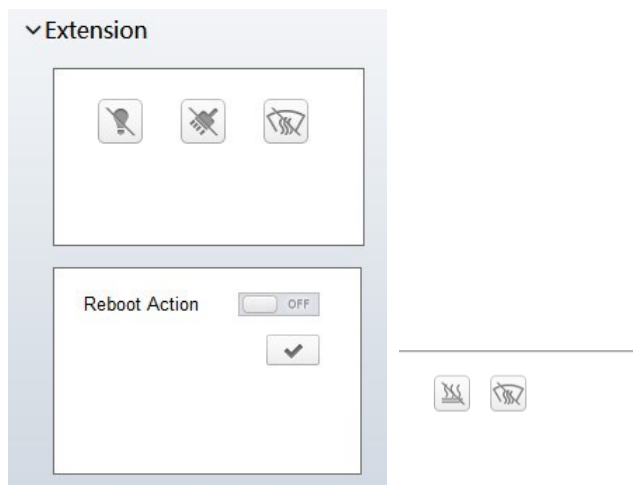
---End

2.9 Konfiguracja rozszerzenia


Na stronie rozszerzeń można ustawić włączanie/wyłączanie światła, funkcję szczotkowania i ponowne uruchamianie. Dla niektórych kamer specjalnych dostępne jest ogrzewanie i odmgławianie.

Kliknij przycisk Extension (Rozszerzenie) na stronie , aby wyświetlić stronę **Extension (Rozszerzenie)**, jak pokazano na ilustracji Figure 2-10.

Figure 2-10 Rozszerzenie




- Funkcja oświetlenia

Kliknij  , aby włączyć światło.

Light On/Off służy do włączania i wyłączania osłon kamery na podczerwień.

- Funkcja szczotki

Kliknij  , aby włączyć pędzel.


Szczotka służy do czyszczenia obiektywu.

NOTE

- Pędzel** jest dostępny tylko dla kamery ze szczotką lub osłoną kamery.
- Funkcja włączania/wyłączania światła** jest dostępna tylko dla określonych osłon kamery.

- Reboot Action

Kamera wykona wybrany typ PTZ i nazwę po ponownym uruchomieniu kamery i włączeniu akcji ponownego uruchomienia.

- Kliknij przycisk akcji restartu, aby włączyć akcję restartu.
- Ustaw typ i nazwę PTZ z listy rozwijanej.
- Kliknij  , aby zakończyć ustawienia restartu.

----End

3 Urządzenie Informacje i strumień

3.1 Informacje o urządzeniu

Opis

Informacje o urządzeniu obejmują:

- Identyfikator urządzenia, nazwa, typ, model, nazwa producenta i adres MAC.
- Wersje sprzętu i oprogramowania.
- Liczba kanałów wideo, liczba alarmowych kanałów wejściowych, liczba alarmowych kanałów wyjściowych i liczba portów szeregowych, karty sieciowe.

NOTE


- Można zmodyfikować nazwę urządzenia. Wszystkie pozostałe parametry można tylko przeglądać.
- Po aktualizacji urządzenia informacje o nim są aktualizowane automatycznie.

Procedura

Step 1 Kliknij kolejno opcje **Konfiguracja > Informacje o urządzeniu**.

Zostanie wyświetlona strona **Informacje o urządzeniu**, jak pokazano na Figure 3-1.

Figure 3-1 Strona z informacjami o urządzeniu

 **Device Info**

Device ID	547577
Device Name	<input type="text"/> ✓
MAC Address	00:1C:27:54:75:77


Camera Type	AI_MULTIOBJECT
Product Model	SN-IPV8080EFAR-B2.8-23
Manufacturer Name	IPCamera




Hardware Version	V220014_5
Firmware Version	v3.6.1603.1004.3.0.11.1.0.D01
Uboot Version	v1.2
Kernel Version	v2.1_PDTJul

Channel Quantity	1
Alarm Input Quantity	1
Alarm Output Quantity	1
Serial Port Quantity	0
Network Card Quantity	1

[Refresh](#)

Figure 3-2 Informacje o urządzeniu strona 2

 **Device Info**

Device ID	001241
QR Code	C011003AFGE03AY19 
P2P	<input checked="" type="checkbox"/> ON 
P2P Status	Online
Device Name	<input type="text" value="192.168.32.191"/> 
MAC Address	00:1C:27:00:12:41

Camera Type	AI_MULTIOBJECT
Product Model	SN-IPP8085QAS-B2.8-23
Manufacturer Name	IPCamera

Hardware Version	V330014_1
Firmware Version	t3.6.1621.1006.3.0.2.1.0
Uboot Version	v6.4
Kernel Version	v6.3_20230927


Channel Quantity	1
Alarm Input Quantity	1
Alarm Output Quantity	1
Serial Port Quantity	0
Network Card Quantity	1

Step 2 Wyświetl informacje o urządzeniu, ustaw nazwę urządzenia zgodnie z poniższą tabelą Table 3-1.

Table 3-1 Parametry urządzenia

Parametr	Opis	Ustawienie
Identyfikator urządzenia	Unikalny identyfikator urządzenia używany przez platformę do rozróżniania urządzeń.	[Metoda ustawień] Parametr nie może być modyfikowany.

Parametr	Opis	Ustawienie
Kod QR	Kod i znaki kodowe. UWAGA Jest on stosowany w niektórych modelach.	Kliknij ikonę, aby powiększyć kod.
P2P	Włącz P2P, jeśli status P2P urządzenia jest online, użytkownicy mogą zarządzać tą kamerą za pomocą aplikacji. UWAGA Jest on stosowany w niektórych modelach.	[Metoda ustawień] Włącz
Nazwa urządzenia	Nazwa urządzenia. UWAGA Nazwa urządzenia nie może przekraczać 32 bajtów lub 10 uproszczonych znaków; w przeciwnym razie modyfikacja nie powiedzie się.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Adres MAC	Pokazuje wydajność kamery	[Metoda ustawień] Parametry te nie mogą być modyfikowane.
Typ kamery		
Model produktu		
Nazwa producenta		
Wersja sprzętowa		
Wersja oprogramowania sprzętowego		
Wersja Uboot		
Wersja jądra		
Kanały wideo		
Ilość kanałów		
Ilość wejść alarmowych		
Ilość wyjść alarmowych		
Ilość portów szeregowych		
Karta sieciowa Ilość		

Step 3 Kliknij .

- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat "Apply success!", kliknij przycisk **OK**. System zapisze ustawienia.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply failed!", należy złożyć wniosek o uprawnienie Parameter Configure od administratora. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz 15.1 Konfiguracja użytkownika.

----End


3. 2 Strumień wideo i audio

Procedura

Step 1 Kliknij **Configuration > Stream > Base Stream**.

Wyświetlona zostanie strona **konfiguracji strumienia**, jak pokazano na Figure 3-3.


Figure 3-3 Strona konfiguracji strumienia (CBR)

 **Stream**

Stream ID	1
Name	stream1

Video Encode Type	H265
Video Encode Level	Mid
Audio Encode Type	G711_ALAW
Resolution	3840x2160
Frame Rate(fps)	30
I Frame Interval(Unit: Frame)	60
Bit Rate Type	CBR
Bit Rate(kbps)(500-16000)	6000
Smart Encode	<input type="checkbox"/> OFF

Figure 3-4 Strona konfiguracji strumienia (VBR)

 **Stream**

Stream ID	1
Name	stream1
Video Encode Type	H265
Video Encode Level	Mid
Audio Encode Type	G711_ALAW
Resolution	1920x1080
Frame Rate(fps)	30
I Frame Interval(Unit: Frame)	60
Bit Rate Type	VBR
Max Bitrate(kbps)(500-12000)	4096
Image Quality	Mid
Smart Encode	<input type="checkbox"/> ON

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 3-2.

Table 3-2 Parametry konfiguracji strumienia

Parametr	Opis	Ustawienie
Identyfikator strumienia	<p>Urządzenie obsługuje co najwyżej trzy główne strumienie.</p> <p><input type="checkbox"/> Strumienie 1 i 2 przyjmują kod H.264.</p> <p><input type="checkbox"/> Maksymalną rozdzielczość można ustawić dla strumieni 1.</p> <p><input type="checkbox"/> Dla strumienia 2 można ustawić tylko niską rozdzielczość.</p> <p><input type="checkbox"/> Strumień 3 to najniższa rozdzielczość.</p> <p><input type="checkbox"/> Strumień 4 jest strumieniem podrzędnym.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p>
Nazwa	<p>Nazwa strumienia.</p> <p>UWAGA</p> <p>Nazwa strumienia składa się ze znaku, liczby, znaku i podkreślenia.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wprowadź wartość ręcznie. Wartość nie może przekraczać 32 bajtów.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Strumień 1</p>

Parametr	Opis	Ustawienie
Typ kodowania wideo	<p>Kodek wideo określa jakość obrazu i przepustowość sieci wymaganą przez wideo. Obecnie obsługiwane są następujące standardy kodeków:</p> <p><input type="checkbox"/> MJPEG</p> <p>MJPEG to standardowy kodek kompresji wewnątrzklatkowej. Jakość skompresowanego obrazu jest dobra. Na ruchomych obrazach nie jest wyświetlana mozaika. MJPEG nie obsługuje kompresji proporcjonalnej i wymaga dużej przestrzeni dyskowej. Nagrywanie i transmisja sieciowa zajmują dużo miejsca na dysku twardym i wymagają dużej przepustowości. MJPEG nie nadaje się do ciągłego nagrywania przez długi czas ani do sieciowej transmisji wideo. Może być używany do wysyłania obrazów alarmowych.</p> <p><input type="checkbox"/> H.264</p> <p>H.264 składa się z H.264 Low Profile, H.264 Main Profile i H.264 High Profile. Wydajność H.264 High Profile jest wyższa niż H.264 Main Profile, a wydajność H.264 Main Profile jest wyższa niż H.264 Base Profile. Jeśli używane jest sprzętowe urządzenie dekodujące, należy wybrać odpowiedni kodek w oparciu o wydajność dekodowania urządzenia.</p> <p>H.264 High Profile ma najwyższe wymagania dotyczące wydajności sprzętu, a H.264 Base Profile ma najniższe wymagania dotyczące wydajności sprzętu.</p> <p><input type="checkbox"/> H.265</p> <p>H.265 to zaawansowany standard kodowania wideo. Jest to ulepszenie standardu H.264. H.265 poprawia strumienie, jakość kodowania i złożoność algorytmu w celu optymalizacji konfiguracji.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>H.264 High Profile</p> <p>UWAGA</p> <p>Kodek H.264 High Profile oznacza wysokie wymagania sprzętowe. Jeśli możliwości twardego dekodowania są niskie, należy użyć H.264 Main Profile lub H.264 Base Profile.</p> <p>Jeśli użytkownicy wybiorą MJPEG dla strumienia 1, niektóre funkcje będą działać nieprawidłowo, np. filmy przesyłane przez FTP mogą nie być odtwarzane poprawnie.</p>
Typ kodowania audio	<p>Obsługiwane są następujące standardy kodeków audio:</p> <p><input type="checkbox"/> G711_ULAW: używany głównie w Ameryce Północnej i Japonii.</p> <p><input type="checkbox"/> G711_ALAW: używany głównie w Europie i innych obszarach.</p> <p><input type="checkbox"/> RAW_PCM: kodek oryginalnych danych audio. Ten kodek jest często używany do danych platformy.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p>
Rozdzielczość	<p>Wyższa rozdzielczość oznacza lepszą jakość obrazu.</p> <p>UWAGA</p> <p>Kamery IP obsługują różne rozdzielczości w zależności od modelu.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p>

Parametr	Opis	Ustawienie
Liczba klatek na sekundę (fps)	<p>Liczba klatek na sekundę to liczba obrazów, ujęć lub klatek, które kamera może wykonać w ciągu sekundy. Liczba klatek na sekundę określa płynność wideo. Wideo, którego liczba klatek na sekundę jest wyższa niż 22,5 f/s, jest uważane przez ludzkie oczy za płynne.</p> <p>Częstotliwości odświeżania dla różnych częstotliwości są następujące:</p> <p><input type="checkbox"/> 50 Hz: 1-f 25/s</p> <p><input type="checkbox"/> 60 Hz: 1-f 30/s</p> <p>UWAGA</p> <p>Częstotliwość jest ustawiana na stronie Konfiguracja urządzenia > Kamera. Największa częstotliwość odświeżania w formacie kodowania MJPEG wynosi 12 klatek na sekundę.</p>	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej
I Interwał ramki (f)	<p>Ramka I nie wymaga innych ramek do dekodowania. Mniejszy interwał ramki oznacza lepszą jakość wideo, ale wyższą przepustowość.</p>	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej
Typ szybkości transmisji	<p>Przepływność to liczba bitów przesyłanych w jednostce czasu.</p> <p>Obsługiwane są następujące typy szybkości transmisji:</p> <p><input type="checkbox"/> Stała szybkość transmisji (CBR)</p> <p>Szybkość kompresji jest duża, jednak niewłaściwa szybkość transmisji może powodować niewyraźne obrazy ruchu.</p> <p><input type="checkbox"/> Zmienna przepływność (VBR)</p> <p>Szybkość transmisji zmienia się w zależności od złożoności obrazu. Wydajność kodowania jest wysoka, a definicja obrazów ruchu może być zapewniona.</p>	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.
Maksymalna szybkość transmisji (500-12000)	<p>Wskazuje maksymalną wartość przepływności. Różne modele mogą mieć różne zakresy, należy zapoznać się z aktualnym produktem.</p>	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Jakość obrazu	<p>Jakość wideo na wyjściu kamery.</p>	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.
Inteligentne kodowanie	<p>Smart Encode .</p> <p><input type="checkbox"/> Inteligentne kodowanie obejmuje H.264 i H.265.</p> <p><input type="checkbox"/> Po włączeniu inteligentnego kodowania przestrzeń dyskowa zostanie zmniejszona o pięćdziesiąt procent.</p> <p><input type="checkbox"/> Tylko główny strumień obsługuje inteligentne kodowanie.</p>	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć funkcję Smart Encode .

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply failed!", należy złożyć wniosek o uprawnienie Parameter Configure od administratora. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz 15.1 Konfiguracja użytkownika.

- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat informujący o nieprawidłowej szybkości transmisji bitów, wprowadź nową wartość szybkości transmisji bitów.

---End


3.3 R Parametr OI

Procedura

Step 1 Kliknij kolejno opcje **Konfiguracja > Strumień > ROI**.

Zostanie wyświetlona strona **ROI**, jak pokazano na Figure 3-5.

Figure 3-5 Strona konfiguracji ROI

 ROI

Channel

Stream

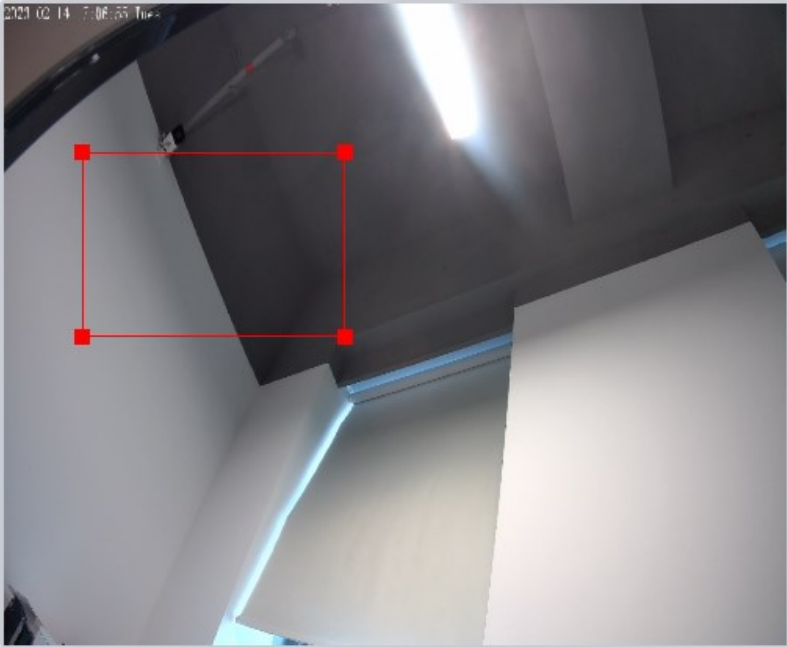
Enable ON

Area ID

Level

Area Name

Note: Max size50% ;Right click to remove the zones drawn



Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 3-3.

Table 3-3 Parametry ROI

Parametr	Opis	Ustawienie
Kanał	W przypadku kamer ogólnych domyślnie ustawiony jest kanał 1. W przypadku kamer dwusektorowych kanał 1 to kanał optyczny, a kanał 2 to kanał termiczny.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Strumień 1
Strumień	Stream ID.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Strumień 1
Włącz	Włącz ROI	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk. [Wartość domyślna] WYŁ.
Identyfikator obszaru	Identyfikator obszaru ROI	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 1
Poziom	Efekt wizualny ROI. Im wyższy poziom, tym wyraźniejszy jest obszar; tym bardziej rozmyty jest obszar poza nim.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 5
Nazwa obszaru	Oznaczona nazwa używana dla obszarów.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. Wartość nie może przekraczać 32 bajtów.

Step 3 Kliknij przycisk **Draw**, aby wyświetlić czerwoną ramkę i przeciągnij cztery rogi prostokąta, aby dostosować jego położenie.

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End


3.4 Migawka

Procedura

Step 1 Kliknij kolejno opcje **Konfiguracja > Strumień > Migawka**.

Zostanie wyświetlona strona **Snapshot**, jak pokazano na ilustracji Figure 3-6.

Figure 3-6 Strona konfiguracji migawki

 **Snapshot**

Snapshot Resolution	1280x720 ▼
Snapshot Quality	Mid ▼

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 3-4.

Table 3-4 Parametry konfiguracji migawki

Parametr	Opis	Ustawienie
Rozdzielczość migawki	Wybierz rozdzielczość migawki.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 1280*720
Jakość migawki	Wybierz jakość migawki.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk. [Wartość domyślna] Średni

----End

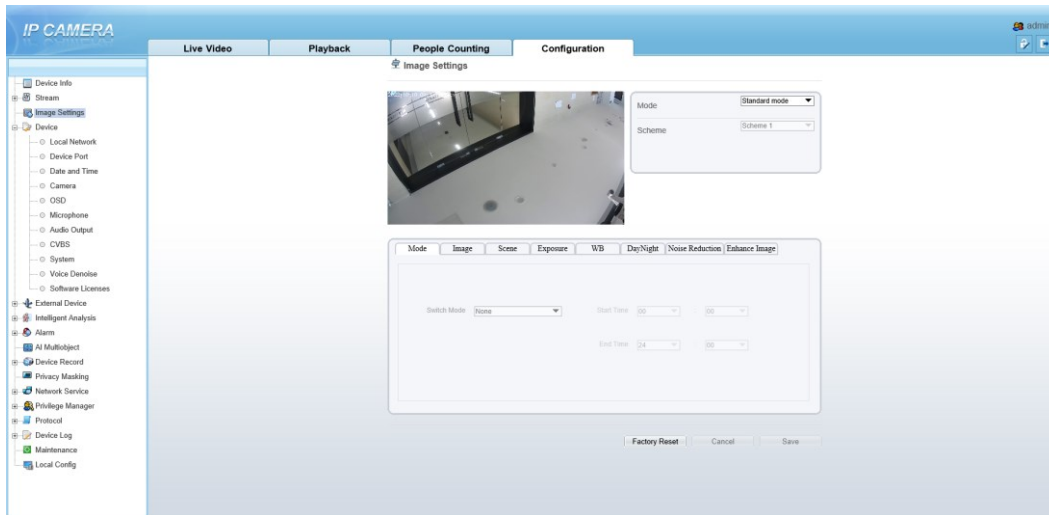
4 Ustawienia obrazu

4.1 Dostęp do interfejsu ustawień obrazu

Procedura działania:

Step 1 W interfejsie internetowym przejdź do interfejsu **Configuration > Image Settings**.

Figure 4-1 Ustawienia obrazu strona



Step 2 Wybierz **Tryb debugowania** w pozycji Tryb, aby ustawić parametry. Można ustawić cztery schematy.

NOTE

- Wszystkie ustawienia obrazu można modyfikować w trybie debugowania. Kliknij na interfejsie i wybierz **Debug Mode**.
- Przywracanie ustawień fabrycznych: Wszystkie parametry zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych.
- Anuluj: ustawienia zostaną przywrócone do ostatniego stanu.

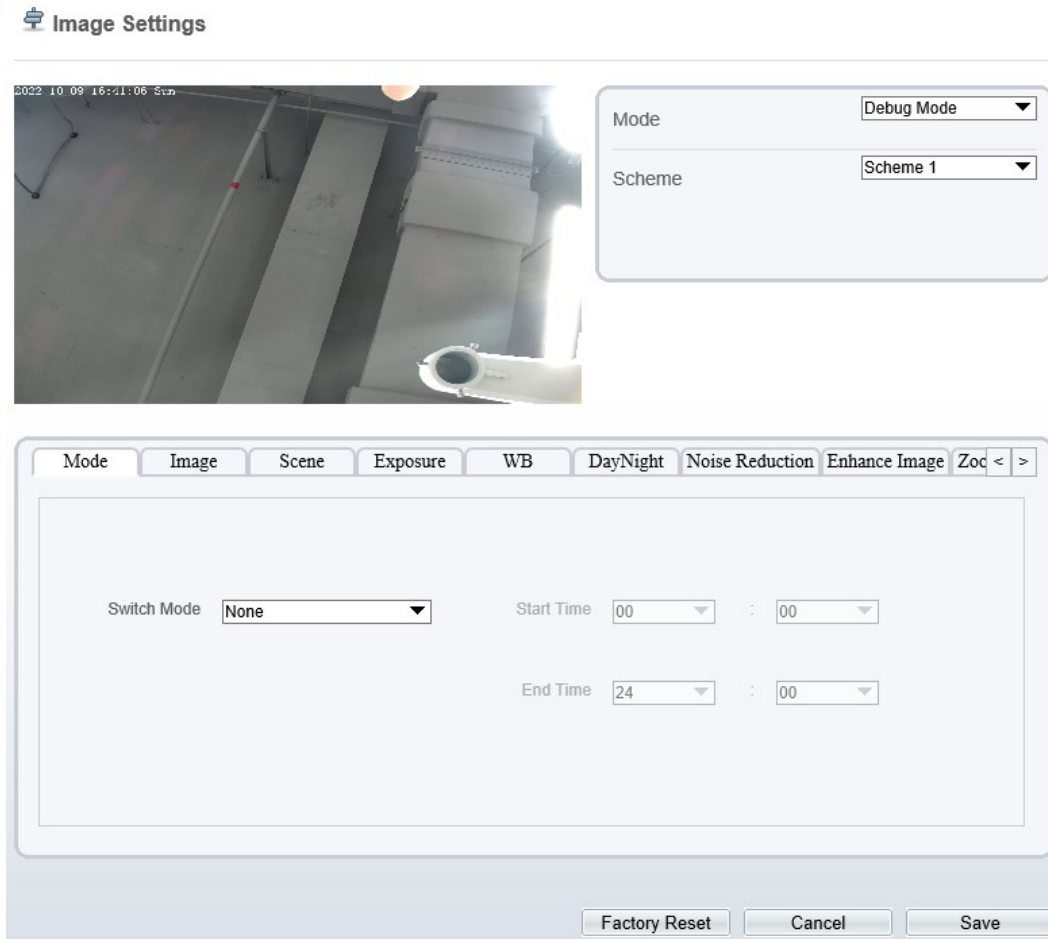
---End

4.2 Tryb

Procedura obsługi:

Step 1 Po kliknięciu znacznika **Tryb** w interfejsie ustawień obrazu wyświetlona zostanie strona Tryb, jak pokazano na ilustracji Figure 4-2.

Figure 4-2 Strona trybu



Step 2 Wybierz **Debug Model** w lewym środkowym rogu, aby aktywować stronę ustawień obrazu.

Step 3 Zaznacz opcję **Włącz**, a następnie ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia.

Step 4 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienie.

4.3 Ustawienia obrazu

Figure 4-3 przedstawia interfejs ustawień obrazu.

Figure 4-3 Ustawienia obrazu strona

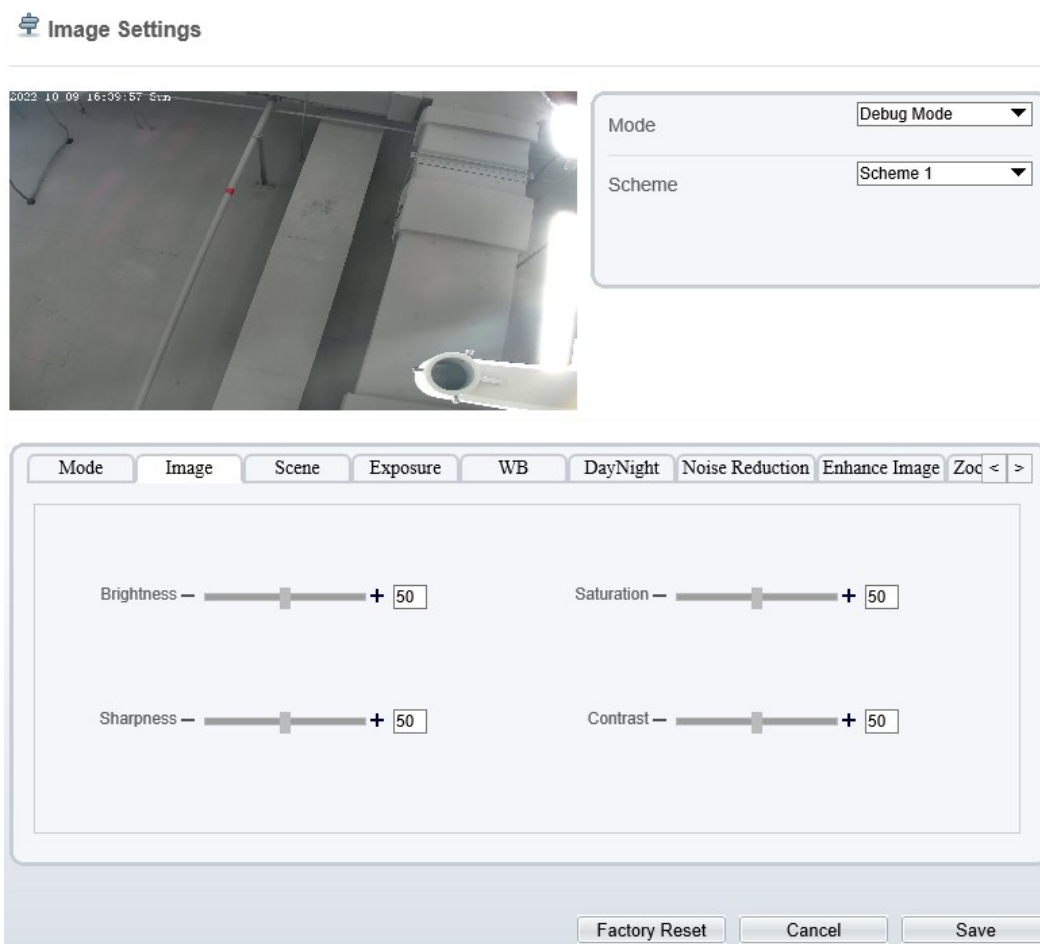


Table 4-1 opisuje parametry **ustawień obrazu**.

Table 4-1 Parametry ustawień obrazu parametry

Parametr	Opis	Metoda konfiguracji
Jasność	Wskazuje całkowitą jasność obrazu. Wraz ze wzrostem wartości obraz staje się jaśniejszy.	[Metoda ustawień] Przeciwnij suwak. [Wartość domyślna] 50
Nasycenie	Wskazuje nasycenie kolorów obrazu. Wraz ze wzrostem wartości, obraz staje się bardziej kolorowy.	[Metoda ustawień] Przeciwnij suwak. [Wartość domyślna] 50
Ostrość	Wskazuje definicję obrazu. Wraz ze wzrostem wartości obraz staje się bardziej definiowalny.	[Metoda ustawień] Przeciwnij suwak. [Wartość domyślna] 50

Parametr	Opis	Metoda konfiguracji
Kontrast	Wskazuje kontrast między jasną i ciemną częścią obrazu. Wraz ze wzrostem wartości wzrasta kontrast.	[Metoda ustawień] Przeciwnij suwak. [Wartość domyślna] 50

4.4 Tryb sceny

Figure 4-4 przedstawia interfejs trybu sceny.

Figure 4-4 Strona trybu sceny

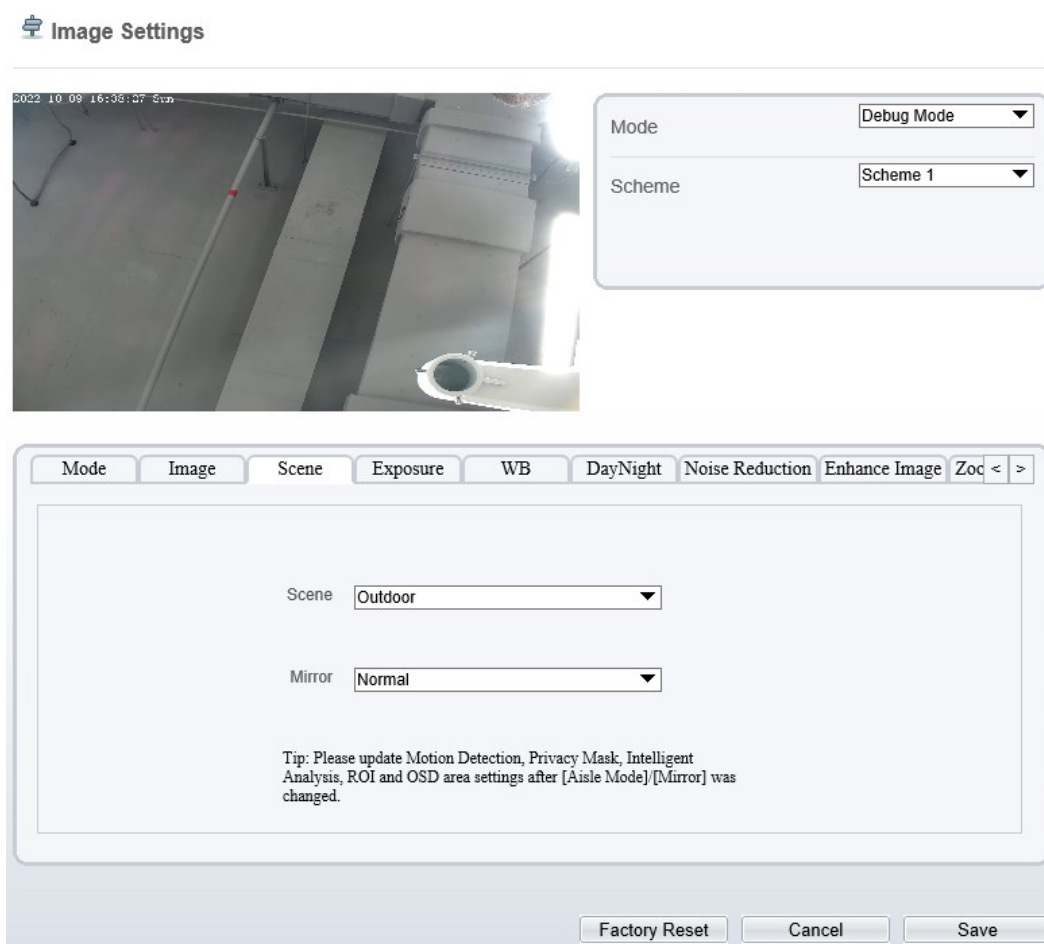


Table 4-2 opisuje parametry trybu FFC.

Table 4-2 Parametry FFC

Parametr	Opis	Metoda konfiguracji
Scena	<p>Wskazuje tryb pracy kamery.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Na zewnątrz: Dotyczy scenariuszy zewnętrznych. <input type="checkbox"/> Wewnątrz: Dotyczy scenariuszy wewnętrznych. 	<p>[Metoda konfiguracji]</p> <p>Wybierz z listy rozwijanej</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Na zewnątrz</p>
Lustro	<p>Służy do wybierania lokalizacji pikseli obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Normalny: Obraz nie jest obracany. <input type="checkbox"/> Poziomo: Obraz jest obracany w lewo i w prawo. <input type="checkbox"/> Pionowo: obraz obraca się w górę i w dół. <input type="checkbox"/> Poziomo i pionowo: obraz obraca się o 180 stopni. 	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Normalny</p>
Tryb przejścia	<p>Obraz obraca się o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara, gdy włączony jest tryb przejścia. W przypadku niektórych modeli, po wybraniu strumienia 2/3, typu kodowania wideo H.265 lub H.264, rozdzielczości CIF lub QVGA, odtwarzanie wideo na żywo może nie być możliwe.</p> <p>Dotyczy tylko niektórych modeli.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Zaznacz tryb Przejście.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Wyłącz</p>

4.5 Ekspozycja

Figure 4-5 oraz Figure 4-6 przedstawia interfejs **Exposure**.

Figure 4-5 Interfejs ekspozycji dla kamery IP

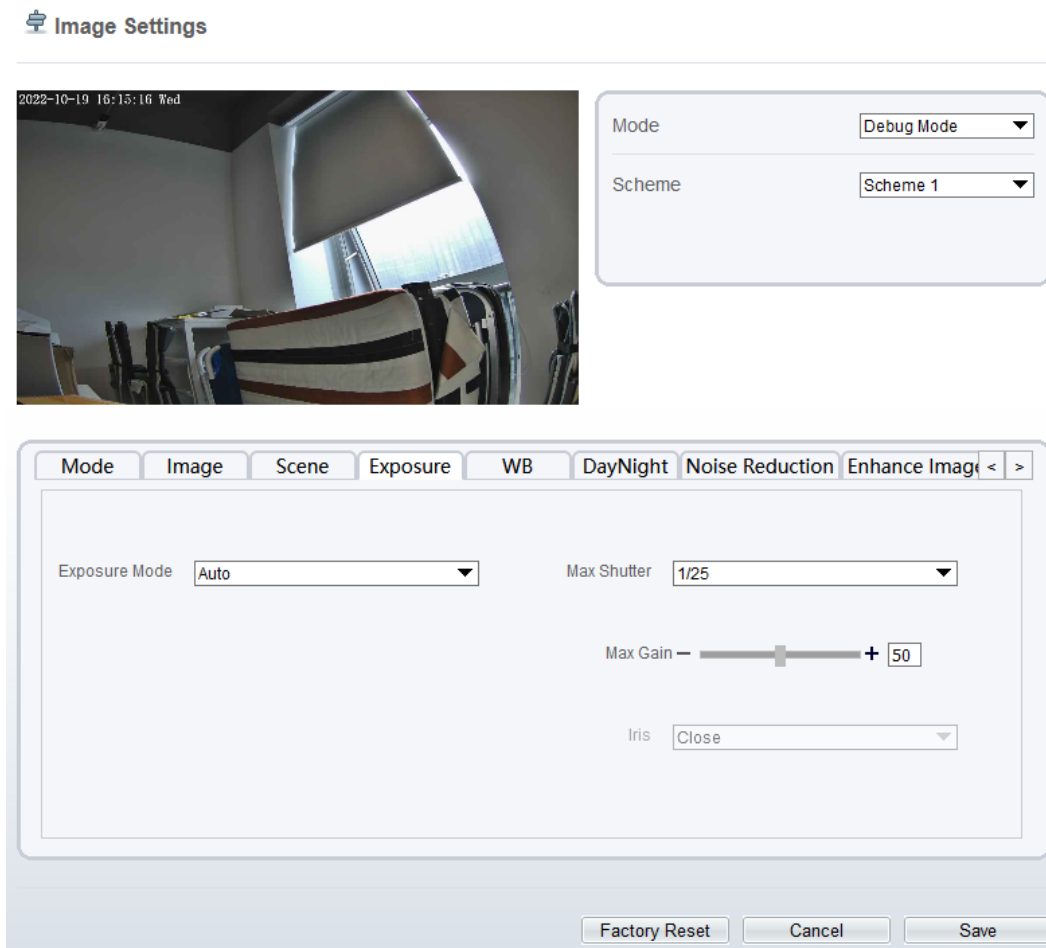


Figure 4-6 Interfejs ekspozycji dla szybkiego domu

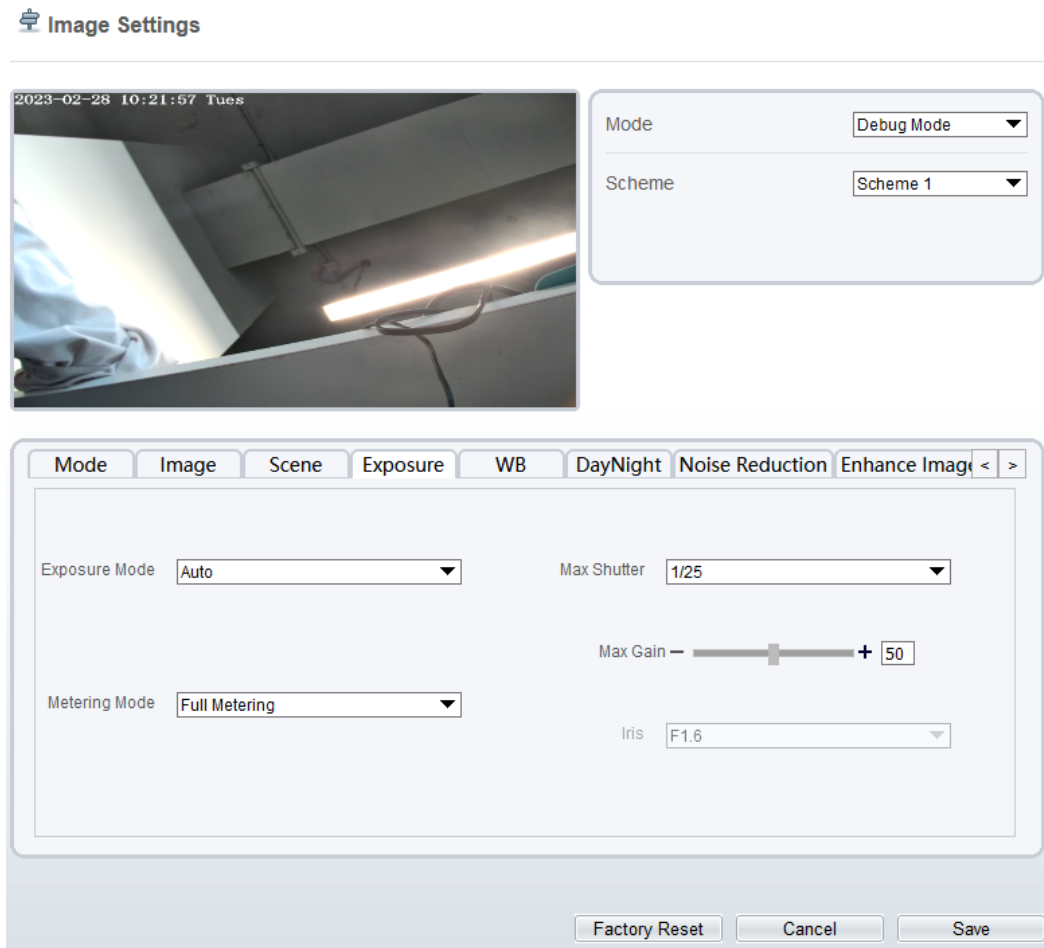


Table 4-3 opisuje parametry ekspozycji.

Table 4-3 Parametry ekspozycji

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Tryb ekspozycji	<p>Tryby ekspozycji obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Auto: System wykonuje automatyczną ekspozycję w oparciu o środowisko monitorowania. <input type="checkbox"/> Ręcznie: Jasność obrazu można dostosować, ustawiając następujące trzy elementy: Ustawienie migawki, Ustawienie przysłony i Ustawienie wzmocnienia. <input type="checkbox"/> Priorytet migawki: Można ustawić stałe wartości ustawień migawki. Przysłona i wzmocnienie są automatycznie regulowane przez system. <input type="checkbox"/> Priorytet przysłony (dla szybkiej kamery kopułkowej): Ustawienie przysłony można ustawić na stałe wartości. Migawka i wzmocnienie są automatycznie regulowane przez system. 	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Auto</p>

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Tryb miernika	<p>Służy do wyboru obszaru pomiaru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fulling Metering: Podczas pomiaru wszystkie obszary obrazu mają taką samą wagę, tzn. wszystkie obszary są uwzględniane w pomiarze. Pomiar punktowy: Podczas pomiaru centralny punkt obrazu ma największą wagę. <input type="checkbox"/> Pomiar częściowy: Podczas pomiaru środkowy obszar (1/2 całkowitego obszaru) obrazu ma najwyższą wagę, a pozostałe obszary mają najniższą wagę. 	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Całość</p>
Maksymalna migawka	<p>Urządzenie automatycznie dostosowuje czas migawki na podstawie jasności otoczenia. Czas migawki jest mniejszy lub równy wartości tego parametru.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>1/25</p>
Maksymalne wzmocnienie	<p>Urządzenie automatycznie dostosowuje wzmocnienie w oparciu o światło zewnętrzne. Wzmocnienie jest mniejsze lub równe wartości tego parametru.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciagnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>50</p>
Przysłona (dla szybkiej kamery kopułkowej)	<p>Działa w trybie ręcznym i trybie priorytetu przysłony. Jasność obrazu można regulować poprzez ustawienie przysłony. Wraz ze wzrostem wartości, jasność wzrasta (gdy migawka i wzmocnienie pozostają takie same). Jednak w tym trybie ruch kamery automatycznie dostosowuje migawkę i wzmocnienie. Dlatego jasność obrazu może nie zwiększać się po zwiększeniu przysłony.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>F1.6</p>
Przysłona (dla kamery IP)	<p>Służy on do kontrolowania światła wpuszczanego do obiektywu.</p> <p>Automatyczna przysłona może być ustawiona w jednym z następujących stanów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Auto <p>Przysłona jest automatycznie regulowana, aby kontrolować ilość światła docierającego do obiektywu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Otwórz całkowicie <p>Przysłona jest całkowicie otwarta.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Auto</p>
Prędkość przysłony	<p>Wskazuje prędkość automatycznej regulacji przysłony. Wraz ze wzrostem wartości zwiększa się prędkość. Zbyt duża prędkość może spowodować niestabilność.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr jest ważny, gdy włączona jest automatyczna przysłona.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciagnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>50</p>

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Stałe wzmocnienie	Gdy tryb ekspozycji to Ręczny, można ustawić stałe wzmocnienie.	[Metoda ustawień] Przecignij suwak. [Wartość domyślna] 50

4.6 Ustawienie WB

Figure 4-7 przedstawia interfejs **ustawień WB**.

Figure 4-7 Ustawienia WB strona

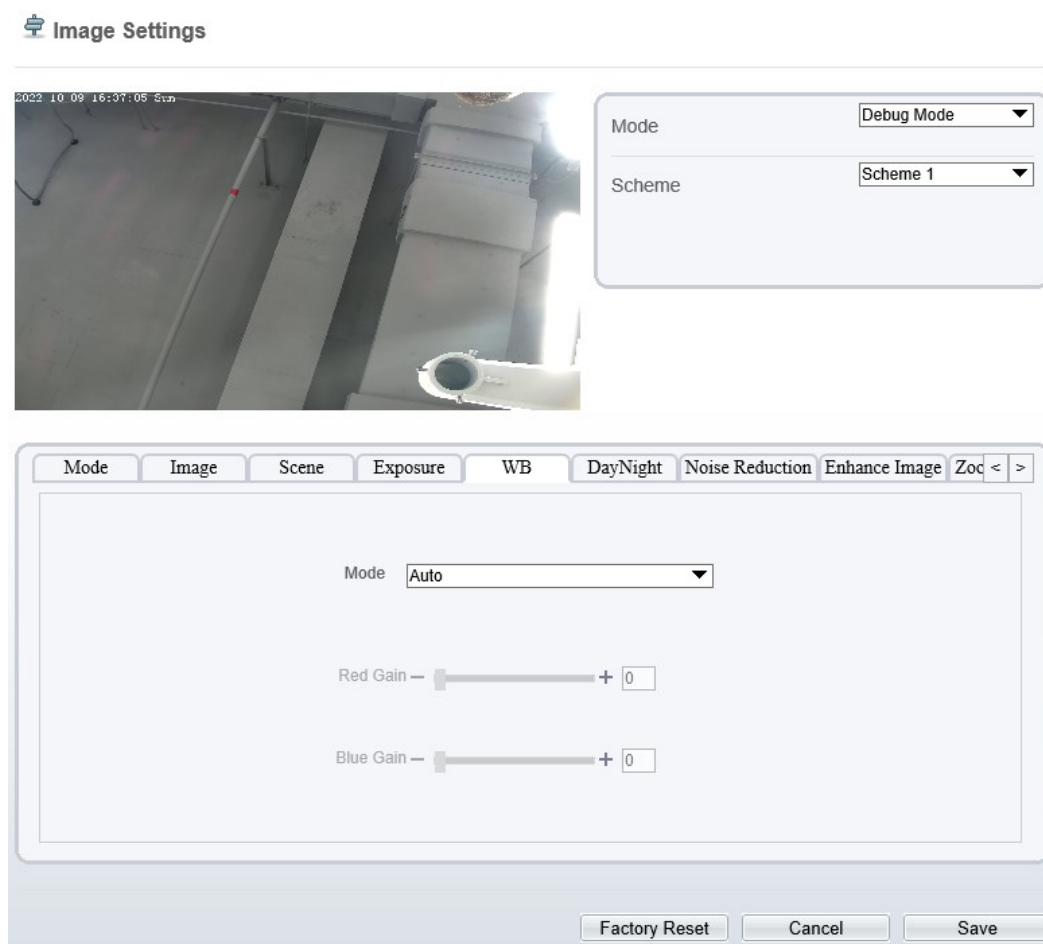




Table 4-4 opisuje parametry **ustawień WB**.

Table 4-4 Parametry ustawienia WB

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Tryb	<p>Wybierz tryb WB zgodnie z różnymi scenami, aby uzyskać lepsze odwzorowanie kolorów obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Auto: W trybie automatycznego balansu bieli (WB) system automatycznie ustawia balans bieli na podstawie monitorowanego otoczenia. <input type="checkbox"/> Wolfram <input type="checkbox"/> Fluorescencyjny <input type="checkbox"/> Światło dzienne <input type="checkbox"/> Cień <input type="checkbox"/> Ręczny: W ręcznym trybie WB można ręcznie wybrać tryb WB w oparciu o monitorowane środowisko. 	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Auto</p>
Red Gain	<p>Wskazuje wzmocnienie zastosowane do kanałów czerwonych. Wraz ze wzrostem wartości, temperatura kolorów staje się niższa.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr jest ważny, gdy tryb ręczny jest ustawiony na Customized.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciągnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>0</p>
Blue Gain	<p>Wskazuje wzmocnienie zastosowane do kanałów niebieskich. Wraz ze wzrostem wartości, temperatura kolorów staje się wyższa.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr jest ważny, gdy tryb ręczny jest ustawiony na Customized.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciągnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>0</p>

4.7 Dzień / Noc

Ustawienia trybu dzień/noc różnią się w zależności od modelu urządzenia. Szczegółowe informacje można znaleźć w poniższych sekcjach.

Figure 4-8 przedstawia interfejs **trybu dziennego/nocnego** .

Figure 4-8 Tryb dzienny/nocny strona (czas)

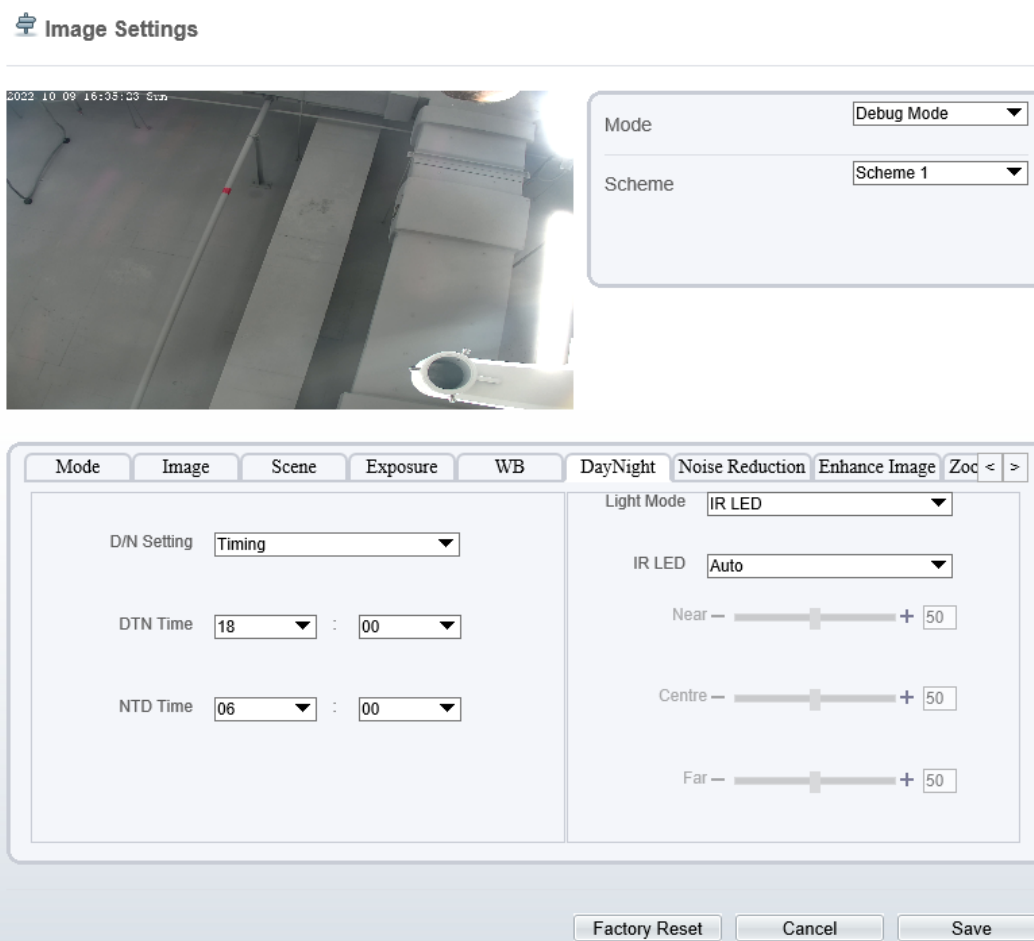


Figure 4-9 Strona trybu dzień/noc (automatyczny)

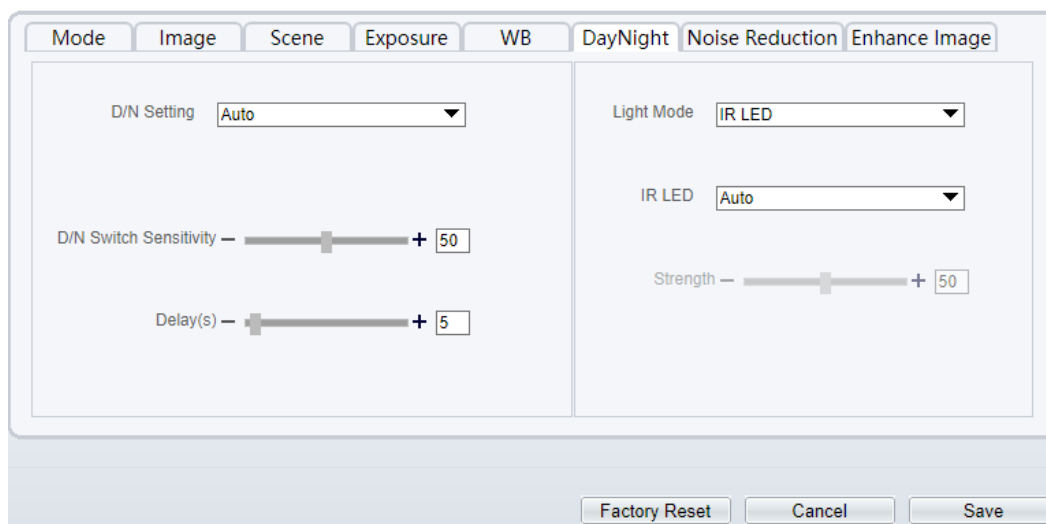





Table 4-5 opisuje parametry trybu Dzień / Noc.

Table 4-5 Parametry dzień/noc

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Tryb ustawień D/N	<p>Może być ustawiony na tryb automatyczny, dzienny, nocny lub czasowy.</p> <p><input type="checkbox"/> Tryb automatyczny</p> <p>Kolor obrazu i stan filtra są automatycznie przełączane w zależności od jasności otoczenia. Filtr zatrzymuje światło podczerwone przed dotarciem do czujnika w ciągu dnia; Filtr pozwala na dotarcie całego światła do czujnika w nocy.</p> <p><input type="checkbox"/> Tryb dzienny</p> <p>Obraz jest kolorowy, a filtr jest w stanie dziennym, zapobiegając przedostawaniu się światła podczerwonego do czujnika.</p> <p><input type="checkbox"/> Tryb nocny</p> <p>Obraz jest czarno-biały, a filtr znajduje się w trybie nocnym, umożliwiając przedostawanie się światła podczerwonego do czujnika.</p> <p><input type="checkbox"/> Czas</p> <p>Przełączanie między trybem dziennym i nocnym zgodnie z ustawioną godziną.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Auto</p>
Czułość przełącznika D/N	<p>Czułość przełączania trybu dziennego i nocnego. Im wyższa wartość czułości, tym niższe natężenie światła spowoduje przełączenie na tryb dzienny.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr jest ważny w trybie automatycznym.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciwnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>50</p>
Opóźnienie	<p>Czas opóźnienia od dnia do nocy lub od nocy do dnia.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr jest ważny w trybie automatycznym.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciwnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>0</p>
Tryb oświetlenia	<p>W przypadku różnych modeli można wybrać tryby oświetlenia, takie jak IR LED, biała dioda LED, inteligentne podwójne światło (w kamerze są dwa światła, IR LED i biała dioda LED) lub brak. Zależy to od wydajności kamer.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p>
DIODA LED IR	<p><input type="checkbox"/> Auto: Lampa na podczerwień jest włączana lub wyłączana w zależności od warunków zewnętrznych określonych przez rezystor zależny od światła (LDR).</p> <p><input type="checkbox"/> ON: System przechodzi w tryb nocny w sposób wymuszony.</p> <p><input type="checkbox"/> OFF: Lampa podczerwieni jest wyłączona. Filtr i kolor obrazu są przełączane w oparciu o środowisko zewnętrzne zidentyfikowane przez LDR.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr jest ważny w trybie automatycznym.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Wybierz wartość z listy rozwijanej.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Auto</p>

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Siła	Siła podczerwieni LED, wraz ze wzrostem wartości obraz staje się jaśniejszy.	[Metoda ustawień] Przeciwnij suwak. [Wartość domyślna] 50
Czas DTN	Pora dnia do nocy.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 18:00
Czas NTD	Czas od nocy do dnia.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 6:00

Ustawienia światła wypełniającego

Światło wypełniające kamery ma cztery tryby, inteligentne podwójne światło (bieżące światło wypełniające przełączy się na ciepłe światło po wyzwoleniu alarmu i powróci do oryginalnego światła wypełniającego dla światła wypełniającego 30 sekund po zwolnieniu alarmu), ciepłe światło, lampa na podczerwień i zamknij (wybierz, aby zamknąć światło wypełniające, a kolor obrazu pozostanie w poprzednim trybie).

Różne kamery mogą być ustawione w różnych trybach światła wypełniającego, należy je ustawić zgodnie z rzeczywistą sceną.

Tryb dzienny: Może być używany w scenarii z wystarczającym oświetleniem otoczenia przez 24 godziny, nie włącza światła wypełniającego, a obraz jest kolorowy.

Tryb nocny: może być używany w scenach, w których oświetlenie otoczenia jest niewystarczające przez 24 godziny, włączając światło wypełniające (można je wybrać zgodnie z czterema trybami światła wypełniającego).

Tryb automatyczny: Automatycznie przełącza ustawiony tryb światła wypełniającego w zależności od jasności otoczenia.

Tryb pomiaru czasu: Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia dnia, ten przedział czasowy jest w trybie dziennym.

Jasność światła wypełniającego można wybrać między trybem automatycznym i ręcznym, tryb automatyczny oznacza, że może być regulowany automatycznie zgodnie z bieżącym otoczeniem; tryb ręczny, można przewijać, aby sprawdzić lub ustawić wartość do kontroli.

4.8 Redukcja hałasu

Figure 4-10 przedstawia interfejs redukcji szumów.

Figure 4-10 Redukcja szumów strona (auto)

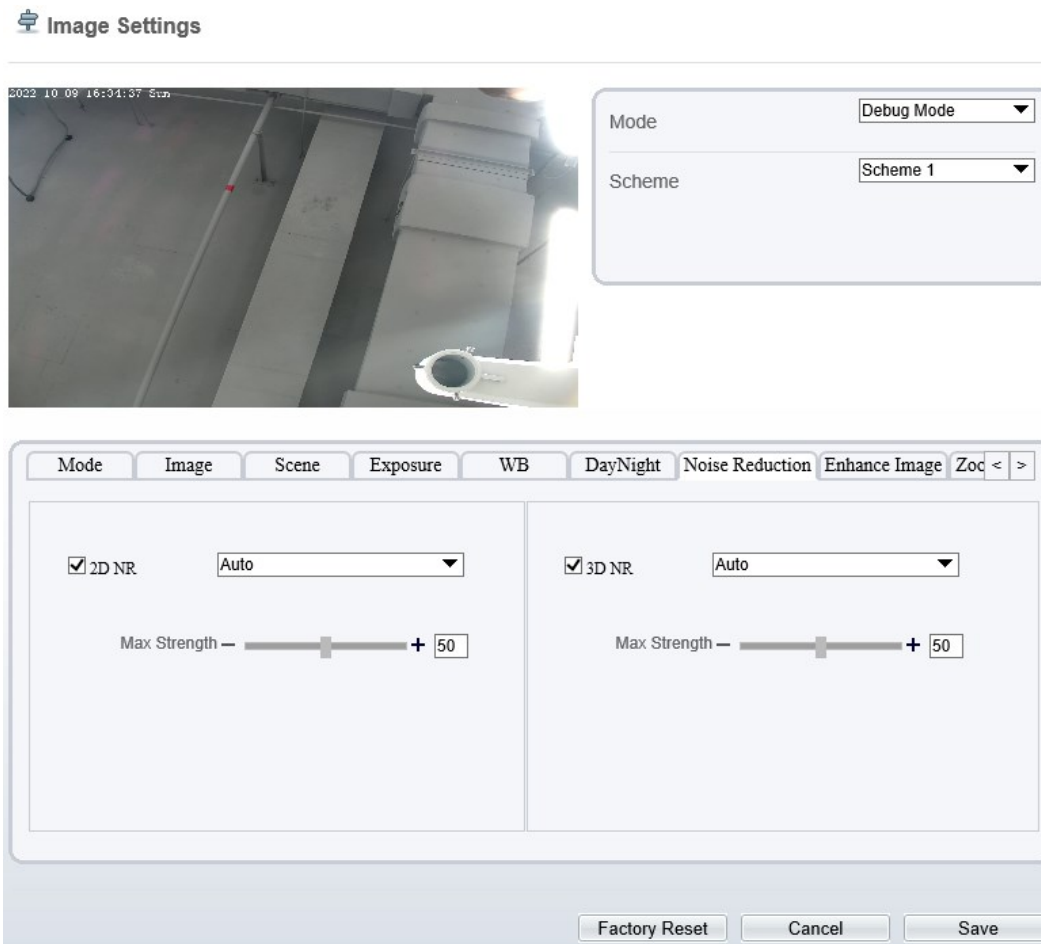


Figure 4-11 Strona redukcji szumów (ręczna)

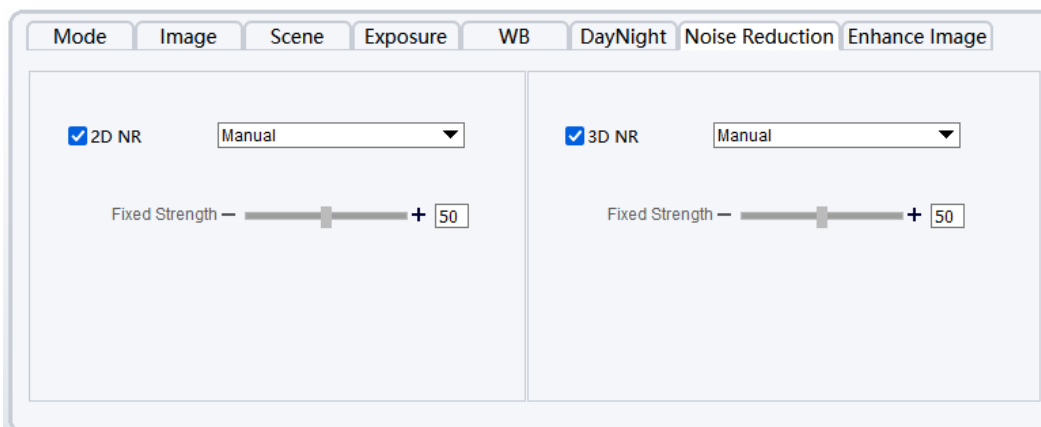


Table 4-6 opisuje parametry redukcji szumów.

Table 4-6 Parametry redukcji Nosie

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
2D NR	Redukcja szumów obrazu.	[Metoda konfiguracji] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] Auto

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
3D NR	Redukcja szumów obrazu.	[Metoda konfiguracji] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] Auto
Maksymalna wytrzymałość	Jest on ważny w trybie automatycznego filtra szumów. Gdy wartość parametru wynosi 0 , filtr szumów jest wyłączony. Gdy wartość parametru jest większa niż 0 , filtr szumów jest włączony, a system automatycznie dostosowuje poziom filtra szumów w oparciu o jasność otoczenia bez przekraczania wartości tego parametru.	[Metoda ustawień] Przeciagnij suwak. [Wartość domyślna] 50
Stała siła	Działa w trybie ręcznego filtra szumów.	[Metoda ustawień] Przeciagnij suwak. [Wartość domyślna] 50

4.9 Ulepszanie obrazu

Figure 4-12 przedstawia interfejs ulepszania obrazu i Table 4-7 przedstawia parametry ulepszania obrazu.

Figure 4-12 Ulepsz obraz strona

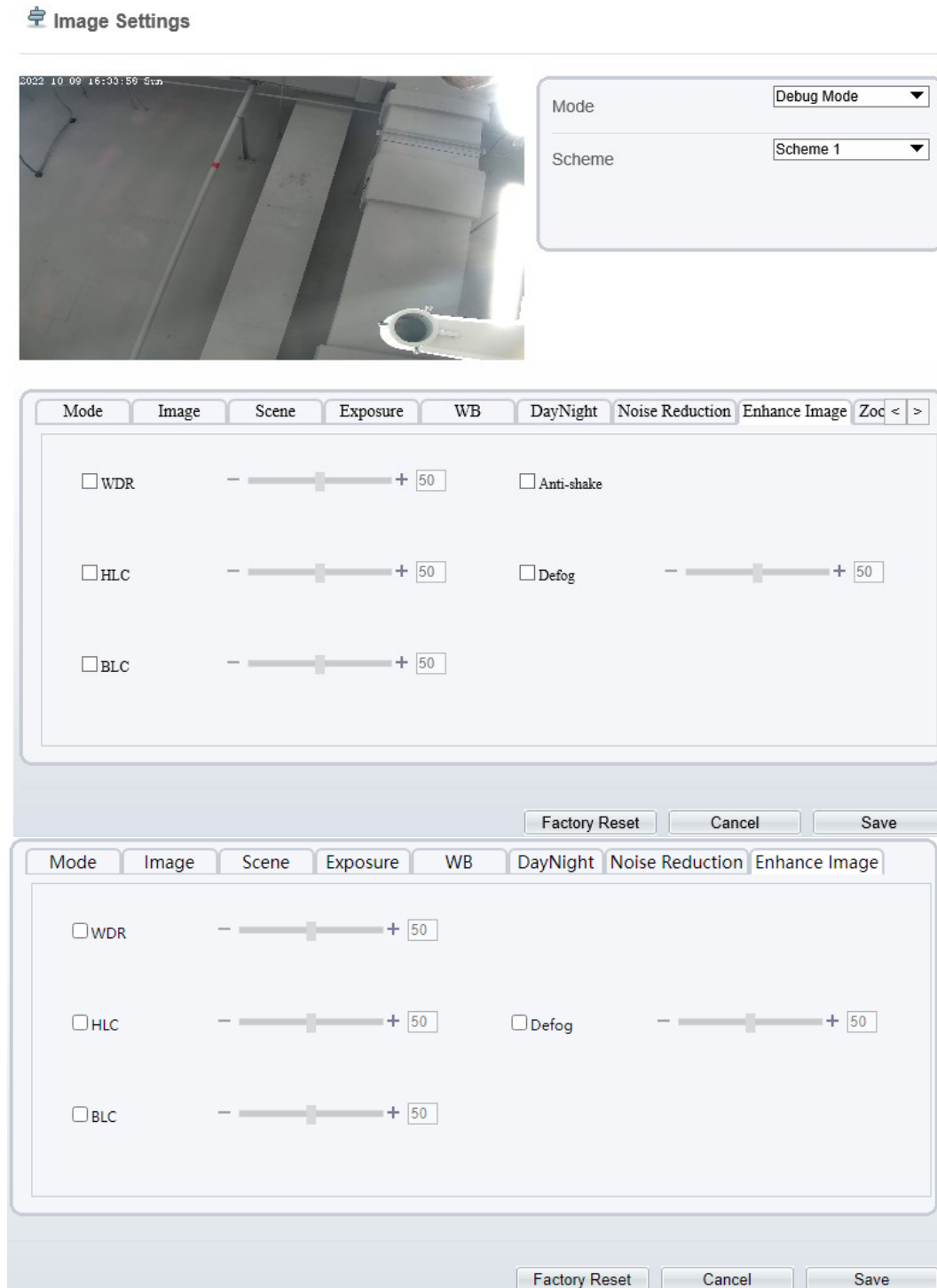


Table 4-7 Parametry wzmocnienia obrazu

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
WDR	Służy do jednoczesnego wyświetlania pierwszego planu i tła w otoczeniu o dużej różnicy jasności. Gdy różnica jasności jest większa, można zwiększyć poziom WDR, aby uzyskać lepszy efekt obrazu.	[Metoda ustawień] Zaznacz tryb WDR i przeciągnij suwak. [Wartość domyślna] 50

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
HLC	Zapewnia wyraźniejszy widok obrazu w otoczeniu podświetlenia. Gdy funkcja HLC jest włączona, całkowita jasność obrazu jest zmniejszona, umożliwiając oglądanie obiektów znajdujących się przed podświetleniem.	[Metoda ustawień] Zaznacz tryb HLC i przeciągnij suwak. [Wartość domyślna] 50
BLC	Zapewnia wyraźniejszy widok obrazu w środowisku podświetlenia. Gdy funkcja BLC jest włączona, całkowita jasność obrazu wzrasta, umożliwiając oglądanie obiektów znajdujących się przed podświetleniem. Tymczasem obiekty znajdujące się za podświetleniem są nadmiernie naświetlone.	[Metoda ustawień] Zaznacz tryb BLC i przeciągnij suwak. [Wartość domyślna] 50
Ochrona przed wstrząsami	Drgania i wizualny kąt obrazu zmniejszą się, gdy kamera lekko się trzęsie, a funkcja przeciwwstrząsowa jest włączona.	[Metoda ustawień] Zaznacz opcję Tryb antywstrząsowy.
DeFog	Zapewnia wyraźniejszy widok obrazu w zamglonym środowisku, gdy włączona jest funkcja DeFog. Wraz ze wzrostem wartości obraz staje się wyraźniejszy. Dotyczy tylko niektórych modeli.	[Metoda ustawień] Zaznacz tryb odmgławiania i przeciągnij suwak. [Wartość domyślna] 50

4.10 Zoom ostrości (tylko w niektórych modelach)

Figure 4-13 oraz Figure 4-15 przedstawiają interfejs ustawiania ostrości i Table 4-7 przedstawia parametry ogniskowania zoomu.

Figure 4-13 Zoom ostrości strona dla kamery IP 1

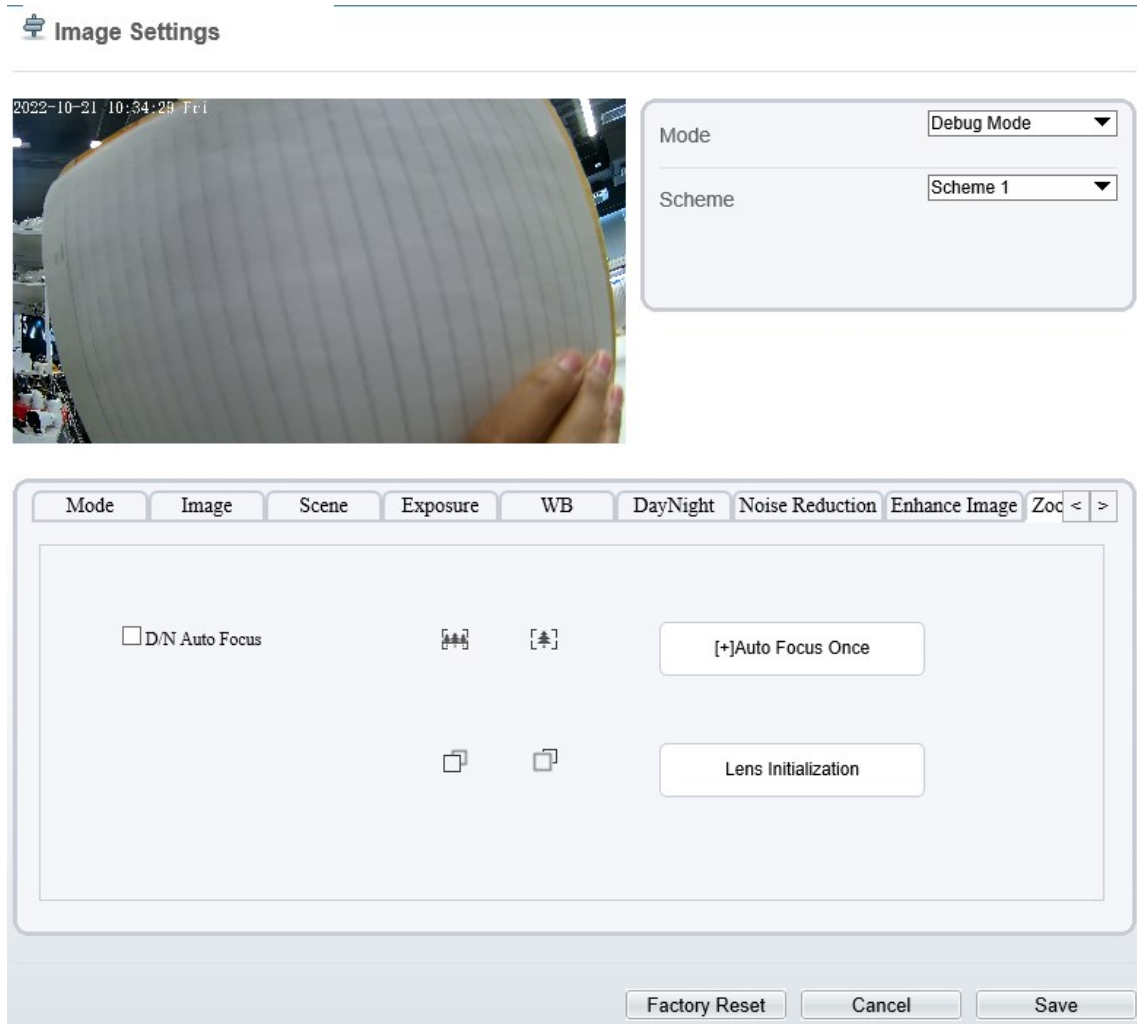


Figure 4-14 Strona ustawiania ostrości zoomu dla kamery IP 2

Image Settings



Mode Debug Mode ▼

Scheme Scheme 1 ▼

Mode Image Scene Exposure WB DayNight Noise Reduction Enhance Image Zoc < >

Digital Zoom

Focus Mode Auto ▼

Auto Focus Sensitivity -- 54 +

the least focus distance 6m ▼

Factory Reset Cancel Save

Figure 4-15 Interfejs zoomu dla szybkich kamer kopułkowych

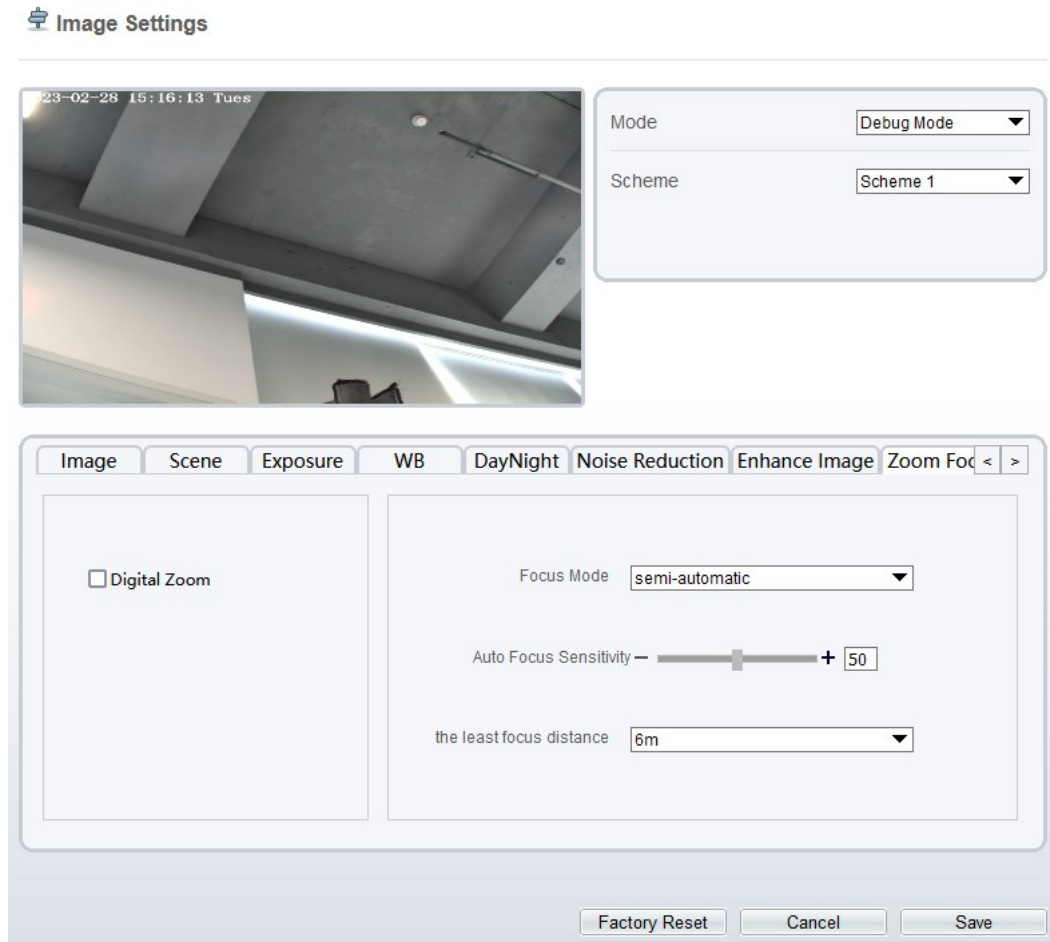



Table 4-8 Parametry zoomu ostrości

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
D/N Auto Focus	Służy do wyzwalania automatycznego ustawiania ostrości, gdy dzień zmienia się w noc lub noc w dzień.	[Metoda ustawień] Zaznacz opcję Auto focus.
Jednokrotny autofokus	Kliknij, aby raz uruchomić autofokus.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk.
Początkowy	Obiektyw kamery powraca do pozycji początkowej.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk.
Cyfrowy	Ta funkcja włącza zoom cyfrowy po 37-krotnym powiększeniu obrazu w trybie optycznym.	[Metoda ustawień] Zaznacz opcję Digital.

Parametr	Znaczenie	Metoda konfiguracji
Tryb ostrości	<p>Można go ustawić na tryb automatyczny, ręczny lub półautomatyczny.</p> <p>Tryb automatycznego ustawiania ostrości: System automatycznie uruchamia ustawianie ostrości w oparciu o scenariusze zastosowania.</p> <p>Tryb ręcznego ustawiania ostrości: Ostrość można ustawić za pomocą przycisków na kliencie.</p> <p>Półautomatyczny tryb ustawiania ostrości: System automatycznie uruchamia ostrość tylko raz, gdy PTZ porusza się lub powiększa scenę.</p>	<p>[Metoda konfiguracji]</p> <p>Wybierz z listy rozwijanej</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>Półautomatyczny</p>
Czułość automatycznego ustawiania ostrości	<p>Wskazuje czułość automatycznego ustawiania ostrości. Gdy czułość jest wysoka, istnieje większe prawdopodobieństwo, że kamera ponownie ustawi ostrość przy niewielkich zmianach obrazu.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Przeciagnij suwak.</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>50</p>
Najmniejsza odległość ogniskowania	<p>Wskazuje minimalną odległość ustawiania ostrości. Kamera nie ustawia ostrości, gdy odległość jest mniejsza niż ta wartość. Na przykład, jeśli minimalna odległość ustawiania ostrości jest ustawiona na 1,5 m, kamera ustawia ostrość tylko na obiektach znajdujących się w odległości większej niż 1,5 m, a zmiany obiektów znajdujących się w odległości mniejszej niż 1,5 m nie mają wpływu na ustawianie ostrości.</p> <p> NOTE</p> <p>Ten parametr dotyczy tylko światła widzialnego.</p>	<p>[Metoda konfiguracji]</p> <p>Wybierz z listy rozwijanej</p> <p>[Wartość domyślna]</p> <p>3 m</p>

----End

5 Urządzenie

5.1 Sieć lokalna

Opis

Parametry sieci lokalnej obejmują:

- Protokół IP
- Adres IP
- Maska podsieci
- Brama domyślna
- Protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)
- Preferowany serwer DNS (Domain Name System)
- Alternatywny serwer DNS
- MTU

Procedura

Step 1 **Wybierz Konfiguracja > Urządzenie > Sieć lokalna** .

Wyświetlona zostanie strona **Sieć lokalna**, jak pokazano na Figure 5-1.

Figure 5-1 Strona sieci lokalnej


The screenshot shows the 'Local Network' configuration page. At the top left, there is a gear icon and the text 'Local Network'. Below this, there are three main configuration sections:

- Network Card ID:** A dropdown menu with '1' selected.
- IP Protocol:** A dropdown menu with 'IPv4' selected.
- DHCP:** A section with a toggle switch set to 'ON' and a 'DHCP IP' field containing '192.168.0.120'.

Below these sections are three more fields:

- Preferred DNS Server:** Text input field containing '192.168.0.1'.
- Alternate DNS Server:** Text input field containing '192.168.0.2'.
- MTU(1280-1500):** Text input field containing '1500'.

At the bottom right of the page, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

 **Local Network**

Network Card ID

IP Protocol

DHCP

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

MTU(1280-1500)

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 5-1.

Table 5-1 Parametry sieci lokalnej

Parametr	Opis	Ustawienie
Identyfikator karty sieciowej	--	[Wartość domyślna] 1
Protokół IP	IPv4 to protokół IP, który wykorzystuje adres o długości 32 bitów. IPv6 to protokół IP wykorzystujący adresy o długości 64 bitów.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] IPv4
DHCP	Włącz DHCP, a urządzenie automatycznie uzyska adres IP z serwera DHCP.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć DHCP . UWAGA Aby zapytać o aktualny adres IP urządzenia, należy zapytać o niego na platformie na podstawie nazwy urządzenia.
DHCP IP	Adres IP przypisany do urządzenia przez serwer DHCP.	NIE DOTYCZY
Adres IP	Adres IP urządzenia, który można ustawić zgodnie z wymaganiami.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 192.168.0.120

Parametr	Opis	Ustawienie
Maska podsieci	Maska podsieci karty sieciowej.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 255.255.255.0
Brama domyślna	Ten parametr musi być ustawiony, jeśli klient uzyskuje dostęp do urządzenia za pośrednictwem bramy.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 192.168.1.168
Preferowany serwer DNS	Adres IP serwera DNS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 192.168.1.168
Alternatywny serwer DNS	Adres IP serwera domeny. Jeśli preferowany serwer DNS jest uszkodzony, urządzenie używa alternatywnego serwera DNS do rozpoznawania nazw domen.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 192.168.1.168
MTU	Ustawienie maksymalnej wartości pakietów danych transmisji sieciowej.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. UWAGA Wartość MTU mieści się w zakresie od 1280 do 1500, wartość domyślna to 1500, nie należy jej dowolnie zmieniać.

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!" i system zapisze ustawienia. Zostanie wyświetlony komunikat "Set network parameter success, Please login system again". Użyj nowego adresu IP, aby zalogować się do internetowego systemu zarządzania.
- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat "Parametr jest nieprawidłowy", należy prawidłowo ustawić parametry.

---End

5. 2 Port urządzenia

Opis


Należy skonfigurować port HTTP, port sterowania, port RTSP (Real-Time Streaming Protocol) i port SSL Control w celu wyznaczenia trasy urządzenia w sieci LAN.

Procedura


Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Port urządzenia**.

Zostanie wyświetlona strona **Port urządzenia**, jak pokazano na Figure 5-2.

Figure 5-2 Strona portu urządzenia

 **Device Port**

Control Port	<input style="width: 100%;" type="text" value="30001"/>
Http Port	<input style="width: 100%;" type="text" value="80"/>
RTSP Port	<input style="width: 100%;" type="text" value="554"/>
HTTPS Port	<input style="width: 100%;" type="text" value="443"/>
SSL Control Port	<input style="width: 100%;" type="text" value="20001"/>

 **Device Port**

Control Port(1025-65535)	<input style="width: 100%;" type="text" value="30001"/>
HTTP Port(1-65535)	<input style="width: 100%;" type="text" value="80"/>
RTSP Port(1-65535)	<input style="width: 100%;" type="text" value="554"/>
HTTPS Port(1-65535)	<input style="width: 100%;" type="text" value="443"/>

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 5-2.

Table 5-2 Parametry portu urządzenia

Parametr	Opis	Ustawienie
Kontrola portu	Port używany do przesyłania audio i wideo oraz interakcji sygnalizacyjnych.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 30001
Port HTTP	Port używany w dostępie internetowym. Zmodyfikuj port na 86, powinieneś wprowadzić " http://192.168.1.168:86/", aby uzyskać dostęp do sieci.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 80

Parametr	Opis	Ustawienie
Port RTSP	Port protokołu RTSP. Regułę można znaleźć w sekcji "Konfiguracja > Protokół > Informacje o protokole". Wprowadź "rtsp://192.168.1.168:554/sn1/live/1/1" w odtwarzaczu VLC, aby oglądać wideo na żywo.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 554
Port HTTPS	Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer. W menu "Konfiguracja > Urządzenie > System" ustaw opcję Tryb internetowy na HTTPS. Wprowadź "https://192.168.1.168:443", aby uzyskać dostęp do sieci.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 443
Port kontroli SSL	Port kontrolny Secure socket layer. Tylko dla niektórych modeli.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 20001

NOTE

Nie zaleca się modyfikowania portu sterowania, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zakresów wartości portu sterowania, portu HTTP i portu sterowania SSL, patrz matryca komunikacji.

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat "Port invalid, please check it", wprowadź prawidłowe numery portów.

----End

5.3 Data i godzina

Opis

Na stronie **Data i godzina** można zmodyfikować datę i godzinę. Parametry, które można ustawić, obejmują:


- Strefa czasowa i czas letni (DST)
- Data i godzina
- Serwer NTP (Network Time Protocol)

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Data i godzina**.

Zostanie wyświetlona strona **Data i godzina**, jak pokazano na Figure 5-3. Table 5-3 opisuje parametry.

Figure 5-3 Strona daty i godziny


 **Date and Time**

Time Zone [(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London ▼]


Daylight Savings Time ON


Begin Time Mar ▼ 5th ▼ Sun ▼ 1:00 ▼

End Time Oct ▼ 5th ▼ Sun ▼ 2:00 ▼



Device Time 02/27/2019 15:14:08

Current PC Time 02/27/2019 15:11:08 

Set Manually 02/27/2019 15:13:24 

NTP ON

NTP Server Addr

NTP Port 123

Check the time interval(greater than 10s) 3600




Table 5-3 Parametry daty i godziny

Parametr	Opis	Ustawienie
Strefa czasowa	NIE DOTYCZY	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Średni czas Greenwich
Czas letni	Gdy nadejdzie czas rozpoczęcia DST, czas urządzenia automatycznie przesunie się o godzinę do przodu. Gdy nadejdzie czas zakończenia DST, czas urządzenia automatycznie cofnie się o jedną godzinę. UWAGA DST to praktyka przesuwania zegarów tak, aby wieczory miały więcej światła dziennego, a poranki mniej. Obecnie około 110 krajów na świecie stosuje czas letni. Różne kraje mają różne przepisy dotyczące czasu letniego. Od 27 marca 2011 r. Rosja zaczęła stosować stały czas letni.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć czas letni .

Parametr	Opis	Ustawienie
Czas urzędzenia	Czas wyświetlania urzędzenia.	[Metoda ustawień] <input type="checkbox"/> Synchronizacja czasu z komputera. <input type="checkbox"/> Wprowadź wartość ręcznie.
Bieżący czas komputera	Czas na bieżącym komputerze.	NIE DOTYCZY
Ustaw ręcznie	Umożliwia ręczne ustawienie czasu urzędzenia.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk Ustaw ręcznie i ustaw datę i godzinę w formacie <i>RRRR-MM-DD GG:MM:SS</i> .
NTP	Adres IP lub nazwa domeny serwera NTP.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć NTP i wprowadzić wartość ręcznie.
Adres serwera NTP	Adres IP serwera NTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Port NTP	Numer portu serwera NTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 123
Sprawdź interwał czasowy (co najmniej 10 s)	Ustawienie interwału czasowego w celu sprawdzenia, czy czas urzędzenia jest zsynchronizowany z czasem serwera NTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 3600

Step 2 Wybierz strefę czasową z listy rozwijanej **Strefa czasowa**.

Step 3 (Opcjonalnie) Kliknij przycisk , aby włączyć **czas letni** i określić czas rozpoczęcia i zakończenia DST.

Step 4 Modyfikacja czasu urzędzenia.

- Synchronizacja czasu z komputera

Kliknij opcję **Bieżący czas komputera**.

- Ręczne ustawianie czasu urzędzenia
 - Kliknij przycisk **Ustaw ręcznie**.
 - Zostanie wyświetlona kontrolka ustawień czasu.
 - Ustaw datę i godzinę.

Step 5 Skonfiguruj NTP.

1. Kliknij przycisk , aby włączyć **NTP**.
2. Wprowadź adres IP lub nazwę domeny serwera NTP, numer portu i interwał czasowy.

Step 6 Kliknij .

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!" i system zapisze ustawienia.

----End

5.4 Kamera

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Kamera**.

Zostanie wyświetlona strona kamery, jak pokazano na Figure 5-4. Table 5-4 zawiera opis parametrów.

Figure 5-4 Strona kamery

Table 5-4 Parametry kamery

Parametr	Opis	Ustawienie
System wideo	Dostępne są następujące opcje: <input type="checkbox"/> PAL: Używany w Europie i Chinach kontynentalnych, Indiach, Pakistanie itp. <input type="checkbox"/> NTSC: używany w USA, Japonii, Korei Południowej i chińskiej prowincji Tajwan itp.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] PAL UWAGA Możliwość zmiany systemu wideo zależy od modelu urządzenia.
Częstotliwość odświeżania wideo	Dostępne są następujące opcje: <input type="checkbox"/> 50 Hz: odpowiada systemowi PAL. <input type="checkbox"/> 60 Hz: odpowiada systemowi NTSC.	[Metoda ustawień] Postępuj zgodnie ze standardem wideo.

Step 2 Wprowadź nazwę kanału.

NOTE

Nazwa kanału musi mieć długość od 0 do 32 bajtów, jest połączona z cyframi i znakami (z wyjątkiem niektórych znaków specjalnych, takich jak < > % & \",=+|).

Step 3 Kliknij .

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!".

NOTE

Jeśli system wideo zostanie zmodyfikowany, zostanie wyświetlony komunikat "Urządzenie zostanie ponownie uruchomione, czy na pewno chcesz dokonać modyfikacji?", a system automatycznie zapisze ustawienia. Ustawienia zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu urządzenia.

----End

5.5 OSD

Opis

Funkcja wyświetlania na ekranie (OSD) umożliwia wyświetlanie nazwy urządzenia, identyfikatora i nazwy kanału, godziny i innych niestandardowych treści na filmach. Ramki OSD można przeciągać w dowolne miejsce.

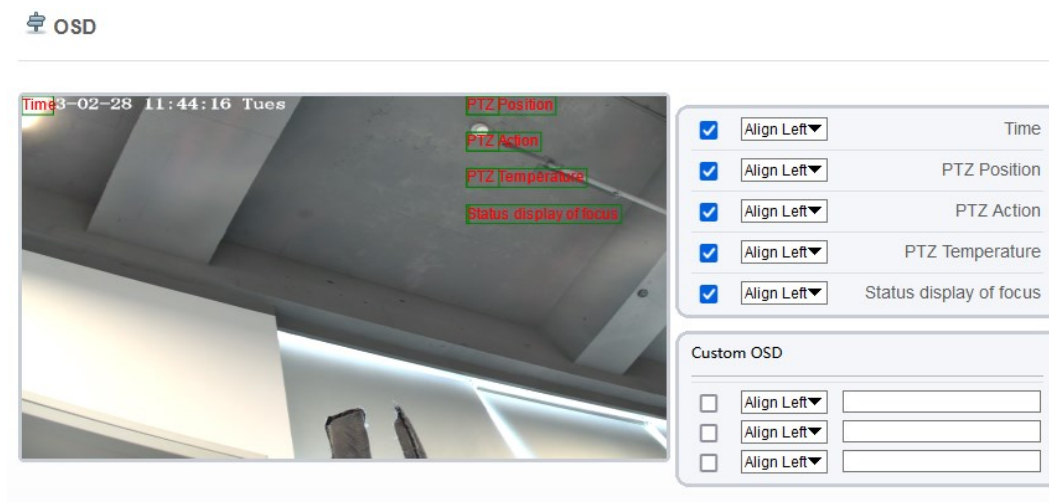
- Gdy rozdzielczość wynosi D1 i CIF, OSD dostosowane w interfejsie internetowym może normalnie wyświetlać maksymalnie 22 słowa.
- Menu ekranowe obsługuje tylko uproszczony język chiński, angielski, cyfrowy i niektóre znaki specjalne.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > OSD**.

Zostanie wyświetlona strona **OSD**, jak pokazano na Figure 5-5.

Figure 5-5 Strona OSD PTZ



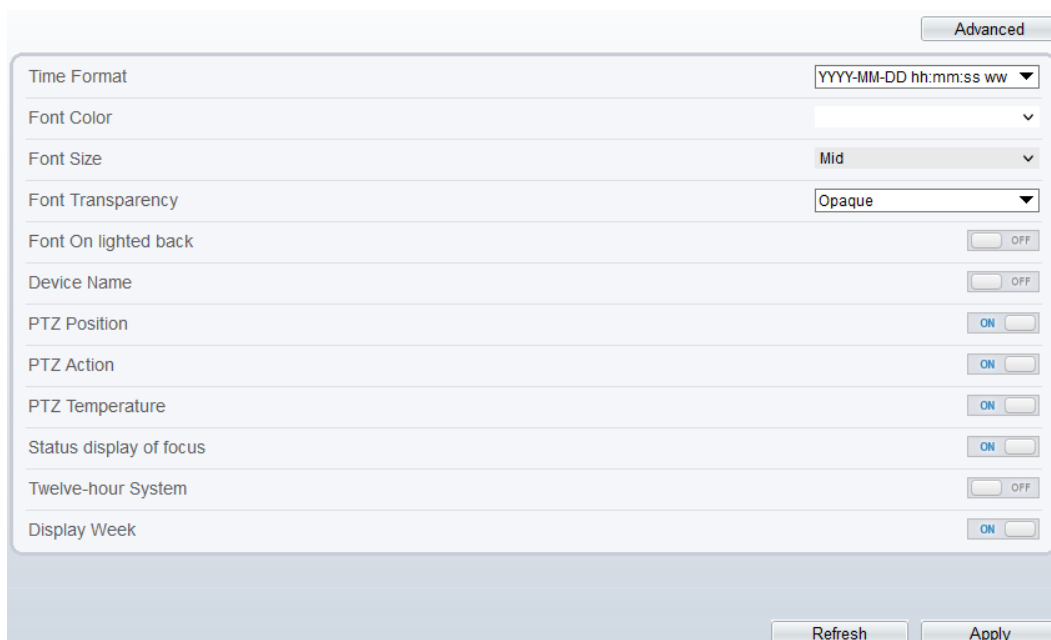
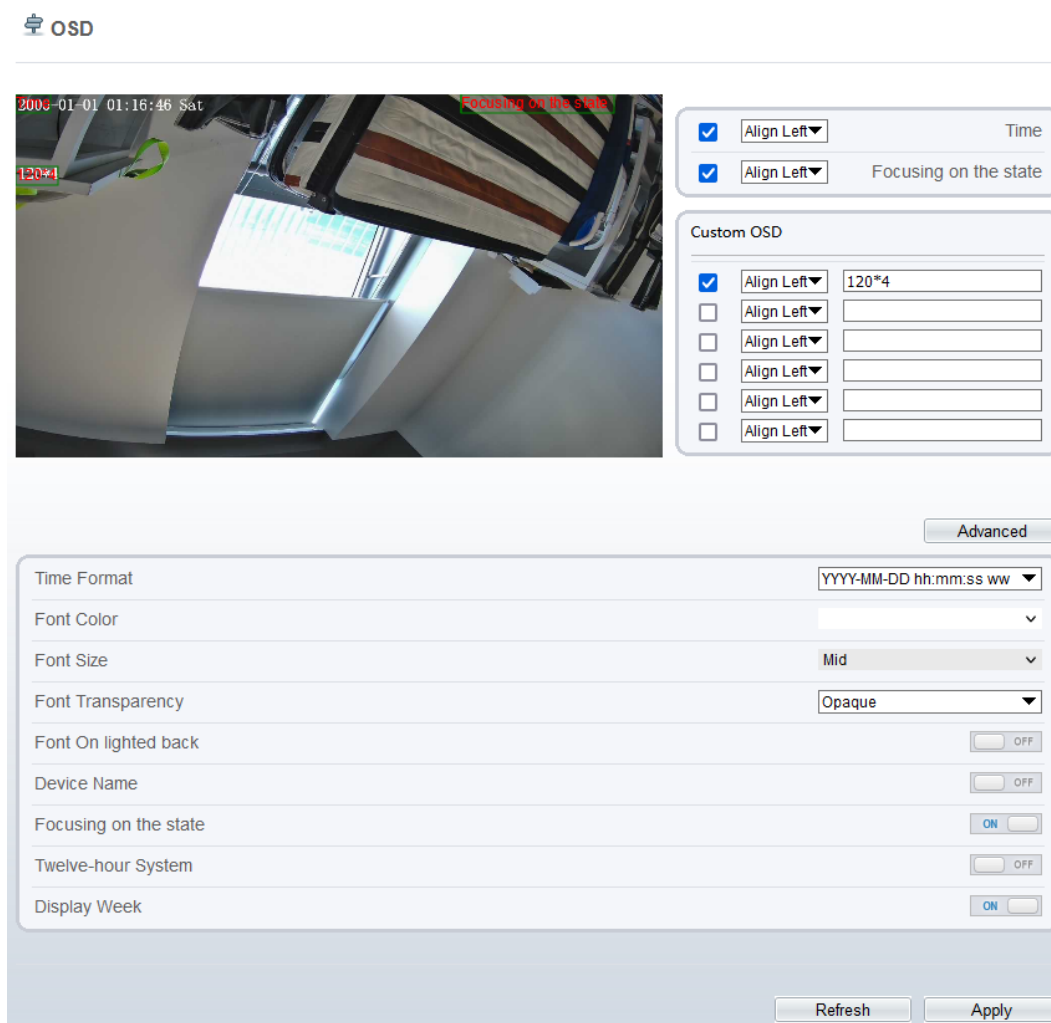


Figure 5-6 OSD (kamera ogólna)




Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 5-5.

NOTE

Dotępnych jest nie więcej niż siedem obszarów w wyświetlaniu OSD.

Table 5-5 Parametry OSD

Parametr	Opis	Ustawienie
Czas	Wskazuje, czy ma być wyświetlana godzina.	[Metoda ustawień] Zaznacz czas.
Koncentracja na państwie	Wyświetla stan ustawienia ostrości. UWAGA: Dostarczany tylko dla kamery z obiektywem z automatyczną regulacją ostrości.	[Metoda ustawień] Zaznacz pole wyboru Koncentracja na stanie.
Niestandardowe menu ekranowe	Umożliwia wprowadzenie wiersza znaków.	[Metoda ustawień] 1. Zaznacz niestandardową listę OSD. 2. Wprowadź znaki. Kliknij  , aby zapisać wartość.
Format czasu	Format wyświetlania godziny.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] RRRR-MM-DD hh:mm:ss ww
Kolor czcionki	Ustaw kolor czcionki.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Puste
Rozmiar czcionki	Ustaw rozmiar czcionki.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Średni
Przezroczystość czcionki	Ustawienie przezroczystości czcionki.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Nieprzezroczysty
Czcionka na podświetlanym tle	Włącz czcionkę na podświetlonym odwrocie.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk, aby włączyć funkcję Font on lighted back .
Nazwa urządzenia	Wskazuje, czy wyświetlać nazwę urządzenia.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk, aby włączyć opcję Nazwa urządzenia
Pozycja PTZ	Używany tylko dla kamer PTZ	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk, aby włączyć

Parametr	Opis	Ustawienie
Działanie PTZ		[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć
Temperatura PTZ		[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć
Wyświetlanie stanu ostrości	Status ustawiania ostrości będzie pokazywany na wideo na żywo.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć
System dwunastogodzinny	Format czasu jest wyświetlany w systemie dwunastogodzinnym.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć
Tydzień wyświetlania	Tydzień pokaże.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć

Step 3 Kliknij przycisk **Zaawansowane**, ustaw parametry "Format czasu", "Kolor czcionki", "Przezroczystość czcionki", "Czcionka na podświetlonym tle" itd.

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

5.6 Wejście audio (tylko w niektórych modelach)

Opis

Na stronie **Wejście audio** można ustawić tryb wejścia audio i głośność.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Wejście audio**.

Zostanie wyświetlona strona **Wejście audio**, jak pokazano na Figure 5-7. Table 5-6 zawiera opis parametrów.

Figure 5-7 Wejście audio strona

Audio Input

Audio Input ON

Audio Input Type Internal ▼

Audio Input Volume - + 50

Refresh

Apply

Table 5-6 Parametry wejścia audio

Parametr	Opis	Ustawienie
Włącz wejście audio	Wskazuje, czy włączyć funkcję wejścia audio.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć wejście audio.
Typ wejścia audio	Typy wejść audio obejmują: Wejście liniowe / Wewnętrzne Wymagane jest aktywne wejście audio.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.
Głośność wejścia audio	Umożliwia regulację głośności wejścia audio.	[Metoda ustawień] Przesuń suwak w lewo lub w prawo. [Wartość domyślna] 50 UWAGA Wartość waha się od 0 do 100.

Step 2 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!". System zapisze ustawienia.

----End

5.7 Wyjście audio (tylko w niektórych modelach)

Opis


Na stronie Wyjście audio można ustawić tryb wyjścia audio i głośność.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Wyjście audio**.

Zostanie wyświetlona strona **Wyjście audio**, jak pokazano na Figure 5-8. Table 5-7 zawiera opis parametrów.

Figure 5-8 Wyjście audio Page

 **Audio Output**

Audio Output ON

Audio Output Type External ▼

Audio Output Volume
 - + 100

Refresh
Apply

Audio Output

Audio Output ON

Audio Output Type Internal ▼


Audio Output Volume
 -  +

Table 5-7 Parametry wyjścia audio

Parametr	Opis	Ustawienie
Włącz wyjście audio	Wskazuje, czy włączyć funkcję wyjścia audio.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć wyjście audio.
Typ wyjścia audio	Typy mikrofonów obejmują: <input type="checkbox"/> Zewnętrzne Wymagane jest aktywne wyjście audio. Wewnętrzny oznacza własny głośnik kamery.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.
Głośność wyjścia audio	Umożliwia regulację głośności wyjścia audio.	[Metoda ustawień] Przesuń suwak w lewo lub w prawo. [Wartość domyślna] 50 UWAGA Wartość waha się od 0 do 100.

Step 2 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!". System zapisze ustawienia.

---End

5.8 Dome PTZ (tylko dla niektórych modeli)

Opis

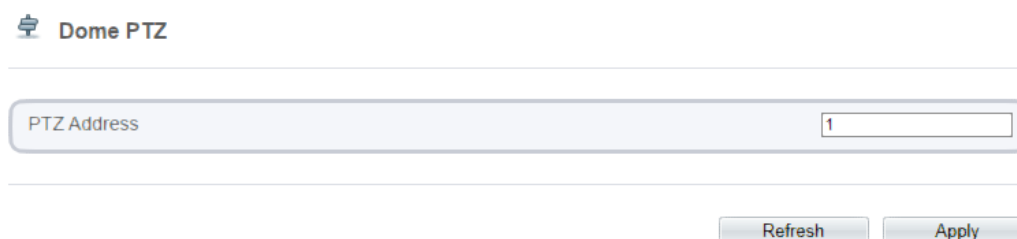
Szybkoobrotowe kamery kopułkowe są podłączone do klawiatur 485, użytkownicy mogą używać klawiatury do sterowania menu PTZ kamer.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Device > Dome PTZ**.

Zostanie wyświetlona strona **Dome PTZ**, jak pokazano na Figure 5-9.

Figure 5-9 Strona Dome PTZ



Dome PTZ

PTZ Address

Refresh Apply

Step 2 Wprowadź adres PTZ, domyślnie 1.

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

5.9 Funkcja CVBS (tylko w niektórych modelach)

Przygotowanie

Podłącz urządzenie wyświetlające do portu VIDEO OUT.

Opis

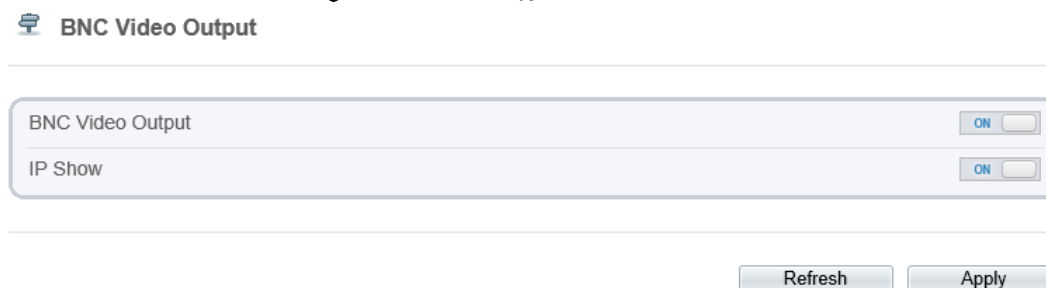
Gdy funkcja wyjścia analogowego jest włączona, kamera IP może wysyłać sygnały analogowe do serwera wideo lub urządzenia wyświetlającego za pośrednictwem portu VIDEO OUT.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > CVBS**.

Zostanie wyświetlona strona **Wyjście wideo BNC**, jak pokazano na ilustracji Figure 5-10.

Figure 5-10 Strona wyjścia wideo BNC



BNC Video Output

BNC Video Output

IP Show

Refresh Apply

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **wyjście wideo BNC**.

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!". System zapisze ustawienia.

----End

5.10 Usługa systemowa

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > System**.

Zostanie wyświetlona strona **System**, jak pokazano na Figure 5-11.

Figure 5-11 Strona usługi systemowej

System

Language English ✓

Web Mode HTTP ✓


CA Cert ✓

Server Cert ✓

Server Key ✓


Refresh

Step 2 Wybierz język z listy rozwijanej **Język**.

Step 3 Po kliknięciu przycisku  wyświetlony zostanie komunikat "Apply success".


Step 4 Po kliknięciu przycisku **OK** system zapisze ustawienia.

Step 5 Wybierz tryb sieci Web z listy rozwijanej **Tryb sieci Web**.

Step 6 Po kliknięciu przycisku  wyświetlony zostanie komunikat "Ta operacja spowoduje ponowne uruchomienie urządzenia, kontynuować?".

Step 7 Po kliknięciu przycisku **OK** urządzenie uruchomi się ponownie i automatycznie zapisze ustawienia.

Step 8 Wybierz certyfikat CA, certyfikat serwera, certyfikat serwera, klucz serwera z folderu lokalnego,

Step 9 Kliknij , aby zaktualizować certyfikat.

----End

5.11 Fisheye (tylko w niektórych modelach)

Procedura

Step 1 Kliknij kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Fisheye**.

Zostanie wyświetlona strona Fisheye, jak pokazano na Figure 5-12.

Figure 5-12 Strona Fisheye

 **Fish eye**

Video	One-Channel ▼
Mount type	Ceiling ▼
Fisheye type	Fisheye ▼

When the fisheye device switches to non fisheye mode, the intelligent function cannot be used.

Step 2 Wybierz tryb wideo, jednokanałowy (w przypadku 4 kamer PTZ typu fisheye obraz wideo w czasie rzeczywistym będzie wyświetlany jako obraz poczwórny) lub wielokanałowy (w przypadku 4 kamer PTZ typu fisheye obraz wideo w czasie rzeczywistym będzie wyświetlany jako jeden obraz). Po przełączeniu trybu wideo urządzenie zostanie zresetowane.

Step 3 Wybierz typ mocowania. Dostępne są trzy typy: ścienny, sufitowy i stołowy.

Step 4 Wybierz typ rybie oko.

Jednokanałowe typy fisheye obejmują:

- Rybie oko: Oryginalny, otaczający obraz 360°; funkcja inteligentnej analizy jest używana tylko w tym typie.
- Podwójna panorama: Podwójny obraz panoramiczny 180°;
- 4PTZ: Odszumianie obrazu quad;
- Pojedyncza panorama: Pojedynczy obraz panoramiczny 180°;
- Fisheye+3PTZ: 360° surround+3 obrazy z redukcją zniekształceń.

Wielokanałowe typy fisheye obejmują: 4PTZ i Fisheye+3PTZ.

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

5.12 Odszumianie głosu (tylko w niektórych modelach)

Opis

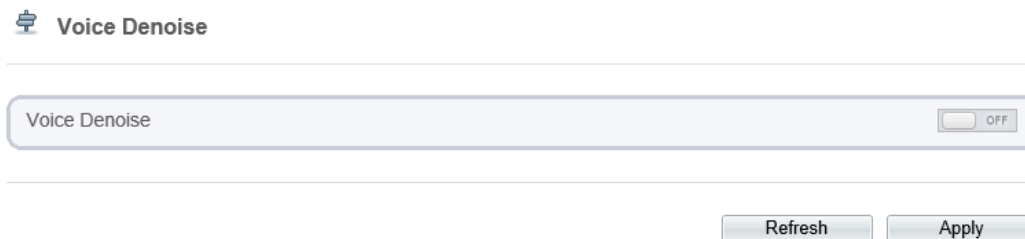
Na stronie **Korekcja głosu** można włączyć funkcję Wyciszenie głosu aby zredukować wpływ zewnętrznego hałasu otoczenia na wbudowany mikrofon.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Wyciszanie głosu**

Zostanie wyświetlona strona **Voice Denoise**, jak pokazano na ilustracji Figure 5-13.

Figure 5-13 głosudOdszumianie strona



Step 2 Kliknij przycisk **Voice Denoise**, aby włączyć funkcję Voice Denoise.

Step 3 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success" (Zastosuj pomyślnie), a system zapisze ustawienie.

---End

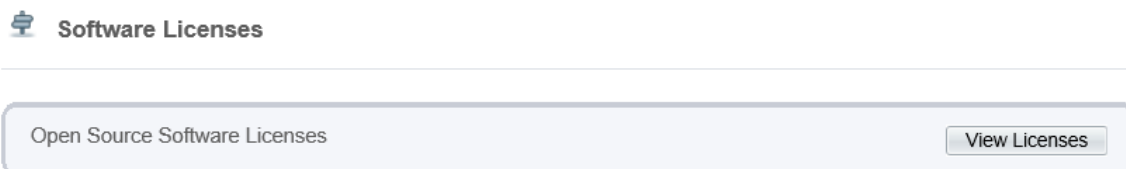
5.13 Licencje na oprogramowanie

Procedura

Step 1 Kliknij Konfiguracja > Urządzenie > Licencje na oprogramowanie .

Zostanie wyświetlona strona **Licencje na oprogramowanie**, jak pokazano na Figure 5-14.

Figure 5-14 Strona licencji na oprogramowanie



Step 2 Kliknij **Wyświetl licencje**, aby wyświetlić licencje oprogramowania open source.

---End

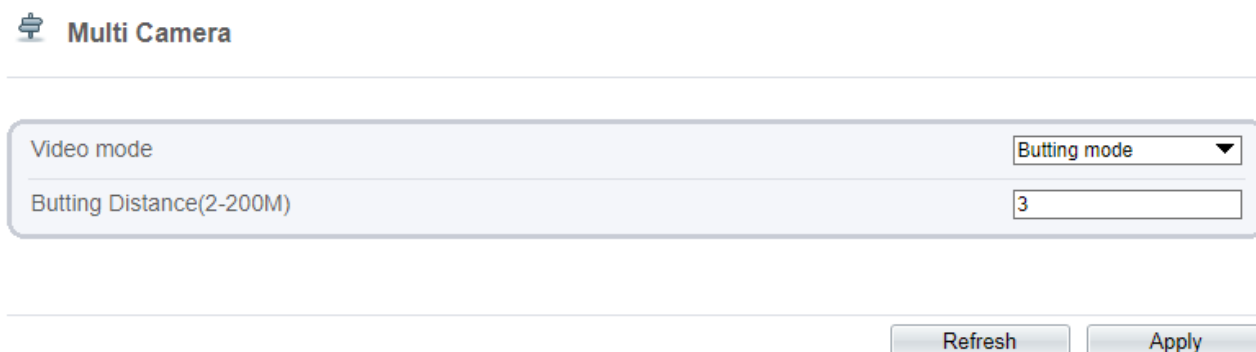
5.14 Wielokanałowy (tylko w niektórych modelach)

Procedura

Step 1 Kliknij kolejno opcje **Konfiguracja > Urządzenie > Multi -Channel**.

Zostanie wyświetlona strona **Multi-Channel**, jak pokazano na Figure 5-14.

Figure 5-15 Strona wielokanałowa



Multi Camera

Video mode Butting mode

Butting Distance(2-200M) 3

Refresh Apply

Step 2 Wybierz tryb wideo, tryb łączenia lub tryb wielokanałowy.

Tryb "Butting" wskazuje, że obraz wideo w czasie rzeczywistym jest połączeniem dwóch obiektywów;

Wiele kanałów oznacza, że istnieją dwa kanały dla kamery, a obraz z dwóch obiektywów jest niezależny.

Step 3 Ustawienie odległości stapiania oznacza, że obrazy z dwóch obiektywów będą się naturalnie mieszać w tej pozycji odległości.

Step 4 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success" (Zastosuj pomyślnie), a system zapisze ustawienie.

----End

6 Konfiguracja urządzeń zewnętrznych

Zewnętrzny moduł PTZ jest dostępny tylko w niektórych modelach.

Opis

Gdy kamera IP jest podłączona do zewnętrznego PTZ, można ustawić parametry zewnętrznego PTZ, takie jak **Protokół PTZ**, **Adres PTZ**, **Szybkość transmisji** i **Bity danych**.



CAUTION

Ta funkcja jest dostępna tylko dla kamery podłączonej do zewnętrznego PTZ. Adres PTZ musi być ustawiony na adres zewnętrznego PTZ; w przeciwnym razie zewnętrzny PTZ nie może być używany.

Procedura

Step 1 Wybierz **Konfiguracja > Urządzenie zewnętrzne > PTZ**.

Zostanie wyświetlona strona **PTZ**, jak pokazano na Figure 6-1.

Figure 6-1 Strona PTZ

Camera 1 ▼

PTZ ON

PTZ Protocol PELCO_D ▼

PTZ Address 0

Serial Port COM1 ▼

Baud Rate 9600 ▼

Data Bits 8 ▼

Stop Bits 1 ▼

Parity Verification None ▼

Refresh Apply

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 6-1.

Table 6-1 Parametry PTZ

Parametr	Opis	Ustawienie
PTZ	Włącz tę funkcję, jeśli urządzenie łączy się z zewnętrznym PTZ. UWAGA To pole wyboru jest przyciemnione dla kamery kopułkowej IP.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć konfigurację PTZ.
Protokół PTZ	Protokół używany przez zewnętrzny PTZ, taki jak PELCO_D i PELCO_P.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. UWAGA Po skonfigurowaniu parametrów zewnętrznego PTZ, parametry te muszą być zgodne z ustawieniami zewnętrznego PTZ.
Adres PTZ	Adres zewnętrznego PTZ.	
Port szeregowy	Wartością domyślną jest COM1 .	
Szybkość transmisji	Szybkość transmisji używana przez zewnętrzny PTZ. Wartość ta mieści się w zakresie od 300 bit/s do 115200 bit/s. Wartością domyślną jest 4800 bit/s.	
Bity danych	Wartość musi być zgodna z ustawieniem używanym przez zewnętrzny PTZ. Można ustawić wartość z zakresu od 4 do 8. Zazwyczaj jest to wartość 8.	
Bity stopu	NIE DOTYCZY	
Weryfikacja parzystości	NIE DOTYCZY	

Step 3 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

7 Zaawansowana inteligentna analiza

7.1 Wykrywanie dymu i płomieni (tylko w niektórych modelach)


Opis


Funkcja wykrywania płomienia dymu oznacza, że alarm jest generowany, gdy ktoś pali lub wytwarza płomień w obszarze wdrożenia.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Advanced Intelligent Analysis > Smoke and Flame Detection (Konfiguracja > Zaawansowana inteligentna analiza > Wykrywanie dymu i płomieni)**, aby uzyskać dostęp do interfejsu wykrywania dymu i płomieni, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 7-1.

Figure 7-1 Strona wykrywania dymu i płomienia

 **Smoke and Flame Detection**



Mode

Enable OFF

Output Channel 1 2

Audible Alarm OFF

Sensitivity

Alarm Record OFF


SMTp OFF

FTP Upload OFF

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tues																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

 Smoke and Flame Detection



Enable ON OFF

Output Channel 1 2

Audible Alarm OFF

Sensitivity

Alarm Record OFF

SMTP OFF

FTP Upload OFF

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tues	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Step 2 Ustaw wszystkie parametry wykrywania dymu i płomienia. Table 7-1 opisuje poszczególne parametry .

Table 7-1 Opis wykrywania dymu i płomienia

Parametr	Opis	Ustawienie
Tryb (tylko dla kamery PTZ)	Do wyboru są dwa tryby: tryb normalny i tryb zaprogramowanych punktów.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] Tryb normalny
Wstępnie ustawiony punkt	Po wybraniu trybu zaprogramowanego punktu należy wybrać ten, który jest ustawiony w trybie zaawansowanym.	---
Włącz	Na kanale termicznym przycisk Enable (Włącz) umożliwia włączenie alarmu.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk Włącz, aby włączyć. [Wartość domyślna] WYŁ.
Kanał wyjściowy	Jeśli wybrano ustawienie Kanał wyjściowy, a urządzenie jest podłączone do zewnętrznego wskaźnika alarmu, wskaźnik alarmu sygnalizuje wyzwolenie alarmu.	[Jak ustawić] Kliknij, aby wybrać identyfikator.

Parametr	Opis	Ustawienie
Alarm dźwiękowy	Włącz, gdy zdarzy się alarm, zostanie odtworzony dźwięk alarmu. Wybierz plik alarmu dźwiękowego (ustawiony w " Konfiguracja > Alarm > Wyjście alarmu dźwiękowego ").	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć alarm dźwiękowy [Wartość domyślna] WYŁ.
Wrażliwość	Czułość wykrywania palacza, gdy wartość jest wysoka, alarm można łatwo uruchomić, ale dokładność będzie niższa.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] 5
Zapis alarmu	Gdy użytkownicy zainstalują kartę SD w kamerze; włącz, aby po wystąpieniu alarmu nagrywał alarm.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć zapis alarmu. [Wartość domyślna] WYŁ.
SMTP	Włącz przycisk, aby włączyć obsługę SMTP.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć SMTP. [Wartość domyślna] WYŁ.
Przesyłanie FTP	Włącz przycisk, aby włączyć protokół File Transfer Protocol.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć przesyłanie FTP. [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm białego światła	Kamera powinna być wyposażona w białe lub podwójne światło. W przypadku alarmu urządzenie będzie migotać białym światłem.	[Metoda ustawień] Kliknij, aby włączyć alarm białego światła [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm z czerwonym i niebieskim światłem	Kamera powinna mieć czerwone i niebieskie światło. W przypadku alarmu urządzenie będzie migotać naprzemiennie czerwonym i niebieskim światłem.	[Metoda ustawień] Włącz alarm czerwonego i niebieskiego światła [Wartość domyślna] WYŁ.

Step 3 Ustaw obszar rozmieszczenia. Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu i kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii.

NOTE

- Narysowana linia nie może przecinać innej, w przeciwnym razie rysowanie linii nie powiedzie się.
- Można narysować dowolny kształt o maksymalnie 32 bokach.
- Liczba obszarów wdrożenia wynosi do 8.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia.

Kliknij ikonę uzbrojenia Armed , aby ustawić czas uzbrojenia. Kliknij ikonę Unarmed (Nieuzbrojony) UnArmed , aby ustawić czas rozbrojenia.

Metoda 1: Kliknij lewym przyciskiem **myszy**, aby wybrać dowolny punkt czasowy w zakresie 0:00-24:00 od poniedziałku do niedzieli.

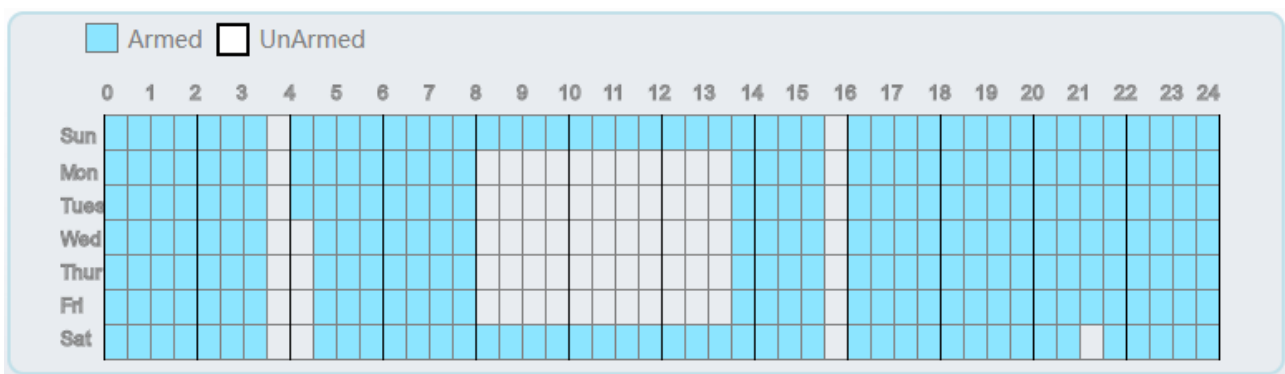
Metoda 2: **Przytrzymaj** lewy przycisk myszy, przeciągnij i zwolnij przycisk myszy, aby wybrać czas wdrożenia w zakresie 0:00-24:00 od poniedziałku do niedzieli.

Usuwanie czasu wdrożenia: Kliknij UnArmed , aby usunąć wybrany czas wdrożenia. Metody są takie same jak w przypadku ustawiania czasu wdrożenia.

NOTE

- Po wybraniu czasu przez przeciągnięcie kursora nie można go przesunąć poza obszar czasu. W przeciwnym razie nie będzie można wybrać czasu.

Figure 7-2 Strona ustawień czasu wdrożenia



Step 5 Kliknij przycisk **Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8 Konfiguracja inteligentnej analizy

8.1 Włamanie


Opis

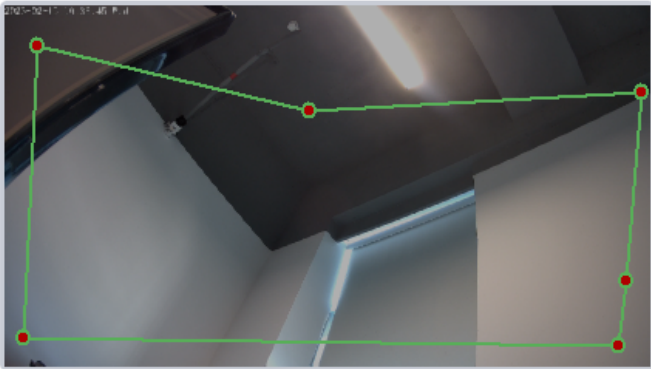
Funkcja wtargnięcia oznacza, że alarm jest generowany, gdy obiekty docelowe (takie jak osoba, samochód lub zarówno osoba, jak i samochód) wkraczają w obszar wdrożenia.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno **Intelligent Analysis** > **Intrusion**, aby uzyskać dostęp do interfejsu **Intrusion**, jak pokazano na ilustracji Figure 8-1

Figure 8-1 Strona ustawień włamań

 **Intrusion**



Clear

Enable ON

Sensitivity

Limit Type OFF

Output Channel 1

Audible Alarm OFF

Flashlight Alarm OFF

Alarm Record OFF

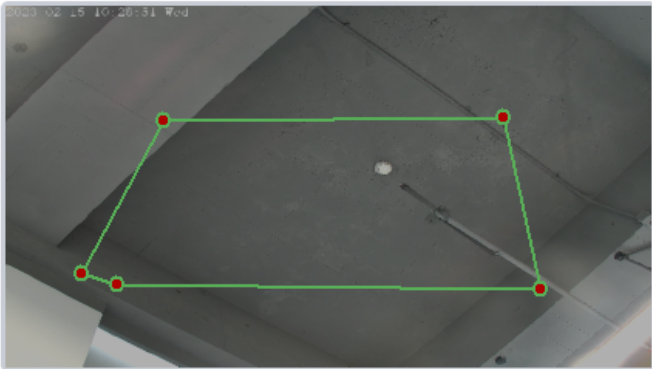
SMTP OFF

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tue	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Refresh Apply

 Intrusion



Mode ▼ Normal Mode

Enable ON OFF

Sensitivity ▼ 5

Limit Type OFF

Output Channel 1 2

Audible Alarm OFF

Alarm Record OFF

SMTP OFF

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tues																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Step 2 Ustaw wszystkie parametry włamania. Table 8-1 opisuje poszczególne parametry.

Table 8-1 Opis parametru włamania

Parametr	Opis	Ustawienie
Tryb (tylko dla kamery PTZ)	Do wyboru są dwa tryby: tryb normalny i tryb zaprogramowanych punktów. Po wybraniu trybu zaprogramowanego punktu należy wybrać ten, który jest ustawiony w trybie zaawansowanym.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] Tryb normalny
Włącz	Włącz przycisk, aby włączyć alarm.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Wrażliwość	Czułość wykrywania celu, gdy wartość jest wysoka, cel można łatwo wykryć, ale dokładność będzie niższa.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] 5

Parametr	Opis	Ustawienie
Typ limitu	Umożliwia wybór typu limitu (osoba lub samochód / osoba / samochód) z listy rozwijanej typu.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Kanał wyjściowy	Jeśli zaznaczono ustawienie Kanał wyjściowy, a urządzenie jest podłączone do zewnętrznego wskaźnika alarmu, wskaźnik alarmu sygnalizuje wyzwolenie alarmu. Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij, aby wybrać identyfikator.
Alarm dźwiękowy	Włącz, gdy wystąpi alarm, zostanie odtworzony dźwięk alarmu. Wybierz plik alarmu dźwiękowego (ustawiony w " Konfiguracja > Alarm > Wyjście alarmu dźwiękowego ").	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć alarm wykrywania dźwięku [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm latarki	Włącz alarm latarki, gdy uruchomi się alarm, latarka zacznie migać. Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Zapis alarmu	Włącz przycisk, aby włączyć zapis alarmu.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć funkcję Alarm Record. [Wartość domyślna] WYŁ.
SMTP	Włącz przycisk, aby włączyć serwer SMTP. Więcej szczegółów można znaleźć w rozdziale 14.5	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć SMTP. [Wartość domyślna] WYŁ.
Przesyłanie FTP	Włącz przycisk, aby włączyć protokół File Transfer Protocol. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale 14.6 .	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć przesyłanie FTP. [Wartość domyślna] WYŁ.
Białe światło Alarm	Gdy tryb Dzień/Noc jest wybrany jako Tryb nocny , a światło to IR LED lub BRAK , to połączenie jest prawidłowe. Włącz alarm białego światła, gdy uruchomi się alarm, zapali się białe światło. Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm białego światła	Kamera powinna być wyposażona w białe lub podwójne światło. W przypadku alarmu urządzenie będzie migotać białym światłem.	[Metoda ustawień] Kliknij, aby włączyć alarm białego światła [Wartość domyślna] WYŁ.

Parametr	Opis	Ustawienie
Alarm z czerwonym i niebieskim światłem	Kamera powinna mieć czerwone i niebieskie światło. W przypadku alarmu urządzenie będzie migotać naprzemiennie czerwonym i niebieskim światłem.	[Metoda ustawień] Włącz alarm czerwonego i niebieskiego światła [Wartość domyślna] WYŁ.

Step 3 Ustaw obszar wdrażania

Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu i kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii, jak pokazano na rysunku 8-2. Figure 8-2.

Figure 8-2 Ustawienia obszaru wdrożenia strona



NOTE

- Narysowana linia nie może przecinać innej, w przeciwnym razie rysowanie linii nie powiedzie się.
- Można narysować dowolny kształt o co najwyżej 8 bokach.
- Liczba obszarów wdrożenia wynosi do 8.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia . Szczegółowe informacje można znaleźć w 7.1 Step 4

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

8.2 Single Line Crossing

Opis

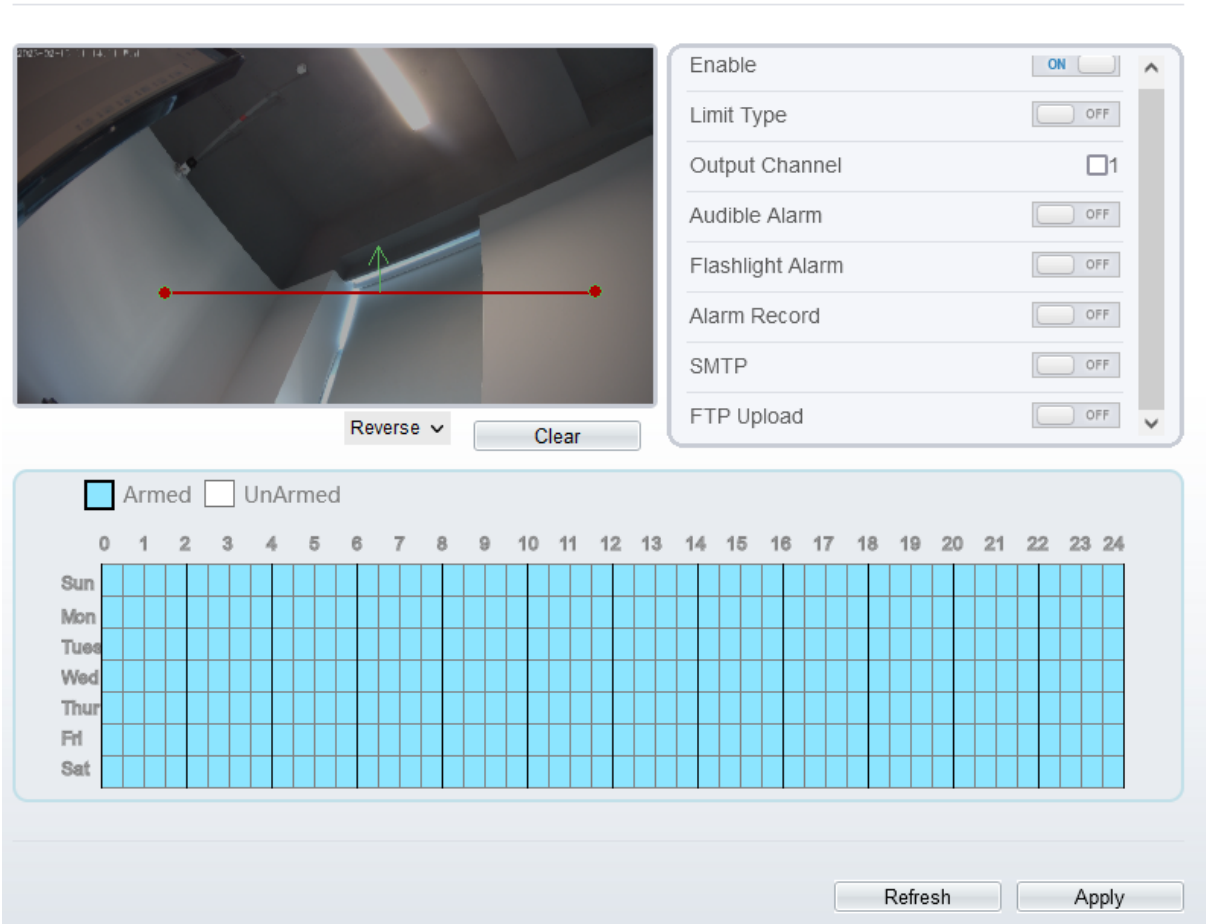
Pojedyncze przekroczenie linii to linia, która jest ustawiona w danej pozycji w monitorowanym polu widzenia i określa niedozwolony kierunek ruchu, alarm jest generowany, gdy obiekty docelowe (takie jak osoba lub samochód) przekraczają tę linię.

Procedura

Step 1 Wybierz **Intelligent Analysis > Single Line Crossing**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień **Single Line Crossing**, jak pokazano na rysunku Figure 8-3.

Figure 8-3 Interfejs ustawień pojedynczego przekroczenia linii

Single Line Crossing

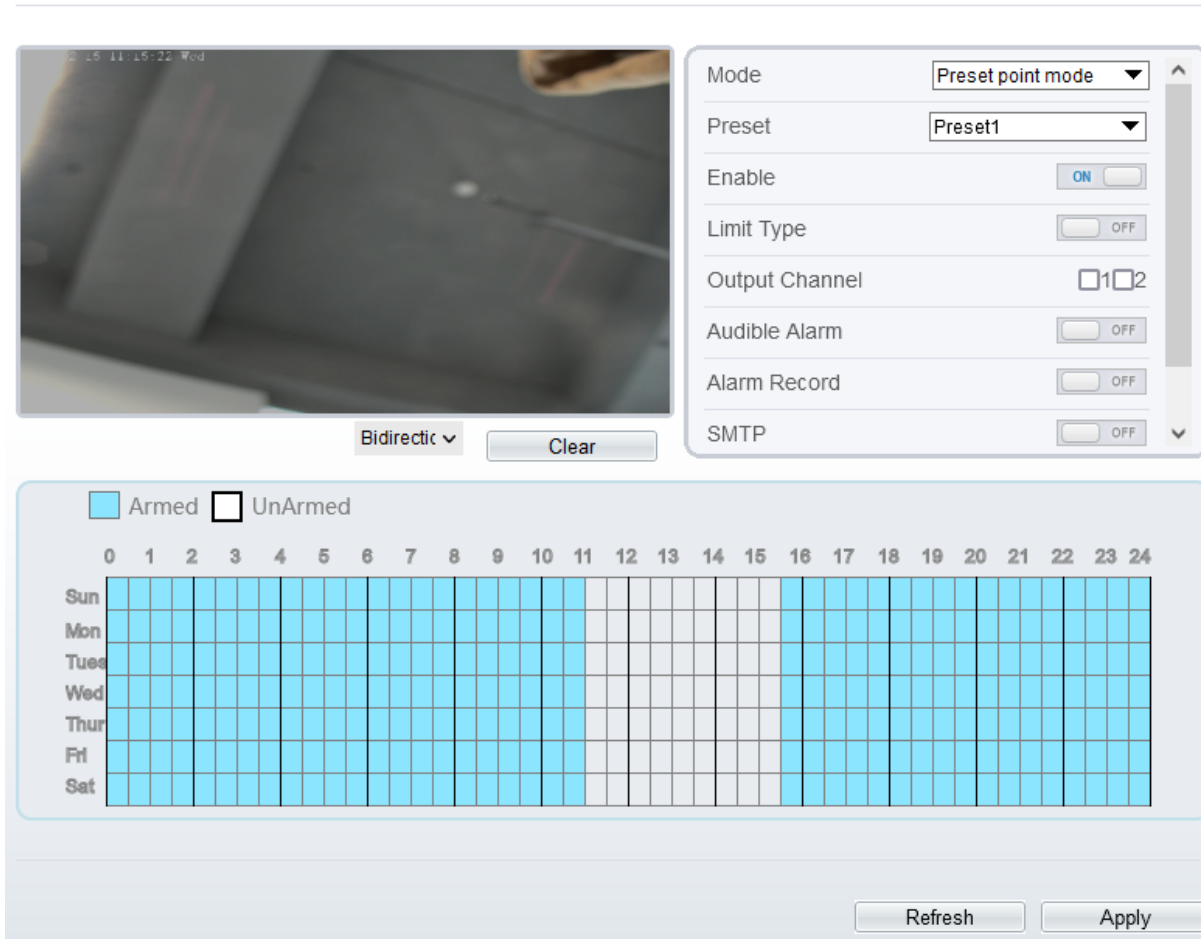


The interface displays a live video feed on the left with a red line drawn across it. Below the video are buttons for "Reverse" and "Clear". To the right is a settings panel with the following options:

- Enable: ON
- Limit Type: OFF
- Output Channel: 1
- Audible Alarm: OFF
- Flashlight Alarm: OFF
- Alarm Record: OFF
- SMTP: OFF
- FTP Upload: OFF

Below the settings is a calendar grid for scheduling. The grid has columns for hours (0-24) and rows for days of the week (Sun-Sat). A legend indicates that blue squares represent "Armed" status and white squares represent "UnArmed" status. The "Armed" status is currently selected. At the bottom right are "Refresh" and "Apply" buttons.

Single Line Crossing



The interface shows a video feed of a road crossing. To the right, the settings panel includes:

- Mode: Preset point mode
- Preset: Preset1
- Enable: ON
- Limit Type: OFF
- Output Channel: 1 2
- Audible Alarm: OFF
- Alarm Record: OFF
- SMTP: OFF

Below the video feed are buttons for 'Bidirectic' and 'Clear'. The calendar grid at the bottom shows a 24-hour cycle for each day of the week, with a legend for 'Armed' (blue) and 'UnArmed' (white). The grid shows that the system is armed from 16:00 to 24:00 on all days.

Buttons for 'Refresh' and 'Apply' are located at the bottom right of the calendar area.

Step 2 Ustaw wszystkie parametry jednokrotnego przekroczenia linii, *patrz 7.1 Step 2*.

Step 3 Ustaw obszar wdrażania

Rysowanie linii: Przesuń kursor do interfejsu rysowania, przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesuń kursor, aby narysować linię. Po zwolnieniu lewego przycisku myszy zostanie wygenerowane pojedyncze przecięcie linii.

Ustawianie przekroczenia pojedynczej linii: Kliknij linię (a linia przejazdu zmieni kolor na czerwony), aby wybrać skrzyżowanie pojedynczych linii i ustawić jego kierunek na **dodatni**, **odwrotny** lub **dwukierunkowy** albo **usunąć wybraną** linię. Możesz także nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk myszy w punkcie końcowym pojedynczego przecięcia linii i przesunąć mysz, aby zmodyfikować pozycję i długość tego pojedynczego przecięcia linii. Możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby usunąć pojedyncze przecięcie linii, jak pokazano na Figure 8-4.

Figure 8-4 Ustawienia obszaru wdrożenia strona



NOTE

- Spróbuj narysować pojedynczą linię przecinającą się pośrodku, ponieważ rozpoznanie celu zajmuje trochę czasu po pojawieniu się celu na ekranie, a alarm jest generowany tylko wtedy, gdy obiekt zostanie rozpoznany jako przekraczający pojedynczą linię przecinającą.
- Pojedyncze przejście linii, które wykrywa stopę osoby jako cel rozpoznania, nie może być zbyt krótkie, ponieważ krótkie pojedyncze przejście linii ma tendencję do pomijania celów.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4*

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8.3 Skrzyżowanie podwójnej linii

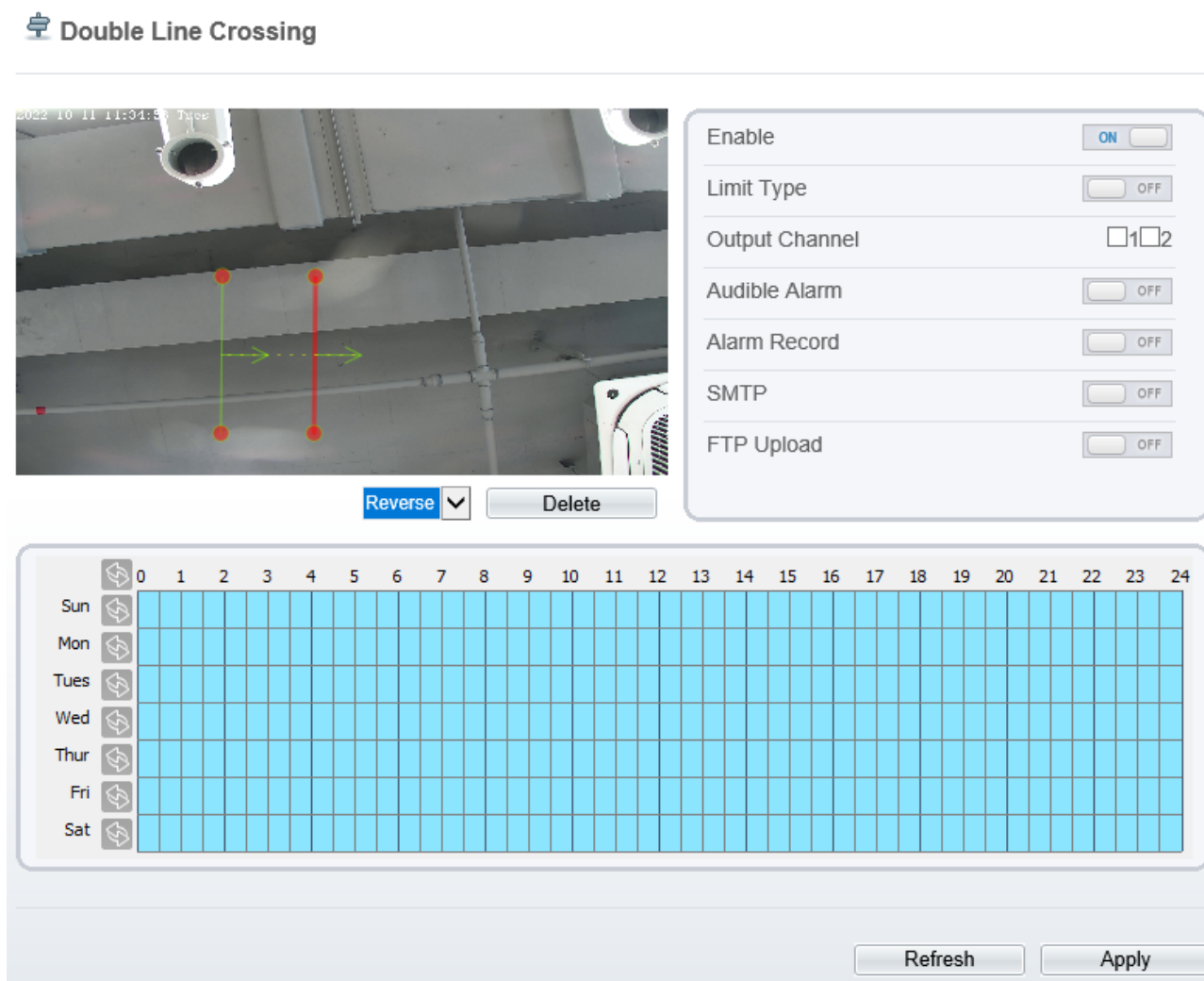
Opis

Podwójne przekroczenie linii odnosi się do dwóch linii, które są ustawione w określonym specjalnym położeniu w polu widzenia i określają niedozwolony kierunek ruchu, gdy obiekty docelowe (takie jak osoba lub samochód) poruszają się zgodnie z ustawionym kierunkiem ruchu i przekraczają te linie w określonej kolejności (linia 1, a następnie linia 2) w maksymalnym czasie, generowany jest alarm.

Procedura

Step 1 Wybierz **Intelligent Analysis > Double Line Crossing**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień **Double Line Crossing**, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 8-5.

Figure 8-5 Interfejs ustawień podwójnego przekroczenia linii



Step 2 Ustaw wszystkie parametry podwójnego przekroczenia linii, *patrz 7.1 Step 2*.

Step 3 Ustaw obszar wdrożenia.

Rysowanie linii: Przesuń kursor do interfejsu rysowania, przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesuń kursor, aby narysować dwie linie. Po zwolnieniu lewego przycisku myszy wygenerowane zostaną dwa ponumerowane wirtualne ogrodzenia. Wybierz jedno z podwójnych skrzyżowań linii, aby ustawić kierunek na Dodatni lub Odwrotny.

Ustawianie podwójnego przecięcia linii: Kliknij jedno z podwójnych przecięć linii (a wirtualne ogrodzenie zmieni kolor na czerwony), aby wybrać to wirtualne ogrodzenie i ustawić kierunek na **Dodatni** lub **Odwrotny**, lub usunąć wybraną linię. Możesz także nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk myszy w punkcie końcowym wirtualnego ogrodzenia i przesunąć mysz, aby zmodyfikować pozycję i długość tego wirtualnego ogrodzenia. Możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby usunąć podwójne przecięcie linii, jak pokazano na Figure 8-6.

Figure 8-6 Ustawienia obszaru wdrożenia strona



NOTE

- Dwa wirtualne ogrodzenia są ustawione w kolejności sekwencyjnej. Alarm jest generowany tylko wtedy, gdy cel przekroczy wirtualne ogrodzenie 1, a następnie wirtualne ogrodzenie 2 w ciągu ustawionego maksymalnego czasu przejścia.
- Spróbuj narysować podwójną linię przecinającą się pośrodku, ponieważ rozpoznanie celu wymaga czasu po pojawieniu się celu na ekranie, a alarm jest generowany tylko wtedy, gdy obiekt zostanie rozpoznany jako przekraczający podwójną linię przecinającą.
- Podwójne przejście linii, które wykrywa stopę osoby jako cel rozpoznawania, nie może być zbyt krótkie, ponieważ krótkie podwójne przejście linii ma tendencję do pomijania celów.
- Ręczna modyfikacja kierunku nie jest obsługiwana w przypadku podwójnego przekroczenia linii. Kierunek można zmienić, wybierając **opcję Odwróć**.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4*

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8. 4 Multi-Loitering

Opis

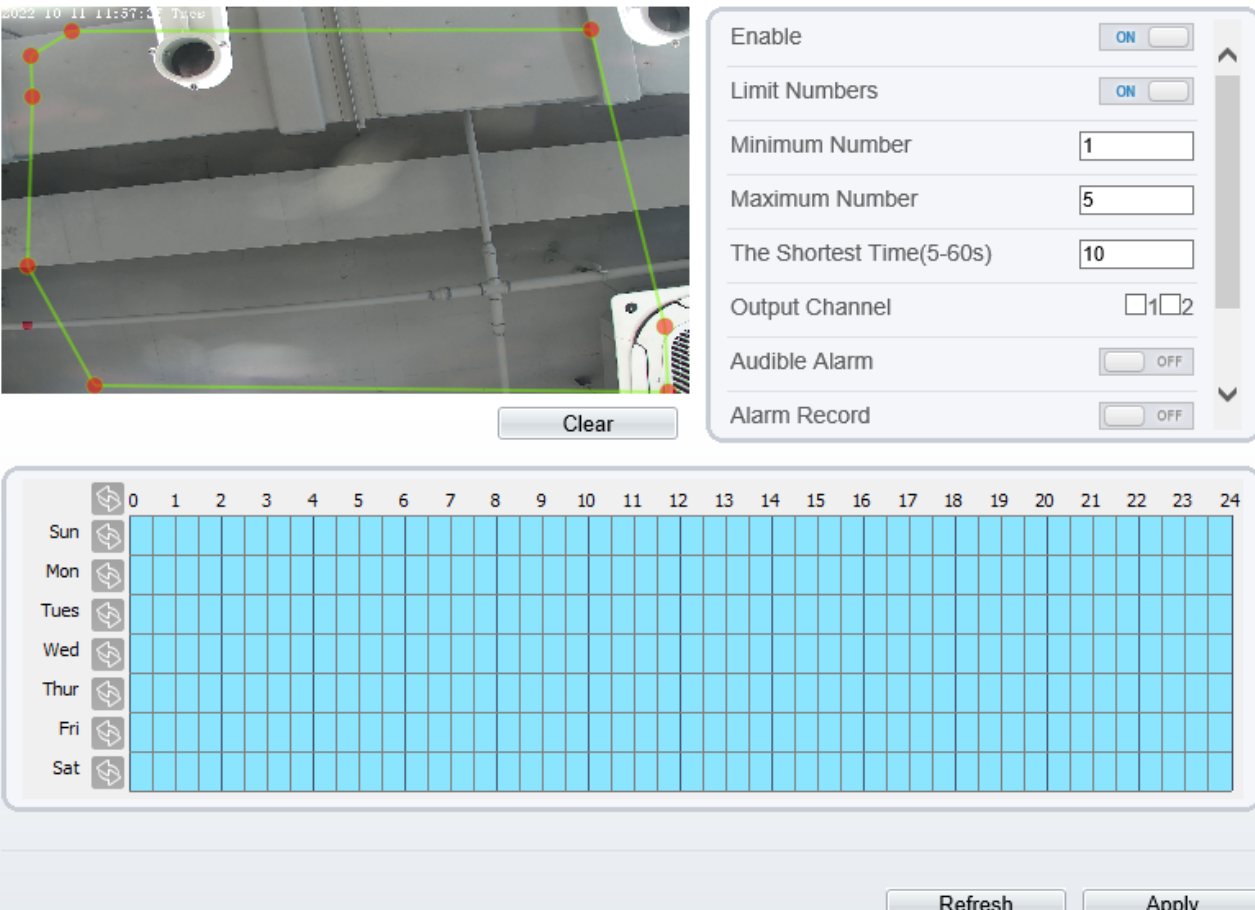
Funkcja Multi-Loitering umożliwia ustawienie najkrótszego czasu przelotu dla wielu celów określonego typu (takich jak osoba lub samochód) w obszarze rozmieszczenia w polu widzenia. Gdy czas wałęsania się wielu celów w tym obszarze osiągnie ustawiony najkrótszy czas wałęsania się, generowany jest alarm.

Procedura

Step 1 Wybierz **Inteligentna analiza > Multi-Loitering**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień **Multi-Loitering**, jak pokazano na rysunku Figure 8-7.

Figure 8-7 Ustawienie Multi-Loitering strona

Multi-Loitering



2022 10 11 11:57:37 Tue

Enable ON

Limit Numbers ON

Minimum Number

Maximum Number

The Shortest Time(5-60s)

Output Channel 1 2

Audible Alarm OFF

Alarm Record OFF

Clear

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Refresh Apply

Step 2 Ustaw wszystkie parametry multi-loitering, zapoznaj się z sekcją 7.1 Step 2.

Step 3 Ustaw obszar wdrażania

Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu i kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii, jak pokazano na rysunku 8-8. Figure 8-8.

Figure 8-8 Ustawienia obszaru wdrożenia strona

**NOTE**

- Narysowana linia nie może przecinać innej, w przeciwnym razie rysowanie linii nie powiedzie się.
- Można narysować dowolny kształt o co najwyżej 8 bokach.
- Liczba obszarów wdrożenia wynosi do 8.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4*

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8.5 Retrograde


Opis

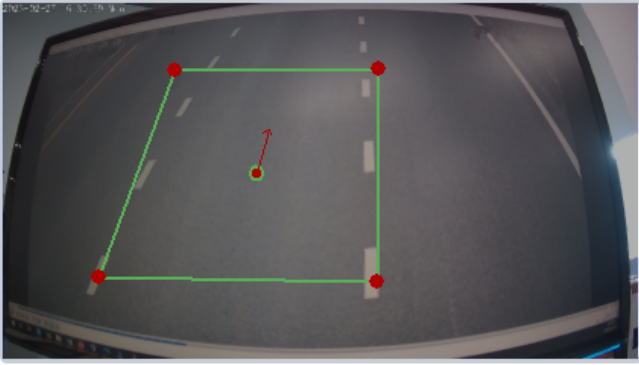
Funkcja Retrograde umożliwia ustawienie kryteriów kierunku ruchu celu w obszarze na ekranie wideo. Gdy cel określonego typu (taki jak ludzie lub samochód) w tym obszarze porusza się w ustawionym kierunku, generowany jest alarm.

Procedura

Step 1 Wybierz **Inteligentna analiza > Retrograde**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień **Retrograde**, jak pokazano na ilustracji Figure 8-9.

Figure 8-9 Ustawienia wsteczne strona

 Retrograde



Enable ON

Output Channel 1

Sound Detection OFF

Flashlight Alarm OFF

Alarm Record OFF

SMTP OFF

FTP Upload OFF

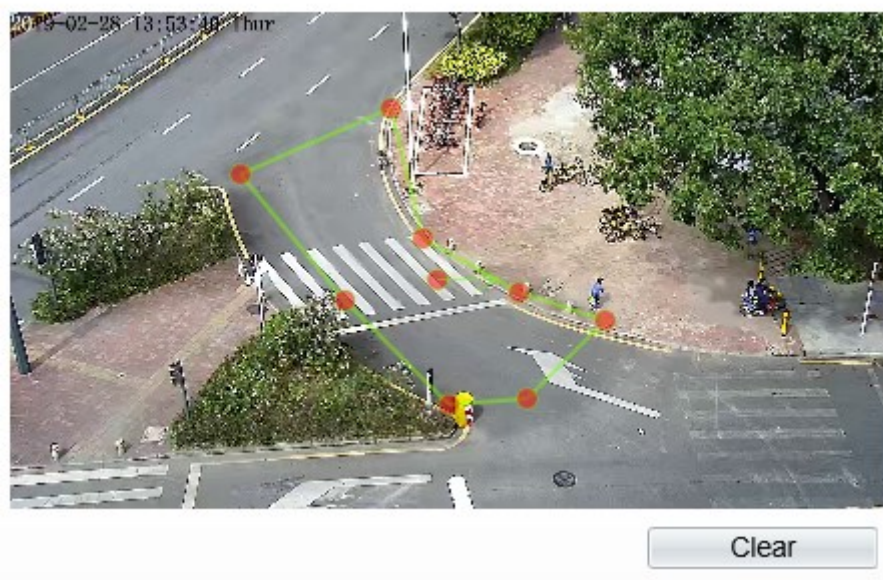
Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tue	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Step 2 Ustaw wszystkie parametry funkcji Retrograde, patrz 7.1 Step 2. Ustaw obszar wdrożenia

Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu, a następnie kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii, przesuając strzałkę w polu można ustawić kierunek odwrotny. Figure 8-10.

Figure 8-10 Interfejs ustawień obszaru wdrożenia

**NOTE**

- Narysowana linia nie może przecinać innej, w przeciwnym razie rysowanie linii nie powiedzie się.
- Można narysować dowolny kształt o co najwyżej 8 bokach.
- Liczba obszarów wdrożenia wynosi do 8.

Step 3 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4*

Step 4 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8.6 Nielegalne parkowanie (tylko dla niektórych modeli)

Opis

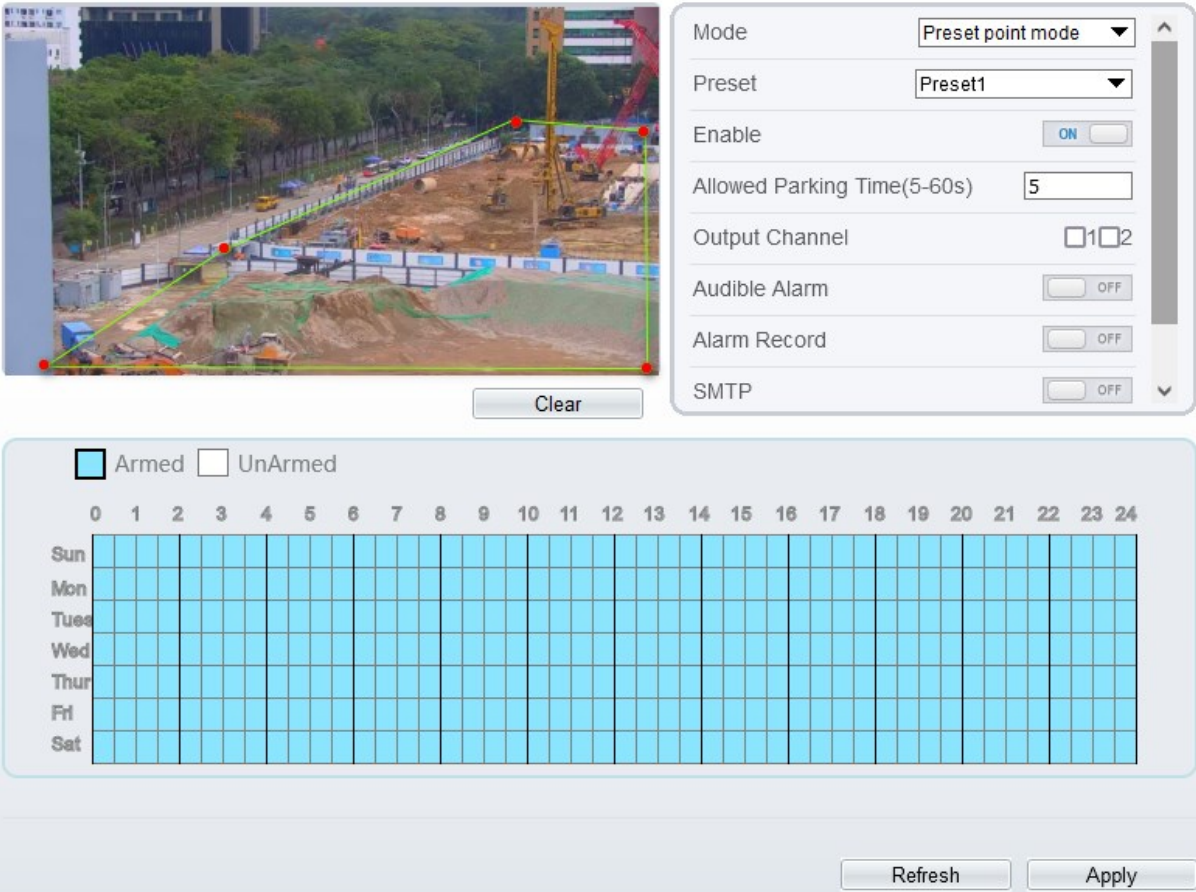
Nielegalne parkowanie umożliwia ustawienie kryteriów czasu przebywania celu w obszarze rozmieszczenia na ekranie wideo. Gdy czas przebywania celu określonego typu (samochodu) w tym obszarze przekracza ustawiony dozwolony czas parkowania, generowany jest alarm.

Procedura

Step 1 Wybierz **Inteligentna analiza > Nielegalne parkowanie**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień **Nielegalne parkowanie**, jak pokazano na rysunku Figure 8-11.

Figure 8-11 Ustawienia nielegalnego parkowania strona

Illegal Parking



Mode: Preset point mode

Preset: Preset1

Enable: ON OFF

Allowed Parking Time(5-60s): 5

Output Channel: 1 2

Audible Alarm: OFF

Alarm Record: OFF

SMTP: OFF

Clear

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tue	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Refresh Apply

Step 2 Ustaw wszystkie parametry nielegalnego parkowania, patrz 7.1 Step 2.

Step 3 Ustaw obszar wdrażania

Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu i kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii, jak pokazano na rysunku 8-12. Figure 8-12

Figure 8-12 Interfejs ustawień obszaru wdrożenia

**NOTE**

- Narysowana linia nie może przecinać innej, w przeciwnym razie rysowanie linii nie powiedzie się.
- Można narysować dowolny kształt o co najwyżej 8 bokach.
- Liczba obszarów wdrożenia wynosi do 8.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4*

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

8.7 Zliczanie osób (tylko w niektórych modelach)


Użytkownik może narysować linię, aby policzyć liczbę osób w specjalnym obszarze.

Procedura

Step 1 Wybierz **Inteligentna analiza > Zliczanie osób**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień **Zliczanie osób**, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 8-13.

Figure 8-13 Strona zliczania osób

People Counting



2022-10-11 16:03:31 Tues

Clear

Enable ON

OSD Enable ON

Counting Clear Interval 1Day

Clear Counting

Area Type Line

A->B Out

B->A In

Set Correction Value OFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tues																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Refresh Apply

Over People Number Alarm OFF

Alarm Threshold 1000

Output Channel 1

Audible Alarm OFF

Alarm Record OFF

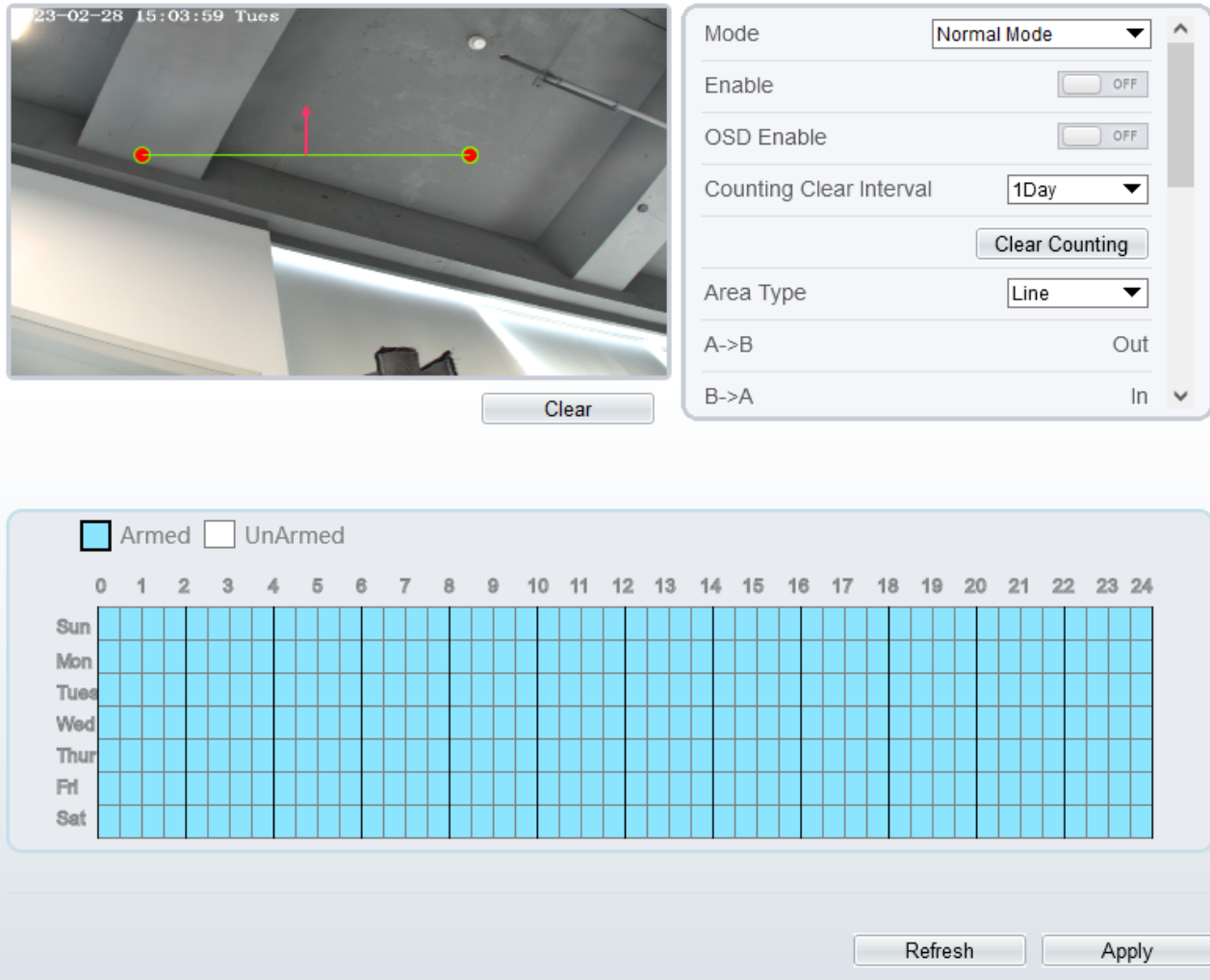
SMTP OFF

FTP Upload OFF

Whitelight Alarm OFF

Figure 8-14 Liczenie osób dla kamer PTZ.

People Counting



The screenshot displays the PTZ camera interface for people counting. On the left, a live video feed shows a ceiling with a green line and red dots indicating the counting area. A red arrow points to the line. The timestamp '23-02-28 15:03:59 Tues' is visible. Below the video is a 'Clear' button. On the right, a configuration panel includes:

- Mode: Normal Mode (dropdown)
- Enable: OFF (toggle)
- OSD Enable: OFF (toggle)
- Counting Clear Interval: 1Day (dropdown)
- Clear Counting (button)
- Area Type: Line (dropdown)
- A->B: Out
- B->A: In

Below the configuration panel is a calendar grid for setting the counting mode. The grid has columns for days 0-24 and rows for days of the week (Sun-Sat). A legend indicates 'Armed' (blue square) and 'UnArmed' (white square). The grid shows all cells are currently set to 'Armed'. At the bottom right are 'Refresh' and 'Apply' buttons.

Step 2 Ustaw wszystkie parametry nielegalnego parkowania. Table 8-2 opisuje poszczególne parametry.

Table 8-2 Parametry zliczania osób

Parametr	Opis	Ustawienie
Tryb (tylko dla kamery PTZ)	Do wyboru są dwa tryby: tryb normalny i tryb zaprogramowanych punktów. Po wybraniu trybu zaprogramowanego punktu należy wybrać ten, który jest ustawiony w trybie zaawansowanym.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] Tryb normalny
Włącz	Włącz przycisk, aby włączyć alarm.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.

Parametr	Opis	Ustawienie
Włączenie OSD	Włącz OSD, dane zliczania będą wyświetlane na ekranie wideo na żywo.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Odliczanie interwału kasowania	Kamera wyczyści dane zliczania w ustawionym odstępie czasu. 10 min / pół godziny / 1 godzina / 2 godziny / 12 godzin / 1 dzień / czas niestandardowy (gg : mm) Kliknij przycisk "Clear Counting", aby natychmiast wyczyścić dane.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 12 godzin
Typ obszaru	Narysuj linię na ekranie wideo na żywo. Etykiety A i B oznaczają wyjście i wejście.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Linia
Ustaw wartość korekty	Włącz, ustaw wartość korekty zliczania, może być dodatnia lub ujemna. Na przykład, jeśli 30 osób wejdzie do obszaru przed liczeniem, wprowadź 30, aby skorygować. Jeśli 30 osób opuści obszar, wprowadź -30.	[Jak ustawić] Włącz / Wprowadź wartość w polu obszaru. [Wartość domyślna] 0
Alarm liczby osób powyżej	Włącz, jeśli liczba zliczania przekroczy próg, uruchomi się alarm.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Próg alarmu	Próg aktywacji alarmu.	[Jak ustawić] Włącz / Wprowadź wartość w polu obszaru. [Wartość domyślna] 1000
Kanał wyjściowy	Jeśli zaznaczono ustawienie Kanał wyjściowy, a urządzenie jest podłączone do zewnętrznego wskaźnika alarmu, wskaźnik alarmu zaszyfkuje wyzwolenie alarmu. Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij, aby wybrać identyfikator.
Alarm latarki	Włącz alarm latarki, gdy uruchomi się alarm, latarka zacznie migać. Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm dźwiękowy	Włącz, gdy wystąpi alarm, zostanie odtworzony dźwięk alarmu. Wybierz plik alarmu dźwiękowego (ustawiony w " Konfiguracja > Alarm > Wyjście alarmu dźwiękowego "). Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.

Parametr	Opis	Ustawienie
Zapis alarmu	Włącz przycisk, aby włączyć zapis alarmu.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć funkcję Alarm Record. [Wartość domyślna] WYŁ.
SMTP	Włącz przycisk, aby włączyć serwer SMTP. Parametry SMTP można ustawić w menu Configuration > Network Service > SMTP interface.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć SMTP. [Wartość domyślna] WYŁ.
Przesyłanie FTP	Włącz przycisk, aby włączyć protokół File Transfer Protocol. Parametry FTP można ustawić w menu Configuration > Network Service > FTP interface.	[Jak ustawić] Kliknij, aby włączyć przesyłanie FTP. [Wartość domyślna] WYŁ.
Białe światło Alarm	Gdy tryb Dzień/Noc jest wybrany jako Tryb nocny , a światło to IR LED lub BRAK , to połączenie jest prawidłowe. Włącz alarm białego światła, gdy uruchomi się alarm, zapali się białe światło. Tylko dla niektórych modeli.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.

Step 3 Ustaw obszar wdrażania

Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu i kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4.*

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8.8 Smart Motion

Opis

Funkcja inteligentnego ruchu oznacza, że alarm jest generowany, gdy obiekty docelowe (takie jak osoba, samochód lub zarówno osoba, jak i samochód) poruszają się w obszarze wdrożenia.

Procedura

Step 1 Wybierz **Inteligentna analiza > Inteligentny ruch**, jak pokazano na ilustracji Figure 8-15.

Figure 8-15 Inteligentne ustawienia ruchu strona

Smart Motion

The interface displays a camera view on the left with a green polygon overlaid on a hallway scene, indicating the motion detection area. A 'Clear' button is located below the camera view. To the right is a settings panel with the following options:

- Enable: ON
- Sensitivity: 5
- Limit Type: OFF
- Output Channel: 1
- Audible Alarm: OFF
- Flashlight Alarm: OFF
- Alarm Record: OFF
- SMTP: OFF

Below the settings is a weekly schedule grid. The legend shows Armed and UnArmed. The grid has columns for hours 0-24 and rows for days of the week (Sun-Sat). All cells in the grid are currently blue, indicating the system is armed.

At the bottom right of the interface are 'Refresh' and 'Apply' buttons.

Smart Motion

Mode: Preset point mode

Preset

Enable: OFF

Sensitivity: 5

Limit Type: OFF

Output Channel: 1 2

Audible Alarm: OFF

Alarm Record: OFF

Clear

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tue	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Refresh Apply

Step 2 Ustaw wszystkie parametry inteligentnego ruchu, *patrz 7.1 Step 2.*

Step 3 Ustaw obszar wdrażania

Przesuń kursor do interfejsu rysowania i kliknij, aby wygenerować punkt, przesuń kursor, aby narysować linię, a następnie kliknij, aby wygenerować kolejny punkt. W ten sposób generowana jest linia. W ten sposób można kontynuować rysowanie linii w celu utworzenia dowolnego kształtu i kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby zakończyć rysowanie linii.

NOTE

- Narysowana linia nie może przecinać innej, w przeciwnym razie rysowanie linii nie powiedzie się.
- Można narysować dowolny kształt o co najwyżej 8 bokach.
- Liczba obszarów wdrożenia wynosi do 8.

Step 4 Ustaw czas wdrożenia. Szczegółowe informacje *można znaleźć w 7.1 Step 4.*

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8.9 Zaawansowany

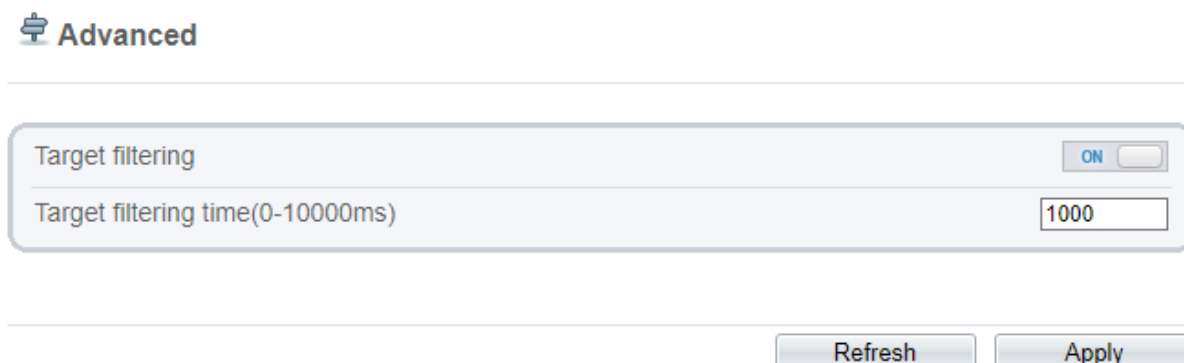
Opis

Na stronie zaawansowanej użytkownicy mogą ustawić filtrowanie celu, aby filtrować cel (ludzi lub samochody) w ustawionym czasie filtrowania, gdy cel pojawi się w obszarze alarmowym, nie wyzwoły alarmów inteligentnej analizy.

Procedura

Step 1 Wybierz **Inteligentna analiza > Zaawansowane**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień zaawansowanych, jak pokazano na .

Figure 8-16 Strona zaawansowana



Step 2 Włącz filtrowanie celów.

Step 3 Ustaw docelowy czas filtrowania.

Step 4 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

8.10 Zestaw map cieplnych (tylko dla niektórych modeli)

Mapa cieplna to metoda analizy danych, statystyk i intuicyjnego wyświetlania, wyświetlająca regiony klientów, cele i lokalizacje geograficzne w specjalnie wyróżnionej formie.

Po włączeniu mapy cieplnej kamera automatycznie wykrywa i zlicza przepływ personelu w obszarze wykrywania oraz identyfikuje względną częstotliwość działań związanych z przepływem za pomocą różnych kolorów.

NOTE

- Ustawienie i eksport mapy cieplnej jest stosowane tylko dla niektórych modeli.

Step 1 Wybierz **Configuration >Intelligent Analysis > Heat map set** interface, jak pokazano na ilustracji Figure 8-17.

Figure 8-17 Strona zestawu map ciepła

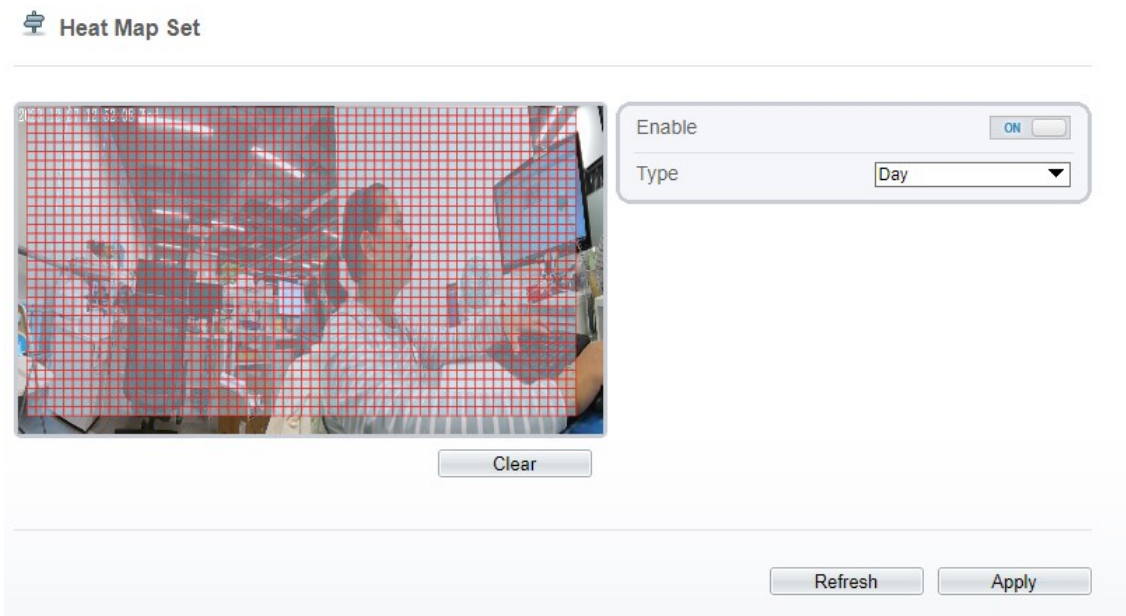
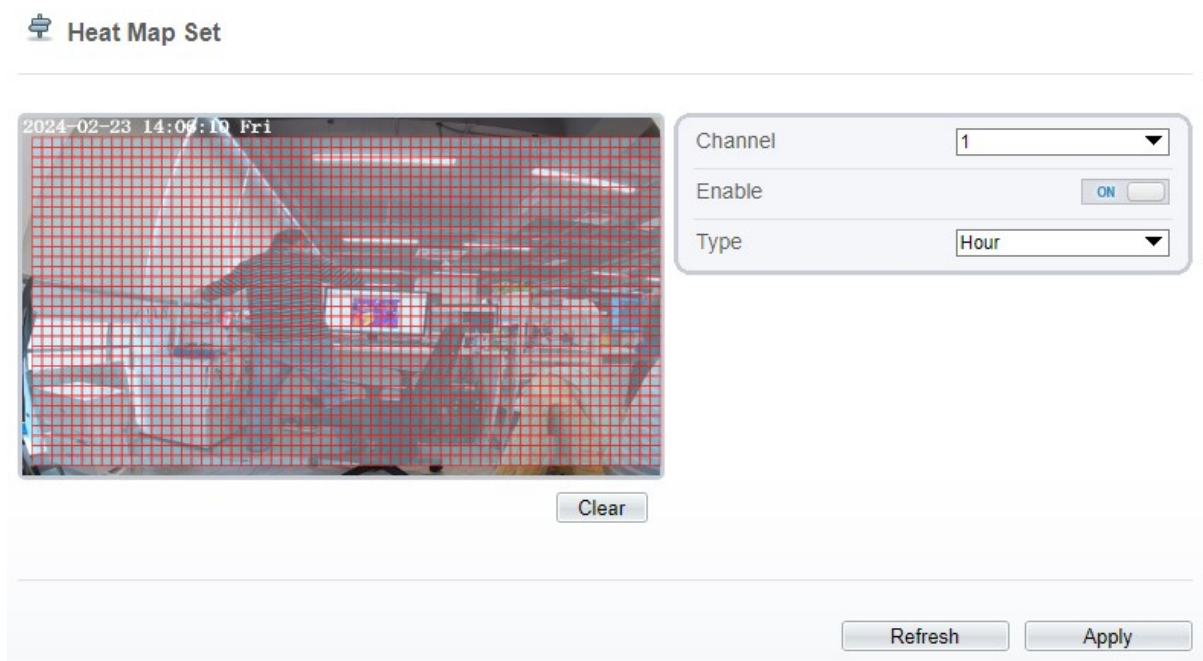


Figure 8-18 Strona mapy ciepła (tryb wielokanałowy dla wielu kanałów)



Step 2 Włącz funkcję mapy cieplnej. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona i należy ją włączyć ręcznie.

Step 3 Ustaw typ, jest to typ statystyczny, godzina (24 dane na dzień) lub dzień (1 dane na dzień); oryginalne dane zostaną wyczyszczone po zmianie typu. Należy zachować ostrożność.

Step 4 Kliknij "Zastosuj". Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

8.11 Mapa cieplna (tylko dla niektórych modeli)

Wybierz kolejno **Configuration > Intelligent Analysis > Heat Map (Konfiguracja > Inteligentna analiza > Mapa cieplna)**, aby wyświetlić stronę przedstawioną na ilustracji Figure 8-19.

Figure 8-19 Strona mapy ciepła

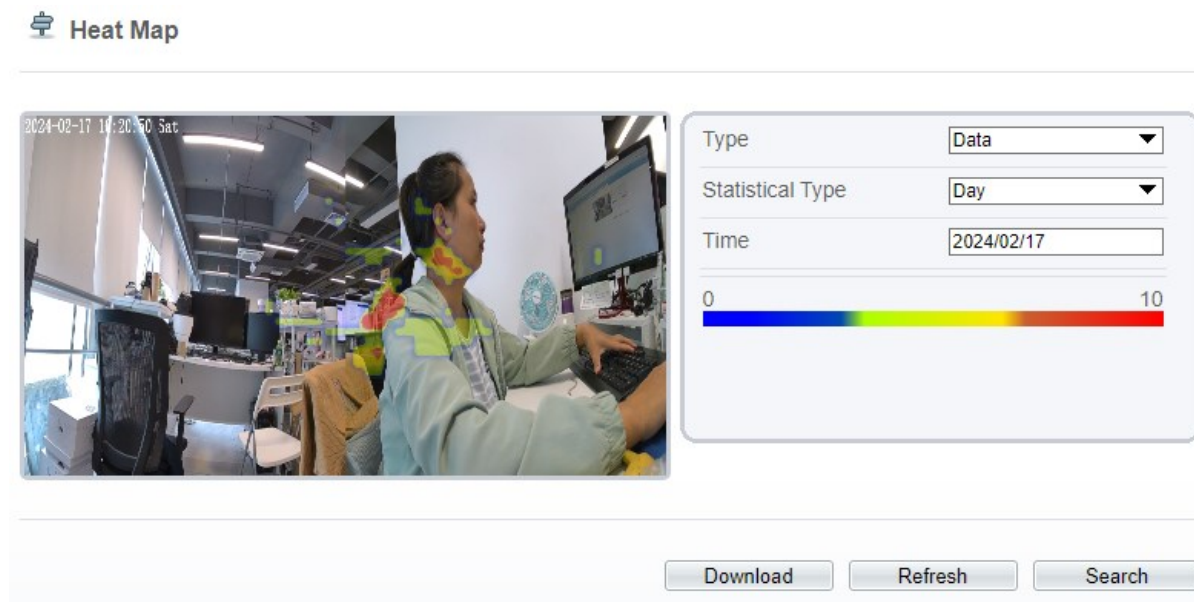


Figure 8-20 Strona mapy ciepła (tryb wielokanałowy dla wielu kanałów)

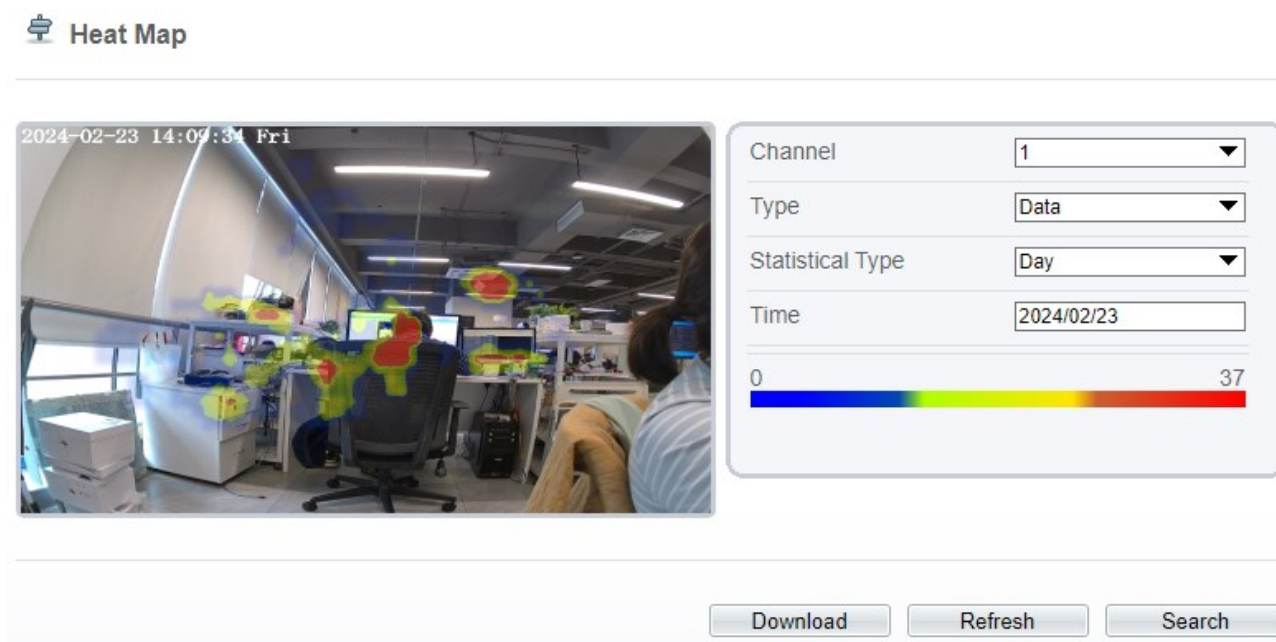


Table 8-3 Parametry mapy cieplnej

Parametr	Opis	Ustawienie
Typ	Wybierz opcję Dane lub Obraz. Dane są prezentowane w formie liczbowej do pobrania; Obraz jest wyświetlany w różnych obszarach z różnymi kolorami na pobranym obrazie.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] Tryb normalny
Typ statystyki	Można wybrać rok/miesiąc/dzień/godzinę.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.

Parametr	Opis	Ustawienie
Czas	Wybierz czas sprzedaży detalicznej, aby wyszukać lub pobrać dane mapy ciepła.	[Jak ustawić] Wybierz z listy rozwijanej [Wartość domyślna] 5
Pasek mapy ciepła	Rozróżniaj różne stopnie za pomocą różnych kolorów. Wartość maksymalna to maksymalne dane pojedynczego obszaru na mapie cieplnej w aktualnie ustawionym czasie.	Null

---End

8.12 Eksport mapy cieplnej (tylko dla niektórych modeli)

Wybierz interfejs "**Configuration > Intelligent Analysis > Heat Map Export**", ustaw typ wykresu (wykres liniowy lub histogram), typ statystyki (godzina, dzień, miesiąc, rok), czas rozpoczęcia i czas zakończenia (ustaw szczegółowy czas zgodnie z metodą statystyczną), "Wyszukaj" lub "Eksportuj" odpowiednią statystykę mapy ciepła. Wynik, jak pokazano na Figure 8-21.

Figure 8-21 Eksport mapy cieplnej

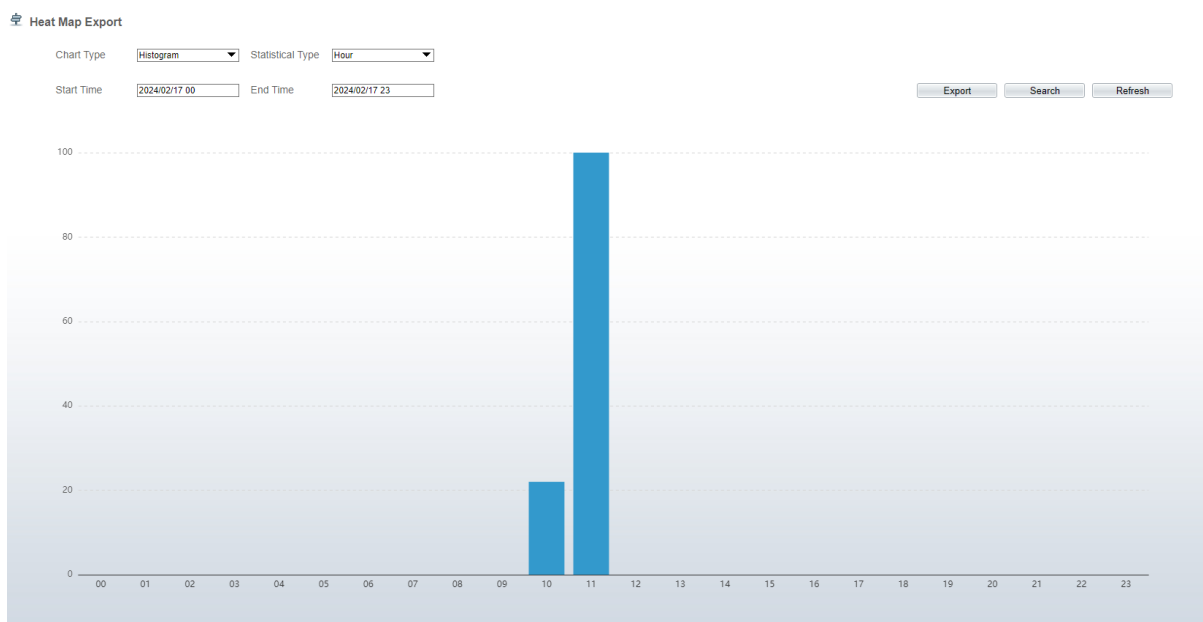
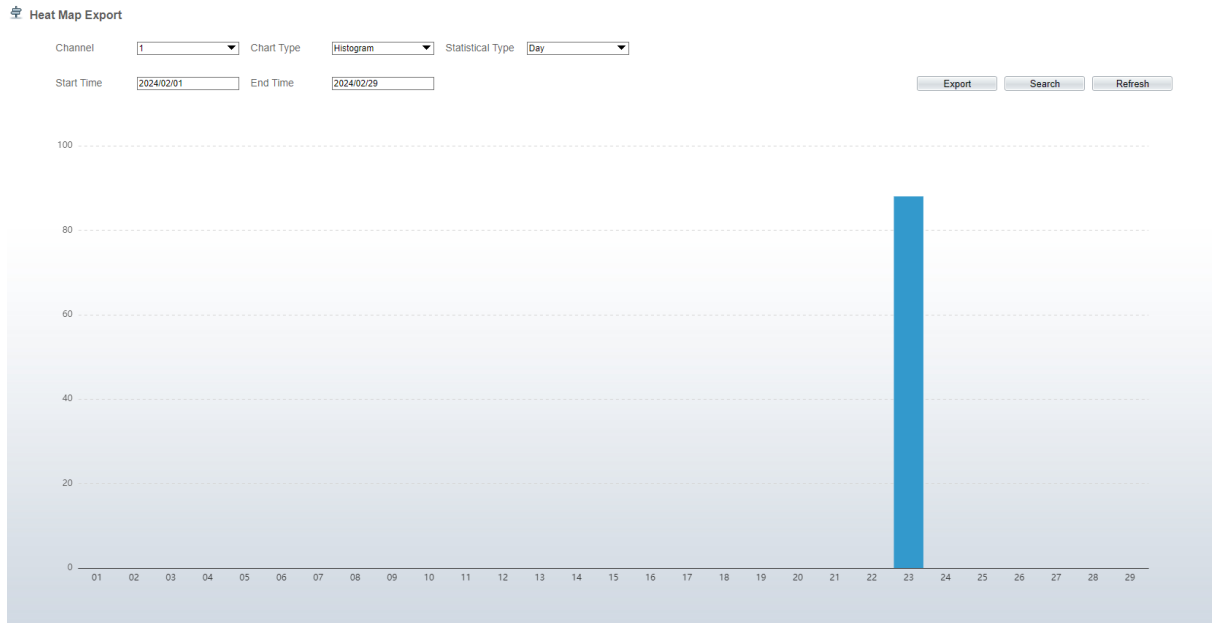


Figure 8-22 Eksport mapy cieplnej (tryb wielokanałowy dla wielu kanałów)



Po ustawieniu odpowiednich parametrów można kliknąć przycisk "Wyszukaj", aby wyświetlić dane bezpośrednio, lub kliknąć przycisk "Eksportuj", aby pobrać dane w formacie CSV (wybrano typ Dane) lub w formacie obrazu (wybrano typ Obraz) do folderu lokalnego.

----End

9 Konfiguracja inteligentnego śledzenia

Inteligentne śledzenie dotyczy tylko kamer PTZ.

Opis

Ta funkcja jest używana tylko w przypadku szybkich kamer kopułkowych.

Inteligentne śledzenie jest w stanie rozpoznać podstawowe cechy, takie jak pozycja, kształt, kontur i kolor celu za pomocą specjalnego algorytmu. Po porównaniu i dopasowaniu z obrazami dla każdej klatki, generowane są pozycje celu w każdej klatce obrazu wideo i generowana jest ścieżka ruchu celu. Metoda ta monitoruje cele w czasie rzeczywistym i automatycznie steruje gimbalem w celu śledzenia poruszających się obiektów. Funkcja automatycznego śledzenia celu polega na tym, że kamera kopułkowa może stale śledzić poruszający się cel wstępnie przygotowanej sceny i automatycznie dostosowuje ostrość zoomu kamery w zależności od odległości poruszającego się celu, a kamera kopułkowa automatycznie powraca do wstępnie ustawionej sceny, gdy poruszający się cel zniknie.

Procedura

Step 1 Wybierz **Konfiguracja > Inteligentne śledzenie**, aby uzyskać dostęp do interfejsu ustawień inteligentnego śledzenia, jak pokazano na ilustracji Figure 9-1.

Figure 9-1 Inteligentna strona śledzenia

Step 2 Ustaw wszystkie parametry inteligentnego śledzenia. Table 9-1 opisuje poszczególne parametry.

Table 9-1 Parametry inteligentnego śledzenia

Parametr	Opis	Ustawienie
Włącz	Kliknij przycisk , aby włączyć inteligentne śledzenie.	[Jak ustawić] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Współczynnik kalibracji	Jest to odpowiednik współczynnika kontrolnego i nieliniowej korelacji dodatniej w czasie rzeczywistym; zwykle im wyższa wysokość instalacji, tym większa wartość współczynnika kalibracji; waha się od 1 do 30.	[Metoda ustawień] Przeciagniij suwak. [Wartość domyślna] 1

Powiększenie śladu	Jest to wartość zoomu obiektywu, która ma duży wpływ na powiększenie śledzenia w czasie rzeczywistym; waha się od 0 do 30.	[Metoda ustawień] Przeciagnij suwak. [Wartość domyślna] 7
Czas trwania (sek.)	Maksymalny czas okresu śledzenia, waha się od 0 do 300 s.	[Metoda ustawień] Przeciagnij suwak. [Wartość domyślna] 120
Punkt początkowy	Punkt początkowy śledzenia, można wybrać ustawienie wstępne lub jego brak. Ustawienie wstępne powinno być ustawione w trybie zaawansowanym.	[Metoda ustawień] Wybierz z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Brak
Typ śledzenia	Wybierz typ śledzenia, osobę lub samochód.	[Metoda ustawień] Wybierz z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Osoba

Step 3 Kliknij "Zastosuj". Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

10 Konfiguracja funkcji alarmu

Różne kamery mogą mieć różne funkcje łączenia alarmów. Zależy to od wydajności kamer, należy zapoznać się z rzeczywistymi produktami.

10.1 Wyjście alarmowe (tylko w niektórych modelach)

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Alarm > Wyjście alarmowe**.

Zostanie wyświetlona strona **Alarm Output (Wyjście alarmowe)**, jak pokazano na Figure 10-1.

Figure 10-1 Strona wyjścia alarmowego

Alarm Output

Alarm Output	1
Name	
Valid Signal	Close
Alarm Output Mode	Switch Mode
Alarm Time(ms)(0:Continuous)	0

Timing Alarm Output OFF

Manual control

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 10-1.

Table 10-1 Parametry wyjścia alarmowego

Parametr	Opis	Ustawienie
Wyjście alarmowe	Identyfikator kanału wyjścia alarmowego. UWAGA Liczba kanałów wyjść alarmowych zależy od modelu urządzenia.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 1
Nazwa	Nazwa kanału wyjścia alarmowego.	[Zakres wartości] Od 0 do 32 bajtów

Parametr	Opis	Ustawienie
Ważny sygnał	Dostępne są następujące opcje: <input type="checkbox"/> Zamknij: Alarm jest generowany po odebraniu zewnętrznego sygnału alarmowego. <input type="checkbox"/> Otwarty: Alarm jest generowany, gdy nie jest odbierany żaden zewnętrzny sygnał alarmowy.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Zamknij
Tryb wyjścia alarmowego	Gdy urządzenie odbiera sygnały alarmowe we/wy, wysyła informacje alarmowe do zewnętrznego urządzenia alarmowego w trybie określonym przez ten parametr. Dostępne opcje obejmują tryb przełączania i tryb impulsowy. UWAGA <input type="checkbox"/> Jeśli używany jest tryb przełączania, częstotliwość alarmu urządzenia musi być taka sama jak częstotliwość alarmu zewnętrznego urządzenia alarmowego. <input type="checkbox"/> Jeśli używany jest tryb impulsowy, można skonfigurować częstotliwość alarmu zewnętrznego urządzenia alarmowego.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Tryb przełączania
Czas alarmu (ms) (0: Ciągły)	Czas trwania wyjścia alarmowego. Wartość 0 oznacza, że alarm pozostaje ważny.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 0 [Zakres wartości] 0 do 86400 sekund
Wyjście alarmu czasowego	Włącz wyjście alarmu czasowego, ustaw harmonogram na alarm czasowy. UWAGA Jeśli są dwa wyjścia alarmowe, to ustawienie jest ważne tylko dla wyjścia alarmowego 1.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
Sterowanie ręczne	Sterowanie wyjściem alarmowym.	NIE DOTYCZY

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End


10.2 Alarm dysku

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Alarm > Disk Alarm**.

Zostanie wyświetlona strona **Alarm dysku**, jak pokazano na Figure 10-2.

Figure 10-2 Strona alarmu dysku

 **Disk Alarm**

Disk Full Alarm OFF

Alarm Interval(10-86400S)

Output Channel 1

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć alarm dysku.

Step 3 Skonfiguruj parametry **interwału alarmu**.

Step 4 Wybierz numer **kanału wyjściowego** (patrz aktualny produkt).

Step 5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End


10.3 Alarm sieciowy

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Alarm > Alarm sieciowy**.

Zostanie wyświetlona strona **alarmu sieciowego**, jak pokazano na Figure 10-3.

Figure 10-3 Strona alarmu sieciowego

 **Network Alarm**

Network Card ID

Abnormal Alarm ON

Alarm Interval(10-86400S)

Output Channel 1

Alarm Record OFF

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć alarm nietypowy.

Step 3 Konfiguracja interwału alarmu sieciowego.

Step 4 Wybierz numer **kanału wyjściowego**. Nagrywanie alarmu można włączyć po wcześniejszym zainstalowaniu karty SD.

Step 5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

10.4 Alarm przełącznika dzień/noc

Opis


W ustawionym czasie włącz alarm przełączania dzień-noc, gdy nastąpi przełączenie dzień-noc, wyśle sygnał alarmowy.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Alarm > Alarm przełącznika dzień/noc**.

Zostanie wyświetlona strona **alarmu przełącznika dzień/noc**, jak pokazano na ilustracji Figure 10-4.

Figure 10-4 Alarm przełącznika dzień/noc

 **Day Night Switch Alarm**

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	ON
Output Channel	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
Alarm Record	<input type="checkbox"/>	OFF
SMTP	<input type="checkbox"/>	OFF
FTP Upload	<input type="checkbox"/>	OFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Armed UnArmed

Step 2 Kliknij przycisk, aby włączyć alarm przełącznika dzień/noc.

Step 3 Konfiguracja harmonogramu alarmów przełącznika dzień/noc.

Step 4 Kliknij przycisk, aby włączyć funkcję Alarm Record.

Step 5 Kliknij przycisk , aby włączyć SMTP.

Step 6 Kliknij przycisk , aby włączyć funkcję FTP Upload.

Step 7 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

10.5 Łączenie alarmów we/wy (tylko w niektórych modelach)

Opis

Powiązanie alarmu odnosi się do wyjścia alarmu powiązania. Po odebraniu alarmu z portu wejścia alarmu kamera wykonuje wyjście alarmu powiązania i działa w oparciu o zasady powiązania.

Na stronie **I/O Alarm Linkage** można wykonać następujące operacje:

- Włączenie funkcji alarmu we/wy.
- Konfiguracja harmonogramu alarmów we/wy.
- Konfiguracja kanału wyjścia alarmowego.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno **Configuration > Alarm > I/O Alarm Linkage**.

Zostanie wyświetlona strona **I/O Alarm Linkage (Powiązanie alarmów we/wy)**, jak pokazano na Figure 10-5.

Parametr	Opis	Ustawienie
Wejście alarmowe	Gdy urządzenie odbiera sygnały alarmowe we/wy, wysyła informacje alarmowe do zewnętrznego urządzenia alarmowego. <input type="checkbox"/>	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
Kanał wyjściowy	Powiązanie urządzenia alarmowego kanału wyjściowego w celu wysyłania informacji alarmowych.	[Metoda ustawień] Kleszcz
Połączenie PTZ	Urządzenie ma PTZ, gdy alarmuje, łącz typ PTZ, aby wyświetlić informacje o alarmie. Typ PTZ obejmuje: ustawienie wstępne, skanowanie, śledzenie, trasę. Typ należy ustawić w trybie zaawansowanym. Wartość: wybór typu ustawienia.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
Zapis alarmu	Gdy włączy się alarm, urządzenie będzie nagrywać.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
SMTP	W przypadku alarmu urządzenie wyśle pocztę. Parametry poczty powinny być ustawione jako niezaawansowane.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
Przesyłanie FTP	W przypadku alarmu urządzenie wyśle informacje o alarmie na serwer FTP. Parametry FTP powinny być ustawione jako niezaawansowane.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
IR Cut	Kamera powinna być wyposażona w reflektor podczerwieni. W przypadku alarmu urządzenie otworzy diodę podczerwieni w celu wysłania informacji o alarmie.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm białego światła	Kamera powinna być wyposażona w białe lub podwójne światło. W przypadku alarmu urządzenie będzie migotać białym światłem.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.
Alarm z czerwonym i niebieskim światłem	Kamera powinna mieć czerwone i niebieskie światło. W przypadku alarmu urządzenie będzie migotać naprzemiennie czerwonym i niebieskim światłem.	[Metoda ustawień] Włącz [Wartość domyślna] WYŁ.

Step 3 Kliknij ikonę uzbrojenia Armed , aby ustawić czas uzbrojenia. Kliknij ikonę Unarmed (Nieuzbrojony) UnArmed , aby ustawić czas rozbrojenia.

Metoda 1: Kliknij lewym przyciskiem **myszy**, aby wybrać dowolny punkt czasowy w zakresie 0:00-24:00 od poniedziałku do niedzieli.

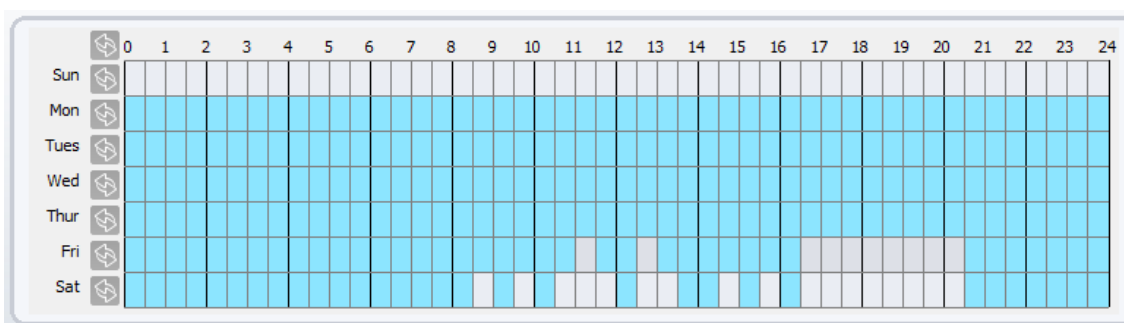
Metoda 2: Przytrzymaj lewy przycisk myszy, przeciągnij i zwolnij przycisk myszy, aby wybrać czas wdrożenia w zakresie 0:00-24:00 od poniedziałku do niedzieli.

Usuwanie czasu wdrożenia: Kliknij UnArmed , aby usunąć wybrany czas wdrożenia. Metody są takie same jak w przypadku ustawiania czasu wdrożenia.

NOTE

Po wybraniu czasu przez przeciągnięcie kursora nie można go przesunąć poza obszar czasu. W przeciwnym razie nie będzie można wybrać czasu.

Figure 10-6 Ustawienia harmonogramu Strona



Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply succeed!", a system zapisze ustawienia.

----End

10.6 Łącznik alarmu ruchu

Opis

Na stronie **Alarm ruchu** można wykonać następujące operacje:

- Włączenie funkcji wykrywania ruchu.
- Ustawianie czasu alarmu wykrywania ruchu.
- Ustaw obszar wykrywania ruchu.
- Konfiguracja kanału wyjściowego alarmu ruchu.


Gdy funkcja wyjścia alarmowego jest włączona, a kamera wykryje, że obiekt porusza się w obszarze wykrywania ruchu w zaplanowanym czasie, kamera generuje alarm i wyzwala wyjście alarmowe połączenia.

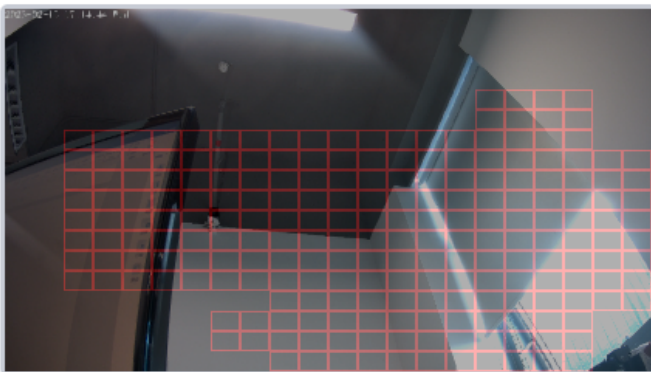
Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Alarm > Alarm ruchu**.

Zostanie wyświetlona strona **Alarm ruchu**, jak pokazano na Figure 10-7.

Figure 10-7 Strona alarmu ruchu

 **Motion Alarm**



Enable ON

Alarm Interval(1-1800S)

Sensitivity

Output Channel 1

Audible Alarm OFF

Flashlight Alarm OFF

Alarm Record OFF

SMTP OFF

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tues																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Step 2 Ustaw wszystkie parametry, *patrz 7.1 Step 2*

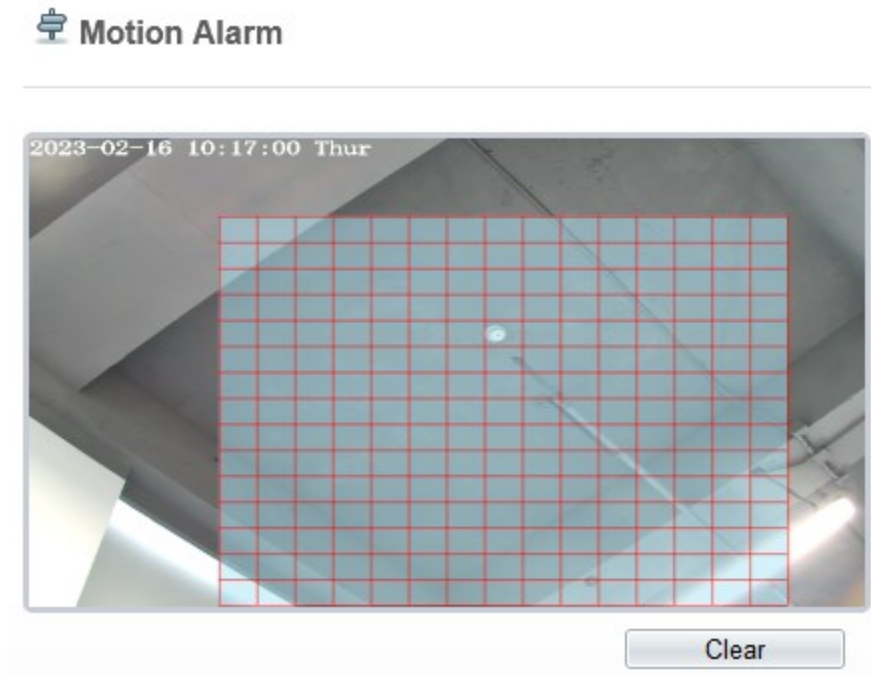
Step 3 Włącz **strumień wykrywania ruchu**, gdy kamera wykryje ruch, wyświetli śledzenie obiektu.

Step 4 Skonfiguruj ustawienia czasu harmonogramu, *patrz 7.1 Step 4*.

Step 5 Konfiguracja obszaru detekcji.

1. Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, a następnie przeciągnij w obszarze wideo, aby narysować obszar wykrywania , , jak pokazano na Figure 10-8.

Figure 10-8 Strona ustawień obszaru ruchu



2. Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, a następnie przeciągnij w obszarze wideo, aby narysować obszar wykrywania.

NOTE

Kliknij **Clear**, aby usunąć obszar detekcji. Kliknij czerwony blok, aby rozbroić ten obszar.

---End

10.7 Komunikat push

Opis

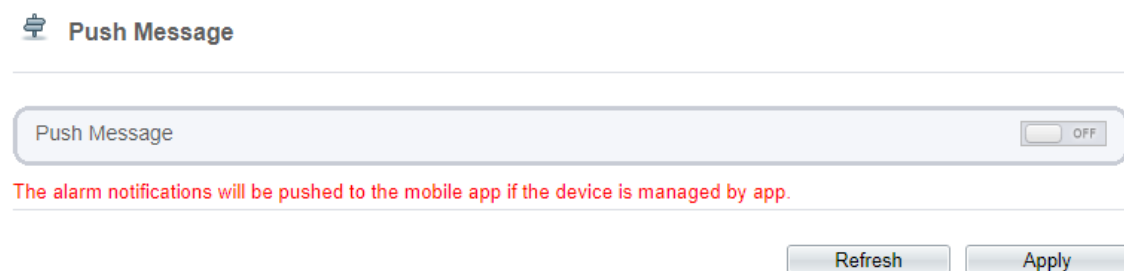
Powiadomienie o alarmie zostanie wysłane do aplikacji mobilnej, jeśli urządzenia są zarządzane przez aplikację.

Procedura

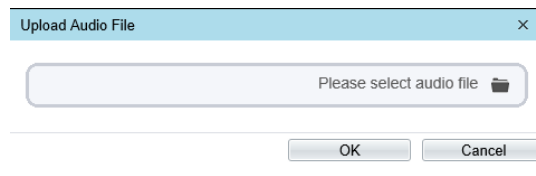
Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Alarm > Push Message**.


Zostanie wyświetlona strona **Push Message**, jak pokazano na Figure 10-9.

Figure 10-9 Strona wiadomości push



Step 2 Kliknij przycisk **Zastosuj**.



Step 2 Kliknij  , aby przesłać nowy plik audio.

Typ powinien być WAV, rozmiar musi być mniejszy niż 250 Kb, szybkość transmisji powinna wynosić 128 kbps.

Step 3 Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienia.

----End

10.9 Wykrywanie nieprawidłowego dźwięku (tylko w niektórych modelach)

Opis

Kamera ma mikrofon lub obsługuje wejście liniowe. Na stronie **Audio Abnormal Detection** można wykonać następujące operacje:

- Włączenie funkcji wykrywania nieprawidłowości dźwięku.
- Ustaw czas alarmu wykrywania nieprawidłowego dźwięku.
- Konfiguracja kanału wyjściowego wykrywania nieprawidłowości audio.


Gdy funkcja wyjścia alarmowego jest włączona, a kamera wykryje nieprawidłowy dźwięk (nagły wzrost lub nagły spadek) w zaplanowanym czasie, kamera wygeneruje alarm i uruchomi wyjście alarmowe łączy.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Alarmy > Wykrywanie nieprawidłowości dźwięku**.

Zostanie wyświetlona strona **Audio Abnormal Detection**, jak pokazano na ilustracji Figure 10-11.

Figure 10-11 Wykrywanie nieprawidłowości dźwięku strona

 **Abnormal Sound Detection**

Enable	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Sudden Rise	<input type="checkbox"/> OFF
Sudden Drop	<input type="checkbox"/> OFF
Output Channel	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2
Alarm Record	<input type="checkbox"/> OFF
SMTP	<input type="checkbox"/> OFF
FTP Upload	<input type="checkbox"/> OFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tue	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć wykrywanie nieprawidłowości dźwięku.

Step 3 Włącz Nagły wzrost i Nagły spadek.

Step 4 Wybierz kanał wyjściowy.

Step 5 Kliknij przycisk , aby włączyć funkcję **Alarm Record**.

Step 6 Kliknij przycisk , aby włączyć **SMTP**.

Step 7 Kliknij przycisk , aby włączyć **funkcję FTP Upload**.

Step 8 Skonfiguruj ustawienia czasu harmonogramu.


Szczegółowe informacje na temat ustawiania **harmonogramu** można znaleźć w sekcji 7.1 Step 4.

---End

10.10 Wyjście alarmu latarki (tylko w niektórych modelach)

Step 1 W interfejsie **Konfiguracja > Alarm > Wyjście alarmu latarki** ustaw harmonogram włączania alarmu latarki, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 10-12.

Figure 10-12 Alarm latarki strona

 **Flashlight Alarm Output**

Alarm Time(10-60s)

Flicker Interval(100-10000MS)

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Step 2 Ustaw czas alarmu i interwał migotania.

Step 3 Skonfiguruj ustawienia czasu harmonogramu.

Step 4 Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienia.

----End


10.11 Wyjście alarmu światła białego (tylko w niektórych modelach)

Tryb **Dzień-Noc** jest wybrany jako Tryb **Nocny**, a światło to **IR LED** lub **BRAK**, co jest warunkiem wstępnym, aby to połączenie było prawidłowe.

Włącz alarm białego światła, gdy uruchomi się alarm, zapali się białe światło.

Step 1 W interfejsie **Configuration > Alarm > White light Alarm Output** ustaw czas trwania alarmu, jak pokazano na rysunku Figure 10-13.

Figure 10-13 Alarm światła białego strona

 **Whitelight Alarm Output**

Alarm Duration(1-60s)

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mon	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tue	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wed	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fri	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Step 2 Ustaw czas trwania alarmu, który określa czas świecenia białego światła.

Step 3 Skonfiguruj ustawienia czasu harmonogramu.

Step 4 Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienia.

----End

10.12 Wyjście alarmowe z czerwonym i niebieskim światłem (tylko w niektórych modelach)

Włącz alarm czerwonego i niebieskiego światła, gdy uruchomi się alarm, czerwone i niebieskie światła będą migać.

Step 1 W interfejsie **Configuration > Alarm > Red and Blue light Alarm Output** ustaw czas trwania alarmu, jak pokazano na rysunku Figure 10-13.

Figure 10-14 Strona wyjścia alarmu światła czerwonego i niebieskiego

Red and blue light alarm output

Alarm Time(10-60s)

Flicker frequency

Manual control duration (S)

Manual control

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tues																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Step 2 Ustaw czas alarmu, który określa czas trwania włączonego światła.

Step 3 Ustaw częstotliwość migotania (wysoka, średnia, niska).

Step 4 Ustaw czas trwania sterowania ręcznego, kliknij "Start", alarm będzie działał przez ustawiony czas. Możesz kliknąć "Stop", aby zakończyć ręczny alarm.

Step 5 Skonfiguruj ustawienia czasu harmonogramu.

Step 6 Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienia.

---End

11 AI Multiobject

11.1 Konfiguracja AI

Wybierz **Configuration > AI Multiobject**, aby ustawić parametry wykrytej twarzy i tablicy rejestracyjnej pojazdu.

Figure 11-1 Strona AI Multiobject

AI Multiobject

Clear

Face Detection ON

Fullbody Detection ON

Vehicle Detection ON

Box Display Mode OFF

Detection Area OFF

Confidence Coefficient Mid

Face Pixel Min(30-300) 64

Body Pixel Min(30-300) 50

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Mon	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Tues	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Wed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Thur	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Fri	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed
Sat	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed	Armed

Refresh Apply

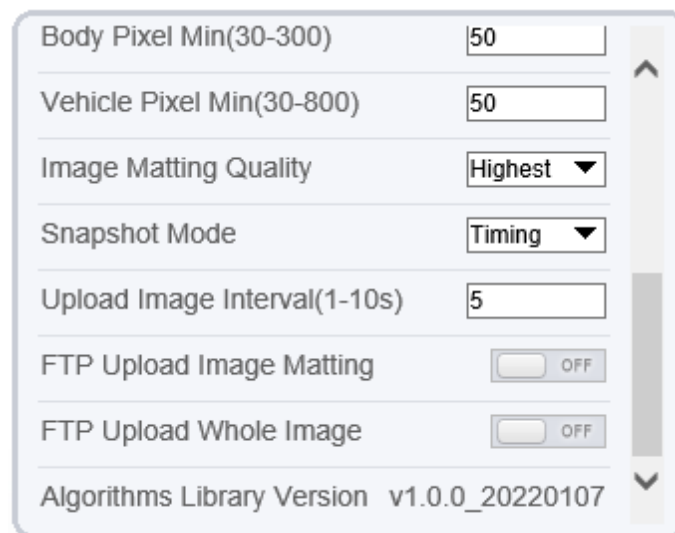


Table 11-1 zawiera listę parametrów AI multiobject .

Table 11-1 Parametry wieloobiektowej sztucznej inteligencji

Parametr	Opis	Jak ustawić
Wykrywanie twarzy	Kamera uchwyci twarz, gdy ktoś pojawi się w wideo na żywo.	Włącz
Wykrywanie całego ciała	Kamera uchwyci całe ciało, gdy ktoś pojawi się w wideo na żywo.	Włącz
Wykrywanie pojazdu	Kamera uchwyci pojazd, gdy pojawi się on w obrazie na żywo.	Włącz
Tryb wyświetlania ramki	Wybierz jeden z nich, aby pole śledzenia było wyświetlane na żywo. Można wybrać trzy tryby. Tryb 1:  Tryb 2:  Tryb 3 to Moosic. Użytkownicy mogą wybrać opcję WYŁĄCZ, aby zamknąć okno podczas wyświetlania.	Wybierz z listy rozwijanej.
Obszar wykrywania	Włączenie wyświetlania obszaru detekcji na obrazie na żywo.	
Współczynnik ufności	Zakres obrazu snap, istnieją trzy typy, takie jak wysoki, średni i niski. Im wyższe zaufanie, tym lepsza jakość snapów i mniejsza liczba snapów.	Wybierz z listy rozwijanej.
Min. piksel twarzy (30-300)	30-300 pikseli, im mniejszy piksel zostanie ustawiony, tym więcej twarzy zostanie uchwyconych, ale może to być błędne.	Wprowadzanie wartości w zakresie od 30 do 300
Body Pixel Min (30-300)	30-300 pikseli, im mniejszy piksel zostanie ustawiony, tym więcej ciała zostanie uchwycone, ale może to być błędne.	Wprowadzanie wartości w zakresie od 30 do 300

Parametr	Opis	Jak ustawić
Min. piksel pojazdu (30-300)	30-300 pikseli, im mniejszy piksel zostanie ustawiony, tym więcej twarzy zostanie uchwyconych, ale może to być błędne.	Wprowadzanie wartości w zakresie od 30 do 300
Jakość matowania obrazu	Do wyboru są trzy tryby, takie jak niski, średni i wysoki.	Wybierz z listy rozwijanej.
Tryb migawki	Do wyboru są trzy tryby, takie jak synchronizacja i optymalny.	Wybierz z listy rozwijanej.
Interwał przesyłania obrazu (1-10 s)	W trybie pomiaru czasu ustaw interwał przesyłania obrazu.	Wprowadzanie wartości w zakresie od 1 do 10
FTP Upload Image Matting	Konfiguracja > Usługa sieciowa > FTP , ustaw parametry związane z FTP, przechwycony obraz zostanie wysłany do ustawionej lokalizacji FTP	Włącz
FTP Prześlij cały obraz	Zrób zdjęcie i wyślij cały obraz.	Włącz

12 Konfiguracja funkcji nagrywania

NOTE

Niektóre modele mogą nie obsługiwać kart SD, a funkcja nagrywania jest wyłączona, należy zapoznać się z aktualnym produktem.

12.1 Polityka zapisów

Można skonfigurować funkcję zaplanowanego nagrywania, funkcję nagrywania alarmowego, jakość nagrywania i reguły nagrywania.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Device Record > Record Policy**.

Wyświetlona zostanie strona **zasad zapisu**, jak pokazano na Figure 12-1.

Figure 12-1 Strona polityki zapisów

Record Policy

Schedule Record
 ON

Alarm Post Record(0-86400s)

Record Audio
 OFF

Record Rule

Stream Name

Armed
 UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 12-1.

Table 12-1 Parametry polityki rejestrowania

Parametr	Opis	Ustawienie
Zapis harmonogramu	Włącza zapis harmonogramu, aby można było skonfigurować politykę czasu.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć zapis harmonogramu. [Wartość domyślna] WYŁ.
Zapis po alarmie (0-86400s)	Czas trwania nagrywania (w sekundach) po wygenerowaniu alarmu.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Nagrywanie dźwięku	Wskazuje, czy nagrywać audio razem z wideo.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć nagrywanie dźwięku.
Reguła zapisu	Reguła zapisywania nagrań. Dostępne są następujące opcje: <input type="checkbox"/> Cycle Store: Zapisuje nagrania w cyklach. <input type="checkbox"/> Save Days: Czas trwania (w dniach) zapisywania nagrania. Czas trwania może wynosić maksymalnie 99999 dni. UWAGA Wartość 0 oznacza, że nagrania nie są nadpisywane.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.
Nazwa strumienia	Nazwa strumienia.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.

Step 3 Skonfiguruj plan nagrywania.

System można skonfigurować tak, aby nagrywał filmy przez całą dobę lub zgodnie z harmonogramem.

Szczegółowe informacje na temat ustawiania **harmonogramu** można znaleźć w sekcji 7.1 Step 4.

Step 4 Kliknij przycisk Zastosuj.

- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo ustawić parametry.

----End

12.2 Katalog rekordów

Opis

Nagrania mogą być przechowywane na karcie SD, FTP lub NSA.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Device Record > Record Directory**.

Zostanie wyświetlona strona **Katalog nagrań**, dostępne są trzy typy dysków akcji, takie jak karta SD, FTP i NAS, jak pokazano na ilustracji Figure 12-2.

Figure 12-2 Strona katalogu rekordów

Record Directory

Disk Type	Disk ID	Group ID	Enable	Total Space(MB)	Free Space (MB)	Alarm Threshold(%)	Status
SD Card	1	1	Yes	0	0	100	N/A
FTP	2	1	No	0	0	100	N/A
NAS	3	1	No	0	0	100	N/A

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 12-2.

Table 12-2 Parametry katalogu rekordów

Parametr	Opis	Ustawienie
Typ dysku	Typ katalogu nagrywania, którym może być karta SD.	[Metoda ustawień] Parametru nie można ustawić ręcznie.
Identyfikator dysku	Wskazuje identyfikator dysku.	
Identyfikator grupy	Wskazuje grupę HID.	
Włącz	Wskazuje, czy włączyć katalog nagrań.	
Całkowita przestrzeń (MB)	Całkowita przestrzeń dyskowa.	
Wolne miejsce (MB)	Maksymalna przestrzeń dyskowa odczytywana automatycznie.	
Próg alarmu (%)	Kamera uruchomi alarm, gdy używana przestrzeń osiągnie próg alarmowy.	

Parametr	Opis	Ustawienie
Status	Status połączenia między bieżącą kamerą a katalogiem nagrań jest wykrywany automatycznie.	

Step 3 Kliknij przycisk **Modyfikuj**, aby zmodyfikować parametry ścieżki zapisu .

Figure 12-3 Modyfikacja ścieżki zapisu

The screenshot shows a 'Record Path Modify' dialog box. It features a title bar with the text 'Record Path Modify' and a close button (X). The main content area is divided into sections. The first section is 'SD Card' with a toggle switch set to 'ON'. Below this, there are three rows of information: 'Disk ID' with the value '1', 'Total Space(MB)' with the value '30144', and 'Alarm Threshold(1-100)' with the value '100'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Modify' and 'Format'.

---End

12.2.1 Konfiguracja karty SD

Procedura

Step 1 Wybierz Configuration > Device Record > Record Directory.

Step 2 Wybierz SD Card i kliknij **Modify**.

Zostanie wyświetlona strona **modyfikacji ścieżki zapisu** karty SD, jak pokazano na Figure 12-4.

Figure 12-4 Strona modyfikacji ścieżki zapisu karty SD

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 12-3.

Table 12-3 Parametry karty SD nagrywanie

Parametr	Opis	Ustawienie
Karta SD	Włącz kartę SD, aby włączyć nagrywanie.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk, aby włączyć kartę SD.
Identyfikator dysku	ID karty SD.	NIE DOTYCZY
Całkowite miejsce (MB)	Całkowita przestrzeń dyskowa odczytana automatycznie.	[Metoda ustawień] Parametru nie można ustawić ręcznie.
Próg alarmu (1-100)	Kamera uruchomi alarm, gdy używana przestrzeń osiągnie próg alarmowy.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość z zakresu 1-100.

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

-----End

12.2.2 Konfiguracja FTP

Procedura

Step 1 Wybierz Configuration > Device Record > Record Directory.

Step 2 Wybierz FTP i kliknij **Modyfikuj**.

Zostanie wyświetlona strona FTP **Record Path Modify (Modyfikacja ścieżki rekordu FTP)**, jak pokazano na Figure 12-5.

Figure 12-5 Strona modyfikacji ścieżki rekordu FTP

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 12-4.

Table 12-4 Parametry nagrywania FTP

Parametr	Opis	Ustawienie
FTP	Włącz, aby używać protokołu FTP (File Transfer Protocol) do nagrywania wideo.	[Metoda ustawień] Włącz
Adres IP	Adres IP serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Port	Port serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Ścieżka	Ścieżka FTP do zapisania nagrania.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Nazwa użytkownika	Konto serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Hasło	Hasło serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Potwierdzenie	Potwierdź hasło.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Wolne miejsce (MB)	Wolne miejsce na serwerze FTP	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość.
FTP przez SSL / TLS (FTPS)	Przesyłanie nagrań za pomocą szyfrowania.	[Metoda ustawień] Kleszcz

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

-----End

12.2.3 Konfiguracja serwera NAS

Procedura

Step 1 Wybierz Configuration > Device Record > Record Directory.

Step 2 Wybierz NAS, kliknij **Modyfikuj**.

Zostanie wyświetlona strona **Modyfikacja ścieżki rekordu NAS**, jak pokazano na ilustracji Figure 12-6.

Figure 12-6 Strona modyfikacji ścieżki rekordu NAS

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 12-5.

Table 12-5 Parametry nagrywania NAS

Parametr	Opis	Ustawienie
NAS	Włącz, aby używać NAS (Network Attached Storage) do nagrywania wideo.	[Metoda ustawień] Włącz
Adres IP	Adres IP serwera NAS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Ścieżka	Adres IP urządzenia NAS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Nazwa użytkownika	Konto urządzenia NAS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Hasło	Hasło urządzenia NAS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.

Parametr	Opis	Ustawienie
Potwierdzenie	Potwierdź hasło.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
System plików	Do wyboru są dwa typy: cifs i nfs	[Metoda ustawień] Wybierz z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] cifs

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

-----**End**

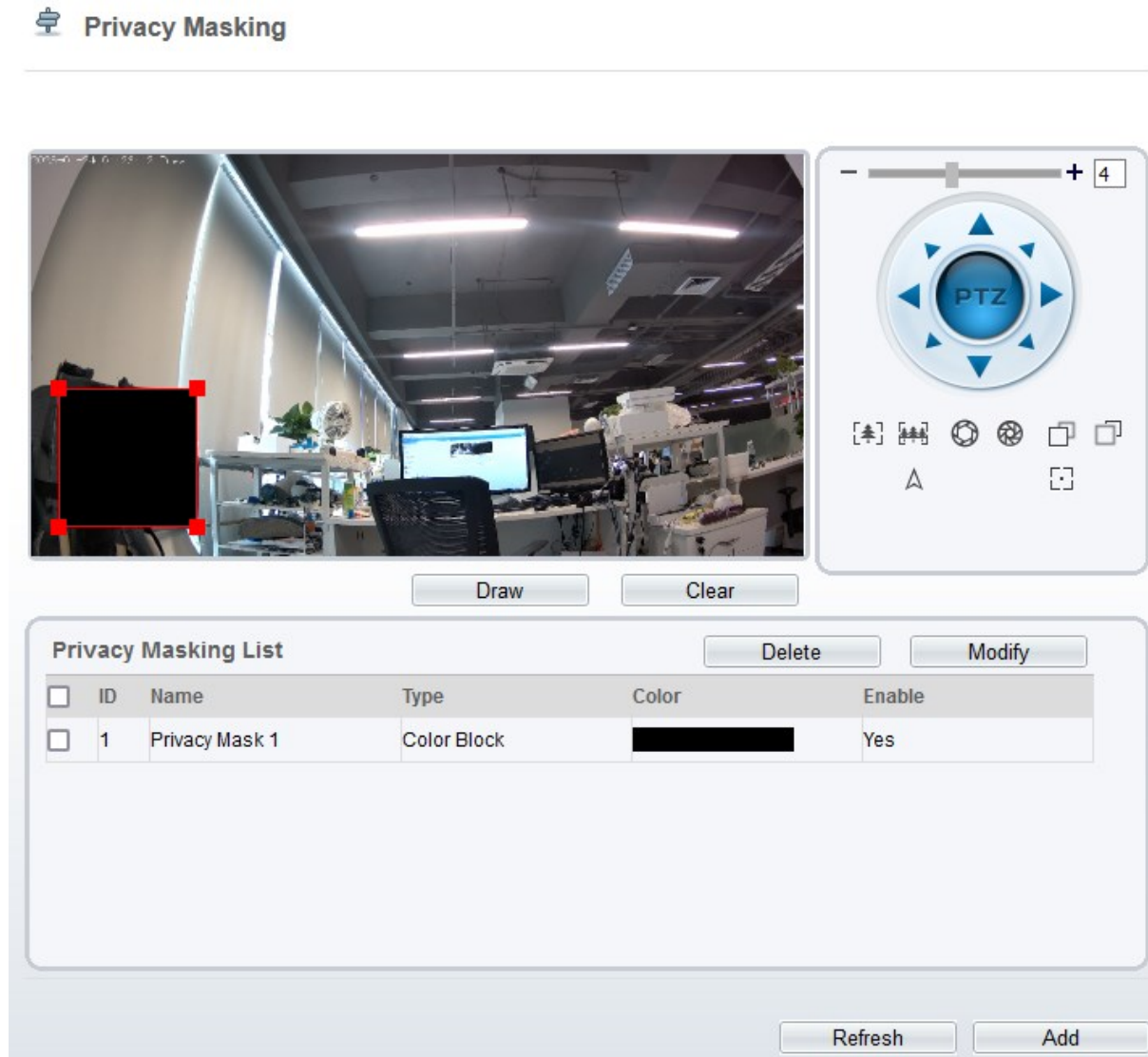
13 Konfiguracja funkcji maski prywatności

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Maskowanie prywatności**.

Zostanie wyświetlona strona **Maskowanie prywatności**, jak pokazano na Figure 13-1.

Figure 13-1 Strona maskowania prywatności



Step 2 Kliknij przycisk **Draw**, aby wyświetlić czerwoną ramkę i przeciągnij cztery rogi prostokąta, aby dostosować jego położenie.

Step 3 Kliknij przycisk **Wyczyść**, aby usunąć wybraną ramkę.

NOTE

- Maksymalny procent obrazu, który można zamaskować, zależy od modelu urządzenia. Przeczytaj wskazówkę wyświetlaną na stronie.
- Można zamaskować maksymalnie cztery obszary.
- Zaznacz ID obszaru maskowania i kliknij **Usuń**, aby usunąć maskowanie.

Step 4 Ustaw parametry zgodnie z Table 13-1.

Table 13-1 Parametry maskowania prywatności

Parametr	Opis	Ustawienie
ID	Identyfikator maskowania prywatności.	NIE DOTYCZY
Nazwa	Nazwa maskowania prywatności.	[Metoda ustawień] Kliknij nazwę i wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] Puste
Typ	Rodzaj maskowania prywatności.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Blok kolorów
Kolor	Kolor maskowania prywatności.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Czarny
Włącz	Wskazuje, czy włączyć maskowanie prywatności.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Tak
Usuń	Usuń maskowanie prywatności.	[Metoda ustawień] 1. Wybierz maskowanie prywatności z listy maskowania prywatności. 2. Po kliknięciu przycisku Usuń maskowanie prywatności zostanie pomyślnie usunięte
Modyfikacja	Modyfikacja maskowania prywatności.	[Metoda ustawień] 3. Wybierz maskowanie prywatności z listy maskowania prywatności. 4. Kliknij parametr i zmodyfikuj go. 5. Po kliknięciu przycisku Modyfikuj maskowanie prywatności zostanie pomyślnie zmodyfikowane.

Step 5 Kliknij **Dodaj**, aby dodać maskowanie prywatności.

---End

14 Konfiguracja usługi sieciowej

14.1 802.1x

Przygotowanie

Uwierzytelnianie 802.1x musi być skonfigurowane na porcie dostępu, który kontroluje dostęp do zasobów sieciowych dla podłączonych urządzeń użytkowników na porcie.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > 802.1x**.

Wyświetlona zostanie strona **802.1x**, jak pokazano na Figure 14-1.

Figure 14-1 Strona 802.1x

802.1x



802.1x	ON
EAP Method	EAP-MD5
Account	admin
Password
ConfirmPassword	

Refresh Apply

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **802.1x**.

Step 3 Wybierz **metodę EAP** (Extensible Authentication Protocol) z listy rozwijanej. Można wybrać **EAP-MD5** i **EAP-TLS**.

Step 4 Wprowadź nazwę konta.

Step 5 Wprowadź hasło i potwierdź je.

Step 6 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

14.2 DDNS

Przygotowanie

Podłącz określoną kamerę do Internetu i uzyskaj nazwę użytkownika oraz hasło do zalogowania się na serwerze DDNS (Dynamic Domain Name System).

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > DDNS**.

Zostanie wyświetlona strona **DDNS**, jak pokazano na Figure 14-2.

Figure 14-2 Strona DDNS

DDNS ON

Provider: 3322_ddns

Network Card Name: eth0

Host Name:

Account:

Password:

Test DDNS

Refresh Apply

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **DDNS**.

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-1.

Table 14-1 Parametry DDNS

Parametr	Opis	Ustawienie
DDNS	Wskazuje, czy włączyć usługę DDNS.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć DDNS. [Wartość domyślna] WYŁ.
Dostawca	Dostawca usługi DDNS. Obecnie obsługiwane są tylko 3322 i dyndns.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 3322 UWAGA Ustaw ten parametr w oparciu o wymagania lokalizacji.
Nazwa karty sieciowej	Nazwa karty sieciowej	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Eth0

Parametr	Opis	Ustawienie
Nazwa hosta	Nazwa hosta jest dostosowywana przez użytkownika.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] Puste
Konta	Nazwa użytkownika do logowania się do serwera DDNS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] Puste
Hasło	Hasło logowania do serwera DDNS.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] Puste

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo ustawić parametry.

----End

14.3 PPPoE

Przygotowanie

Uzyskaj nazwę użytkownika i hasło PPPoE od operatora sieci.

Opis

Jeśli używane jest połączenie PPPoE, należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło na stronie **PPPoE**. Po ponownym uruchomieniu urządzenia ustawienia PPPoE zaczną obowiązywać, a urządzenie uzyska publiczny adres IP.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > PPPoE**.

Wyświetlona zostanie strona **PPPoE**, jak pokazano na Figure 14-3.

Figure 14-3 Strona PPPoE

The screenshot shows a web interface for PPPoE configuration. At the top left, there is a 'PPPoE' label with a small icon. To the right of this label is a toggle switch currently set to 'ON'. Below this are three input fields: 'Account', 'Password', and 'IP Address'. The 'IP Address' field contains the text 'Empty'. At the bottom right of the form area, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **PPPoE**.

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-2.

Table 14-2 Parametry PPPoE

Parametr	Opis	Ustawienie
PPPoE	Kliknij, aby włączyć wybieranie PPPoE.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Konta	Nazwa użytkownika PPPoE dostarczona przez operatora sieci.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Hasło	Hasło PPPoE dostarczone przez operatora sieci.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo ustawić parametry.

----End

14.4 Mapowanie portów

Opis

Mapowanie portów pomaga ustanowić relację mapowania między siecią prywatną a siecią zewnętrzną. Mapowanie portów umożliwia komputerom zewnętrznym dostęp do urządzeń intranetowych, dzięki czemu sieć działa wydajnie.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > Port Mapping (Konfiguracja > Usługa sieciowa > Mapowanie portów)**.

Wyświetlona zostanie strona **Mapowanie portów**, jak pokazano na Figure 14-4.

Figure 14-4 portówmMapowanie strona 1

Port Mapping

Port Mapping ON

Map Mode Auto ▼

Auto Port Mapping

Enable	PortType	OutsidePort	OutsideIP Address	State
<input checked="" type="checkbox"/>	SSLCONTROL	20001	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	80	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	554	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	CONTROL	30001	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTPS	443	0.0.0.0	Ineffective

Refresh Apply

Figure 14-5 Mapowanie portów strona 2

Port Mapping

Port Mapping ON

Map Mode Auto ▼

Auto Port Mapping

Enable	PortType	OutsidePort	OutsideIP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	80	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	554	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	CONTROL	30001	0.0.0.0	Ineffective
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTPS	443	0.0.0.0	Ineffective

Refresh Apply

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **Mapowanie portów**.

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-3.

Table 14-3 Parametry mapowania portów

Parametr	Opis	Ustawienie
Mapowanie portów	Wskazuje, czy włączyć usługę mapowania	[Metoda ustawień]

Parametr	Opis	Ustawienie
	portów.	Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Tryb mapy	Tryb mapowania portów, w tym automatyczny i ręczny.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Auto
Typ portu	Typ portu obejmuje: SSLCONTROL HTTP, RTSP, Control i HTTPS.	NIE DOTYCZY
Port zewnętrzny	Port sieci zewnętrznej.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie w trybie mapy.
Zewnętrzny adres IP	Adres IP sieci zewnętrznej.	NIE DOTYCZY
Stan	Status mapowania	NIE DOTYCZY

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo ustawić parametry.

---End

14.5 SMTP

Opis


Jeśli funkcja SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) jest włączona, urządzenie automatycznie wysyła obrazy JPG i informacje o alarmach na określone adresy e-mail po wygenerowaniu alarmu.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > SMTP**.

Wyświetlona zostanie strona **SMTP**, jak pokazano na Figure 14-6.

Figure 14-6 Strona SMTP

 SMTP

SMTP Server Address	*	<input type="text"/>
SMTP Server Port	*	<input type="text" value="25"/>
User Name	*	<input type="text"/>
Password	*	<input type="text"/>
Sender E-mail Address	*	<input type="text"/>
Recipient_E-mail_Address1	*	<input type="text"/>
Recipient_E-mail_Address2		<input type="text"/>
Recipient_E-mail_Address3		<input type="text"/>
Recipient_E-mail_Address4		<input type="text"/>
Recipient_E-mail_Address5		<input type="text"/>
Attachment Image Quality		Mid <input type="button" value="v"/>
Transport Mode		No Encrypt <input type="button" value="v"/>

Step 2 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-4.

 **NOTE**

Parametry oznaczone  są obowiązkowe.

Table 14-4 Parametry SMTP

Parametr	Opis	Ustawienie
Adres serwera SMTP	Adres IP serwera SMTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Port Serwer SMTP	Numer portu serwera SMTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 25
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika skrzynki pocztowej do wysyłania wiadomości e-mail.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Hasło	Hasło skrzynki pocztowej do wysyłania wiadomości e-mail.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Adres e-mail nadawcy	Skrzynka pocztowa do wysyłania wiadomości e-mail.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Recipient_E-mail_Address 1	(Obowiązkowe) Adres e-mail odbiorcy 1.	[Metoda ustawień]

Parametr	Opis	Ustawienie
Recipient_E-mail_Address 2	(Opcjonalnie) Adres e-mail odbiorcy 2.	Wprowadź wartość ręcznie.
Recipient_E-mail_Address3	(Opcjonalnie) Adres e-mail odbiorcy 3.	
Recipient_E-mail_Address 4	(Opcjonalnie) Adres e-mail odbiorcy 4.	
Recipient_E-mail_Address 5	(Opcjonalnie) Adres e-mail odbiorcy 5.	
Jakość obrazu załącznika	Obraz o wyższej jakości oznacza więcej miejsca na dysku. Ustaw ten parametr w zależności od wymagań witryny.	NIE DOTYCZY
Tryb transportu	Tryb szyfrowania wiadomości e-mail. Ustaw ten parametr w oparciu o tryby szyfrowania obsługiwane przez serwer SMTP.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Brak szyfrowania

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo ustawić parametry.

----End

14.6 FTP

Opis

Jeśli przycisk File Transfer Protocol (FTP) jest włączony, urządzenie automatycznie wysyła obrazy JPG alarmu do określonego serwera FTP.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Usługa sieciowa > FTP**.

Zostanie wyświetlona strona **FTP**, jak pokazano na Figure 14-7.

Figure 14-7 Strona FTP

 FTP

FTP Upload
ON

FTP Address

FTP Port

Account

Password

FTP Path

Media Type

FTP over SSL/TLS(FTPS)

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **FTP**.

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-5.

Table 14-5 Parametry FTP

Parametr	Opis	Ustawienie
Przesyłanie FTP	Wskazuje, czy włączyć usługę FTP.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Adres FTP	Adres IP serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Port FTP	Port serwera FTP.	[Metoda ustawień] NIE DOTYCZY [Wartość domyślna] 21
Konto	Konto serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Hasło	Hasło serwera FTP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Ścieżka FTP	Ścieżka FTP do zapisania obrazu JPG.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.

Parametr	Opis	Ustawienie
Typ nośnika	Typ nośnika wysyłanego do FTP, migawka lub klip wideo.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Migawka
FTP przez SSL/TLS (FTPS)	Szyfrowanie plików przez SSL/TLS podczas ich przesyłania.	[Metoda ustawień] Kleszcz

Step 4 Kliknij Test FTP, aby zweryfikować parametr, pokazuje " Test udany ", parametry są prawidłowe. Jeśli pokazuje " Test nie powiódł się ", należy poprawnie zmodyfikować informacje.

Step 5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat "Apply success!", system zapisze ustawienia.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo ustawić parametry.

---End

14.7 Filtr IP

Opis


Ustaw adres IP w określonym segmencie sieci, aby zezwolić na dostęp lub zabronić dostępu.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Usługa sieciowa > Filtr IP**.

Zostanie wyświetlona strona **Filtr IP**, jak pokazano na Figure 14-8.

Figure 14-8 Strona filtra IP

 IP Filter

IP Filter ON

Rule Type Black List ▼

Black List(banned IP segments) + -

<input type="checkbox"/>	Begin IP Address	End IP Address	Description	Edit

Refresh Apply

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **filtr IP**.

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-6

Table 14-6 Parametry filtra IP

Parametr	Opis	Ustawienie
Filtr IP	Wskazuje, czy włączyć filtr IP.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Typ reguły	Typ filtra IP, w tym czarna lista i biała lista.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Czarna lista




Parametr	Opis	Ustawienie
Czarna lista	Określony segment sieci powinien zostać zablokowany.	[Metoda ustawień] 6. Kliknij  , aby przejść do strony dodawania czarnej/białej listy, jak pokazano na Figure 14-9 7. Wprowadź Begin IP Address. 8. Wprowadź końcowy adres IP. 9. Wprowadź opis. 10. Kliknij OK, czarna lista została dodana pomyślnie.
Biała lista	Zezwól na dostęp do określonego segmentu sieci.	[Metoda ustawień] 1. Kliknij  , aby przejść do strony dodawania czarnej/białej listy, jak pokazano na Figure 14-9. 2. Wprowadź Begin IP Address. 3. Wprowadź końcowy adres IP. 4. Wprowadź opis. 5. Kliknij OK, aby pomyślnie dodać białą listę.

Figure 14-9 Strona Dodaj filtr IP



 **NOTE**

Kliknij , aby zmodyfikować parametry ustawienia czarnej lub białej listy.

Kliknij , aby usunąć ustawienie czarna lista lub biała lista.

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

---End

14.8 Centrum Obsługi Alarmów CGI

Opis

Urządzenie wyśle komunikat alarmowy przez CGI z początkowym adresem URL i końcowym adresem URL oraz wyśle dane do serwera CGI za pomocą protokołu HTTP. Komunikat alarmowy CGI jest nagłówkiem User-Agent

protokołu HTTP. Użyj protokołu HTTP, aby pobrać i wysłać dane do serwera CGI. W przypadku konieczności zintegrowania komunikatu alarmowego CGI należy rozwiązać nagłówek HTTP "User-Agent", aby uzyskać dane komunikatu alarmowego CGI.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > CGI Alarm Service Center**.

Wyświetlona zostanie strona **Centrum obsługi alarmów CGI**, jak pokazano na Figure 14-10.

Figure 14-10 CGIalarmów sobślugi cCentrum strona

CGI Alarm Service Center

CGI Alarm ON

Alarm Type

Name

Type

URL Start

URL End

Proxy Setting ON

Address

Port

Platform User Name

Platform Password

Test the connection to the specifield HTTP server

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **CGI Alarm**.

Step 3 Ustaw parametry zgodnie z Table 14-7.

Table 14-7 Parametry centrum serwisowego CGI Alarm

Parametr	Opis	Ustawienie
Alarm CGI	Wskazuje, czy włączyć alarm CGI.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.

Parametr	Opis	Ustawienie
Typ alarmu	Można wybrać wszystkie typy alarmów, użytkownicy mogą wybrać jeden alarm lub wybrać wszystkie.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Wszystkie
Nazwa	Nazwa alarmu CGI.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Typ	Typ alarmu CGI.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] HTTP
URL Start	Wysłanie komunikatu alarmowego przez CGI z początkowym adresem URL	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. Na przykład: http://192.168.35.74:80/MajorAlarmType&MinorAlarmType&SourceName&DeviceID&DeviceIP&AlarmTime&Description
URL End	Wysłanie komunikatu alarmowego przez CGI z końcowym adresem URL	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. Na przykład: http://192.168.35.74:80/MajorAlarmType&MinorAlarmType&SourceName&DeviceID&DeviceIP&AlarmTime&Description
Ustawienia proxy	Wskazuje, czy włączyć serwer proxy. Serwer przekazujący alarm CGI w celu przekazania alarmu CGI.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Adres	Adres IP serwera Forwarder.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Port	Port serwera Forwarder.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Nazwa użytkownika platformy	Nazwa użytkownika serwera forwardera.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Hasło platformy	Hasło serwera forwardera.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Test połączenia z określonym serwerem HTTP	Sprawdź, czy urządzenie pomyślnie łączy się z serwerem proxy.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk Test, jeśli urządzenie pomyślnie połączy się z serwerem proxy, wyświetlony zostanie komunikat "Test CGI alarm success".

Step 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia. Jeśli pojawi się komunikat "Parametr jest nieprawidłowy", należy sprawdzić, czy parametry są prawidłowe.

----End

14.9 SNMP

Opis


Simple Network Management Protocol (SNMP) to standardowy protokół internetowy, obsługujący protokoły sieciowe SNMP v1, SNMPv2c i SNMPv3. Wybierz odpowiednią wersję protokołu SNMP i ustaw parametr protokołu SNMP, aby zbierać i organizować informacje o zarządzanych urządzeniach w sieciach IP.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Network Service > SNMP**.

Wyświetlona zostanie strona **SNMP**, jak pokazano na Figure 14-11.

Figure 14-11 Strona SNMP

 **SNMP**

SNMPv1 ON

SNMPv2c ON

Write Community

Read Community

Trap Address

Trap Port

Trap Community

SNMPv3 ON

Read Security Name

Security Level

Auth Algorithm

Auth Password

Encry Algorithm

Encry Password

Write Security Name

Security Level

Auth Algorithm

Auth Password

Encry Algorithm

Encry Password

SNMP Port

Step 2 Kliknij przycisk , aby włączyć **SNMPv1**, **SNMPv2C** i **SNMPv3**.

Ustaw parametry zgodnie z Table 14-8.

Table 14-8 Parametry SNMP

Parametr	Opis	Ustawienie
SNMPv1	Wersja SNMP.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na.
SNMPv2c	SNMPv1 i SNMPv2c używają społeczności do ustanowienia zaufania między menedżerami i agentami. Agenty obsługują trzy nazwy społeczności, społeczność zapisu, społeczność odczytu i pułapkę.	[Wartość domyślna] WYŁ.
Napisz społeczność	Nazwa społeczności piszącej. Społeczność zapisu może jedynie modyfikować dane.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Czytaj społeczność	Nazwa czytanej społeczności. Społeczność zapisu może tylko odczytywać dane.	
Adres pułapki	Adres IP pułapki.	
Port pułapki	Port zarządzania przyjmowania wiadomości z pułapki.	
Trap Community	ciąg społeczności pułapki. Łańcuch społeczności pułapek umożliwia menedżerowi otrzymywanie asynchronicznych informacji od agenta.	
SNMPv3	Wersja SNMP. SNMPv3 wykorzystuje ciągi społeczności, ale umożliwia bezpieczne uwierzytelnianie i komunikację między menedżerem SNMP a agentem.	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk na. [Wartość domyślna] WYŁ.
Odczytaj nazwę zabezpieczenia	Nazwa odczytanego zabezpieczenia.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Wpisz nazwę zabezpieczenia	Nazwa zabezpieczenia zapisu.	
Poziom bezpieczeństwa	Poziom zabezpieczeń między menedżerem SNMP a agentem, obejmuje trzy poziomy: No auth: Brak uwierzytelniania i szyfrowania. Auth: Uwierzytelnianie, ale bez szyfrowania Priv: Uwierzytelnianie i szyfrowanie	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Puste
Algorytm autoryzacji	Algorytm uwierzytelniania, w tym MD5 i SHA.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Puste
Hasło autoryzacji	Hasło uwierzytelniania.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.

Parametr	Opis	Ustawienie
Algorytm szyfrowania	Algorytm szyfrowania, w tym DES i AES.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] Puste
Szyfruj hasło	Hasło szyfrowania.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie.
Port SNMP	Port SNMP.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 161

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

14.10 QOS

Opis

Jeśli urządzenie jest podłączone do routera lub przełącznika z funkcją QOS, a reguła priorytetu odpowiedniego znacznika jest skonfigurowana na urządzeniu sieciowym, urządzenie sieciowe będzie preferencyjnie przepuszczać pakiet danych odpowiedniego znacznika.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Usługa sieciowa > QOS**.

Zostanie wyświetlona strona **QOS**, jak pokazano na Figure 14-12.

Figure 14-12 Strona QOS

Audio/Video Dscp(0-63)	<input type="text" value="52"/>
Alarm Dscp(0-63)	<input type="text" value="0"/>
Command Dscp(0-63)	<input type="text" value="0"/>

Step 2 Wprowadź wartość z zakresu od 0 do 63 (dscp audio/wideo, dscp alarmu i dscp polecenia).

Step 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

14.11 Dostęp do platformy

Opis

Jeśli urządzenie i system platformy nie znajdują się w tej samej sieci lokalnej, można podłączyć urządzenie i system platformy do zewnętrznego serwera. Należy wcześniej utworzyć serwer dla platformy, zdalny adres IP/port platformy i kamera IP mapują port do sieci zewnętrznej.

Procedura

Step 1 Wybierz **Konfiguracja > Usługa sieciowa > Platforma Dostęp**.

Zostanie wyświetlona strona **Dostęp do platformy**, jak pokazano na Figure 14-13

Figure 14-13 Strona dostępu do platformy

Platform Access ON

Host Name	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Encrypt	<input type="checkbox"/> OFF

Step 2 Wprowadź parametry. Nazwa hosta i port są takie same jak na platformie, jak pokazano na rysunku. Jest to adres IP lub domena zewnętrznego serwera sieciowego. Nazwa użytkownika i hasło są takie same jak login platformy.

Basic Information				Refresh	Back	Restore	Edit	Delete
Server Name : CMU_127.0.0.1	Type : CMU	IP:Port : 127.0.0.1 : 10086	Start-up Time : 2022-04-11 15:15:51					
Running State : Online	Version : V1.7.1.0.1.0.0_20220331	Remote IP:Port :	Online Time : 4Hrs 15Min 56Sec					
Log Type : Error	P2P status : Offline	Device registration port : 17888	SSL port : 15680					
Domain : Default Domain	P2P UUID :	Remote device registration port :						

Step 3 Aby dodać IPC do platformy, należy wprowadzić następujące informacje

1: IP/ID/nazwa domeny to identyfikator urządzenia IPC.

2: Należy wybrać tryb połączenia **Aktywna rejestracja urządzenia**.

+ AddDevice

Device Name

Device Type: IPC

Protocol: Private Protocol

IP/ID/ domain name

Port: 30001

Group: Default group

Advanced setting

Connection mode: Device active registration

IAU: Not Support

MDU: Auto

Save and New Test Add Cancel

Device Info

Device ID	158888
Device Name	<input type="text"/>
MAC Address	00:1C:27:15:88:88

Step 4 Jeśli chcesz zaszyfrować dostęp, możesz włączyć opcję Szyfruj.

Step 5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

15 Menedżer uprawnień

15.1 Konfiguracja użytkownika

Opis

Na stronie menedżera uprawnień można dodawać, modyfikować i usuwać użytkowników.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Privilege Manager > User**.

Zostanie wyświetlona strona użytkownika, jak pokazano na Figure 15-1. Table 15-1 opisuje parametry.

Figure 15-1 Strona użytkownika

ID	User Name	Groups	Notes	Operate
0	admin	SuperAdmin	admin	

Step 2 Dodaj, zmodyfikuj lub usuń użytkownika zgodnie z wymaganiami.

Table 15-1 Parametry użytkownika

Parametr	Opis	Ustawienie
ID	Identyfikator użytkownika	NIE DOTYCZY
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika do logowania się do kamery.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej.

Parametr	Opis	Ustawienie
Grupy	<p>Grupa uprawnień, do której należy użytkownik. Domyślne grupy uprawnień to Super Admin, Administratorzy, Operatorzy i Użytkownicy multimediiów. Ich uprawnienia są opisane w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Super administrator: Obejmuje wszystkie przywileje. <input type="checkbox"/> Administratorzy: Live Video, Video Control, PTZ control, Audio, Playback, Backup, Record Policy, Disk Configure, Privilege Manage, Parameter Configure, System Maintenance i Log, <input type="checkbox"/> Operator: Konserwacja systemu, Konfiguracja parametrów, Odtwarzanie, Wideo na żywo i Kontrola wideo. <input type="checkbox"/> Użytkownik mediów: Wideo na żywo 	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Kliknij przycisk Dodaj, a następnie wybierz wartość z listy rozwijanej.</p>
Uwagi	Uwagi użytkownika.	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Kliknij przycisk Dodaj, a następnie wprowadź wartość ręcznie.</p>
Obsługa	<p>Operacje użytkownika obejmują wyświetlanie użytkownika, modyfikowanie użytkownika i usuwanie użytkownika.</p> <p>UWAGA</p> <p>Super Admin może być wyświetlany tylko.</p>	<p>[Metoda ustawień]</p> <p>Kliknij odpowiednią ikonę.</p>

Step 3 Dodaj, zmodyfikuj lub usuń użytkownika zgodnie z wymaganiami.

Table 15-2 to określone operacje.

Table 15-2 Opis działania

Funkcja	Procedura	Opis
Dodaj	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk Dodaj. Zostanie wyświetlona strona Dodaj użytkownika, jak pokazano na Figure 15-2. 2. Wprowadź nazwę użytkownika, hasło i potwierdź hasło. 3. Wybierz grupę z listy rozwijanej. 4. Wprowadź uwagi (opcjonalnie). 5. Sprawdź uprawnienia. 6. Kliknij przycisk OK. Użytkownik został dodany pomyślnie. 	<p>Dodaj administratora lub zwykłego użytkownika, jak pokazano na Figure 15-2.</p>



Funkcja	Procedura	Opis
Modyfikacja	<ol style="list-style-type: none"> Kliknij . Zostanie wyświetlona strona Modyfikuj użytkownika. Modyfikacja nazwy użytkownika, hasła, grupy lub uprawnień. Kliknij przycisk OK. Użytkownik został pomyślnie zmodyfikowany. Zostanie wyświetlona strona użytkownika. 	Modyfikacja nazwy użytkownika, hasła, grupy lub uprawnień.
Usuń	Wybierz użytkownika z listy User. Kliknij  , zostanie wyświetlony komunikat "Confirm to delete?", kliknij OK , a grupa zostanie pomyślnie usunięta.	Usuwanie użytkownika.

Figure 15-2 Dodaj stronę użytkownika

Add User
×

User Name	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Password	<input style="width: 90%;" type="password"/>
ConfirmPassword	<input style="width: 90%;" type="password"/>
Group	<input style="width: 90%;" type="text" value="Administrators"/>
Notes	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Privilege	Privilege Description
<input checked="" type="checkbox"/> Live Video	Live view and stream switch.
<input checked="" type="checkbox"/> Video Control	
<input checked="" type="checkbox"/> PTZ Control	
<input checked="" type="checkbox"/> Audio	
<input checked="" type="checkbox"/> Playback	
<input checked="" type="checkbox"/> Backup	
<input checked="" type="checkbox"/> Record Policy	
<input checked="" type="checkbox"/> Disk Config	

 **NOTE**

Kliknij uprawnienie, aby wyświetlić szczegółowy opis funkcji.

---End

16 Konfiguracja parametrów protokołu

16.1 Informacje o protokole

Opis

Istniejącą nazwę protokołu i numer wersji bieżącego urządzenia można wyświetlić na stronie **Konfiguracja > Protokół > Informacje o protokole**, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 16-1. Table 16-1 opisuje parametry związane z protokołem.

Figure 16-1 Strona informacyjna protokołu

Protocol Info

Protocol Name	ONVIF
Protocol Version	v22.06
Protocol Software Version	v22.06_build000440
RTSP Format	rtsp://ip:port/sn1/live/cameraid/streamid
RTSP Example	rtsp://192.168.32.36:554/sn1/live/1/1
Onvif UUID	7b675f10-6dbe-11ee-95ff

Refresh

Table 16-1 Parametry związane z protokołem

Parametr	Opis
Nazwa protokołu	Typ protokołu dostępu.
Wersja protokołu	Numer wersji protokołu dostępu.
Wersja oprogramowania protokołu	Numer wersji oprogramowania protokołu dostępu.
Format RTSP	Zasada URL protokołu przesyłania strumieniowego w czasie rzeczywistym.
Przykład RTSP	Przykład adresu URL protokołu przesyłania strumieniowego w czasie rzeczywistym.
Onvif UUID	Uniwersalny unikalny identyfikator.

16.2 Uwierzytelnianie zabezpieczeń

Opis

Gdy urządzenie zgodne z ONVIF łączy się z platformą, należy uwierzytelnić nazwę użytkownika i hasło, aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Protocol > Security**.

Zostanie wyświetlona strona **Zabezpieczenia**, jak pokazano na Figure 16-2. Table 16-2 opisuje parametry na stronie **Zabezpieczenia**.

Figure 16-2 Strona zabezpieczeń



Table 16-2 Opis parametrów

Parametr	Opis	Ustawienie
Weryfikacja użytkownika	Po zaznaczeniu pola wyboru User Verification (Weryfikacja użytkownika) nazwa użytkownika i hasło muszą być takie same, jak w przypadku logowania się na stronie internetowej urządzenia. UWAGA Domyślna nazwa użytkownika to admin , a domyślne hasło to admin .	[Metoda ustawień] Kliknij przycisk , aby włączyć Weryfikację użytkownika .

Step 2 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe informujące o pomyślnej konfiguracji parametrów. Aby konfiguracja zaczęła obowiązywać, kliknij przycisk **Confirm (Potwierdź)** w celu ponownego uruchomienia urządzenia.

----End

16.3 Konfiguracja ONVIF

Opis

Istniejącą nazwę protokołu i numer wersji bieżącego urządzenia można wyświetlić na stronie **Konfiguracja > Protokół > Konfiguracja Onvif**, jak pokazano na poniższej ilustracji Figure 16-3. Table 16-3 opisuje parametry związane z protokołem.

Figure 16-3 Strona konfiguracji Onvif

Onvif Configuration

Protocol Name	ONVIF
Protocol Version	v22.06
Protocol Software Version	v17.06_build000392

Onvif	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Profile G	<input type="checkbox"/> OFF
Media2	<input type="checkbox"/> OFF
Image Event	<input type="checkbox"/> OFF
Intelligent Analysis Switch	<input type="checkbox"/> OFF
Onvif Only Https	<input type="checkbox"/> OFF
Stream Only Https	<input type="checkbox"/> OFF

Refresh Apply

Table 16-3 Parametry związane z protokołem

Parametr	Opis
Nazwa protokołu	Typ protokołu dostępu.
Wersja protokołu	Numer wersji protokołu dostępu.
Wersja oprogramowania protokołu	Numer wersji oprogramowania protokołu dostępu.
Profil G	Włącz profil ONVFI G
Inteligentny przełącznik analizy	Włącz przełącznik inteligentnej analizy
Media 2	Włącz nośnik 2
Wydarzenie wizerunkowe	Włącz zdarzenie obrazu

Parametr	Opis
Inteligentny przełącznik analizy	Włącz aktywny onvif
Onvif tylko Https	Onvif może korzystać z bezpieczniejszego trybu HTTPS do połączenia, interakcji poleceń i transmisji danych wideo, które są przesyłane w sposób zaszyfrowany w celu zwiększenia bezpieczeństwa sieci.
Streamuj tylko https	

16.4 Parametry Multicast

Opis


Na stronie parametrów **multicast** można ustawić identyfikator strumienia **multicast**, port wideo, port audio i port źródłowy.

Procedura


Step 1 Wybierz **Configuration > Protocol > Multicast Param.**

Zostanie wyświetlona strona **Multicast Param**, jak pokazano na ilustracji Figure 16-4. Table 16-4 opisuje parametry na stronie **Multicast Param**.

Figure 16-4 Multicast pparam strona

 **Multicast Param**

Stream ID	1
Video Port	25330
Video Address	238.255.255.255
Audio Port	25430
Audio Address	238.255.255.255
Source Port	25530
Source Address	238.255.255.255

 **Multicast Param**

Stream ID	1
IP	238.255.255.255
Video Port	25330
Audio Port	25430
Source Port	25530

Table 16-4 Opis parametru

Parametr	Opis	Ustawienie
Identyfikator strumienia	Identyfikator strumienia.	[Metoda ustawień] Wybierz wartość z listy rozwijanej. [Wartość domyślna] 1
Adres wideo	Adres IP odbierający dane multimedialne.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 238.255.255.255
Port wideo	Port odbierający dane wideo.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 25330
Port audio	Port odbierający dane audio.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 25430
Port źródłowy	Port odbierający dane źródłowe.	[Metoda ustawień] Wprowadź wartość ręcznie. [Wartość domyślna] 25530

Step 2 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Pokazuje, że parametry zostały pomyślnie ustawione i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu, system zapisze ustawienia.

---End

17 Sprawdzanie dzienników urządzeń

17.1 Dzienniki operacji zapytań

Opis


Dzienniki operacji rejestrują operacje użytkownika i zaplanowane polecenia zadań podczas pracy urządzenia. Dzienniki operacji można podzielić na następujące typy: menedżer uprawnień, konserwacja systemu, urządzenie, operacja nagrywania, sterowanie wideo i wideo na żywo.

Procedura

Step 1 Wybierz kolejno **Configuration > Device Log > Operation Log**.

Zostanie wyświetlona strona **dziennika** operacji, jak pokazano na Figure 17-1.

Figure 17-1 Strona dziennika operacji

 **Operation Log**

Operation Log All Type ▼

Begin Time 16/02/2024 17:47:53

End Time 17/02/2024 17:47:53

Download Query

Time	User Name	Log Info
2024-02-17 14:59:53	admin	Stop video
2024-02-17 14:54:52	admin	Start video
2024-02-17 14:54:52	admin	Configure privacy masking param
2024-02-17 14:54:50	admin	Stop video
2024-02-17 14:54:47	admin	Start video
2024-02-17 14:54:46	admin	Stop video
2024-02-17 14:54:13	admin	Start video
2024-02-17 14:54:12	admin	Configure privacy masking param
2024-02-17 14:48:34	admin	Stop video
2024-02-17 14:48:00	admin	Start video

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩

Step 2 Ustaw kryteria wyszukiwania.

1. Z listy rozwijanej **System Log (Dziennik systemowy)** wybierz typ dzienników operacji, których ma dotyczyć zapytanie.
2. Kliknij odpowiednio pola tekstowe **Czas rozpoczęcia** i **Czas zakończenia**.
Zostanie wyświetlona kontrolka ustawień czasu.
3. Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia zgodnie z wymaganiami.

4. Wprowadź odpowiednią nazwę użytkownika zarejestrowaną w urządzeniu z listy rozwijanej **Nazwa użytkownika**.

Step 3 Kliknij **Query**.

Wyświetlane są dzienniki operacji powiązane z określonymi użytkownikami.

Step 4 Pobierz dzienniki operacji.

1. Ustaw czas rozpoczęcia, czas zakończenia i typ dziennika.
2. Kliknij przycisk **Pobierz** po prawej stronie.
3. Kliknij przycisk **Pobierz** po prawej stronie.
4. Plik Excel zostanie zapisany w domyślnej ścieżce pobierania przeglądarki.

----End

17.2 Sprawdzanie dzienników alarmów

Opis


Dziennik alarmów rejestruje informacje o alarmie wygenerowanym na urządzeniu, w tym o alarmie bezpieczeństwa, alarmie dysku, alarmie nagrywania i alarmie inteligentnej analizy.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Device Log > Alarm Log**.

Wyświetlona zostanie strona **Dziennik alarmów**, jak pokazano na Figure 17-2.

Figure 17-2 Strona dziennika alarmów

 **Alarm Log**

Alarm Type All ▾

Begin Time 16/02/2024 17:50:30

End Time 17/02/2024 17:50:30

Download Query

Alarm Begin Time	Alarm End Time	Log Info	Source ID
2024-02-17 17:49:14	2024-02-17 17:49:24	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:44:13	2024-02-17 17:44:49	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:39:07	2024-02-17 17:40:02	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:35:03	2024-02-17 17:36:41	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:27:38	2024-02-17 17:28:34	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:22:36	2024-02-17 17:25:34	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:17:59	2024-02-17 17:19:38	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:15:16	2024-02-17 17:15:55	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:08:46	2024-02-17 17:12:12	Motion Detect Alarm	1
2024-02-17 17:07:25	2024-02-17 17:07:45	Motion Detect Alarm	1

⏪ < 1 ▾ > ⏩

Step 2 Ustaw kryteria wyszukiwania.

1. Kliknij odpowiednio pola tekstowe **Czas rozpoczęcia** i **Czas zakończenia**.
Zostanie wyświetlona kontrolka ustawień czasu.
2. Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia zgodnie z wymaganiami.
3. Z listy rozwijanej **Alarm Type (Typ alarmu)** wybierz typ dzienników alarmów, których ma dotyczyć zapytanie.

Step 3 Kliknij **Query**.

Wyświetlane są dzienniki alarmów określonego typu.

Step 4 Pobierz dzienniki alarmów.

1. Ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia.
2. Wybierz typ dziennika.
3. Kliknij przycisk **Pobierz** po prawej stronie.
4. Plik Excel zostanie zapisany w domyślnej ścieżce pobierania przeglądarki.

----End

17.3 Zbierz wszystkie dzienniki

Opis

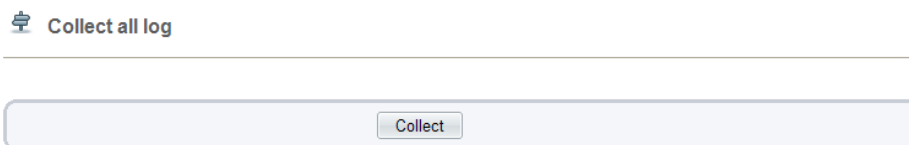
Można zbierać dzienniki dotyczące urządzenia, które pomagają analizować i rozwiązywać ewentualne problemy występujące na urządzeniu. Dzienniki obejmują informacje ogólne, kluczowe parametry, dzienniki operacji, dzienniki alarmów, dzienniki aktualizacji i dzienniki debugowania.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Device Log > Collect all Log**.

Zostanie wyświetlona strona **Zbierz wszystkie dzienniki**, jak pokazano na Figure 17-3.

Figure 17-3 Zbierz stronę dziennika



Step 2 Zbieraj logi jednym kliknięciem.

1. Po kliknięciu przycisku **Pobierz** zostanie wyświetlona strona pobierania.
2. Wybierz ścieżkę zapisu dzienników.

----End

18 Konserwacja urządzenia

18.1 Ponowne uruchomienie urządzenia

Opis

Ponowne uruchomienie urządzenia, w tym między innymi w następujących sytuacjach:

- Parametry urządzenia są ustawione nieprawidłowo i urządzenie nie może działać poprawnie.
- Użytkownik musi zresetować parametry urządzenia i wprowadzić je w życie.
- Urządzenie wymaga zdalnego ponownego uruchomienia.


Procedura


Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Konserwacja**.


Strona **Konserwacja** kamery wygląda tak, jak pokazano na Figure 18-1.

Figure 18-1 Strona ponownego uruchomienia kamery


Camera Maintenance

Restart 


Auto Restart OFF 

Upgrade Please select firmware file  Upgrade

Reserve IP Setting ON

Restore to Factory Default 

Export Configuration Download

Import Configuration Please select file  Upload

Step 2 Kliknij .

Zostanie wyświetlony komunikat "Are you sure to restart?".

Step 3 Kliknij przycisk **OK**.

Urządzenie zostanie pomyślnie ponownie uruchomione pięć minut później.

----End

18.2 Automatyczny restart

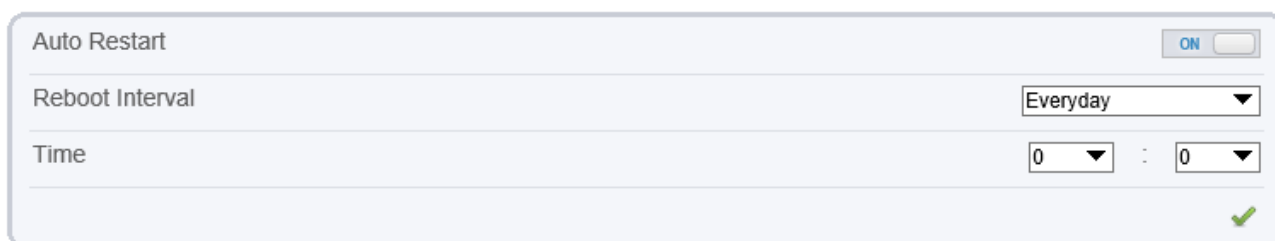
Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Konserwacja**.

Zostanie wyświetlona strona **Konserwacja** kamery, jak pokazano na Figure 18-1.

Step 2 Włącz automatyczny restart, wybierz interwał restartu z listy rozwijanej.

Dostępne są trzy opcje: codziennie/co tydzień/co miesiąc.

Figure 18-2 Automatyczny restart kamery



Auto Restart	ON
Reboot Interval	Everyday
Time	0 : 0

Step 3 Kliknij przycisk **OK**.

Urządzenie zostanie pomyślnie ponownie uruchomione pięć minut później.

----End

18.3 Aktualizacja pakietu oprogramowania


Opis

Pakiet oprogramowania można zaktualizować z poziomu strony internetowej.

Procedura

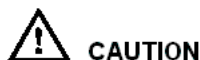
Step 1 Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Konserwacja**.

Zostanie wyświetlona strona **konserwacji urządzenia**.

Step 2 Kliknij  , aby wybrać plik aktualizacji.

Step 3 Kliknij przycisk **Aktualizuj**.

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Aktualizacja powiodła się! The device is rebooting, please login later!", oznacza to, że program został pomyślnie zaktualizowany i urządzenie zostało ponownie uruchomione.
- Jeśli wyświetlane są inne informacje, należy prawidłowo wybrać pakiet aktualizacji.



Nie trać zasilania podczas aktualizacji - jeśli zasilanie zostanie wyłączone, kamera może działać nieprawidłowo.

----End


18.4 Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych

Opis

Urządzenie można przywrócić do ustawień fabrycznych między innymi w następujących sytuacjach:

- Parametry urządzenia są ustawione nieprawidłowo i urządzenie nie może działać poprawnie.
- Użytkownik musi zresetować parametry urządzenia.
- Wszystkie parametry muszą zostać przywrócone do ustawień fabrycznych.



Po kliknięciu przycisku  wszystkie parametry (można wybrać, czy adres IP ma zostać zarezerwowany) zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych. Z tej funkcji należy korzystać ostrożnie.

Procedura

Step 1 Wybierz opcję Konserwacja.

Zostanie wyświetlona strona **konserwacji urządzenia**.

Step 2 Kliknij .

Zostanie wyświetlony komunikat "Czy na pewno przywrócić?".

Step 3 Kliknij przycisk **OK**.

Urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.

----End

18.5 Konfiguracja eksportu / importu

Opis

Konfigurację można wyeksportować do lokalnego dysku twardego, a po skonfigurowaniu tego samego modelu kamery lub bieżącej kamery można bezpośrednio zaimportować plik konfiguracyjny (config.bin).

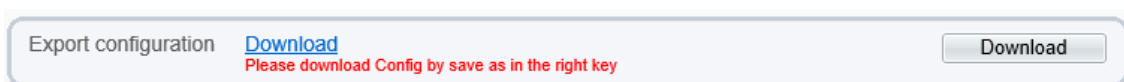
Procedura

Step 1 Wybierz opcję Konserwacja.

Zostanie wyświetlona strona **konserwacji urządzenia**.

Step 2 Kliknij **Pobierz**, aby pobrać plik konfiguracyjny.

Zapisz plik na lokalnym dysku twardym, postępując zgodnie z instrukcjami.



Step 3 Importuj konfigurację: wybierz plik na lokalnym dysku twardym, kliknij przycisk **Prześlij**, aby przesłać plik.

Wskazówka pojawi się po zakończeniu przesyłania pliku konfiguracyjnego.

Tip

Upload config file succeeded, The device is
rebooting, please login later!

OK

Step 4 Kliknij OK, aby zakończyć.

---End

19 Konfiguracja lokalna

Opis

Gdy użytkownicy pobierają najnowszą wersję IPC Local Sever, można ustawić folder do zapisywania migawek i rekordów w folderze lokalnym. Jeśli użytkownicy nie używają żadnej wersji wtyczki, ta funkcja jest nieprawidłowa.

Procedura

Step 1 Wybierz **Configuration > Local Config**.

Wyświetlona zostanie strona **konfiguracji lokalnej**, jak pokazano na Figure 19-1.

Figure 19-1 Strona konfiguracji lokalnej



The screenshot shows the 'Local Config' page with the following configuration options:

SnapShot Save Path	C:\Users\Administrator\Downloads
Local Record Save Path	C:\Users\Administrator\Downloads
Playback performance	real time

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

Step 2 Ustaw ścieżkę zapisu migawki.

Step 3 Ustaw lokalną ścieżkę zapisu rekordów

Step 4 Wybierz wydajność odtwarzania, w czasie rzeczywistym lub płynnie.

Step 5 Kliknij **przycisk Zastosuj**. Zostanie wyświetlony komunikat "Apply success!", a system zapisze ustawienia.

----End

Rozwiązywanie problemów

Table 19-1 opisuje typowe usterki i rozwiązania.

Table 19-1 Typowe usterki i rozwiązania

Wspólny błąd	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Po wprowadzeniu adresu IP urządzenia w polu adresu przeglądarki Internet Explorer i naciśnięciu klawisza Enter zostanie wyświetlony komunikat "There is a problem with this website's security certificate."	Certyfikat nie jest zainstalowany.	Kliknij przycisk Continue to this website (niezalecane) .
Nie można uzyskać dostępu do internetowego systemu zarządzania.	Sieć jest odłączona.	Podłącz komputer bezpośrednio do kamery i sprawdź, czy można uzyskać dostęp do internetowego systemu zarządzania. Uruchom polecenie ping , aby sprawdzić, czy kamera jest osiągalna.
	Adres IP jest używany przez inne urządzenie.	Podłącz komputer bezpośrednio do kamery i skonfiguruj adres IP kamery.
	Adresy IP komputera i kamery IP znajdują się w różnych sieciach.	Sprawdź ustawienia adresu IP, maski podsieci i bramy w kamerze IP i zmień ustawienia zgodnie z wymaganiami.
Nie można sterować PTZ lub kamerą kopułkową.	Protokół, szybkość transmisji lub adres są nieprawidłowe.	Zmień protokół, szybkość transmisji i adres w internetowym systemie zarządzania na te używane przez PTZ lub kamerę kopułkową.
	Kabel sygnałowy nie jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź siłę sygnału i prawidłowo podłącz kabel sygnałowy.
Po aktualizacji kamery IP nie można uzyskać dostępu do internetowego systemu zarządzania.	Pamięć podręczna przeglądarki nie jest usuwana.	Aby usunąć pamięć podręczną przeglądarki, wykonaj następujące czynności: <ol style="list-style-type: none"> Otwórz przeglądarkę. Naciśnij kombinację klawiszy Ctrl + Shift + Delete. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Usuń historię przeglądania. Zaznacz wszystkie pola wyboru. Kliknij przycisk Usuń. Zaloguj się ponownie do systemu zarządzania siecią.
Nie można zaktualizować kamery IP.	Sieć jest odłączona. Ustawienia sieciowe są nieprawidłowe.	Upewnij się, że sieć aktualizacji jest podłączona. Sprawdź ustawienia sieciowe.
	Pakiet aktualizacji jest nieprawidłowy.	Uzyskaj prawidłowy pakiet aktualizacyjny i ponownie zaktualizuj kamerę IP.

A Akronimy i skróty

A

ADSL Asymetryczna cyfrowa linia abonencka

C

CBR Stała szybkość transmisji

CGI Wspólny interfejs bramy

CMS Centralny system zarządzania

D

DHCP Protokół dynamicznej konfiguracji hosta

DNS Serwer nazw domen

DDNS Dynamiczny serwer nazw domen

E

EAP Rozszerzalny protokół uwierzytelniania

F

FTP Protokół transferu plików

G

GAMA Aplikacja do zarządzania wspomagana grafiką

H

HTTP Protokół przesyłania hipertekstu

HTTPS Bezpieczny protokół przesyłania hipertekstu

I

ID Tożsamość

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IP Protokół internetowy

IPC Kamera z protokołem internetowym

L

LPS Ograniczone źródło zasilania

M

MJPEG Motion Joint Photographic Experts Group

MAC Kontrola dostępu do nośników

MTU Jednostka transmisji mediów

N

NAS Sieciowa pamięć masowa

NTP Protokół czasu sieciowego

NTSC Krajowy Komitet Standardów Telewizyjnych

O

OSD	Wyświetlanie na ekranie
P	
PAL	Linia zmiany fazy
PoE	Zasilanie przez sieć Ethernet
PPPoE	Protokół punkt-punkt w sieci Ethernet
PTZ	Obrót/pochylenie/powiększenie
R	
ROI	Region zainteresowania
RSTP	Protokół szybkiego drzewa rozpinającego
S	
SMTP	Prosty protokół przesyłania poczty
SSL	Secure Sockets Layer
V	
VBR	Zmienna szybkość transmisji bitów