

**Inteligentny system profesjonalnego monitoringu –  
Podręcznik użytkownika**

**Wersja 2.0.0**

# Spis treści

<b>1. OMÓWIENIE I ŚRODOWISKO.....</b>	<b>1</b>
1.1 Omówienie .....	1
1.2 Interfejs systemu SmartPSS.....	1
<b>2. LOGOWANIE.....</b>	<b>3</b>
<b>3. URZĄDZENIA.....</b>	<b>5</b>
3.1 Wyszukiwanie automatyczne .....	5
3.2 Dodawanie ręczne .....	6
3.3 Import zbiorczy i dodawanie urządzenia .....	8
3.4 Zmiana adresu IP.....	8
<b>4. PODGLĄD .....</b>	<b>11</b>
4.1 Podgląd na żywo.....	11
4.2 E-Mapa.....	17
4.2.1 Nowa mapa.....	17
4.2.2 Nowa gorąca strefa .....	19
4.3 Konfiguracja kanału IVS .....	20
4.4 Konfiguracja śledzenia inteligentnego (kamera rybie oko + kopułkowa).....	23
4.5 Konfiguracja śledzenia inteligentnego (kamera kopułkowa+stałopozycyjna).....	25
4.6 PTZ.....	28
4.6.1 Ustawienie wstępne .....	30
4.6.2 Patrowanie .....	31
4.6.3 Skanowanie.....	32
4.6.4 Wzorzec.....	32
4.7 Tryb widoku szerokokątnego .....	32
<b>5. PATROLOWANIE I ZADANIA.....</b>	<b>35</b>
<b>6. ODTWARZANIE .....</b>	<b>39</b>
6.1 Odtwarzanie .....	39

6.2	Odtwarzanie nagrania z urządzenia.....	42
6.3	Eksportowanie nagrania z urządzenia .....	43
6.4	Odtwarzanie zdjęcia zarejestrowanego przez urządzenie .....	44
6.5	Eksportowanie zdjęcia z urządzenia .....	45
6.6	Odtwarzanie lokalnego nagrania .....	46
6.7	Eksportowanie lokalnego nagrania .....	47
6.8	Odtwarzanie zdjęcia lokalnego .....	49
<b>7.</b>	<b>PRZESZUKIWANIE DZIENNIKÓW.....</b>	<b>51</b>
7.1	Przeszukiwanie dzienników klienta .....	51
7.2	Przeszukiwanie dzienników urządzenia .....	51
<b>8.</b>	<b>KONFIGURACJA SYSTEMOWA.....</b>	<b>53</b>
<b>9.</b>	<b>UŻYTKOWNICY .....</b>	<b>57</b>
9.1	Informacje o roli.....	57
9.2	Użytkownicy .....	58
<b>10.</b>	<b>KONFIGURACJA URZĄDZENIA .....</b>	<b>62</b>
<b>11.</b>	<b>KONFIGURACJA ZDARZEŃ.....</b>	<b>65</b>
11.1	Typ zdarzenia .....	65
11.2	Konfiguracja powiązań zdarzeń z alarmami .....	68
11.2.1	Powiązanie powiadomienia .....	68
11.2.2	Powiązanie wideo .....	69
11.2.3	Powiązanie wyjścia alarmowego .....	71
11.2.4	Czas uzbrojenia.....	72
11.3	Widok zdarzeń.....	73
<b>12.</b>	<b>ŚCIANA WIZYJNA.....</b>	<b>75</b>
12.1	Ściana wizyjna .....	75
12.2	Ustawianie ściany wizyjnej i wyjścia .....	77
12.3	Patrol wg schematu na ścianie wizyjnej .....	80

12.4	Odtwarzanie na ścianie wizyjnej.....	82
13.	<b>ZLICZANIE OSÓB .....</b>	<b>83</b>
14.	<b>MAPA CIEPŁA.....</b>	<b>86</b>
15.	<b>PC-NVR.....</b>	<b>87</b>
15.1	Menedżer dysków .....	87
15.2	Zarządzanie kanałami.....	88
15.3	Ustawianie planu nagrywania .....	88
15.4	Informacje o wersji .....	89
15.5	Zmiana portu .....	90
15.6	Zmiana hasła.....	91

## **Witamy**

Dziękujemy za wybór inteligentnego systemu profesjonalnego monitoringu (SmartPSS)!  
Niniejszy podręcznik został stworzony jako narzędzie referencyjne do obsługi Twojego systemu.  
Możesz w nim znaleźć szczegółowe informacje na temat obsługi systemu SmartPSS.

# 1. Omówienie i środowisko

## 1.1 Omówienie

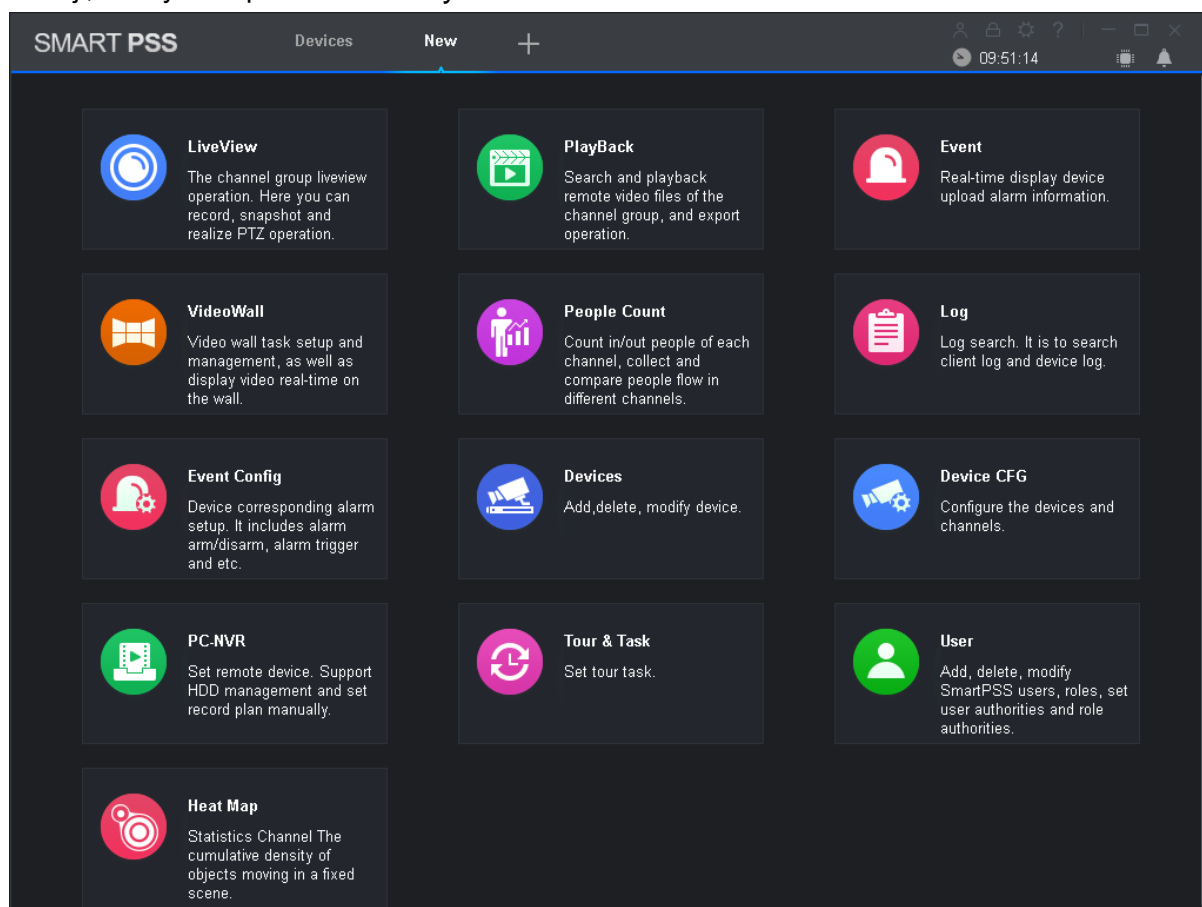
SmartPSS to skrót od Smart Professional Surveillance System (inteligentny system profesjonalnego monitoringu).

Oprogramowanie to służy do zarządzania niewielką liczbą urządzeń monitorujących. Jest ono dołączane do urządzenia i nie obsługuje produktów innych producentów. Obejmuje następujące funkcje:












- Wyświetlanie wideo w czasie rzeczywistym z wielu kanałów kamer.
- Wyświetlanie odtwarzanych plików wideo z różnych kamer.
- Obsługa wielu zaplanowanych uzbrojeń w celu zapewnienia automatycznej ochrony.
- Obsługa e-mapy, dzięki której zyskujesz czytelny ogląd i możesz zarządzać wszystkimi urządzeniami.
- Podgląd ściany wizyjnej.
- Zliczanie osób i mapa ciepła.
- Przeszukiwanie i eksportowanie dzienników.

## 1.2 Interfejs systemu SmartPSS

Interfejs oprogramowania SmartPSS obejmuje 5 części: kartę funkcji, informacje systemowe, listę funkcji, skróty oraz pomoc. Patrz Rysunek 1-1.



Rysunek 1-1

Nr	Nazwa	Opis
1	Karta Funkcje	Otwórz funkcję w nowej karcie, klikając  i otwierając nową kartę.
2	Pomoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kliknij , aby przełączyć użytkownika</li> <li>• kliknij , aby zablokować ekran</li> <li>• kliknij , aby przejść na stronę konfiguracji</li> <li>• kliknij , aby uzyskać dokument pomocy</li> <li>• kliknij , aby zminimalizować stronę</li> <li>• kliknij , aby zmaksymalizować stronę</li> <li>• kliknij , aby zamknąć</li> </ul>
3	Informacje systemowe	 16:24:54 : czas systemowy kliknij  , aby zobaczyć wykorzystanie i stan procesora
4	Skrót	Kliknij  , aby przejść na kartę Zdarzenia
5	Lista funkcji	Obejmuje podgląd, odtwarzanie, zdarzenia, ścianę wizyjną, zliczanie osób, dziennik, ustawienia zdarzeń, menedżera urządzeń, konfigurację urządzeń, oprogramowanie PC-NVR, plan patrolowania, użytkowników oraz mapę ciepła.

## 2. Logowanie


### Informacje podstawowe

Komputery z zainstalowanym oprogramowaniem SmartPSS.

Pozycja	Wymagania
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy.
CPU	Intel Core i3 lub lepszy.
Karta graficzna	Intel HD Graphics lub lepsza.
Pamięć	2 GB lub więcej.
Rozdzielczość obrazu	1024×768 lub wyższa.

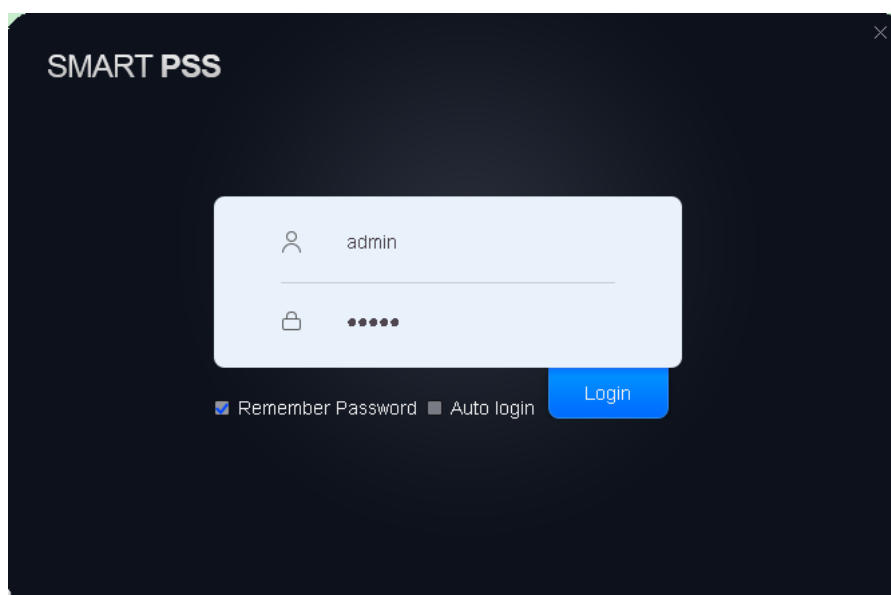
### Kroki



Krok 1. Kliknij dwukrotnie . Patrz Rysunek 2-1.

Uwaga:

Domyślna nazwa użytkownika to admin, a hasło nie jest ustawione. Ustaw hasło przy pierwszym logowaniu.



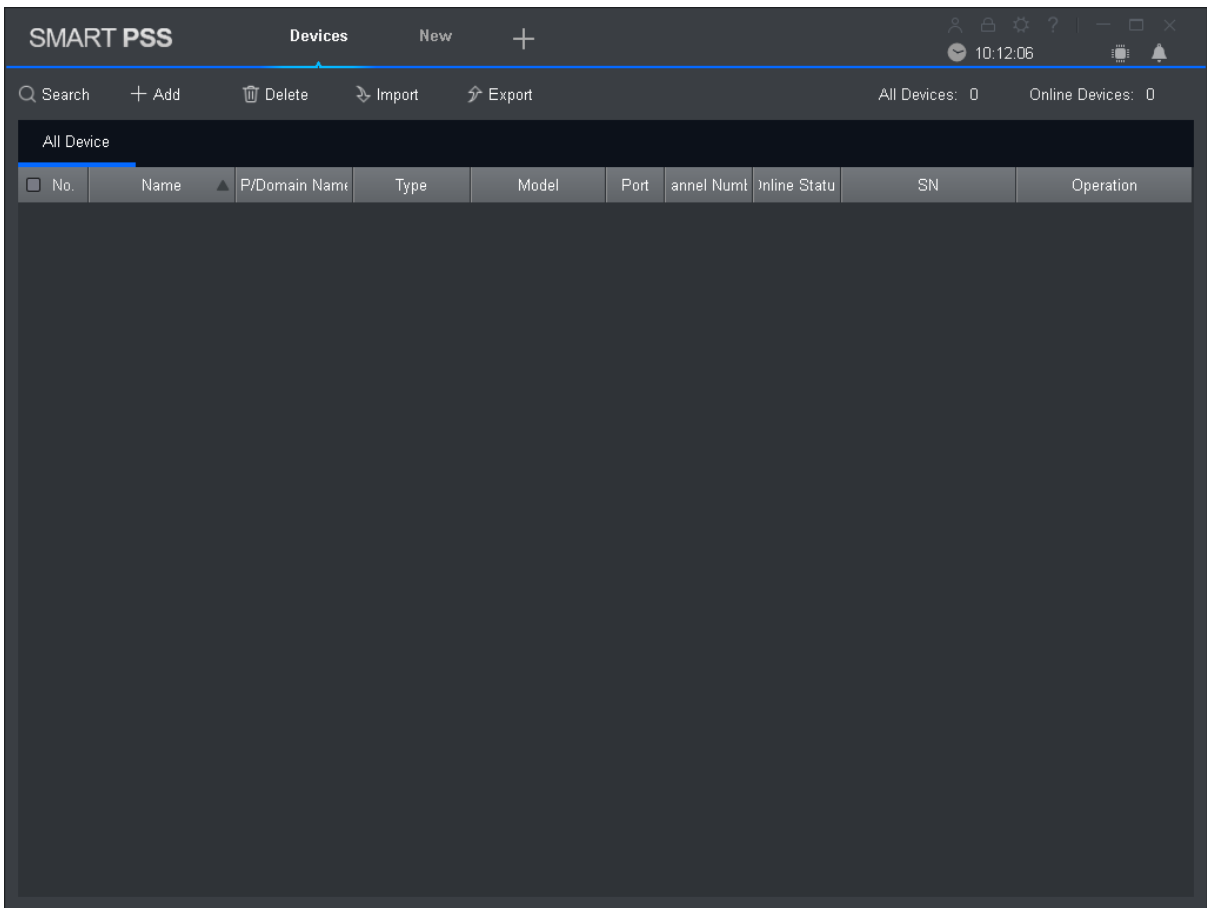
Rysunek 2-1

Krok 2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło. Kliknij przycisk zalogowania. Patrz Rysunek 2-2.

Uwaga:

- Jeśli zaznaczysz pole zapamiętania hasła, nie będzie potrzeby wprowadzania go przy następnym logowaniu. Jeśli zaznaczysz pole zapamiętania hasła oraz pole automatycznego logowania, przy następnym logowaniu proces ten przebiegnie automatycznie.
- Po dodaniu urządzenia zobaczysz stronę główną. Patrz Rysunek 2-2.





Rysunek 2-2

## 3. Urządzenia

Tutaj możesz dodać pojedyncze urządzenie lub grupę urządzeń poprzez automatyczne wyszukiwanie. Możesz również skonfigurować i obsługiwać urządzenie.

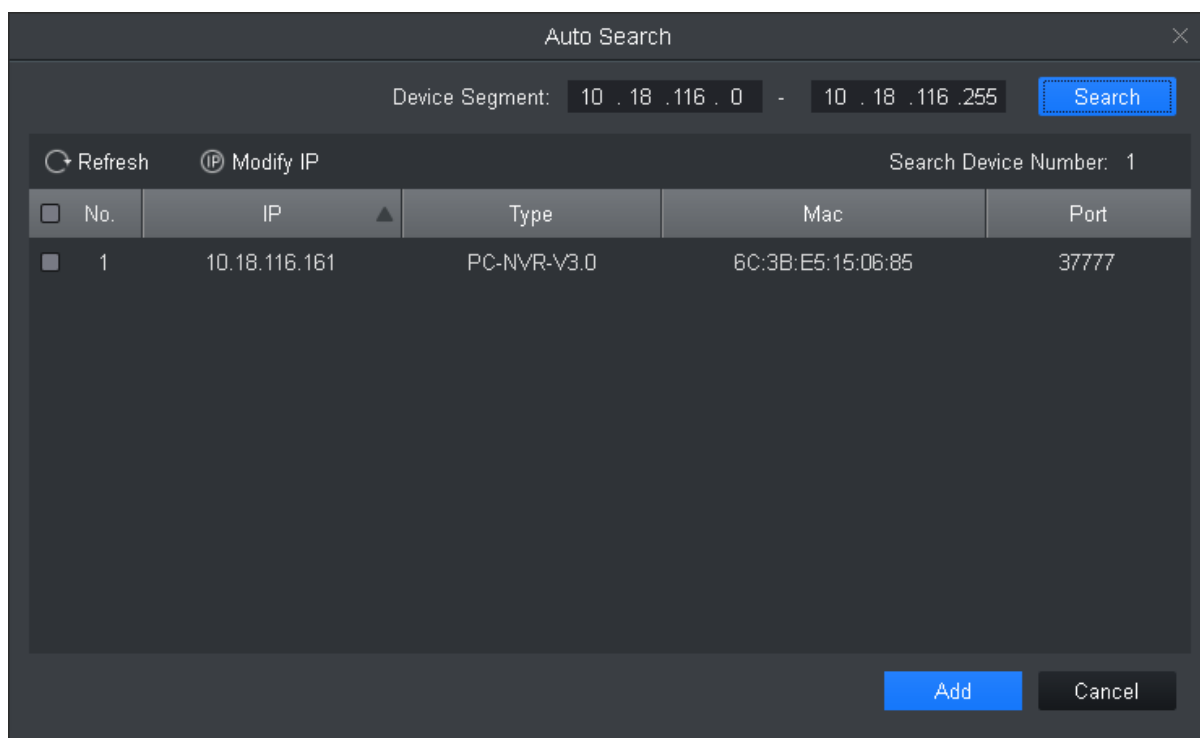
### 3.1 Wyszukiwanie automatyczne

Krok 1. W sekcji Urządzenia kliknij przycisk Wyszukaj.

Krok 2. Ustaw segment urządzeń i kliknij Wyszukaj. Patrz Rysunek 3-1.

Uwaga:

- Kliknij Odśwież, aby odświeżyć wyniki wyszukiwania urządzenia.
- Sprawdź adres IP urządzenia
- Sprawdź adres IP urządzenia, który chcesz zmienić, i kliknij Zmień IP, aby zmienić adres IP. Patrz podrozdział 3.4.










Rysunek 3-1

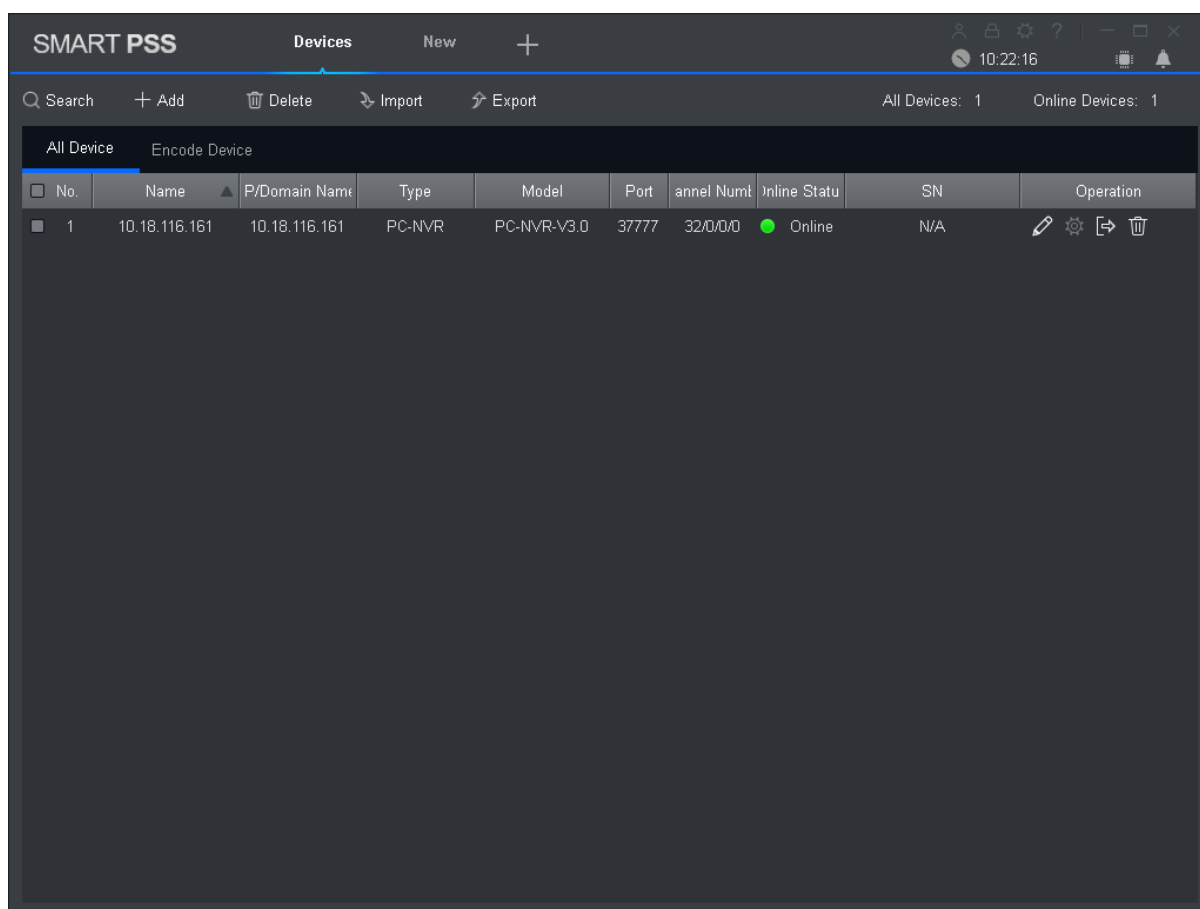
Krok 3. Wybierz urządzenie, które chcesz dodać, a następnie kliknij Dodaj.

Krok 4. Kliknij OK. Wyświetlone zostanie okno logowania.

Krok 5. Wpisz nazwę użytkownika i hasło do urządzenia. Kliknij OK. Po dodaniu urządzenia kliknij Anuluj, a system wyświetli listę dodanych urządzeń. Patrz Rysunek 3-2.

- Po dodaniu urządzenia możesz zobaczyć jego nazwę, adres IP/domenę, typ, model, port, numer kanału, status online, numer seryjny, a także obsługiwać je.
- Po dodaniu urządzenia w sekcji Urządzenia automatycznie wyświetli się karta z typem urządzenia, na której możesz zobaczyć dodane urządzenie.
- W przypadku poszczególnych urządzeń pokazany interfejs może się różnić od faktycznego.
  - ◇ Kliknij , aby zmienić informacje o urządzeniu.
  - ◇ Kliknij , aby przejść do strony konfiguracji urządzenia.

- ✧ Kliknij , aby zamknąć urządzenie. Gdy ikona zmieni się na , kliknij , aby ponownie się zalogować.
- ✧ Wybierz urządzenia, które chcesz usunąć, a następnie kliknij Usuń, aby je zbiorczo usunąć. Kliknij , aby pojedynczo usuwać urządzenia.
- ✧ Wybierz urządzenie, które chcesz wyeksportować, a następnie kliknij Eksport.
- ✧ Jeśli w ustawieniach systemu zaznaczona jest opcja wyświetlania kodu urządzenia, urządzenie będzie wyświetlane wraz z ikoną . Kliknij ją, aby dostosować kod urządzenia. Jest to używane głównie do obsługi za pomocą klawiatury.



Rysunek 3-2

## 3.2 Dodawanie ręczne

Krok 1. W sekcji Urządzenia kliknij Dodaj. Patrz Rysunek 3-3.

Rysunek 3-3

Krok 2. Ustaw parametry urządzenia zgodnie z poniższą tabelą.

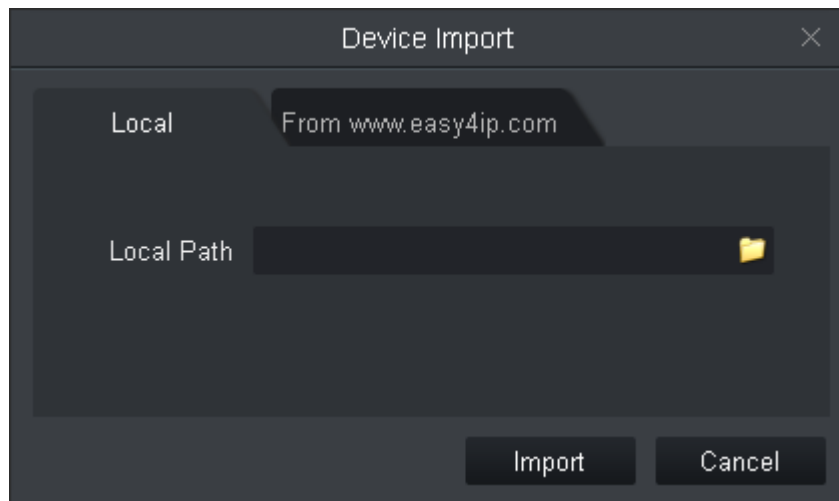
Pozycja	Funkcja
Nazwa urządzenia	W tym miejscu podaj nazwę urządzenia.
Sposób dodania	Według adresu IP/domeny i numeru seryjnego.
IP/domena	Adres IP urządzenia lub nazwa domeny. Uwaga: Możesz dodać urządzenie z adresem IPv6.
Nr	Numer seryjny urządzenia. Uwaga: Dotyczy tylko urządzeń obsługujących komunikację P2P.
Port	Port IP urządzenia. Domyślnie jest to 37777.
Nazwa grupy	Możesz wybrać jedną grupę.
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika, za pomocą której logujesz się na urządzeniu.
Hasło	Hasło, którego używasz do logowania się na urządzeniu.

Krok 3. Kliknij Dodaj, aby zakończyć dodawanie urządzenia. Kliknij Zapisz i kontynuuj, aby dodać więcej urządzeń.

### 3.3 Import zbiorczy i dodawanie urządzenia

Przed przeprowadzeniem importu zbiorczego urządzenia należy uzyskać informacje o nim. Możesz wyeksportować informacje o urządzeniu, aby uzyskać plik z informacjami.

Krok 1. W sekcji Urządzenia kliknij Import. Patrz Rysunek 3-4.



Rysunek 3-4

Krok 2. W oparciu o faktyczny stan wybierz metodę importowania.

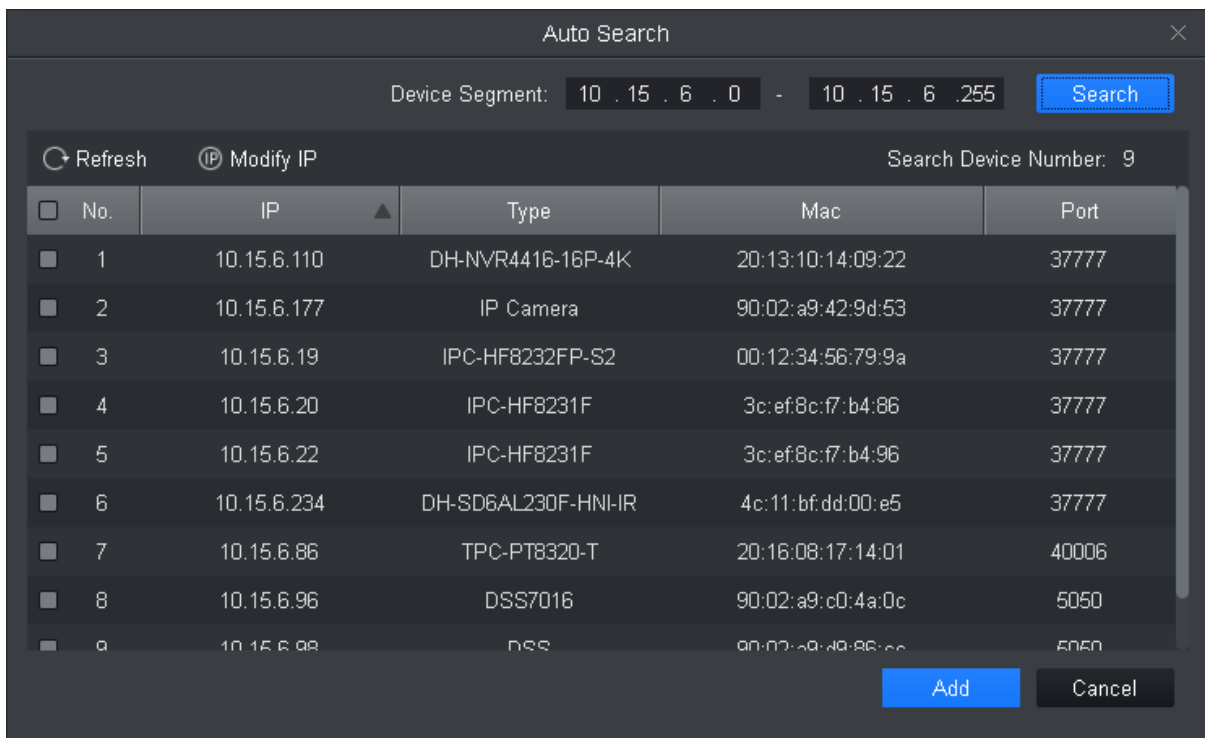
- Wybierz kartę Lokalne, jeśli informacje o urządzeniu są przechowywane na komputerze lokalnym.
- Wybierz kartę Z www.easy4ip.com, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Krok 3. Kliknij przycisk Import. Po zaimportowaniu urządzenia system wyświetli wiadomość. Kliknij OK.

### 3.4 Zmiana adresu IP

Krok 1. W sekcji Urządzenia kliknij Wyszukaj.

Krok 2. Ustaw segment urządzeń i kliknij Wyszukaj. Patrz Rysunek 3-5.

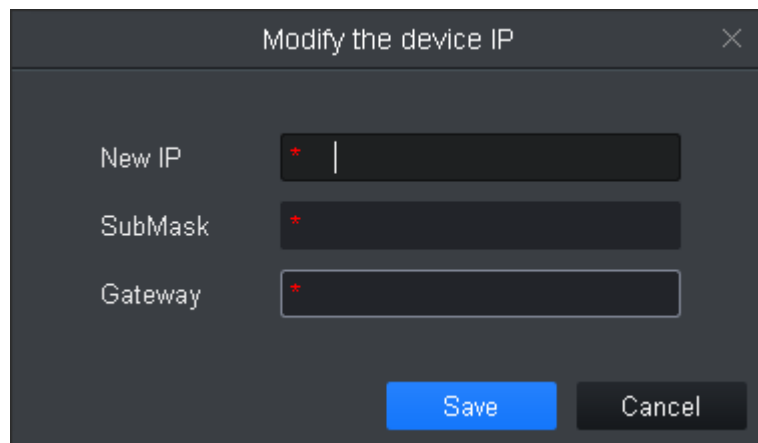


Rysunek 3-5

Krok 3. Zaznacz urządzenie, którego adres IP chcesz zmienić, i kliknij Zmień IP.

Krok 4. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło. Kliknij OK.

- Gdy zaznaczysz jedno urządzenie, system wyświetli okno Zmiana IP. Patrz Rysunek 3-6.



Rysunek 3-6

- Gdy zaznaczysz więcej urządzeń, system wyświetli okno Wsadowa zmiana IP. Patrz Rysunek 3-7.



Rysunek 3-7

Krok 5. Ustaw nowy początkowy adres IP urządzenia, maskę podsieci i bramę.

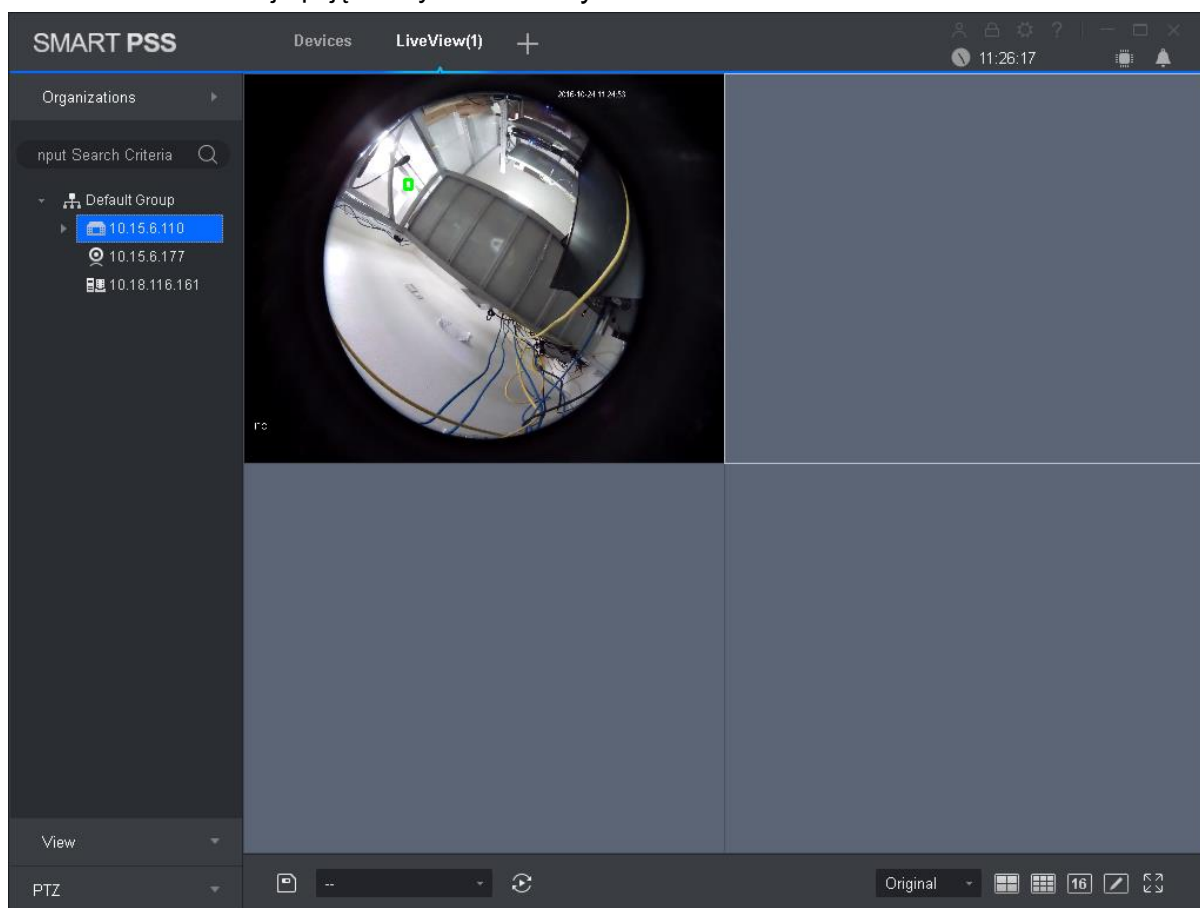
Krok 6. Kliknij Zapisz.

## 4. Podgląd

### 4.1 Podgląd na żywo

Możesz na żywo wyświetlać pogląd wideo, lokalne nagrania, migawki, włączać audio, rozmawiać, włączać natychmiastowe odtwarzanie, zbliżać i oddalać obraz na wideo, przełączać strumienie, konfigurować parametry urządzenia, konfigurować kanał inteligentny, konfigurować zależności master-slave, aktualizować informacje o kanale itp.

Na karcie Nowe kliknij opcję Na żywo. Patrz Rysunek 4-1.










Rysunek 4-1










Nr	Zadanie	Opis
1	Lista urządzeń	<p>Możesz przełączać strumienie, tworzyć grupy urządzeń, nowe mapy ciepła, aktualizować informacje o kanałach, zmieniać nazwy kanałów, logować się do urządzeń i wylogowywać się z nich.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), drzewo urządzeń wyświetla grupy i kanały dla danego urządzenia.</li><li>● Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo obszarów (wg kanału), drzewo urządzeń wyświetla strefy i kanały.</li></ul>



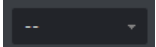



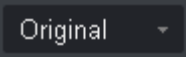






Nr	Zadanie	Opis
	Przełączanie strumienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij prawym przyciskiem grupę/urządzenie lub obszar i wybierz strumień główny lub dodatkowy. W oknie wideo pojawi się interfejs podglądu wszystkich kanałów w grupie/urządzenia lub obszaru w strumieniu głównym lub dodatkowym.</li> </ul> <p>Uwaga: Jeśli liczba okien wideo jest mniejsza niż liczba kanałów urządzenia, w oknie wideo pojawi się interfejs podglądu wszystkich kanałów na dzielonym ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij prawym przyciskiem kanał, wybierz strumień główny lub dodatkowy, a w oknie wideo strumienia głównego lub dodatkowego wyświetli się interfejs podglądu kanału.</li> <li>● Wybierz okno wideo, w którym włączony jest podgląd, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Typ strumienia&gt; Strumień główny, Typ strumienia&gt; Strumień dodatkowy 1 lub Typ strumienia&gt; Strumień dodatkowy 2.</li> </ul> <p>Uwaga: Możesz jednocześnie wyświetlić podgląd strumienia głównego oraz strumieni dodatkowych dla tego samego kanału.</p>
	Nowa grupa urządzeń	<p>Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem grupę w sekcji Drzewo organizacyjne, wybierz Nowa grupa, wpisz nazwę grupy w polu Nowa grupa i kliknij Zapisz, aby utworzyć grupę urządzeń.</p> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jeśli potrzebujesz tworzyć wiele grup, ustaw nazwę grupy i kliknij Zapisz i kontynuuj.</li> <li>● Możesz kliknąć prawym przyciskiem nową grupę i zmienić jej nazwę lub usunąć ją.</li> <li>● Możesz usuwać tylko te grupy, w których nie ma żadnych urządzeń.</li> </ul>
	Nowa e-mapa	<p>Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem grupę w sekcji Drzewo organizacyjne i wybierz Nowa mapa, aby utworzyć nową e-mapę.</p> <p>Po dodaniu mapy możesz ją edytować, zmieniać nazwę, usunąć lub utworzyć hotspot, klikając prawym przyciskiem mapę lub mapę ciepła.</p> <p>E-mapa może być wyświetlana bezpośrednio na liście urządzeń. Możesz przeciągnąć mapę bezpośrednio do okna podglądu, aby zobaczyć jej podgląd. Możesz zapisać mapę, aby móc łatwo ją otworzyć następnym razem.</p> <p>Informacje o tworzeniu nowej mapy zawiera punkt 4.2.</p>
	Tworzenie strefy	<p>Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo stref (wg kanału), kliknij prawym przyciskiem obszar w sekcji Drzewo obszarów, wybierz Nowa strefa, wpisz nazwę strefy w polu Nowa strefa i kliknij Zapisz, aby utworzyć obszar.</p> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jeśli potrzebujesz tworzyć wiele stref, ustaw nazwę i kliknij Zapisz i kontynuuj.</li> <li>● Możesz kliknąć prawym przyciskiem nową strefę i zmienić jej nazwę lub usunąć ją.</li> <li>● Możesz usuwać tylko te grupy, w których nie ma żadnych urządzeń.</li> </ul>

Nr	Zadanie	Opis
	Konfiguracja urządzenia	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie i z menu skrótów wybierz Konfiguracja urządzenia. Pojawi się strona konfiguracji urządzenia. Informacje o konfigurowaniu urządzenia zawiera rozdział 10. Parametry poszczególnych urządzeń mogą się różnić. Informacje na temat konfiguracji parametrów znaleźć można w odpowiednim podręczniku użytkownika urządzenia.
	Podgląd kanału zerowego	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie NVR i wybierz Podgląd kanału zerowego.
	Wyświetlanie kanału	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie pamięci masowej i wybierz Wyświetlanie kanału> Pokaż powiązane kanały lub Pokaż wszystkie kanały, żeby przełączyć tryb wyświetlania kanału.
	Zmiana nazwy kanału	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem kanał urządzenia dla urządzenia pamięci masowej i wybierz Zmień nazwę kanału.
	Konfiguracja kanału IVS	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Konfig. kanału IVS, aby przejść do interfejsu konfiguracji kanału IVS. Patrz podrozdział 4.4.
	Wyjście alarmowe	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Wyjście alarmowe, aby włączyć lub wyłączyć wyjściowy kanał alarmowy.
	Konfigurowanie inteligentnego śledzenia	Kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Konfiguracja śledzenia inteligentnego, aby przejść do interfejsu konfiguracji inteligentnego śledzenia. Patrz podrozdział 4.4.
	Konfigurowanie relacji master-slave	Kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Konfiguracja relacji master-slave, aby przejść do interfejsu konfiguracji tej relacji. Patrz podrozdział 4.5.
	Aktualizacja nazwy kanału / informacji o kanale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Aktualizacja danych kanału, aby zaktualizować nazwę urządzenia lub zmienić numer kanału.</li> <li>● Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo obszarów (wg kanału), kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Zaktualizuj nazwę kanału, aby zaktualizować nazwę kanału.</li> </ul>
	Logowanie i wylogowanie	Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Wyloguj. Oprogramowanie i urządzenie zostaną rozłączone. Po wylogowaniu kliknij prawym przyciskiem urządzenie i wybierz Zaloguj, aby połączyć się z urządzeniem.

Nr	Zadanie	Opis
	Widok	Klikając  obok widoku , otworzysz jego interfejs. Możesz tworzyć grupy widoków, zmieniać nazwę widoku, przenosić grupy widoków, usuwać widoki oraz odtwarzać nagrania z poziomu interfejsu widoku.
	Nowa grupa widoków	Kliknij  obok widoku. Otwórz interfejs widoku. Kliknij Nowa grupa, wprowadź nazwę grupy w polu Nowa grupa i kliknij Zapisz, aby utworzyć grupę widoku. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jeśli potrzebujesz utworzyć wiele grup, ustaw nazwę grupy i kliknij Zapisz i kontynuuj.</li> <li>● Możesz kliknąć prawym przyciskiem nową grupę i zmienić jej nazwę lub usunąć ją.</li> <li>● Możesz usuwać tylko te grupy, w których nie ma żadnych widoków.</li> </ul>
	Zmiana nazwy widoku	Kliknij  obok widoku. Otwórz interfejs widoku. Kliknij prawym przyciskiem nazwę widoku i wybierz Zmień nazwę widoku.
	Usuwanie widoku	Kliknij  obok widoku. Otwórz interfejs widoku. Kliknij prawym przyciskiem nazwę widoku i wybierz Usuń tę pozycję.
	Przenoszenie grupy widoków	Kliknij  obok widoku. Otwórz interfejs widoku. Kliknij prawym przyciskiem nazwę widoku, wybierz Zmień grupę widoku i wskaż grupę, do której chcesz przenieść widok.
	Odtwarzanie nagrania	Kliknij  obok widoku. Otwórz interfejs widoku. Kliknij prawym przyciskiem nazwę widoku i wybierz Odtwórz, aby przejść do interfejsu odtwarzania. Patrz rozdział 6.
	PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● W przypadku urządzeń z obiektywami zmiennooogniskowymi o napędzie silnikowym można zresetować ustawienia ostrości i autofokusa.</li> <li>● W przypadku konfigurowania kamer PTZ można włączyć sterowanie myszą, otworzyć i zamknąć menu PTZ, ustawić prędkość i kierunek PTZ, zbliżenie, ostrość i przysłonę.</li> </ul> <p>Kliknij Więcej funkcji, aby skonfigurować ustawienia wstępne, patrolowanie, obrót w poziomie, skanowanie, śledzenie i dostępność. Patrz podrozdział 4.6.</p>
2	Wyświetlanie informacji o strumieniu w czasie rzeczywistym	Wybierz otwarte okno z podglądem na żywo, a na pasku stanu wyświetlone zostaną informacje o strumieniu w czasie rzeczywistym.
	Nagrywanie lokalne	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Rozpocznij nagrywanie. Uwaga: Możesz zmienić zapisaną ścieżkę, wybierając Konfiguracja systemu> Ustawienia plików.

Nr	Zadanie	Opis
	Migawka	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Migawka, aby wykonać migawkę. Uwaga: Możesz zmienić ścieżkę zapisywania obrazu, wybierając Konfiguracja systemu> Ustawienia plików.
	Potrójna migawka	Wybierz okno podglądu wideo i kliknij prawym przyciskiem Potrójna migawka, a system wykona kolejno trzy migawki.
	Włączanie audio	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Włącz audio.
	Rozpoczynanie rozmowy	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Zaczynaj rozmowę, aby włączyć rozmowy pomiędzy klientem a urządzeniem.
	Włączanie zdalnego interkomu	Kiedy oglądasz podgląd kanału, a urządzenie obsługuje funkcję zdalnego interkomu, wybierz okno wideo z otwartym podglądem, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Włącz zdalny interkom – kanał zdalny klienta i urządzenie pamięci masowej mogą się komunikować.
	Rozpoczynanie natychmiastowego odtwarzania	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Rozpocznij natychmiastowe odtwarzanie .
	Zbliżenie	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  .
	Zamykanie okna	Wybierz otwarte okno wideo, które jest WŁĄCZONE, i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Zamknij okno.
	Zamykanie wszystkich okien	Wybierz okno wideo, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Zamknij wszystkie okna.
3	Podgląd na żywo	Dwukrotnie kliknij urządzenie w sekcji Drzewo organizacyjne lub przeciągnij urządzenie do okna wideo, aby wyświetlić podgląd na żywo.
	Odtwarzanie	Wybierz okno podglądu wideo i kliknij prawym przyciskiem opcję Odtwórz, aby przejść do interfejsu odtwarzania. Patrz rozdział 6.
	Instalacja obiektywu typu rybie oko	Dotyczy wyłącznie urządzeń z obiektywem typu rybie oko. Wybierz okno wideo z włączonym podglądem, kliknij prawym przyciskiem Tryb instalacji rybiego oka i wybierz tryb instalacji zgodnie z faktyczną instalacją dla danego urządzenia.  Tryby instalacji obiektywu rybie oko to  (Sufit),  (Ściana) oraz  (Ziemia).

Nr	Zadanie	Opis
	Tryb widoku rybie oko	Dotyczy wyłącznie urządzeń z obiektywem typu rybie oko. Wybierz okno podglądu wideo i kliknij prawym przyciskiem Tryb widoku rybie oko, aby wybrać właściwy tryb widoku zgodnie z faktyczną sytuacją. Tryb widoku będzie się różnił w zależności od trybu instalacji obiektywu typu rybie oko. Patrz podrozdział 4.7.
	Śledzenie na dzielnym ekranie	Śledzenie na dzielnym ekranie obejmuje tryb normalny, tryb 1+3 oraz 1+5. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb normalny: oryginalny obraz.</li> <li>• Tryb 1+3: oryginalny obraz i 3 mniejsze okna. Można dostosować położenie obrazu w każdym z 3 okien dodatkowych.</li> <li>• Tryb 1+5: oryginalny obraz i 5 mniejszych okien. Można dostosować położenie obrazu w każdym z 5 okien dodatkowych.</li> </ul>
	Dopasowanie	Używane do dopasowania efektu podglądu na ekranie wideo klienta. Nie ma wpływu na faktyczne parametry obrazu ustawione dla urządzenia. Można dopasować jasność, kontrast, nasycenie oraz odcień obrazu wyświetlanego na ekranie wideo.
	Inteligentna nakładka	Inteligentne reguły lub inteligentne pole obiektu wyświetlane są na ekranie wideo. Wybierz okno wideo z włączonym podglądem, kliknij prawym przyciskiem Nakładka inteligentna> Reguła inteligentna lub Inteligentne pole obiektu.
4	Zapisywanie widoku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kliknij  i zapisz bieżące okno podglądu wideo jako widok, dzięki czemu możesz potem natychmiast je wyświetlić w interfejsach podglądu, odtwarzania i patrolowania.</li> <li>• Po utworzeniu harmonogramu całościowego kliknij , a zaznaczając pole Zapisz w planie patrolu, możesz zapisać widok w planie patrolowania.</li> </ul> <p>Patrz rozdział 5.</p>
	Patrolowanie WŁĄCZONE	Po utworzeniu planu patrolowania w polu  pokazującym plan patrolowania możesz wybrać odpowiedni plan i kliknąć  , aby włączyć patrolowanie. Patrz rozdział 5.

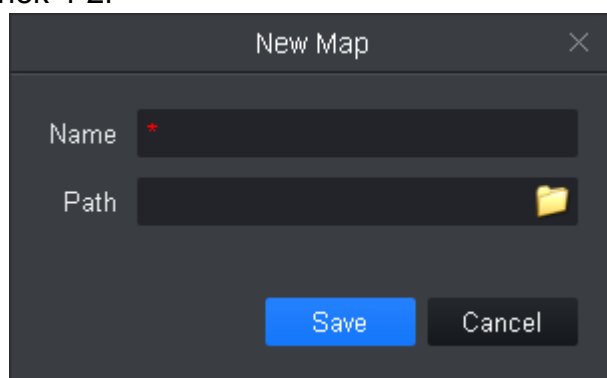
Nr	Zadanie	Opis
5	Ustawianie proporcji wideo	<p>Możesz ustawić współczynnik proporcji obrazu wideo na dwa sposoby.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz okno wideo, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Skala okna, a następnie wybierz współczynnik proporcji obrazu wideo.</li> <li>W polu  wybierz współczynnik proporcji obrazu wideo.</li> </ul>
	Ustawianie trybu wyświetlania okien wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kliknij   . Liczba okien zostanie ustawiona na odpowiadającą jej liczbę okien w trybie wyświetlania.</li> <li>Kliknij . W wyświetlonym interfejsie dostosuj tryb wyświetlania okien wideo. <ul style="list-style-type: none"> <li>W standardowym podziale interfejsu wybierz tryb wyświetlania okien wideo, kliknij  w prawym górnym rogu ekranu. Ostatnie trzy tryby wyświetlania okien wideo są wyświetlane w interfejsie podglądu na pasku narzędzi.</li> <li>W obszarze podziału niestandardowego kliknij  i ustaw niestandardowy tryb wyświetlania okien wideo.</li> <li>Kliknij lub wybierz okno wideo i wybierz tryb pełnego ekranu prawym przyciskiem myszy. Okno wideo będzie wyświetlane w trybie pełnoekranowym.</li> </ul> </li> </ul>

## 4.2 E-Mapa

Poprzez e-mapę możesz uzyskać bezpośredni dostęp do lokalizacji kanału wideo, kanału alarmowego czy podglądu na żywo.

### 4.2.1 Nowa mapa

Krok 1. Kliknij prawym przyciskiem grupę w obszarze Drzewo organizacyjne i wybierz Nowa mapa. Patrz Rysunek 4-2.








Rysunek 4-2

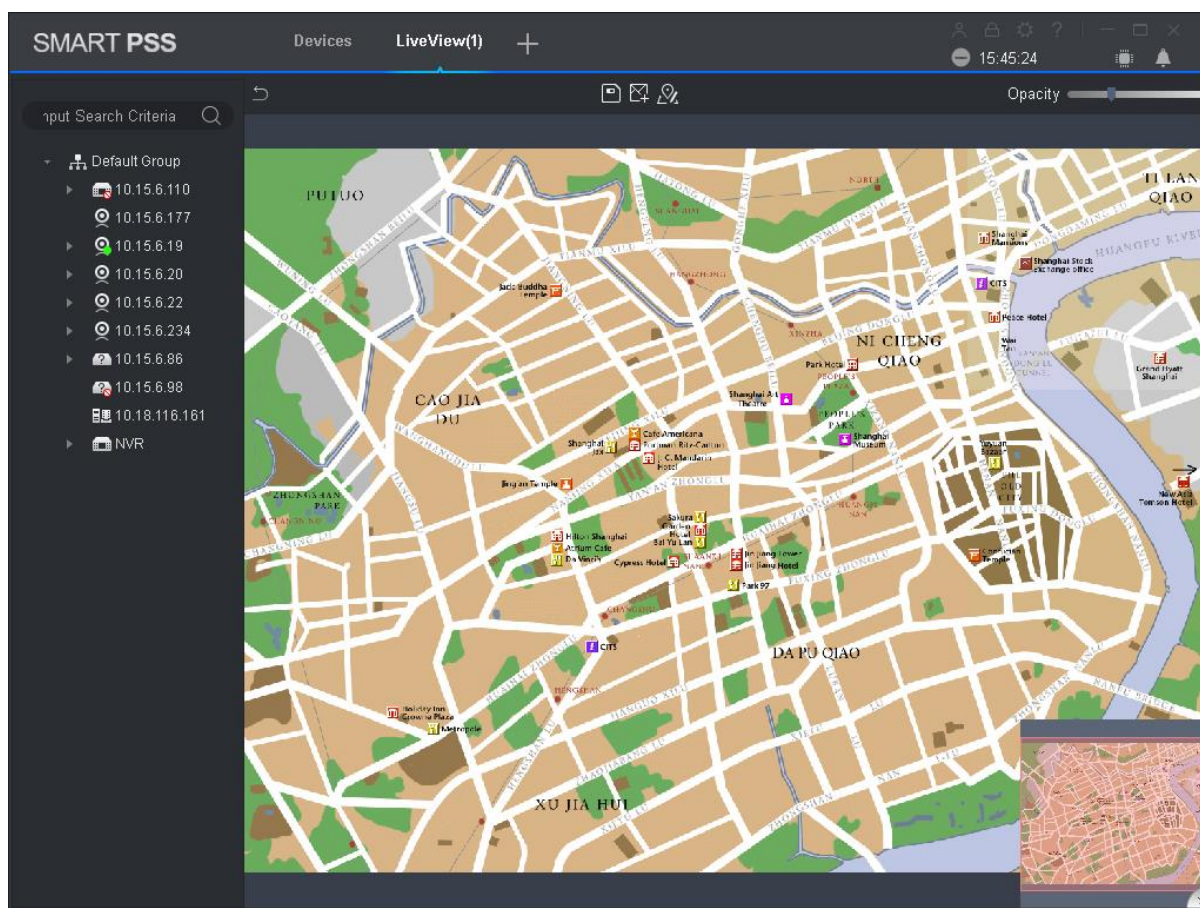
Krok 2. Ustaw nazwę mapy i wybierz ścieżkę obrazu.

Krok 3. Kliknij Zapisz. Patrz Rysunek 4-3.

Uwaga:


- Kliknij , aby utworzyć nową gorącą strefę na mapie. Patrz podrozdział 4.2.2.

- Kliknij , aby zmienić nazwę mapy lub zmienić mapę.
- Kliknij , aby ustawić przezroczystość.
- W prawym dolnym rogu wyświetlany jest widok mapy z lotu ptaka. Kliknij , aby zamknąć widok z lotu ptaka. Aby otworzyć widok z lotu ptaka, kliknij .



Rysunek 4-3

Krok 4. Przeciągnij kamerę do odpowiedniej pozycji monitorowania na mapie, aby dopasować zakres monitorowania kamery, lub przeciągnij wejście alarmowe kamery na mapę.

Krok 5. Kliknij , aby zapisać mapę.

Krok 6. Wyświetl podgląd urządzenia na żywo na mapie.

- Otwórz interfejs podglądu na żywo, a na liście urządzeń dwukrotnie kliknij mapę ciepła lub przeciągnij mapę ciepła do okna podglądu.
- Na mapie kliknij kamerę lub umieść kursor na kamerze na kilka sekund – w wyskakującym okienku wyświetli się podgląd na żywo.

Uwaga:

- Kliknij okno podglądu kamery, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Otwórz wszystkie kanały – na dole okna podglądu wyświetlony zostanie podgląd na żywo wszystkich urządzeń.

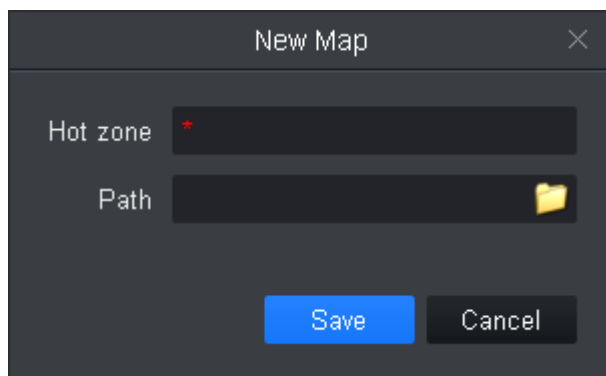


- Kliknij okno podglądu mapy, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Ściana wizyjna – w wyskakującym okienku pojawi się podgląd na żywo wszystkich urządzeń.

#### 4.2.2 Nowa gorąca strefa

Na potrzeby gorącej strefy możesz dodać na mapie odpowiedni obraz.

Krok 1. W interfejsie e-mapy kliknij . Patrz Rysunek 4-4.









Rysunek 4-4

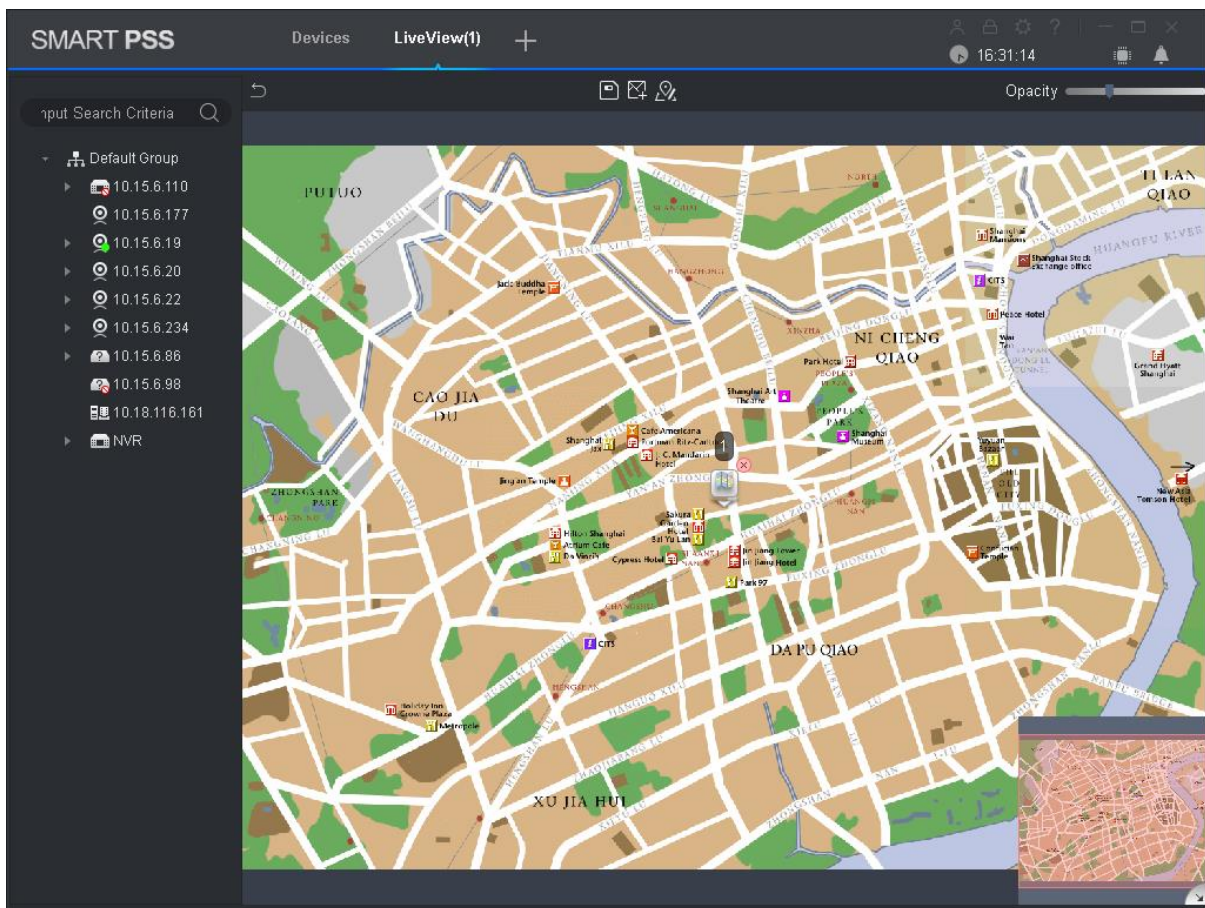
Krok 2. Ustaw nazwę mapy i wybierz ścieżkę obrazu.

Krok 3. Kliknij Zapisz. Patrz Rysunek 4-5.

Uwaga:


- Kliknij , aby utworzyć nową strefę.
- Kliknij , aby zmienić nazwę mapy ciepła lub zastąpić mapę ciepła.
- Kliknij , aby zmienić nazwę mapy ciepła lub zastąpić mapę ciepła.
- Kliknij , aby ustawić zakres przezroczystości kamery.
- W prawym dolnym rogu wyświetlany jest widok mapy ciepła z lotu ptaka. Kliknij , aby zamknąć widok z lotu ptaka. Aby otworzyć widok z lotu ptaka, kliknij .
- W lewym dolnym rogu kliknij okno obrazu, aby powrócić do poprzedniej gorącej strefy lub mapy.





Rysunek 4-5


Krok 4. Dwukrotnie kliknij mapę ciepłą, przeciągnij kamerę do odpowiedniej pozycji monitorowania na mapie, aby dopasować zakres monitorowania kamery.

Krok 5. Kliknij , aby zapisać mapę ciepłą.

Krok 6. Wyświetl podgląd urządzenia na żywo na mapie.

- c) Otwórz interfejs podglądu na żywo, a na liście urządzeń dwukrotnie kliknij mapę ciepłą lub przeciągnij mapę ciepłą do okna podglądu.

Uwaga:

Na pasku stanu w oknie podglądu mapy ciepła kliknij , aby powrócić do podglądu mapy.

- d) Na mapie kliknij kamerę lub umieść kursor na kamerze na kilka sekund – w wyskakującym okienku wyświetli się podgląd na żywo.

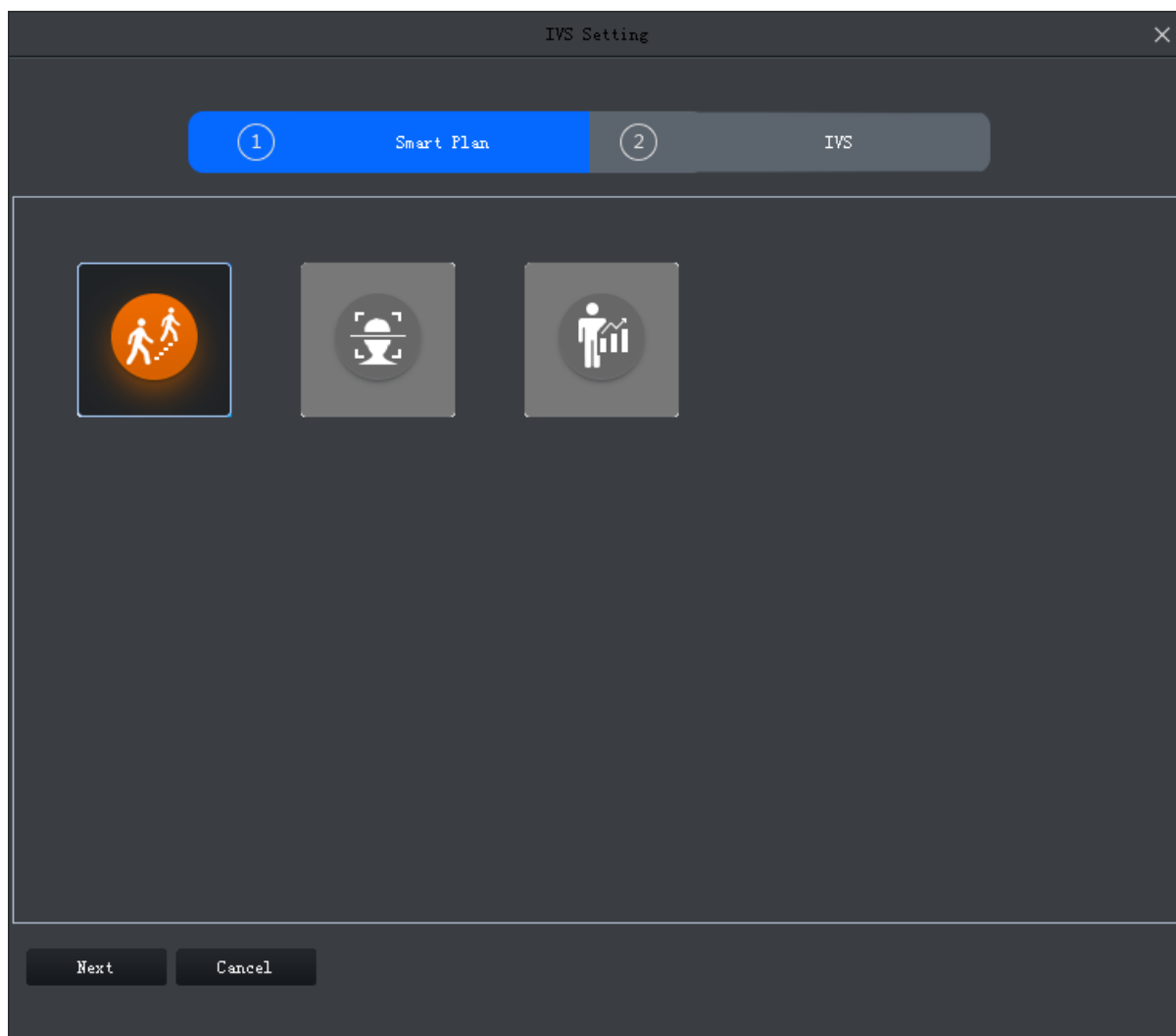
Uwaga:

- Kliknij okno podglądu kamery, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Otwórz wszystkie kanały – na dole okna podglądu wyświetlony zostanie podgląd na żywo wszystkich urządzeń.
- Kliknij okno podglądu mapy, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Ściana wizyjna – w wyskakującym okienku pojawi się podgląd na żywo wszystkich urządzeń.

### 4.3 Konfiguracja kanału IVS

Ustawiając kanał IVS, możesz oznaczyć głębie ostrości planu IVS. Różne kamery obsługują różne plany IVS, w zależności od faktycznego interfejsu.

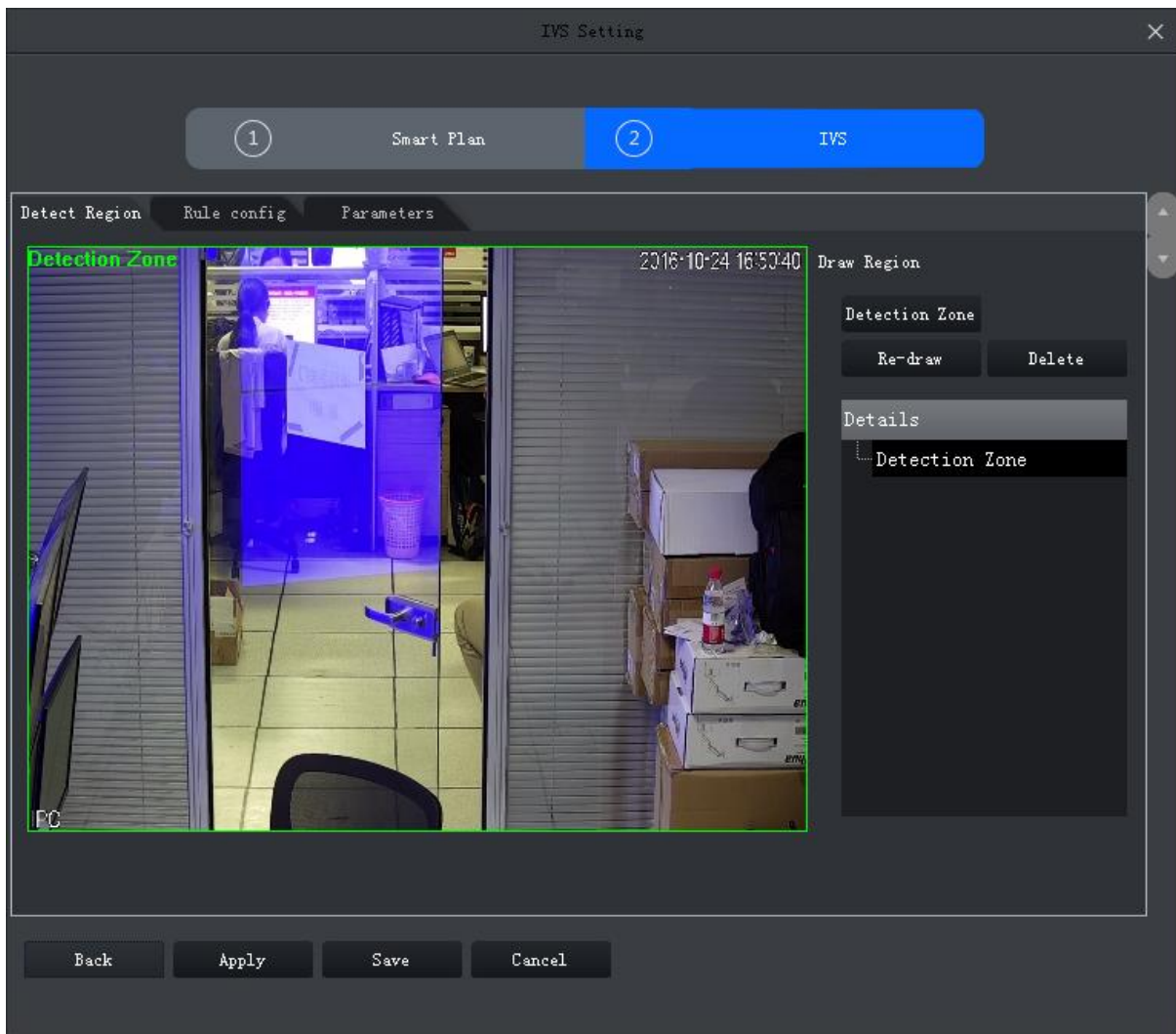
Krok 1. W interfejsie widoku na żywo kliknij prawym przyciskiem urządzenie w sekcji Drzewo organizacyjne i wybierz Konfig. kanału IVS. Patrz Rysunek 4-6.



Rysunek 4-6



Krok 2. Kliknij podświetlony plan IVS, następnie kliknij żądaną ikonę i wybierz plan IVS.

Krok 3. Kliknij Dalej. Patrz Rysunek 4-7.



Rysunek 4-7

Krok 4. Oznacz głębię ostrości.

- a) Kliknij obszar oznaczania w oknie wideo, aby narysować obszar głębi ostrości, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy.  
W obszarze zaznaczenia muszą zostać narysowane co najmniej 3 punkty.
- b) Ustaw długość linijki pionowej, kliknij , narysuj linijkę pionową w obszarze zaznaczenia, a następnie kliknij lewym przyciskiem, aby zakończyć rysowanie. Powtórz ten krok, dodając 3 pionowe linijki w obszarze zaznaczenia.
- c) Ustaw długość linijki poziomej, kliknij , narysuj linijkę poziomą w obszarze zaznaczenia, a następnie kliknij lewym przyciskiem, aby zakończyć rysowanie.

Uwaga:

- Wybierz linijkę pionową lub poziomą, kliknij Od nowa, ponownie narysuj linijkę, wybierz obszar kalibracji, kliknij Od nowa, ponownie narysuj obszar kalibracji oraz linijkę pionową i poziomą.
- Wybierz linijkę pionową lub poziomą, kliknij Usuń, usuń linijkę, wybierz obszar kalibracji, kliknij Usuń, usuń obszar kalibracji oraz linijkę pionową i poziomą.

Krok 5. (Opcjonalnie) Zmierz odległość w poziomie lub w pionie.

Uwaga:

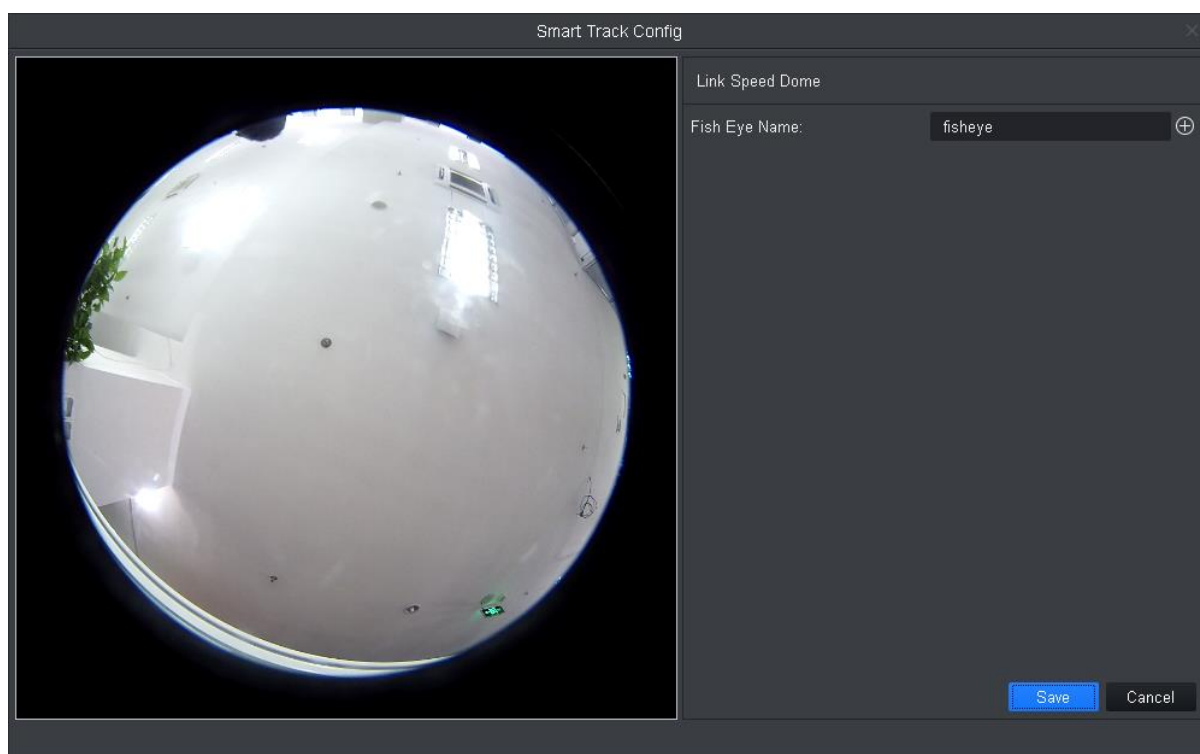
W przypadku konieczności pomiaru należy wykonać ten krok.

- a) Kliknij Zastosuj, aby zapisać oznaczoną głębłą ostrości.
- b) Zmierz odległość.
  - Kliknij odległość w pionie, oznacz pionową linię w oznaczonym obszarze, a system pokaże wyrysowaną odległość w pionie.
  - Kliknij odległość w poziomie, oznacz poziomą linię w oznaczonym obszarze, a system pokaże wyrysowaną odległość w poziomie.

Krok 6. Kliknij Zapisz.


## 4.4 Konfiguracja śledzenia inteligentnego (kamera rybie oko + kopolukowa)

Krok 1. W interfejsie podglądu na żywo kliknij prawym przyciskiem urządzenie szerokokątne i wybierz Konfiguracja relacji master-slave, patrz Rysunek 4-8.













Rysunek 4-8

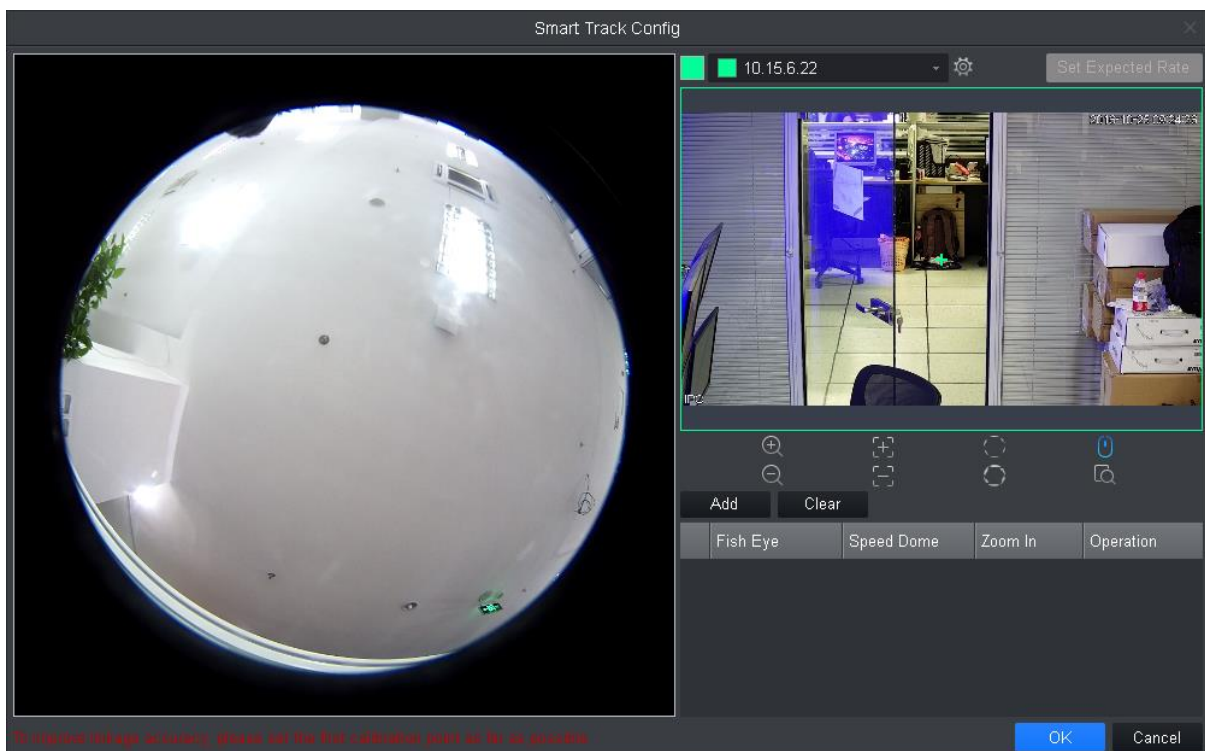
Krok 2. Podłącz kamerę typu speed dome.

- a) W obszarze Podłącz Speed Dome kliknij  obok nazwy kamery z obiektywem rybie oko.
- b) Z listy rozwijanej kamer typu speed dome wybierz właściwą kamerę i kliknij Zapisz. Patrz Rysunek 4-9.

Uwaga:


Możesz ustawić przysłonę, zoom i ostrość kamery speed dome.

- Kliknij , aby włączyć lub wyłączyć sterowanie myszą. Domyślnie jest ono WŁĄCZONE.
- Kliknij  lub , aby ustawić zbliżenie.
- Klikaj  lub , aby ustawić ostrość.
- Klikaj  lub , aby ustawić przysłonę.
- Kliknij  i narysuj myszą pole na monitorze wideo, a kamera typu speed dome szybko obróci się i wyostrzy wskazaną scenę.
- Nie można włączyć funkcji  i  w tym samym czasie.



Rysunek 4-9

### Krok 3. Dodaj punkt oznaczenia

- Kliknij Dodaj, w interfejsie podglądu na żywo urządzenia szerokokątnego wyświetlone zostanie pole zaznaczenia. Przeciągnij pole zaznaczenia w odpowiednie miejsce.
- Domyślnie aby włączyć sterowanie myszą, należy użyć myszy do przeciągnięcia wideo z kamery speed dome w odpowiednie miejsce.
- Na liście punktów oznaczenia kliknij  przy odpowiednim punkcie, aby go zapisać.


Powtórz kroki 1 i 2, aby dodać co najmniej trzy punkty oznaczenia.

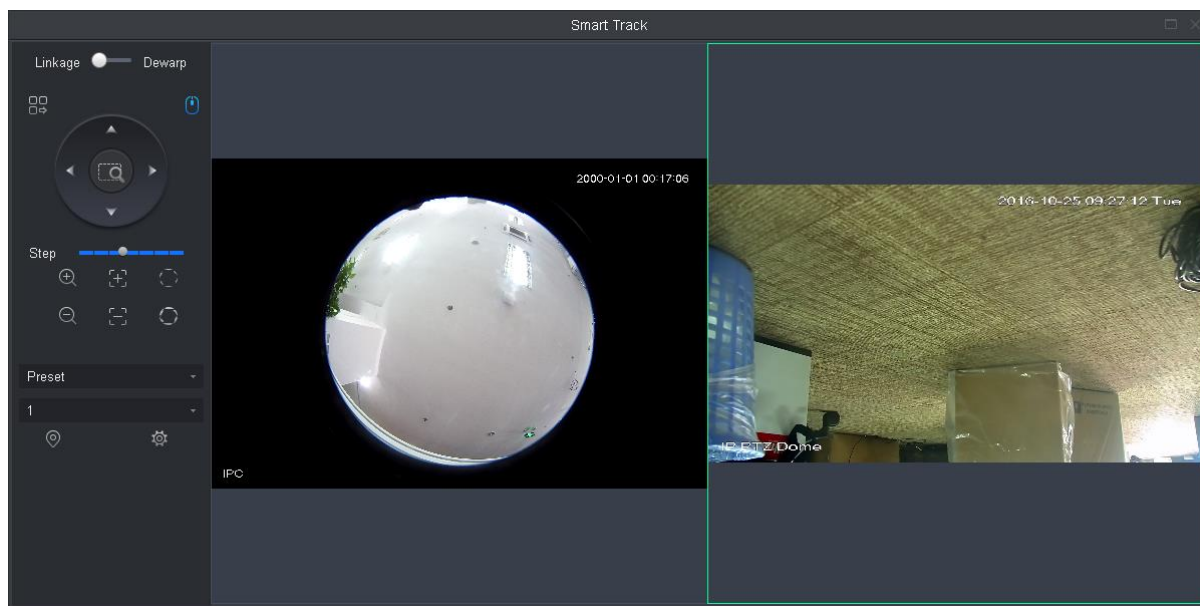
Krok 4. Kliknij OK.

Krok 5. Wyświetlanie śledzenia inteligentnego



a) Kliknij prawym przyciskiem urządzenie szerokokątne i wybierz śledzenie master-slave. Patrz Rysunek 4-10.

- Tryb powiązania jest domyślnie włączony. Kliknij , aby włączyć tryb poprawy obrazu szerokokątnego i zmienić tryb powiązania. Włącz korekcję obrazu z obiektywu typu rybie oko, a w oknie podglądu widoku szerokokątnego kliknij prawym przyciskiem i wybierz metodę instalacji i tryb widoku. Patrz podrozdział 4.7.
- Po lewej możesz skonfigurować ustawienia PTZ. Patrz podrozdział 4.6.



Rysunek 4-10

b) Kliknij dowolny punkt w interfejsie podglądu urządzenia szerokokątnego, a kamera speed dome po prawej automatycznie ustawi się na danej pozycji.

## 4.5 Konfiguracja śledzenia inteligentnego (kamera kopułkowa+stałopozycyjna)

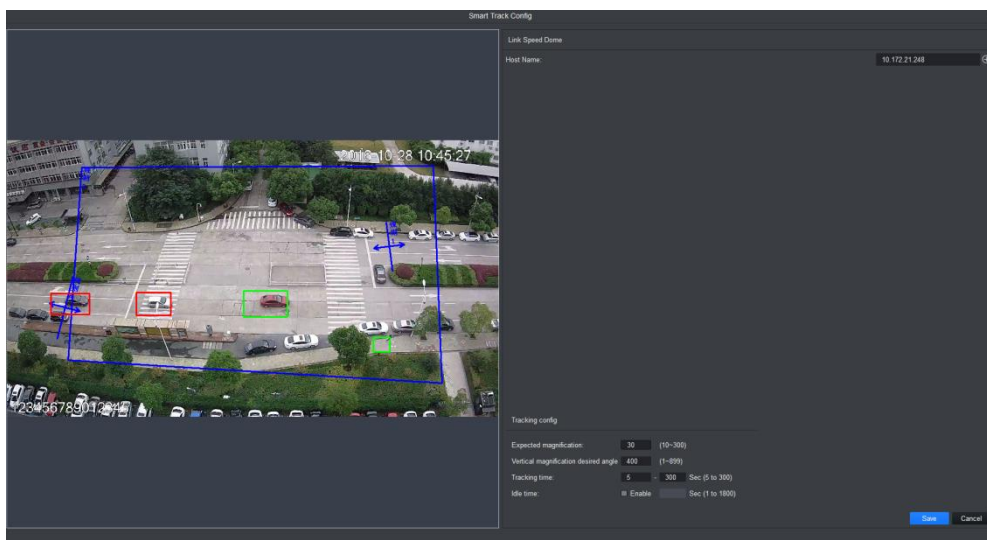
Po skonfigurowaniu kamery kopułkowej i utworzeniu powiązania z kamerą stałopozycyjną, gdy inteligentna reguła kamery stałopozycyjnej wyzwoli alarm, kamera speed dome automatycznie przejdzie do danej pozycji i zacznie śledzić obiekt do momentu opuszczenia obszaru monitorowania lub upłynięcia limitu czasu śledzenia.

### Warunek

Kamera stałopozycyjna musi mieć określoną regułę inteligentną powiązaną z przekroczeniem linii, wejściem w obszar, podejrzanym zachowaniem lub szybkim poruszaniem się.

### Kroki

Krok 1. W interfejsie podglądu w sekcji Drzewo organizacyjne kliknij prawym przyciskiem kamerę stałopozycyjną i wybierz Konfiguracja śledzenia master-slave. Patrz Rysunek 4-11.



Rysunek 4-11

Krok 2. Podłącz kamerę typu speed dome.








- a) W obszarze Podłącz Speed Dome kliknij prawym przyciskiem nazwę hosta.
- b) Z listy rozwijanej wybierz właściwą kamerę speed dome.
- c) Skonfiguruj parametry śledzenia. Patrz




Parametr	Opis
Oczekiwane zbliżenie	Współczynnik zbliżenia przy śledzeniu przez kamerę speed dome
Kąt zbliżenia w poziomie	Współczynnik zbliżenia w poziomie przy śledzeniu przez kamerę speed dome
Kąt zbliżenia w pionie	Współczynnik zbliżenia w pionie przy śledzeniu przez kamerę speed dome
Długość śledzenia	Limit czasu śledzenia przez kamerę speed dome
Długość stanu bezczynności	Zaznacz opcję Włącz, aby włączyć czas bezczynności. Gdy czas bez śledzenia kamery speed dome przekroczy ustawiony czas bezczynności, kamera speed dome wróci do odpowiedniej, ustawionej pozycji.

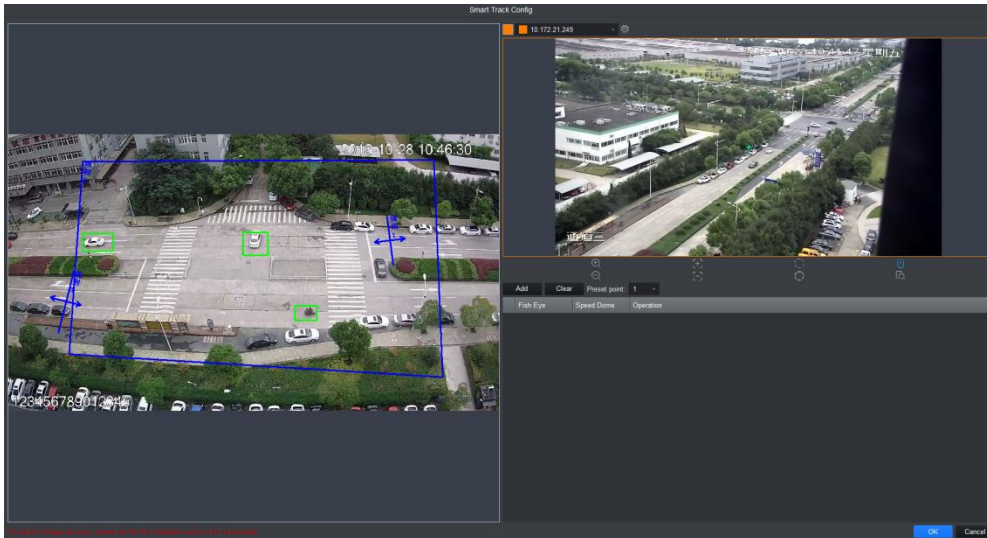
- d) Kliknij Zapisz. Patrz Rysunek 4-12.

Uwaga:

Możesz ustawić przysłonę, zoom i ostrość kamery speed dome.

- Kliknij , aby włączyć lub wyłączyć sterowanie myszą. Domyślnie jest ono włączone.
- Kliknij  lub , aby zbliżyć lub oddalić.
- Klikaj  lub , aby ustawić ostrość.
- Klikaj  lub , aby ustawić przysłonę.


- Kliknij  i narysuj myszą pole na monitorze wideo, a kamera typu speed dome szybko wyostry wskazaną scenę.
- Nie można włączyć funkcji  i  w tym samym czasie.



Rysunek 4-12

Krok 3. Dodaj punkt oznaczenia

Krok 4. Dodaj punkt oznaczenia

- Kliknij Dodaj, w interfejsie podglądu na żywo kamery stałopozycyjnej wyświetlone zostanie pole zaznaczenia. Przeciągnij pole zaznaczenia w odpowiednie miejsce.
- Domyślnie aby włączyć sterowanie myszą, należy użyć myszy do przeciągnięcia wideo z kamery speed dome w odpowiednie miejsce.
- Na liście punktów oznaczenia kliknij  przy odpowiednim punkcie, aby go zapisać.

Uwaga:

Kliknij Wyczyść, aby usunąć wszystkie punkty oznaczenia.

Powtórz kroki od 1 do 3, aby dodać co najmniej cztery punkty oznaczenia.

- (Opcjonalnie) w obszarze Ustawienie wstępne możesz wybrać ustawienie wstępne. Gdy czas śledzenia kamery speed dome przekroczy ustawiony czas bezczynności, kamera speed dome wróci do odpowiedniej, ustawionej pozycji.


Uwaga:

Jeśli włączony został czas bezczynności, konieczne jest wykonanie tego kroku.

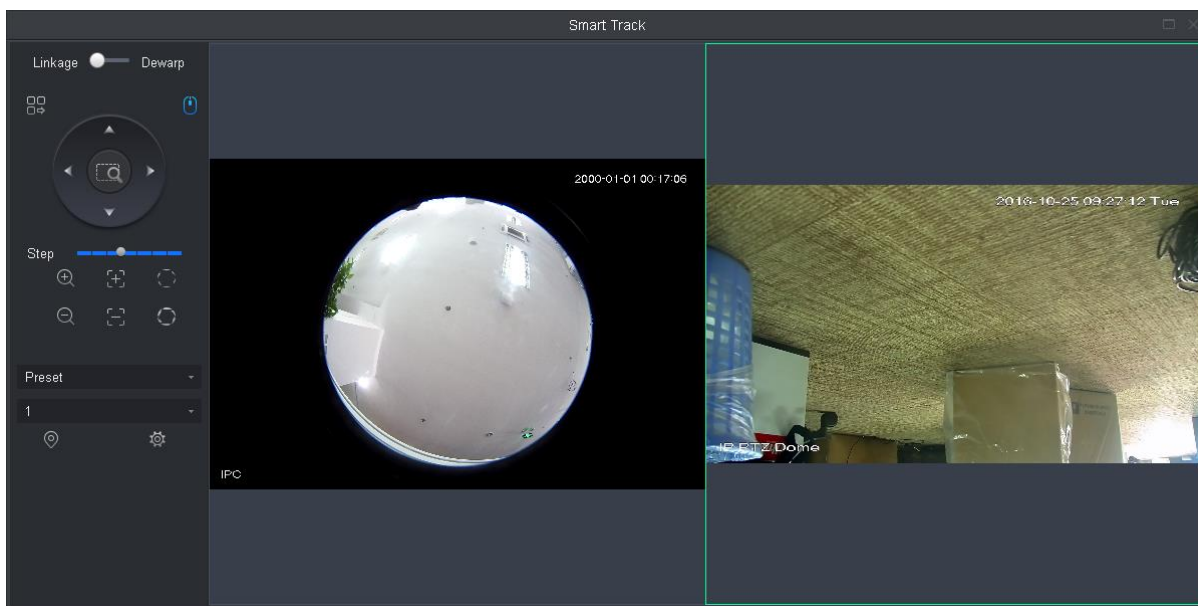
Krok 5. Kliknij OK.

Krok 6. Wyświetlanie śledzenia inteligentnego

- Kliknij prawym przyciskiem kamerę stałopozycyjną i wybierz śledzenie master-slave. Patrz Rysunek 4-13.

- Tryb powiązania jest domyślnie włączony. Kliknij , aby wyłączyć automatyczne śledzenie.
- Po lewej możesz skonfigurować ustawienia PTZ. Patrz podrozdział 4.6.



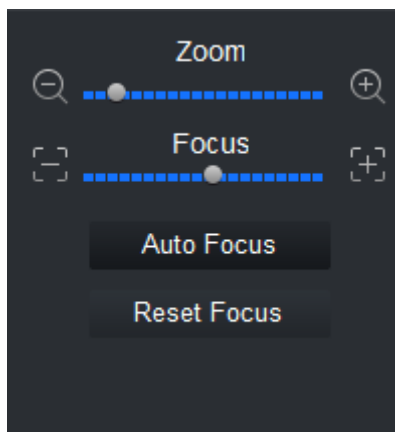


Rysunek 4-13

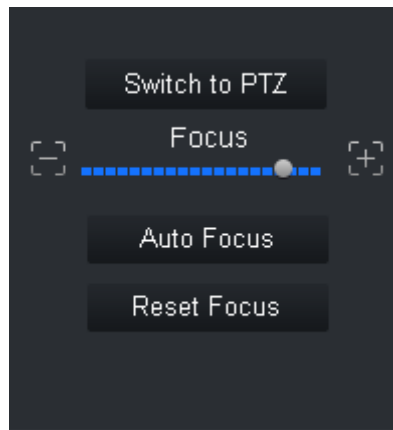
- b) Gdy inteligentna reguła kamery stałopozycyjnej wywoła alarm, kamera speed dome po prawej automatycznie przejdzie do danej pozycji i zacznie śledzić obiekt do momentu opuszczenia obszaru monitorowania lub upłynięcia limitu czasu śledzenia.

## 4.6 PTZ





Poszczególne urządzenia PTZ mają różne interfejsy ustawień, w zależności od ich możliwości. Zobacz poniższe rysunki i tabele.

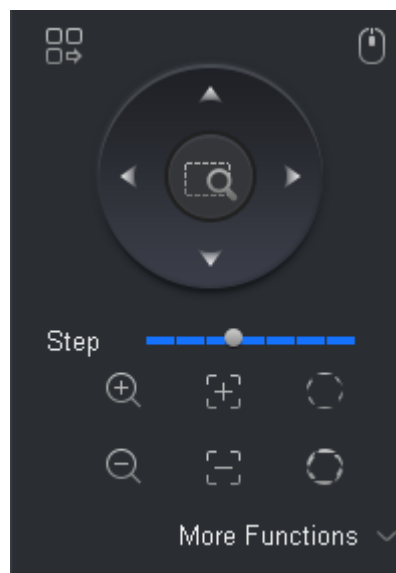


Rysunek 4-14












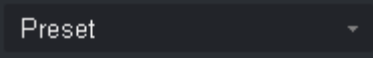

Rysunek 4-15

Parametr	Opis
Zoom	Klikaj  lub  , aby ustawić zbliżenie.
Przejdź do PTZ	Kliknij Przejdź do PTZ, a system przełączy się na sterowanie PTZ.
Ostrość	Klikaj  lub  , aby ustawić ostrość.
Auto Focus	Kliknij Auto Focus, aby włączyć automatyczne ustawianie ostrości.
Reset ostrości	Kliknij Reset ostrości, aby zresetować ostrość.



Rysunek 4-16



Parametr	Opis
Menu	Kliknij  , aby przejść do menu PTZ.

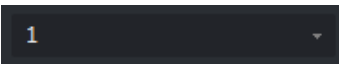
Parametr	Opis
Sterowanie myszą	Kliknij  , aby obsługiwać PTZ za pomocą myszy.
Kierunek	Ustaw działanie PTZ w 8 kierunkach.
Pozycja 3D	Kliknij  i narysuj pole w obszarze wideo – kamera PTZ obróci się i wyostrzy daną scenę.
Prędkość	Sterowanie prędkością obrotu kamery PTZ – można wybrać jeden z 8 poziomów prędkości obrotu.
Zoom	Klikaj  lub  , aby ustawić zbliżenie.
Ostrość	Klikaj  lub  , aby ustawić ostrość.
Przystłona	Kliknij  lub  , aby ustawić jasność.
Ustawienie wstępne	Konfigurując ustawienie wstępne, możesz szybko przejść do pozycji wstępnej przypisanej do danej kamery. Więcej informacji o ustawieniach wstępnych – patrz podrozdział 4.6.1. Uwaga: Możesz skonfigurować do 128 ustawień wstępnych.
Patrowanie	Dzięki ustawieniu Patrol kamera może krążyć pomiędzy ustawionymi wstępnie punktami. Więcej informacji o ustawieniu Patrol – patrz podrozdział 4.6.2. Uwaga: Możesz skonfigurować do ośmiu grup patroli.
Obrót w poziomie	Dzięki ustawieniu Obrót w poziomie kamera może obracać się w poziomie. W polu  wybierz Obrót w poziomie i kliknij  , aby włączyć obrót w poziomie.
Skanowanie	Po ustawieniu dwóch granic kamera będzie stale krążyć pomiędzy nimi. Więcej informacji o ustawieniach skanowania – patrz podrozdział 4.6.3.
Wzorzec	Ścieżka patrolu pozwala zarejestrować obroty kamery sterowanej przez użytkownika i później je odtwarzać. Więcej informacji o ustawieniu Ścieżka patrolu – patrz podrozdział 4.6.4.
POMOCNICZE	Opcja POMOCNICZE pozwala wprowadzać komendy pomocnicze, które uruchamiać będą punkty pomocnicze.

#### 4.6.1 Ustawienie wstępne


Konfigurując punkt wstępny, możesz szybko przejść do pozycji wstępnej przypisanej do danej kamery.

Krok 1. Korzystając z opcji PTZ, możesz ustawić kamerę w wybranym położeniu.

Krok 2. W polu  wybierz Ustawienie wstępne i kliknij .

Krok 3. W polu  wybierz numer ustawienia wstępnego i wprowadź jego nazwę.

Krok 4. Kliknij , aby zapisać ustawienie wstępne.

Krok 5. Kliknij , aby usunąć zbędne ustawienia wstępne.



Krok 6. Wybierz ustawienie wstępne i kliknij , a kamera ustawi się w odpowiedniej pozycji.

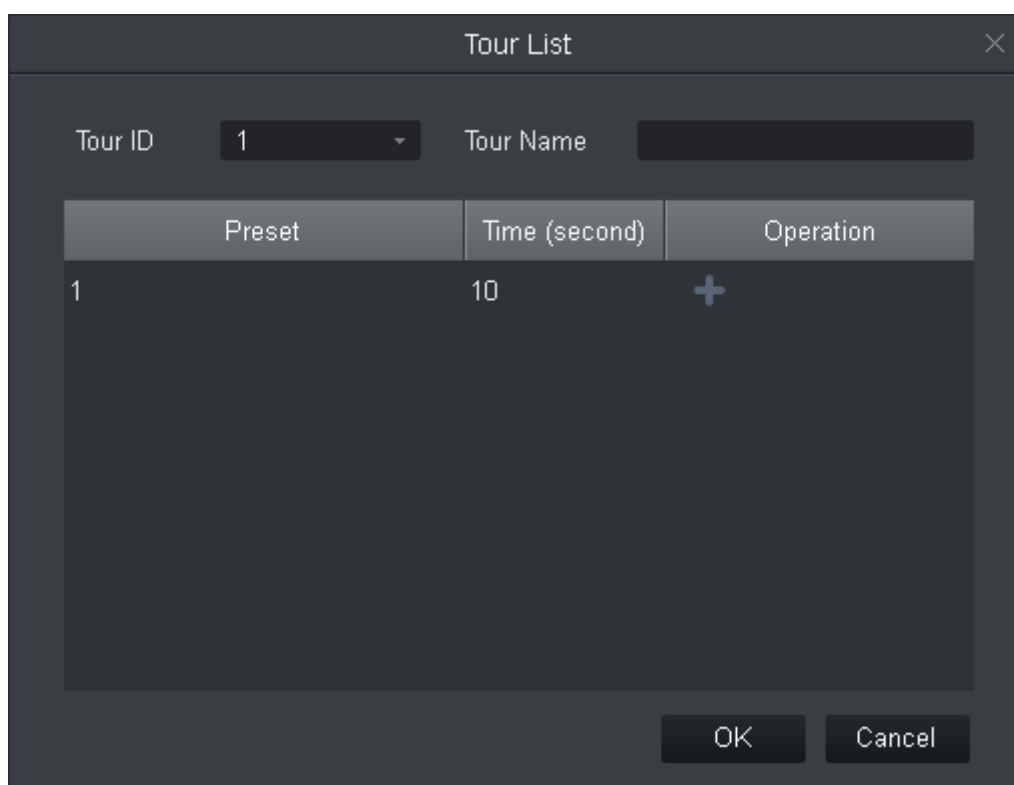
#### 4.6.2 Patrolowanie

Dzięki ustawieniu patrolowania kamera może patrolować obszar pomiędzy ustawionymi wstępnie punktami.

##### Ostrzeżenie:

Do rozpoczęcia patrolowania konieczne jest skonfigurowanie co najmniej dwóch ustawień wstępnych.

Krok 1. W polu  wybierz Patrolowanie i kliknij . Patrz Rysunek 4-17.



## Rysunek 4-17

Krok 2. Ustaw nr oraz nazwę patrolu.


Krok 3. Wybierz ustawienie wstępne.

a) Z listy ustawień wstępnych wybierz ustawienie wstępne i wprowadź czas.

b) Kliknij , aby dodać ustawienie wstępne.

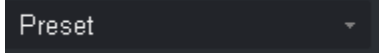
Aby dodać więcej ustawień wstępnych, powtórz ten krok.


Krok 4. Kliknij OK.


Krok 5. Wybierz numer patrolu i kliknij , a kamera rozpocznie patrolowanie pomiędzy wskazanymi punktami wstępnymi.

### 4.6.3 Skanowanie

Po ustawieniu dwóch granic kamera będzie stale krążyć pomiędzy nimi.

Krok 1. W polu  wybierz Skanowanie.

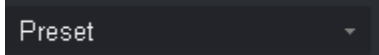
Krok 2. Używając elementów sterujących PTZ, obróć kamerę w wybraną pozycję po lewej i kliknij , aby ustawić lewą granicę.


Krok 3. Używając elementów sterujących PTZ, obróć kamerę w wybraną pozycję po prawej i kliknij , aby ustawić prawą granicę.

Krok 4. Kliknij , aby rozpocząć skanowanie obszaru pomiędzy dwoma granicami.

### 4.6.4 Wzorzec

Zarejestruj proces obracania kamery za pomocą funkcji obracania wg wzorca.

Krok 1. W polu  wybierz Wzorzec.

Krok 2. Kliknij , aby rozpocząć definiowanie wzorca, a następnie ustaw zoom, ostrość i obrót kamery.













Krok 3. Kliknij , aby zakończyć.

Krok 4. Wybierz numer wzorca i kliknij , a kamera rozpocznie wykonywanie zarejestrowanego wzorca.

## 4.7 Tryb widoku szerokokątnego

Tylko urządzenia z obiektywem typu rybie oko obsługują instalację i tryb widoku szerokokątnego. Poszczególne tryby instalacji oraz tryby widoku opisano w poniższej tabeli.

Parametr	Opis
----------	------

Tryb widoku	<p>Bieżący ekran wideo (domyślnie obsługuje tryb oryginalnego obrazu), zgodny z poszczególnymi metodami montażu. Dostępne opcje to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sufit: 1P + 1, 2P, 1 +2, 1 +3, 1 +4, 1P +6, 1 +8.</li> <li>• Ściana: 1P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 8.</li> <li>• Ziemia: 1P +1,2 P, 1 +3, 1 +4, 1P +6, 1 +8.</li> </ul> <p>Uwaga: Po zmianie trybu montażu domyślnie wyświetlany jest tryb oryginalnego obrazu.</p>	
Sufit/ściana/ziemia	 oryginalny obraz	Oryginalny obraz bez jakichkolwiek korekt.
Sufit	 1 + 2	Oryginalny obraz plus dwa niezależne wideo. Ramka oryginalnego obrazu obsługuje zoom i zmianę pozycji.
Sufit/ściana	 1P + 1	Główny obraz rozszerzony, obejmujący panoramę 360° + niezależny prostokątny, panoramiczny obraz pomocniczy z obsługą powiększenia i zmiany pozycji.
	 2P	Tak zwana podwójna panorama. Dwa ekrany prostokątne 180° wyświetlające informacje pochodzące z panoramy 360°. Możliwość poruszania się wokół punktu początkowego i synchronizacji obrazów.
	 1 + 3	Oryginalny obraz plus trzy niezależne wideo. Ramka oryginalnego obrazu obsługuje zoom i zmianę pozycji.
	 1 + 4	Oryginalny obraz plus cztery niezależne wideo. Ramka oryginalnego obrazu obsługuje zoom i zmianę pozycji.
	 1P + 6	Obszar prostokątny obejmujący panoramę 360° + 6 niezależnych prostokątnych, panoramicznych obrazów pomocniczych z obsługą powiększenia, zmiany pozycji i poszerzania prostokątnego obszaru.
	 1 + 8	Oryginalny obraz plus osiem niezależnych wideo. Ramka oryginalnego obrazu obsługuje zoom i zmianę pozycji.
Ściana:	 1P	Prostokątny obszar panoramy 360° z możliwością rozbicia na obszary 180° pozwalające poruszać się w pionie w górę i w dół.
	 1P + 3	Panorama 360° +3 niezależne wideo z obsługą powiększenia, zmiany pozycji, poruszania się po panoramie w górę i w dół i zmiany kąta widzenia w pionie.
	 1P + 4	Panorama 360° +4 niezależne wideo z obsługą powiększenia, zmiany pozycji, poruszania się po panoramie w górę i w dół i zmiany kąta widzenia w pionie.
	 1P + 8	Panorama 360° +8 niezależnych wideo z obsługą powiększenia, zmiany pozycji, poruszania się po

		panoramie w górę i w dół i zmiany kąta widzenia w pionie.
--	--	---

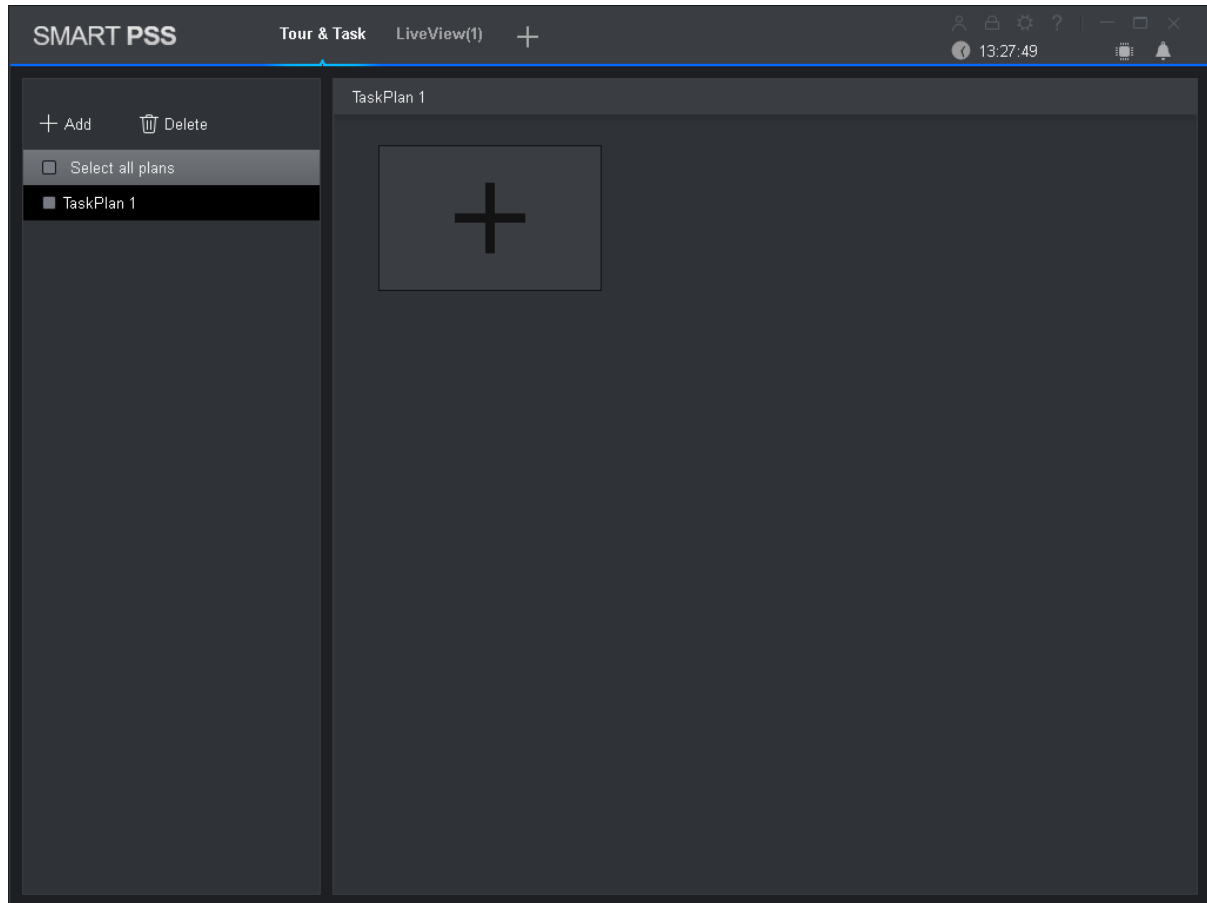
## 5. Patrolowanie i zadania

Ustawiając plan patrolowania, możesz skonfigurować każde z okien.


Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Patrolowanie i zadania.

Krok 2. Dodaj plan patrolowania.

- a) Kliknij Dodaj. Patrz Rysunek 5-1.



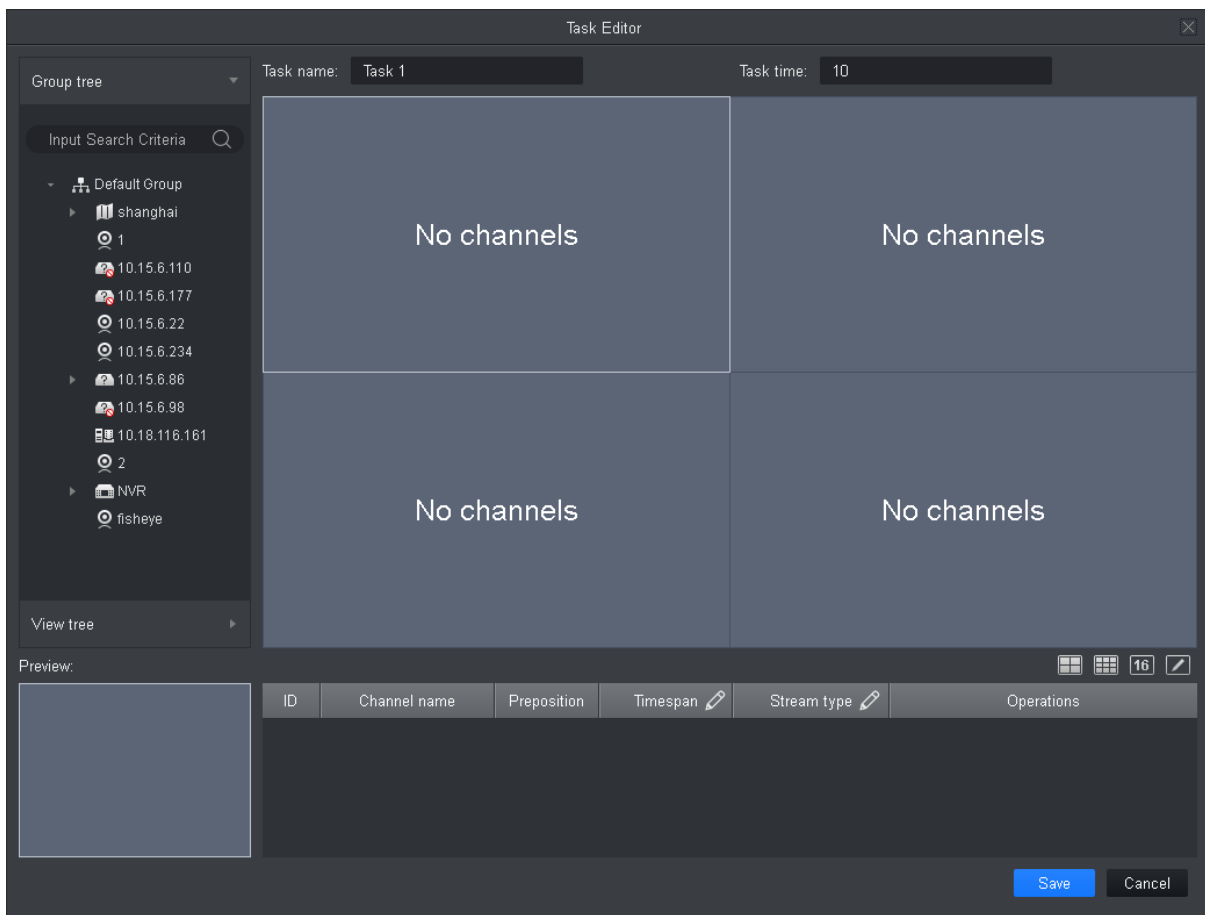
Rysunek 5-1

- b) Kliknij dwukrotnie nazwę planu patrolowania lub kliknij , aby zmienić nazwę planu patrolowania.


Krok 3. Skonfiguruj zadanie.

- a) Kliknij . Patrz Rysunek 5-2.



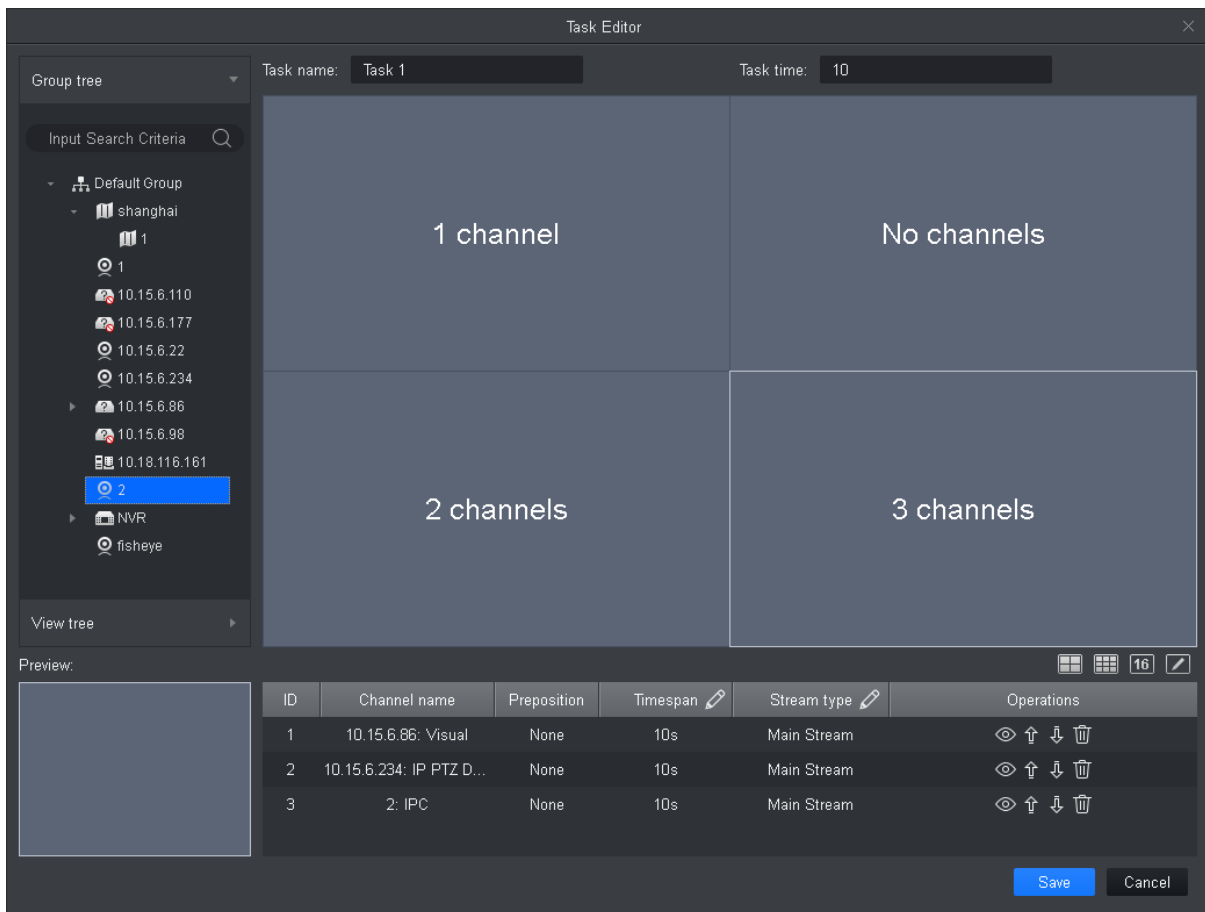


Rysunek 5-2

- b) Ustaw nazwę zadania i zakres czasowy zgodnie z faktycznymi warunkami, a następnie kliknij , aby ustawić liczbę okien patrolowania.
- c) Dwukrotnie kliknij kanał urządzenia lub przeciągnij kanał urządzenia do okna wideo, ustawiając wybraną kolejność. Patrz Rysunek 5-3.

Uwaga:

- W sekcji Drzewo organizacyjne kliknij prawym przyciskiem urządzenie pamięci masowej, wybierz Powiąż wszystkie kanały, a kanał pamięci masowej zostanie powiązany z danym oknem wideo. Wybierz okno wideo do powiązania w sekcji Drzewo organizacyjne, kliknij prawym przyciskiem urządzenie pamięci masowej, wybierz powiązanie kanału zerowego z wybranym oknem wideo.
- Wybierz okno wideo do powiązania w sekcji Drzewo organizacyjne, kliknij prawym przyciskiem urządzenia pamięci masowej kanału, wybierz Powiąż kanał, a kanał zostanie powiązany z wybranym oknem wideo.
- Wybierz Powiąż okno wideo, kliknij prawym przyciskiem Drzewo organizacyjne dla urządzenia front-end, wybierz Powiąż kamerę IP, a urządzenie front-end zostanie powiązane z wybranym oknem wideo.
- Po powiązaniu kanałów wideo możesz kliknąć prawym przyciskiem okno wideo i usunąć powiązanie lub usunąć wszystkie powiązania.



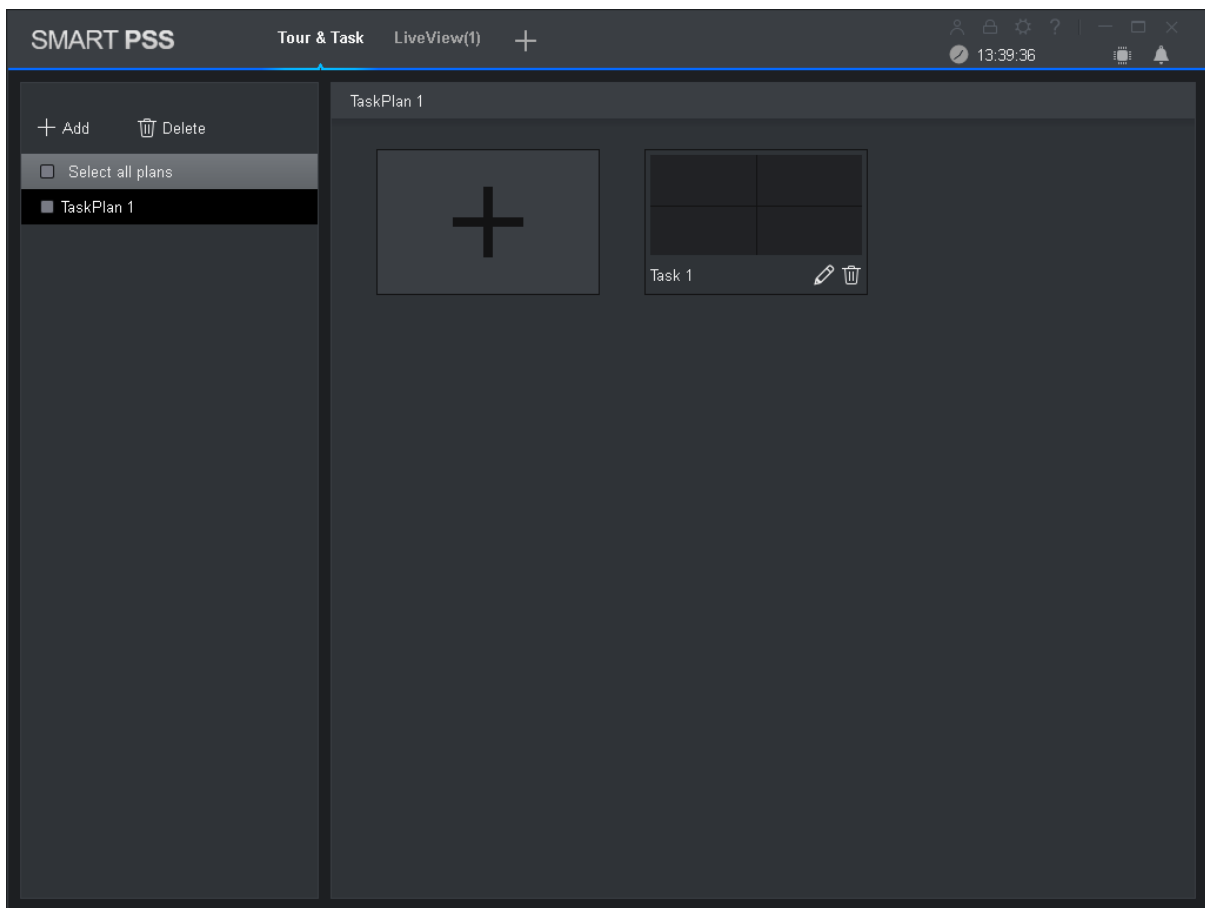
Rysunek 5-3

d) Skonfiguruj ustawienia wstępne kanału, zakres czasowy, typ strumienia i sekwencję kanałów.

Uwaga:


- Kliknij 👁️ przy kanale w lewym oknie podglądu, aby wyświetlić podgląd na żywo lub informacje na temat e-mapy.
- Kliknij ⬆️ lub ⬇️ dla danego kanału, aby zmienić sekwencję kanałów w obrębie zadania.
- Kliknij 🗑️ dla danego kanału, aby go usunąć.

e) Kliknij Zapisz. Patrz Rysunek 5-4.



Rysunek 5-4

Krok 4. Włącz zadanie patrolowania.

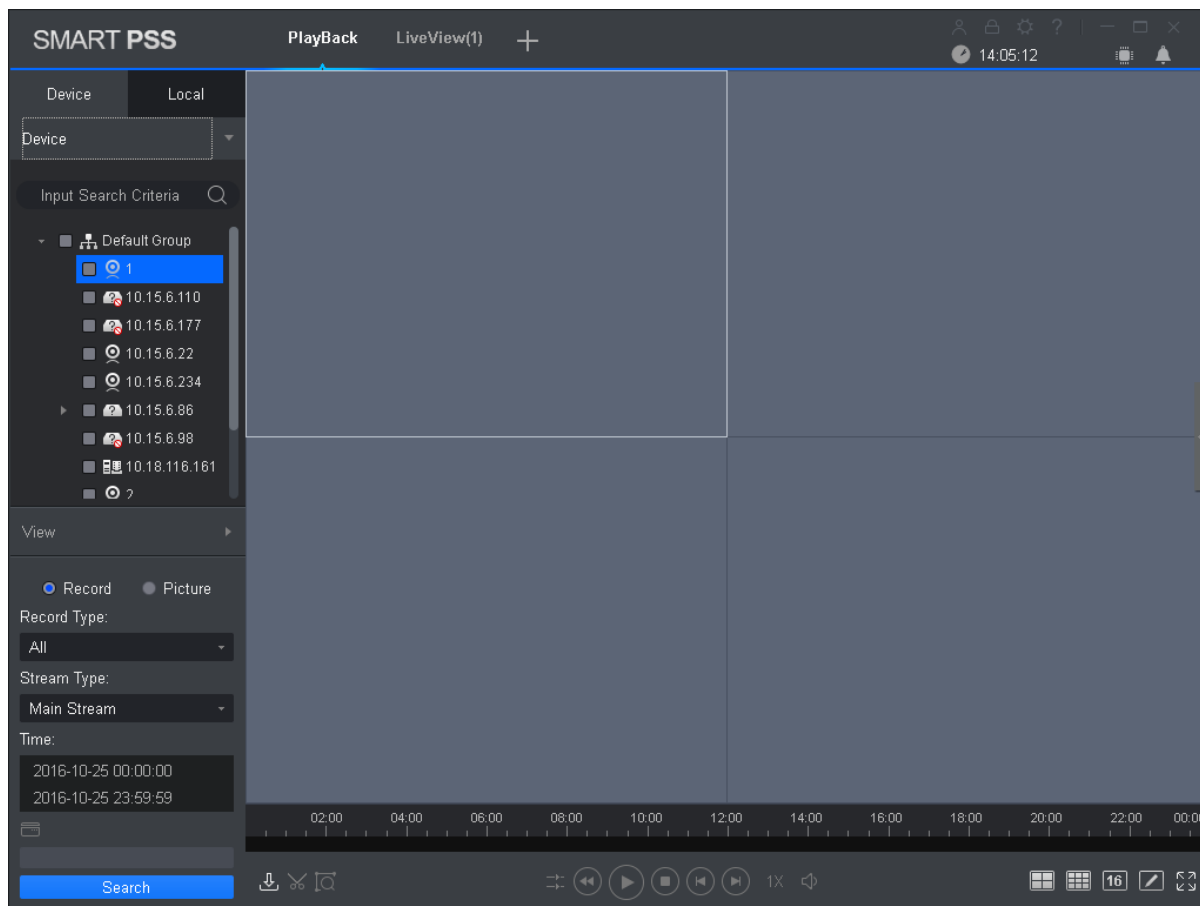
- a) Na karcie Nowe kliknij Podgląd.
- b) Kliknij plan patrolowania poniżej.
- c) Kliknij , aby uruchomić plan.

## 6. Odtwarzanie

### 6.1 Odtwarzanie







Możesz odtwarzać i eksportować nagrania z urządzenia, zdjęcia, a także nagrania i zdjęcia lokalne.












Na karcie Nowe wybierz Odtwarzanie. Patrz Rysunek 6-1.






Rysunek 6-1

Nr	Zadanie	Opis
1	Odtwarzanie wideo	Możesz odtworzyć nagranie z urządzenia. Szczegóły znajdziesz w podrozdziale 6.2.
	Odtwarzanie zdjęcia	Możesz odtworzyć zdjęcie zarejestrowane przez urządzenie. Szczegóły znajdziesz w podrozdziale 6.4.
	Odtwarzanie wideo lokalnego	Możesz odtworzyć nagranie lokalne z urządzenia. Szczegóły znajdziesz w podrozdziale 6.6.
	Odtwarzanie zdjęcia lokalnego	Możesz odtworzyć zdjęcie lokalne zarejestrowane przez urządzenie. Szczegóły znajdziesz w podrozdziale 6.8.

	Drzewo organizacyjne / Drzewo obszarów	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kiedy domyślne drzewo urzędzeń ustawione jest na wartość Drzewo urzędzeń (wg urzędzenia), wyświetla ono grupy i kanały dla danego urzędzenia.</li> <li>● Kiedy domyślne drzewo urzędzeń ustawione jest na wartość Drzewo obszarów (wg kanału), wyświetla ono kanał.</li> </ul> <p>Domyślne ustawienie drzewa urzędzeń – patrz rozdział 8.</p>
	Logowanie i wylogowywanie	Kiedy domyślne drzewo urzędzeń ustawione jest na wartość Drzewo urzędzeń (wg urzędzenia), kliknij prawym przyciskiem urzędzenie i wybierz Wyloguj. Oprogramowanie i urzędzenie zostaną rozłączone. Po wylogowaniu kliknij prawym przyciskiem urzędzenie i wybierz Zaloguj, aby połączyć się z urzędzeniem.
	Widok	Na karcie Urzędzenia kliknij  przy pozycji Widok .Otwórz interfejs Widoku. Zobaczysz wideo z urzędzenia. Szczegóły znajdziesz w podrozdziale 4.1.
2	Wyświetlanie informacji o odtwarzanym strumieniu	Wybierz okno wideo z otwartym wideo, a na pasku stanu wyświetlone zostaną informacje o odtwarzanym strumieniu.
	Migawka	Wybierz otwarte okno wideo i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Migawka, aby wykonać migawkę.  Na stronie głównej możesz kliknąć  , aby zmienić ścieżkę zapisywania zdjęcia.
	Zoom	Wybierz otwarte okno odtwarzania wideo i kliknij  .
	Zamykanie okna	Wybierz otwarte okno wideo i kliknij  lub kliknij prawym przyciskiem i wybierz Zamknij okno.
	Zamykanie wszystkich okien	Wybierz okno wideo, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Zamknij wszystkie okna.
3	Ustawianie współczynnika proporcji	Wybierz okno wideo, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Skala okna, a następnie wybierz współczynnik proporcji obrazu wideo.
	Włączanie dźwięku	<p>Dźwięk można włączyć na dwa sposoby.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wybierz otwarte okno odtwarzania wideo, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz Audio.</li> <li>● Kliknij  na pasku sterowania odtwarzaniem i ustaw głośność.</li> </ul>
4	Ustawianie kryteriów wyszukiwania nagrań z urzędzenia	<p>Na karcie Urzędzenia wybierz urzędzenie lub widok, wybierz Nagrania, ustaw typ nagrania, strumień, czas początkowy i końcowy, a następnie kliknij Wyszukaj. Informacje o nagraniach wyświetlane są w polu harmonogramu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Typ nagrania obejmuje wszystkie typy nagrań wideo: nagrania ogólne, nagrania alarmowe, nagrania wywołane</li> </ul>

		<p>wykryciem ruchu, nagrania inteligentne oraz nagrania na karcie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Strumień obejmuje strumień główny i strumień dodatkowy.</li> <li>● Czasu początkowy i końcowy muszą mieścić się w jednym dniu.</li> </ul>
	Ustawianie kryteriów wyszukiwania zdjęć z urządzenia	<p>Na karcie Urządzenia wybierz urządzenie lub widok, wybierz Zdjęcia, ustaw czas początkowy i końcowy, a następnie kliknij Wyszukaj. Informacje o zdjęciach wyświetlane są w oknie odtwarzania.</p> <p>Czasu początkowy i końcowy muszą mieścić się w jednym dniu.</p>
5	Pasek postępu	Pokazuje informacje dotyczące wyświetlania bieżącego wideo.
6	Wyświetlanie paska postępu	Kliknij  , aby wyświetlić postęp eksportowania wideo lub zdjęcia oraz wyniki eksportowania.
	Eksportowanie nagrania	Eksportowanie plików wideo z urządzenia – patrz podrozdział 6.3.
	Eksportowanie zdjęcia	Eksportowanie plików zdjęć z urządzenia – patrz podrozdział 6.5.
	Eksportowanie lokalnego nagrania	Eksportowanie lokalnych plików wideo. Patrz podrozdział 6.7.
	Otwieranie wideo	W menu Lokalne>
	Inteligentne wyszukiwanie	<p>Wybierz otwarte okno odtwarzania wideo, kliknij  w oknie odtwarzania wideo i wybierz Inteligentne wyszukiwanie, a następnie kliknij ponownie ikonę  dla urządzenia.</p> <p>Oprogramowanie wyszuka wideo wywołane wykryciem ruchu.</p> <p>Kliknij , aby zamknąć inteligentne wyszukiwanie.</p>
7	Pasek sterowania odtwarzaniem	<p>Sterowanie odtwarzaniem wideo i audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●  Odtwarzanie wideo od tego samego punktu w czasie ze wszystkich kanałów.</li> <li>●  Odtwarzanie wideo do tyłu.</li> <li>●  Rozpoczynanie odtwarzania wideo.</li> <li>●  Wstrzymywanie odtwarzania wideo.</li> <li>●  Zatrzymywanie odtwarzania wideo.</li> <li>●  Odtwarzanie po jednej klatce do tyłu.</li> <li>●  Odtwarzanie po jednej klatce do przodu.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Ustawianie prędkości odtwarzania.</li> </ul>
8	Ustawianie trybu wyświetlania okien wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● W polu  wybierz żądany tryb wyświetlania okien wideo lub wybierz , aby dostosować tryb wyświetlania okien wideo.</li> <li>● Kliknij lub wybierz okno wideo i kliknij prawym przyciskiem myszy. Okno wideo będzie wyświetlane w trybie pełnoekranowym.</li> </ul>
9	Lista plików wideo	Kliknij ikonę, aby rozwinąć listę plików wideo z danego kanału. Możesz wybrać pliki wideo do odtworzenia lub wyeksportować dany plik wideo.

## 6.2 Odtwarzanie nagrania z urządzenia

### Warunek

W kanale znajduje się nagranie z urządzenia.

### Kroki:


Krok 1. W interfejsie odtwarzania kliknij kartę Urządzenia.

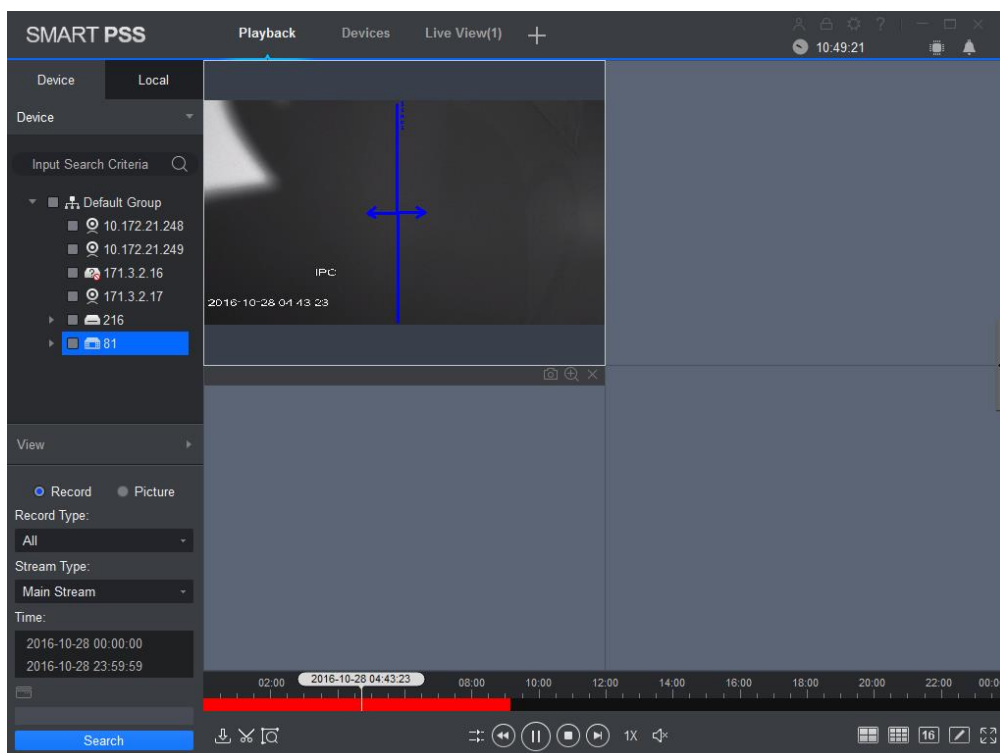
Krok 2. W sekcji Drzewo organizacyjne wybierz kanał urządzenia lub wybierz widok w sekcji Widok.

Krok 3. Wybierz nagranie i ustaw kryteria wyszukiwania nagrań.

- Wybierz typ nagrania i strumień oraz ustaw czas.
- Kliknij Wyszukaj.



Krok 4. Wybierz okno z nagraniem i kliknij .  
Patrz Rysunek 6-2.



## 6.3 Eksportowanie nagrania z urządzenia

### Warunek

W kanale znajduje się nagranie z urządzenia.


### Kroki:


Krok 1. W interfejsie odtwarzania kliknij kartę Urządzenia.


Krok 2. W sekcji Drzewo organizacyjne wybierz kanał urządzenia lub wybierz widok w sekcji Widok.

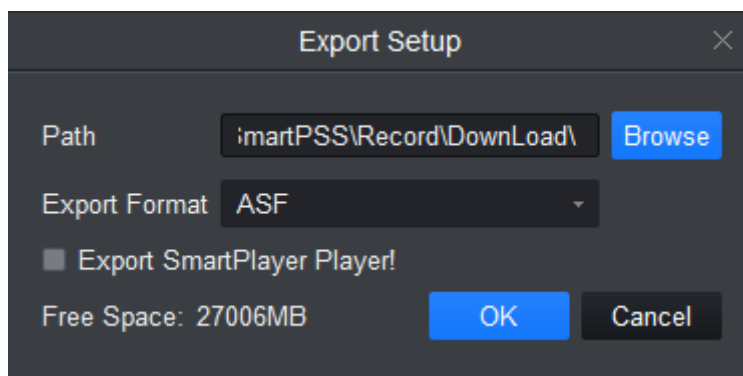
Krok 3. Ustaw kryteria wyszukiwania nagrań.

- a) Wybierz typ nagrania i strumień oraz ustaw czas.
- b) Kliknij Wyszukaj.

Krok 4. Wybierz okno z nagraniem i kliknij .

Krok 5. Kliknij  – system wybierze jedno nagranie i dostosuje jego część zgodnie z

potrzebami. Kliknij ponownie , aby wyeksportować nagranie. Patrz Rysunek 6-3.



Rysunek 6-3

Krok 6. Wybierz ścieżkę i format eksportu.

Uwaga:

Jeśli jako format eksportu wybrany zostanie format oryginalny, zaznacz również opcję Eksportuj inteligentny odtwarzacz, aby wyeksportować odtwarzacz obsługujący oryginalny format.

Krok 7. Kliknij OK.

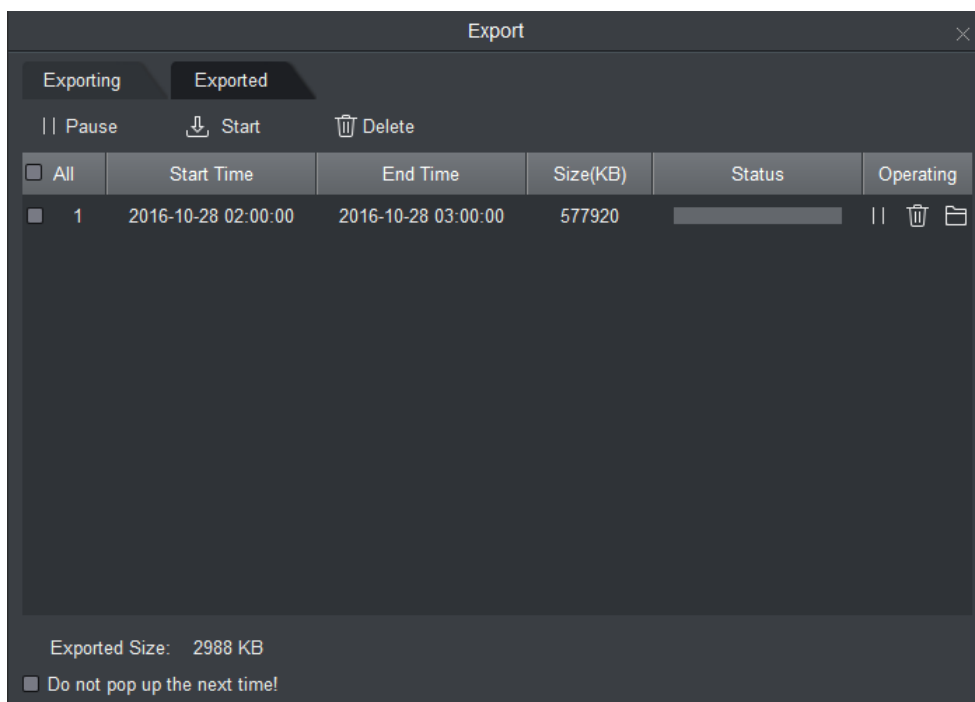
System wyświetla informacje o zatrzymaniu odtwarzania. Kliknij OK.

System wyświetla okno dialogowe Postęp eksportowania pokazano na Rysunek 6-4 poniżej.

Po zakończeniu pobierania nagrania system wyświetli informację, że pobieranie zostało zakończone.

Kliknij kartę Eksportowane, na której możesz zobaczyć postęp pobierania wideo, wstrzymać i wznowić eksport wideo, pobrać je ponownie w razie błędu pobierania, a także usunąć eksportowane wideo. Kliknij kartę Wyeksportowane, aby zobaczyć historię pobierania i otworzyć ścieżkę zapisywania plików wideo.





Rysunek 6-4

## 6.4 Odtwarzanie zdjęcia zarejestrowanego przez urządzenie

### Warunek


W kanale znajduje się zdjęcie z urządzenia.



### Kroki

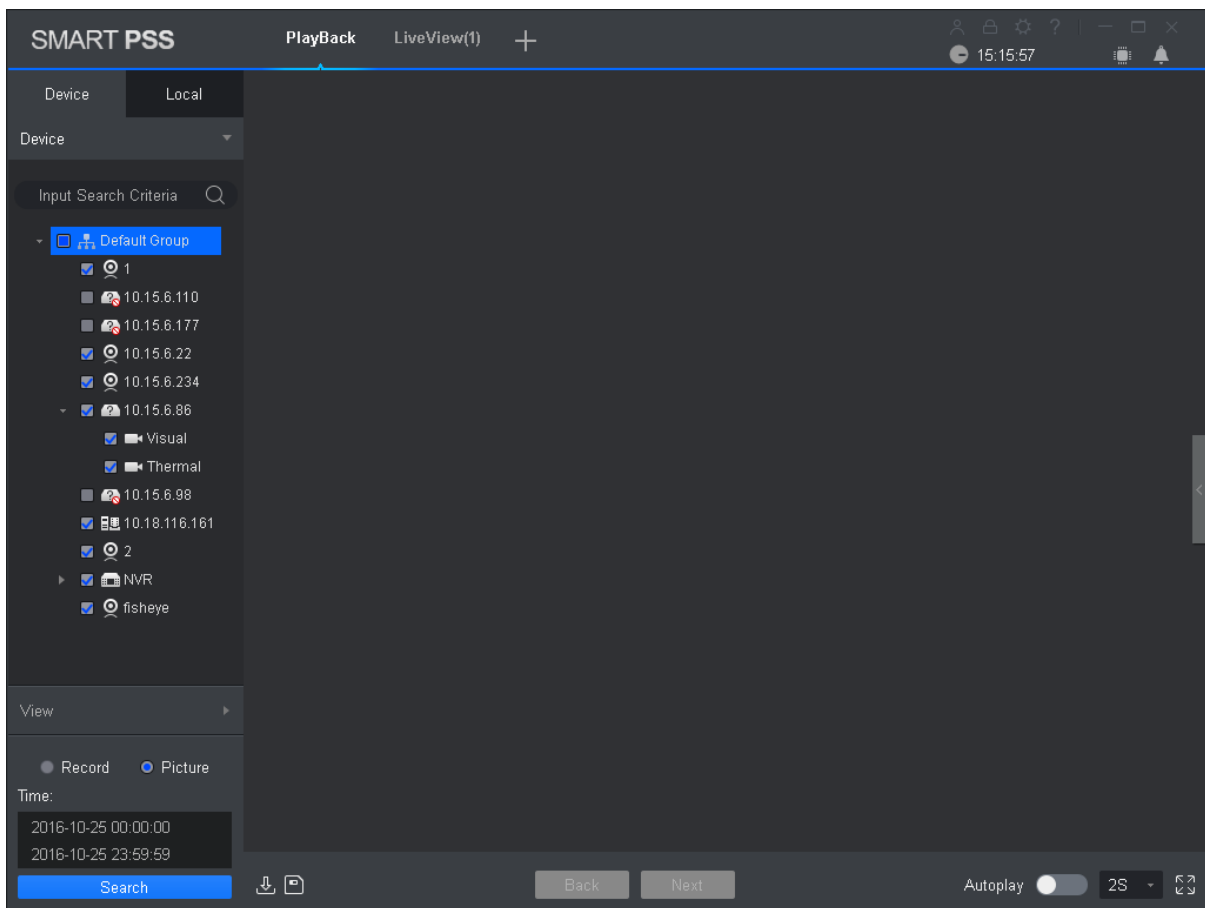
Krok 1. W interfejsie odtwarzania wybierz kartę Urządzenia.

Krok 2. W sekcji Drzewo organizacyjne wybierz kanał urządzenia lub wybierz widok w sekcji Widok.

Krok 3. Wybierz zdjęcie i ustaw czas. Patrz Rysunek 6-5.


Kliknij  po prawej, aby otworzyć i zamknąć listę zdjęć z urządzenia.

Kliknij  na liście zdjęć z urządzenia, żeby wyświetlić zdjęcia w formacie listy. Kliknij , aby wyświetlić zdjęcia jako miniaturki.



Rysunek 6-5

Krok 4. Odtwarzanie zdjęcia.

- Odtwarzanie ręczne: Kliknij Dalej lub Podgląd.
- Odtwarzanie automatyczne: Przesuń przełącznik , aby włączyć automatyczne odtwarzanie. Ustaw interwał, a system rozpocznie odtwarzanie automatyczne obrazów lokalnych.

## 6.5 Eksportowanie zdjęcia z urządzenia

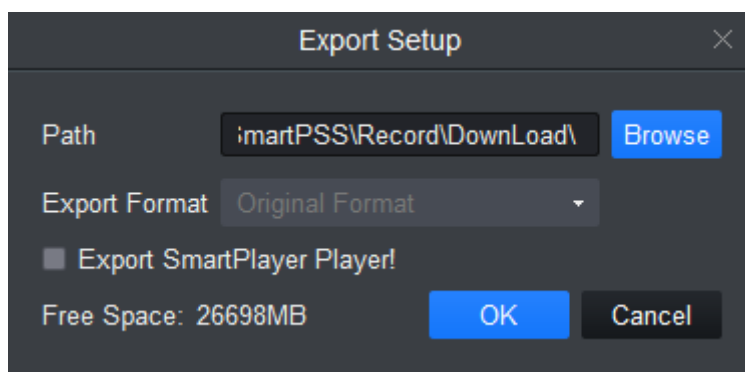
Krok 1. W interfejsie odtwarzania wybierz kartę Urządzenia.

Krok 2. W sekcji Drzewo organizacyjne wybierz kanał urządzenia lub wybierz widok w sekcji Widok.

Krok 3. Wybierz zdjęcie i ustaw czas.

Krok 4. Kliknij  po prawej, aby wyeksportować zdjęcie z urządzenia.

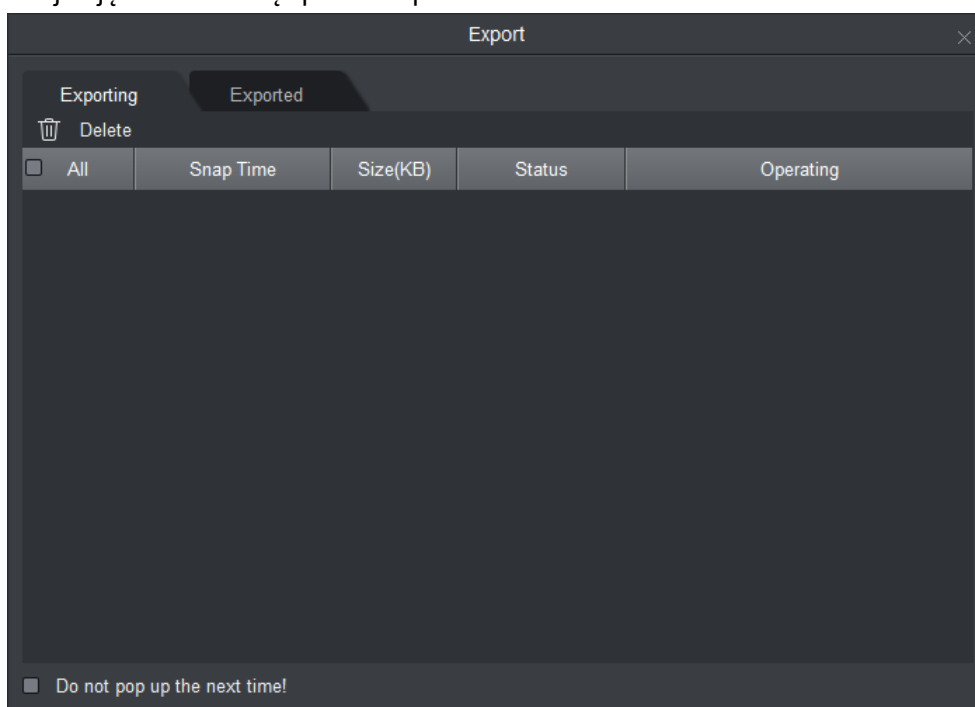
Krok 5. Kliknij . Patrz Rysunek 6-6.



Rysunek 6-6

Krok 6. Wybierz ścieżkę eksportu i kliknij OK. Patrz Rysunek 6-7.

Na karcie Wyeksportowane możesz zobaczyć pobrane zdjęcia, otworzyć ścieżkę pamięci masowej zdjęć oraz usunąć pobrane pliki.



Rysunek 6-7

## 6.6 Odtwarzanie lokalnego nagrania

### Warunek



W kanale istnieje nagranie lokalne. Patrz podrozdział 4.1.


### Kroki

Krok 1. W interfejsie odtwarzania wybierz kartę Lokalne.

Krok 2. Kliknij kartę Nagrania.

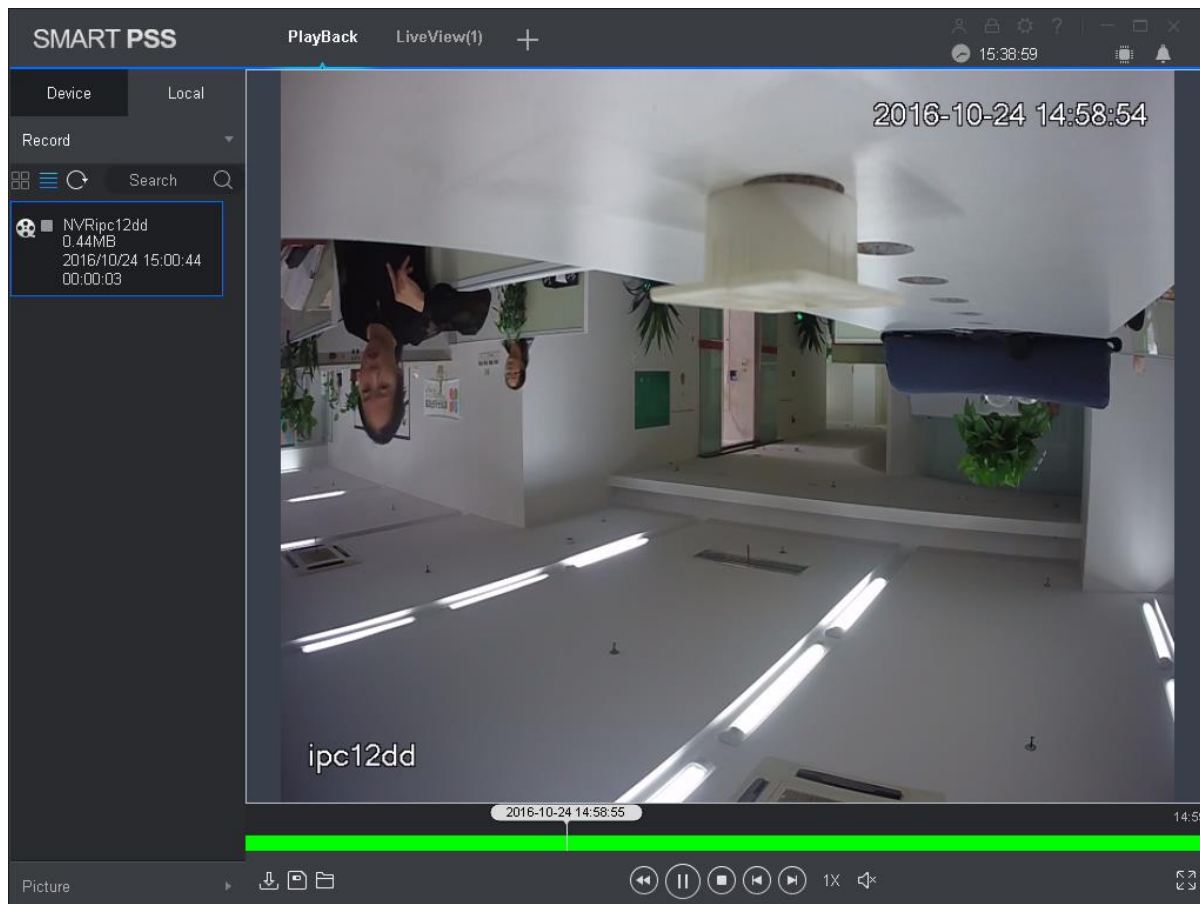
System wyświetli listę nagrań lokalnych.

Na liście nagrań lokalnych kliknij , aby wyświetlić nagrania w formie listy. Kliknij , aby wyświetlić nagrania w formie miniaturki.

Krok 3. Wybierz nagranie do otworzenia, kliknij  lub dwukrotnie kliknij nagranie. Patrz Rysunek 6-8.

Uwaga:

Możesz kliknąć , aby otworzyć plik nagrania lokalnego do odtworzenia.



Rysunek 6-8

## 6.7 Eksportowanie lokalnego nagrania

Możliwe jest wyeksportowanie lokalnego nagrania.

### Warunek

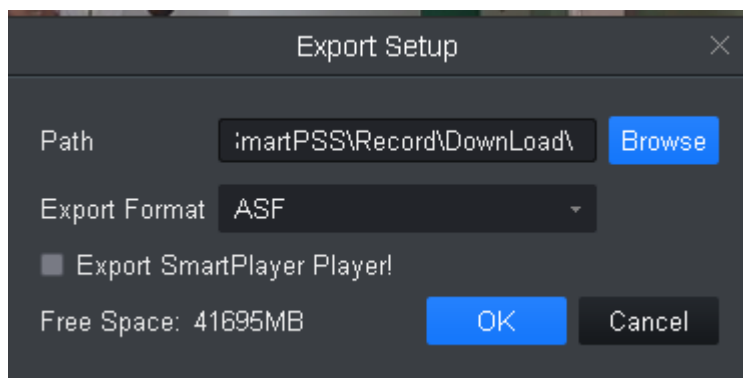
W kanale istnieje nagranie lokalne. Patrz podrozdział 4.1.

### Kroki

Krok 1. W interfejsie odtwarzania kliknij kartę Lokalne.

Krok 2. Kliknij kartę Nagrania.

Krok 3. Zaznacz nagranie do eksportu i kliknij . Patrz Rysunek 6-9.



Rysunek 6-9

Krok 4. Wybierz ścieżkę i format eksportu.

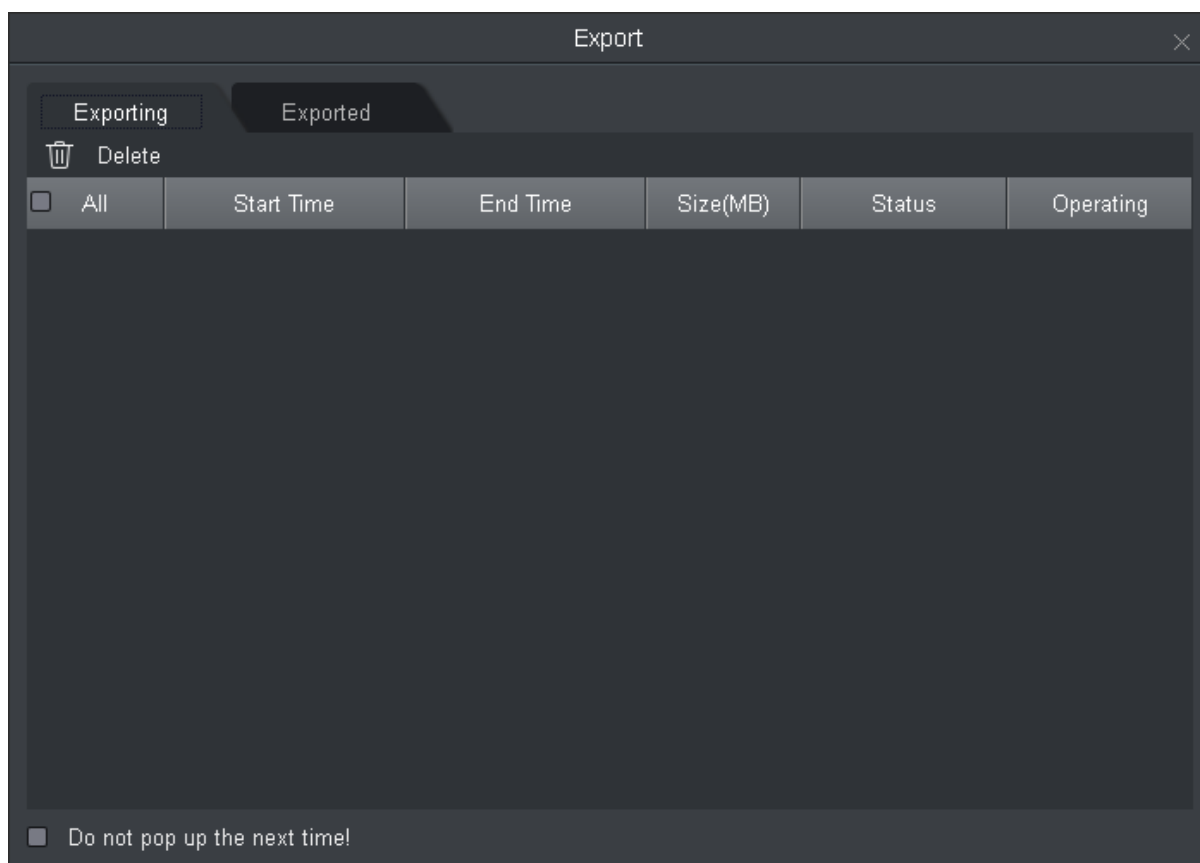
Uwaga:

Jeśli jako format eksportu wybrany zostanie format oryginalny, zaznacz również opcję Eksportuj odtwarzacz inteligentny.

Krok 5. Kliknij OK.

System wyświetla okno dialogowe Postęp eksportu pokazane na Rysunek 6-10 poniżej. Po zakończeniu pobierania nagrania system wyświetli informację, że pobieranie zostało zakończone.

Kliknij kartę Eksportowane, na której możesz zobaczyć postęp pobierania wideo, wstrzymać i wznowić eksport wideo, a także usunąć eksportowane wideo. Kliknij kartę Wyeksportowane, aby zobaczyć historię pobierania, otworzyć ścieżkę zapisywania plików wideo oraz usunąć pobrane pliki.



Rysunek 6-10

## 6.8 Odtwarzanie zdjęcia lokalnego

### Warunek



W kanale istnieje zdjęcie lokalne. Patrz podrozdział 4.1.


### Kroki

Krok 1. W interfejsie odtwarzania wybierz kartę Lokalne.

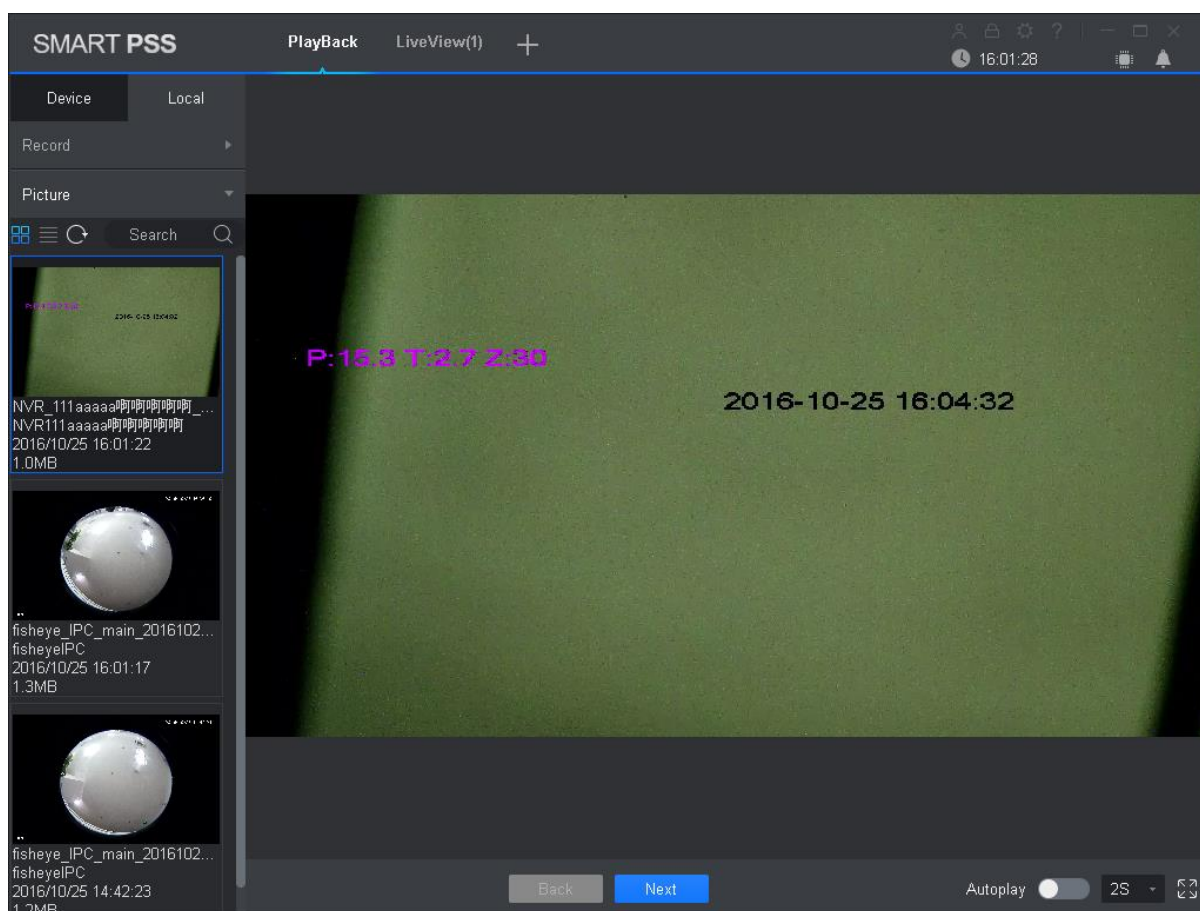
Krok 2. Kliknij kartę Zdjęcia.

System wyświetli listę zdjęć lokalnych.

Na liście zdjęć lokalnych kliknij , aby wyświetlić zdjęcia w formie listy. Kliknij , aby wyświetlić zdjęcia w formie miniatur.


Krok 3. Wybierz zdjęcie do otworzenia, kliknij  lub dwukrotnie kliknij zdjęcie.

Patrz Rysunek 6-11.



Rysunek 6-11

Krok 4. Odtwarzanie zdjęcia.


- Odtwarzanie ręczne: Kliknij Dalej lub Podgląd.
- Odtwarzanie automatyczne: Przesuń przełącznik , aby włączyć automatyczne odtwarzanie. Ustaw interwał, a system rozpocznie odtwarzanie automatyczne obrazów lokalnych.



## 7. Przeszukiwanie dzienników

### 7.1 Przeszukiwanie dzienników klienta

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Dziennik.

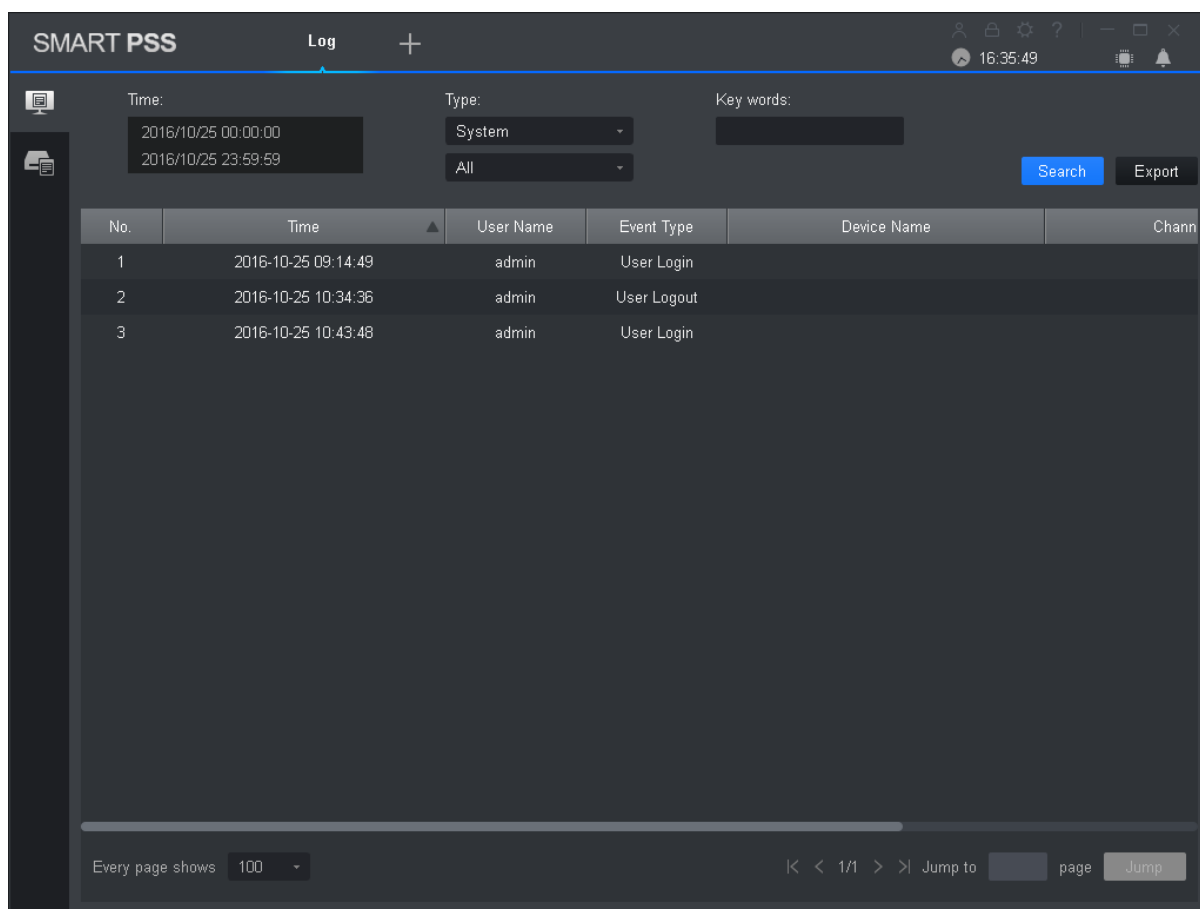
Krok 2. Wybierz . System wyświetli interfejs klienta.

Krok 3. Ustaw czas, typ i słowo kluczowe. Dzienniki klienta obejmują dziennik systemowy, dziennik operacyjny i dziennik alarmów.

Krok 4. Kliknij Wyszukaj. Patrz Rysunek 7-1.

Uwaga:

Po skutecznym wyszukaniu dziennika można kliknąć Eksportuj, aby wyeksportować dziennik.



Rysunek 7-1

### 7.2 Przeszukiwanie dzienników urządzenia

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Dziennik.

Krok 2. Wybierz .

Krok 3. Ustaw czas, typ i urządzenie. Dzienniki klienta obejmują dziennik systemowy, dziennik konfiguracji, dziennik pamięci masowej itp.

Krok 4. Kliknij Wyszukaj. Patrz Rysunek 7-2.



Uwaga:

Po skutecznym wyszukaniu dziennika można kliknąć Eksportuj, aby wyeksportować dziennik.

The screenshot displays the SMART PSS Log interface. At the top, there are search filters for Time (2016/10/25 00:00:00 to 2016/10/25 23:59:59), Type (All Type), and Device (1). There are Search and Export buttons. Below the filters is a table with the following columns: No., Time, User Name, Log Type, and Note. The table contains 16 rows of log entries, all with User Name 'System' and Log Type 'Event Begin' or 'Event End'. The Note column contains the text 'Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name'. At the bottom, there is a pagination control showing 'Every page shows 100' and a 'Jump to' field with a 'Jump' button.

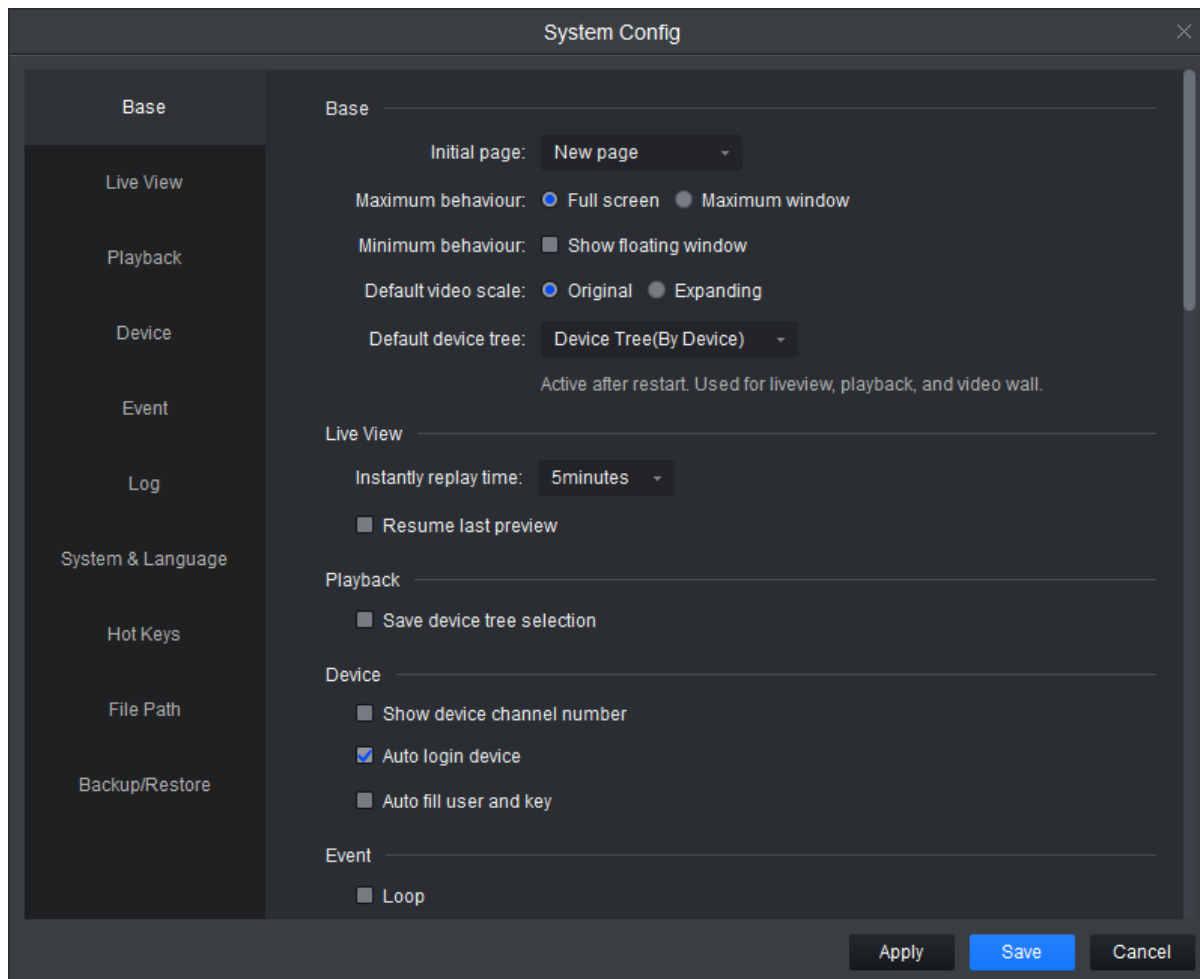
No.	Time	User Name	Log Type	Note
1	2016-10-25 16:24:34	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
2	2016-10-25 16:24:37	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
3	2016-10-25 16:24:38	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
4	2016-10-25 16:24:38	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
5	2016-10-25 16:24:39	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
6	2016-10-25 16:24:40	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
7	2016-10-25 16:25:08	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
8	2016-10-25 16:25:19	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
9	2016-10-25 16:26:00	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
10	2016-10-25 16:26:13	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
11	2016-10-25 16:26:15	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
12	2016-10-25 16:26:16	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
13	2016-10-25 16:27:46	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
14	2016-10-25 16:27:47	System	Event Begin	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
15	2016-10-25 16:27:47	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name
16	2016-10-25 16:27:47	System	Event End	Channel NO. : 1, Event Type : Motion Detection, Region Name

Rysunek 7-2

## 8. Konfiguracja systemowa

Możesz skonfigurować informacje podstawowe, podgląd, zdarzenia, dzienniki, system i język, klawisze funkcyjne, ścieżkę plików i wykonać kopię zapasową systemu.

Krok 1. Na stronie głównej kliknij . Patrz Rysunek 8-1.



Rysunek 8-1

Krok 2. Ustaw parametry zgodnie z poniższą tabelą.

Typ parametru	Parametr	Opis
Podstawowy	Strona początkowa	Ustaw stronę, która będzie wyświetlana po otwarciu oprogramowania. Może to być strona z interfejsem podglądu bądź niezamknięta zakładka.
	Maksymalizacja	Maksymalizacja wyświetlanego oprogramowania, w tym tryb pełnoekranowy i zmaksymalizowane okno.
	Minimalizacja	Zaznacz, aby wyświetlić okno przestawne. Wyświetlanie okna przestawnego, gdy oprogramowanie jest zminimalizowane.
	Domyślny rozmiar wideo	Ustaw domyślny rozmiar dla podglądu lub odtwarzania, w tym rozmiar oryginalny lub pełny ekran.

	Domyślne drzewo urządzeń	<p>Ustaw domyślne drzewo urządzeń dla podglądu, odtwarzania i innych funkcji. Zmiana tego parametru zostaje zastosowana po ponownym uruchomieniu oprogramowania.</p> <p>Dostępne opcje to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Drzewo urządzeń (wg urządzenia): grupowanie wg urządzeń</li> <li>● Drzewo obszarów (wg kanału): grupowanie wg kanałów</li> </ul>
Podgląd na żywo	Czas powtórki	Określ czas powtórnego odtwarzania fragmentu nagrania na ekranie podglądu.
	Wznowienie ostatniego podglądu	Jeśli przed zamknięciem programu zaznaczysz opcję wznowienia ostatniego podglądu, po ponownym zalogowaniu się i otwarciu ekranu podglądu wznowiony zostanie ostatni podgląd sprzed zamknięcia oprogramowania.
Odtwarzanie	Zapisywanie wyboru drzewa urządzeń	Zaznacz pole Zapisz drzewo urządzeń. Po zakończeniu wyszukiwania wideo urządzenie pozostanie zaznaczone.
Urządzenie	Wyświetlanie numeru kanału urządzenia	Zaznacz pole Pokaż numer kanału urządzenia, a oprogramowanie pokaże numer, jaki został automatycznie przypisany urządzeniu. Można go zmienić. Jest on używany przy korzystaniu z klawiatury.
	Automatyczne logowanie do urządzenia	Zaznacz pole Logowanie automatyczne, zrestartuj oprogramowanie – nastąpi automatyczne zalogowanie do dodanego urządzenia. Zmiana tego parametru zostaje zastosowana po ponownym uruchomieniu oprogramowania.
	Automatyczne wprowadzanie nazwy użytkownika i hasła	<p>Zaznacz pole Automatycznie wstaw nazwę użytkownika i hasło, wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło, a oprogramowanie automatycznie zaloguje się do danego urządzenia z wykorzystaniem podanej nazwy użytkownika i hasła.</p> <p>Jeśli nazwa użytkownika i hasło logowania są takie same jak nazwa użytkownika i hasło urządzenia, logowanie przebiegnie poprawnie. W przeciwnym razie logowanie nie powiedzie się.</p>
Zdarzenie	Pętla	Zaznacz pozycję Pętla, dzięki której w przypadku wystąpienia zdarzenia alarm będzie zapętłony.

	Globalny plik wav	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zaznacz pozycję Globalny wav, wybierz ścieżkę pliku audio, a dany dźwięk będzie odtwarzany jako sygnał wszystkich alarmów.</li> <li>● Nie zaznaczaj pozycji Globalny wav, wybierz poszczególne typy zdarzeń z listy rozwijanej i wskaż odpowiedni plik audio dla każdego z nich oddzielnie.</li> </ul>
Dziennik	Czas trzymania dziennika	Ustawienie czasu przechowywania dziennika. Zmiana tego parametru zostaje zastosowana po ponownym uruchomieniu oprogramowania.
System i język	Wydajność sieci	Skonfiguruj sieć zgodnie z jej faktyczną wydajnością.
	Automatyczna synchronizacja czasu	Zaznacz opcję Automatyczna synchronizacja czasu i określ, jak często oprogramowanie, jeśli jest włączone, ma synchronizować godzinę z czasem lokalnym na komputerze.
	Synchronizacja godziny	Kliknij Synchronizuj godzinę, a oprogramowanie natychmiast zsynchronizuje godzinę.
	Język	Ustaw język oprogramowania. Zmiana tego parametru zostaje zastosowana po ponownym uruchomieniu oprogramowania.
Klawisze funkcyjne		<p>Ustaw klawisze funkcyjne dla najczęstszych operacji w systemie. Kliknij dwukrotnie kolumnę z funkcją klawisza funkcyjnego, a następnie ustaw funkcję klawisza za pomocą klawiatury i kliknij Zastosuj, aby zmienić funkcję danego klawisza funkcyjnego.</p> <p>Kliknij Reset, aby przywrócić ustawienia domyślne.</p> <p>Popularne działania obejmują odtwarzanie podglądu w trybie pełnoekranowym, otwieranie modułu odtwarzania, otwieranie modułu zdarzeń, otwieranie konfiguracji systemu, wykonywanie migawki, blokadę, przełączanie użytkowników, włączanie/wyłączanie wideo.</p>
Ścieżka plików	Ścieżka zdjęć	Ustaw ścieżkę zdjęć.
	Ścieżka nagrań	Ustaw ścieżkę nagrań.
Kopia zapasowa i przywracanie	Kopia zapasowa	Kliknij Kopia zapasowa, aby wyeksportować plik konfiguracyjny oprogramowania.
	Przywracanie	Kliknij Przywróć i wybierz wcześniej wyeksportowany plik konfiguracyjny oprogramowania, a oprogramowanie przywróci zapisaną uprzednio konfigurację.

Krok 3. Kliknij Zapisz.

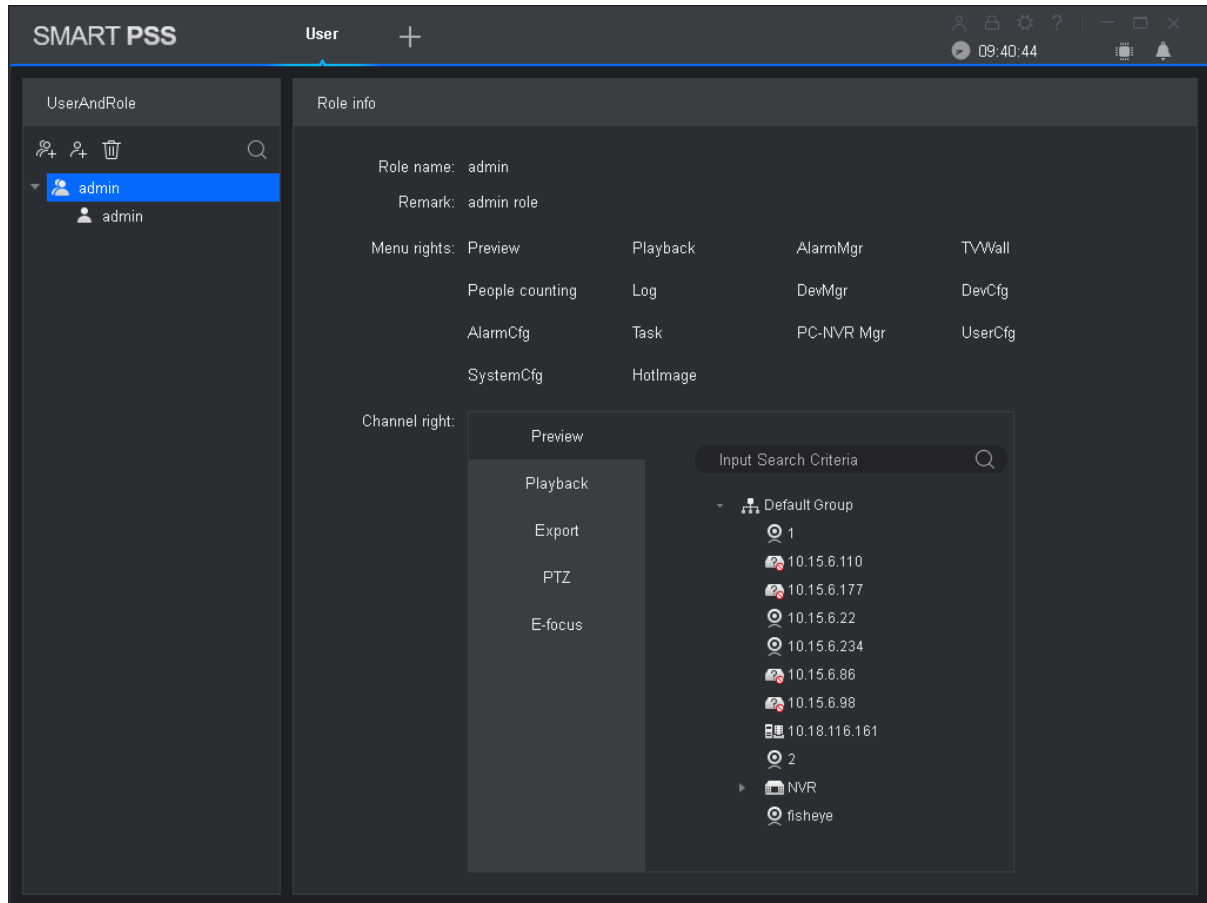


## 9. Użytkownicy

### 9.1 Informacje o roli

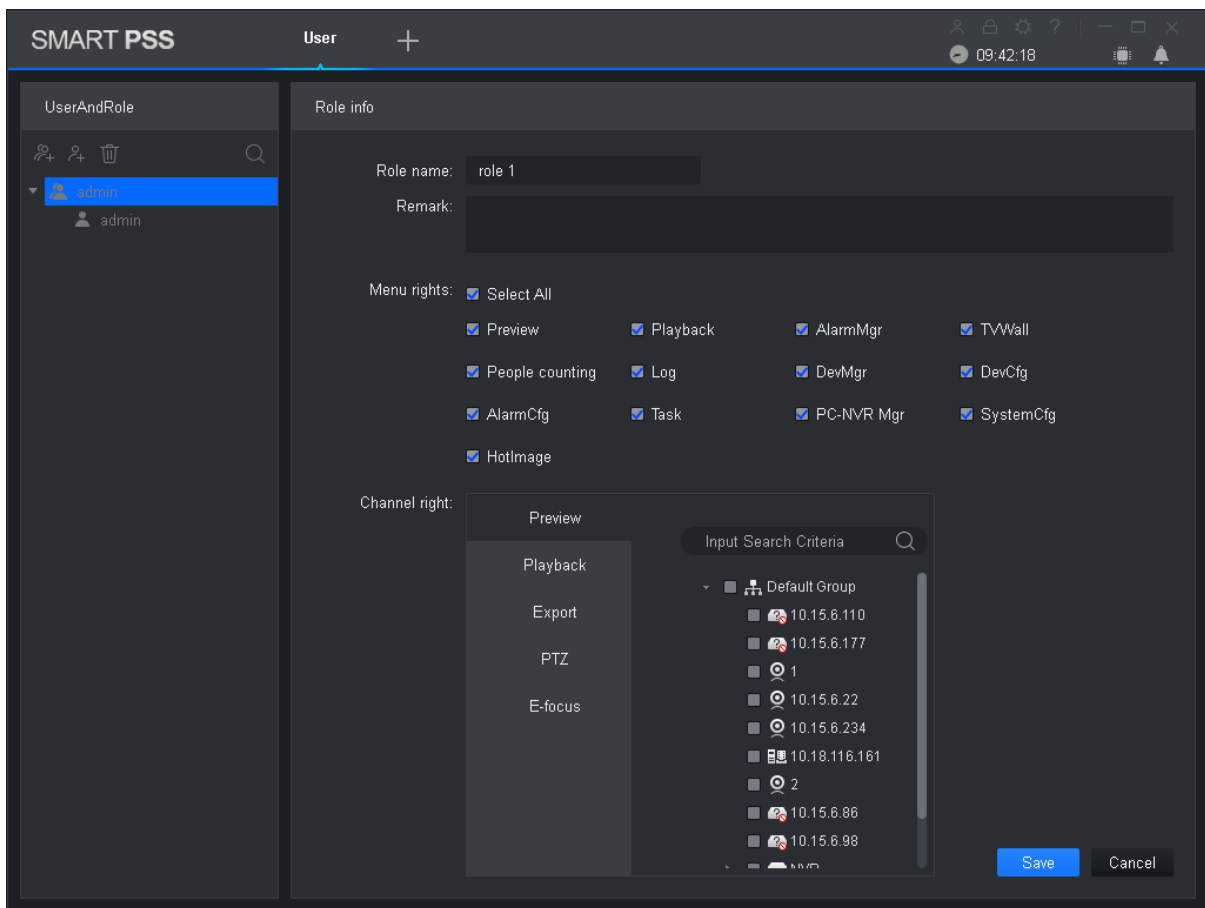
Możesz dodawać, zmieniać i usuwać role.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Użytkownik. Patrz Rysunek 9-1.



Rysunek 9-1

Krok 2. Kliknij . Patrz Rysunek 9-2.



Rysunek 9-2

Krok 3. Ustaw nazwę roli i wpisz uwagi.

Krok 4. Z menu po prawej zaznacz uprawnienia dla roli odnośnie do menu i kanałów.

Uwaga:

Kiedy użytkownik z daną rolą loguje się do klienta, nie będzie widzieć na karcie Nowe opcji, do których nie ma uprawnień. Tak samo nie będzie widzieć w drzewie urządzeń kanałów, do których nie ma praw.

Krok 5. Kliknij Zapisz.

Uwaga:

Użytkownik Admin ma wszystkie uprawnienia, których nie można zmienić ani usunąć. Po dodaniu roli możesz zmienić jej uprawnienia lub usunąć ją.

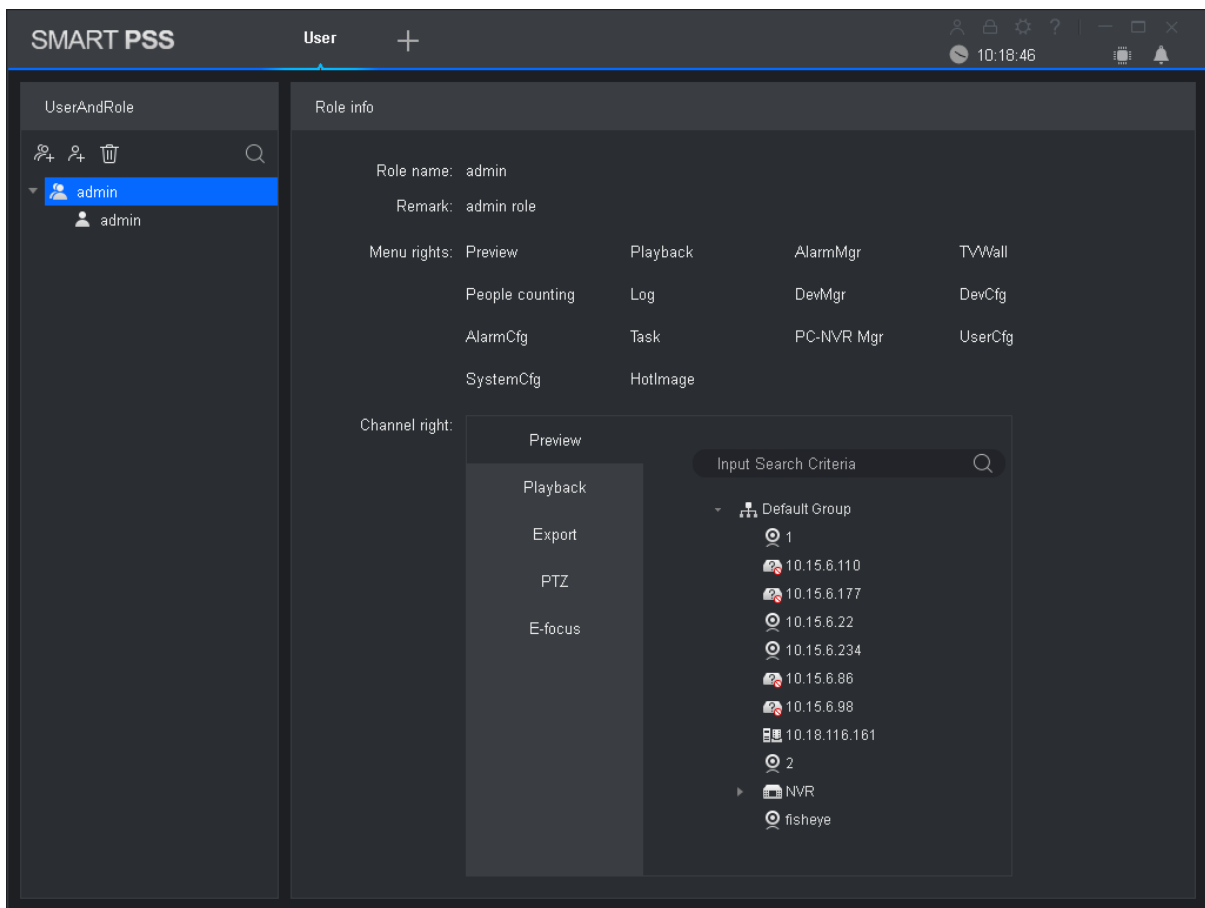
**Ostrzeżenie:**

**Kiedy usuniesz rolę, użytkownicy z tą rolą również zostaną usunięci.**

## 9.2 Użytkownicy

Możesz dodawać, zmieniać i usuwać użytkowników.

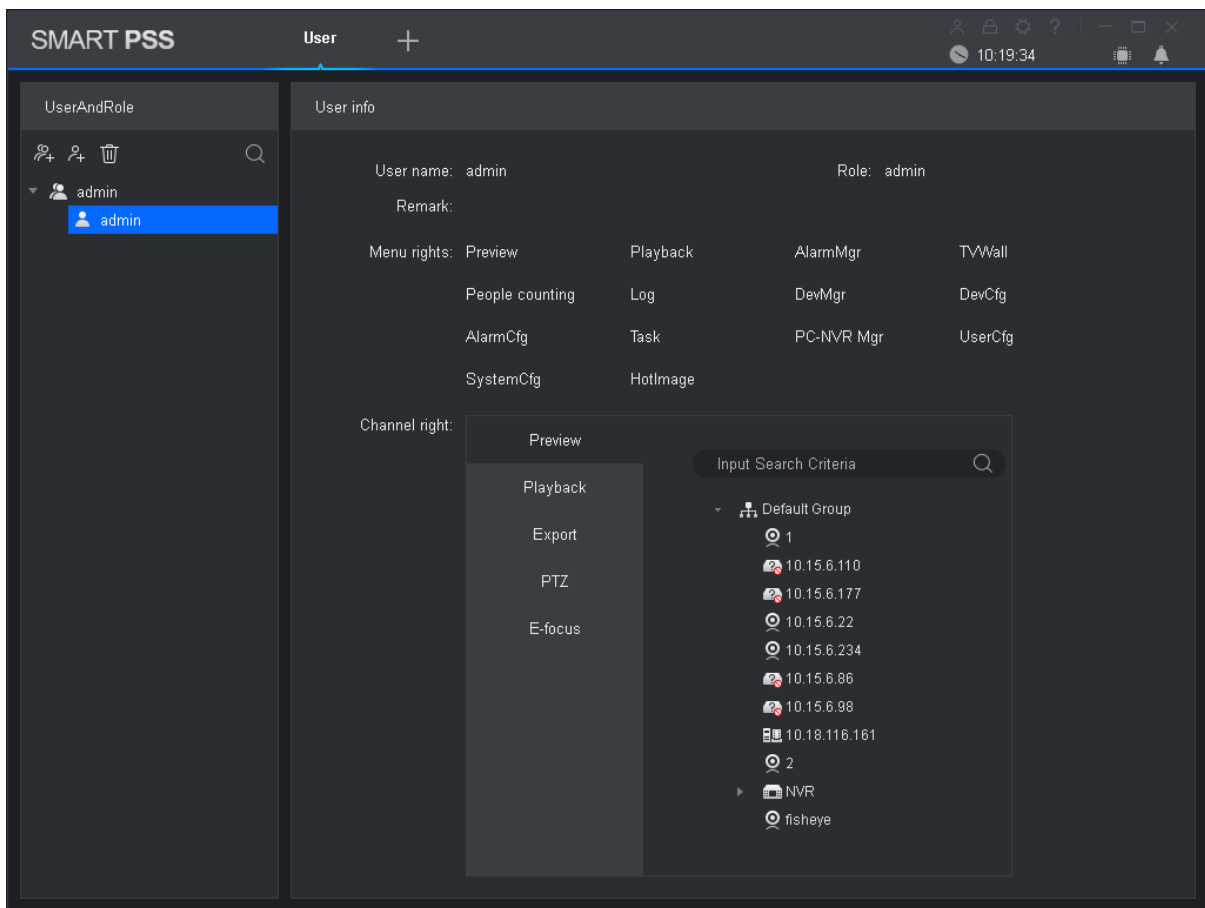
Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Użytkownik. Patrz Rysunek 9-3.



Rysunek 9-3

Krok 2. Wybierz rolę, którą chcesz nadać użytkownikowi. Patrz Rysunek 9-4.





Rysunek 9-4

Krok 3. Ustaw parametry użytkownika zgodnie z poniższą tabelą.

Parametr	Opis
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika, która nie może pokrywać się z już istniejącą nazwą użytkownika.
Rola	Wybierz rolę, z którą będzie skojarzony użytkownik. Różne role mają przypisane różne uprawnienia użytkowników.
Hasło	Ustaw i potwierdź hasło użytkownika.
Potwierdzenie	
Uwagi	Informacje na temat użytkownika.
Uprawnienia do menu	Wybierz uprawnienia do menu, stosownie z faktycznymi potrzebami
Uprawnienia do kanałów	Wybierz uprawnienia do kanałów, stosownie z faktycznymi potrzebami

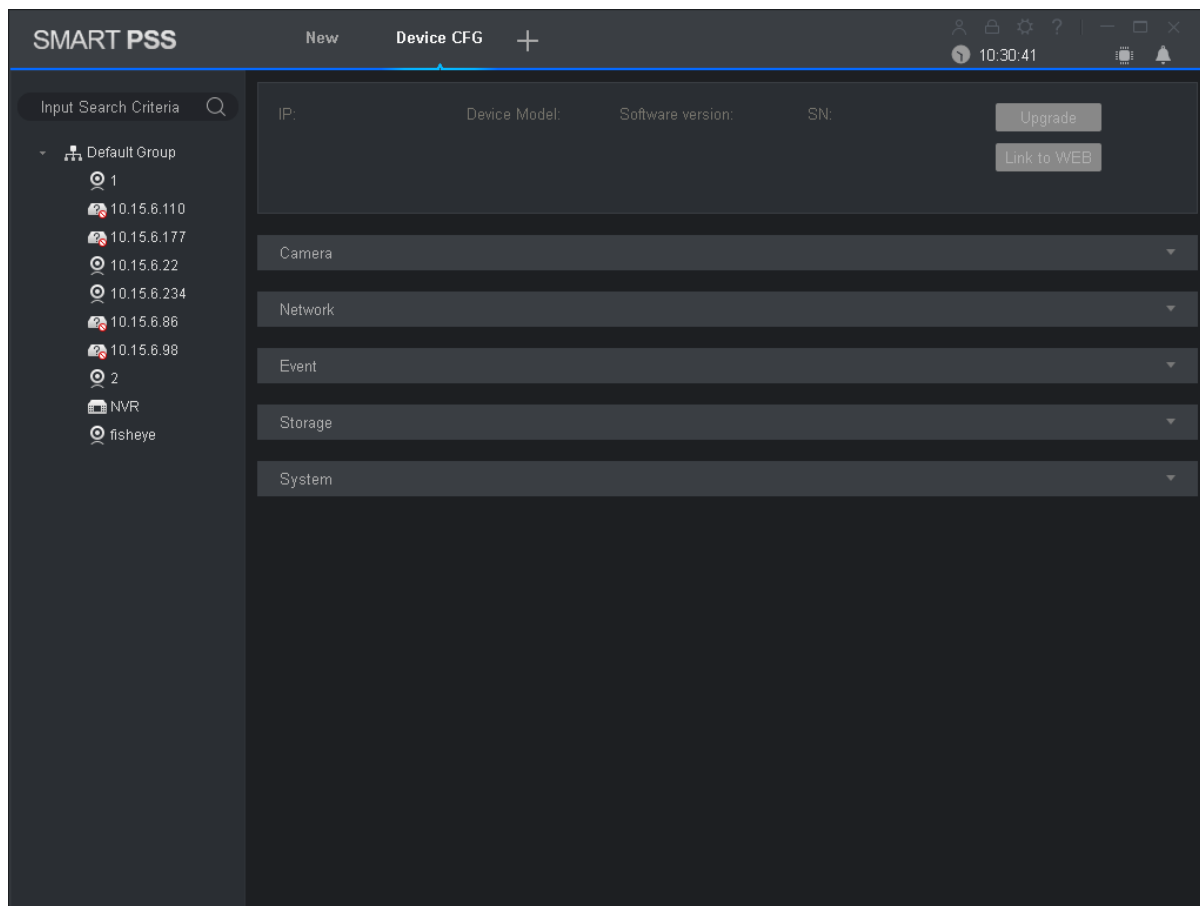
Krok 4. Kliknij Zapisz.

Uwaga:

Użytkownik Admin ma wszystkie uprawnienia, których nie można zmienić ani usunąć. Po dodaniu roli możesz zmienić jej uprawnienia lub usunąć ją.

## 10. Konfiguracja urządzenia

Możesz zaktualizować oprogramowanie, połączyć się z interfejsem przeglądarkowym, skonfigurować kamerę, sieć, PTZ, zdarzenie, urządzenie pamięci masowej, system itp. Na karcie Nowe kliknij Konf. urz. Patrz Rysunek 10-1. W poszczególnych urządzeniach poszczególne parametry mogą się różnić w zależności od faktycznego urządzenia i instrukcji.



Rysunek 10-1

Nr	Zadanie	Opis
1	Urządzenie	Po wybraniu urządzenia możesz zobaczyć jego adres IP, model, wersję oprogramowania i numer seryjny.
	Aktualizacja	Wybierz urządzenie i kliknij Aktualizuj, aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia.
	Interfejs przeglądarkowy	Wybierz urządzenie i kliknij Interfejs przeglądarkowy, a zostanie otwarta strona logowania do urządzenia.
2	Kamera	Wybierz urządzenie i otwórz kartę Kamery. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij Urządzenie zdalne – możesz wyszukać i dodać urządzenie lub urządzenie zdalne.</li> <li>● Kliknij Kamera – możesz skonfigurować atrybuty kamery, operacje, zarządzanie i profil główny.</li> <li>● Kliknij Wideo – możesz skonfigurować strumień wideo lub dane nakładki strumienia wideo bądź migawki.</li> <li>● Kliknij Audio – możesz skonfigurować strumień audio, typ sygnału wejściowego i głośność.</li> </ul>

	Sieć	<p>Wybierz urządzenie i otwórz kartę Sieć.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij TCP / IP – możesz skonfigurować statyczny adres IP urządzenia lub umożliwić urządzeniu pozyskiwanie adresu IP przez DHCP.</li> <li>● Kliknij Połącz – możesz skonfigurować maksymalną liczbę podłączonych urządzeń oraz numer portu do użycia przy łączeniu.</li> <li>● Kliknij PPPoE – możesz ustawić nazwę użytkownika i hasło PPPoE, aby móc uzyskać dostęp do urządzenia poprzez dostęp wdzwaniany.</li> <li>● Kliknij DDNS – możesz skonfigurować nazwę urządzenia i nazwę domeny serwera DDNS, aby móc uzyskać dostęp do urządzenia za pomocą nazwy domeny.</li> <li>● Kliknij Uprawnienia IP – możesz ustawić białą i czarną listę urządzeń.</li> <li>● Kliknij SMTP (e-mail) – możesz skonfigurować serwer SMTP urządzenia i informacje dotyczące skrzynki pocztowej oraz listę odbiorców, jeśli urządzenie ma powiadamiać o alarmach przez pocztę.</li> <li>● Kliknij FTP – możesz skonfigurować urządzenie, aby przysyłało informacje i zdjęcia na serwer FTP do wybranego katalogu.</li> <li>● Kliknij Multicast – możesz skonfigurować adres i port na potrzeby transmisji wideo typu multicast.</li> <li>● Kliknij Centrum alarmowe – możesz skonfigurować adres IP hosta centrum alarmowego i czas logowania.</li> </ul>
	PTZ	<p>Wybierz urządzenie i otwórz kartę PTZ. Kliknij PTZ – możesz skonfigurować funkcje PTZ i sterować nimi.</p>
	Konfigurowanie parametrów zdarzeń	<p>Wybierz urządzenie i otwórz kartę Zdarzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij Wykrywanie wideo – możesz skonfigurować wykrywanie ruchu, wykrywanie utraty sygnału wideo, wykrywanie manipulacji oraz wykrywanie braku ostrości.</li> <li>● Kliknij Wykrywanie audio – możesz skonfigurować wejście audio i poziom głośności uznawany za nienormalny.</li> <li>● Kliknij Analiza inteligentna – możesz zaznaczyć diagnozę jakości wideo, analizę ogólnego zachowania, wykrywanie twarzy, zliczanie osób oraz głębię ostrości i mapę ciepła.</li> <li>● Kliknij We-wy alarmowe – możesz skonfigurować wejścia i wyjścia alarmowe.</li> <li>● Kliknij Anomalia – możesz skonfigurować błędy dotyczące braku miejsca, pamięci masowej, konfliktów adresów IP itp.</li> </ul>
	Pamięć masowa	<p>Wybierz urządzenie i otwórz kartę Pamięć masowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij Harmonogram – możesz skonfigurować migawki wideo i plan migawek.</li> <li>● Kliknij Menedżer HDD – możesz skonfigurować i wyświetlać lokalnie przechowywane informacje o urządzeniu oraz skonfigurować serwer FTP.</li> <li>● Kliknij Nagrywanie – możesz skonfigurować metodę sterowania strumieniem wideo.</li> </ul>

	Parametry systemowe	<p>Wybierz urządzenie i otwórz kartę System.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kliknij Ogólne – możesz ustawić podstawowe informacje i godzinę.</li><li>• Kliknij PTZ – możesz skonfigurować informacje dotyczące analogowego PTZ.</li><li>• Kliknij Konta – możesz dodawać i usuwać użytkowników oraz grupy użytkowników.</li><li>• Kliknij Konserwacja – możesz skonfigurować numer seryjny, ustawienia systemowe oraz informacje dotyczące konserwacji, a także wyświetlić informacje o wersji.</li></ul>
--	---------------------	--

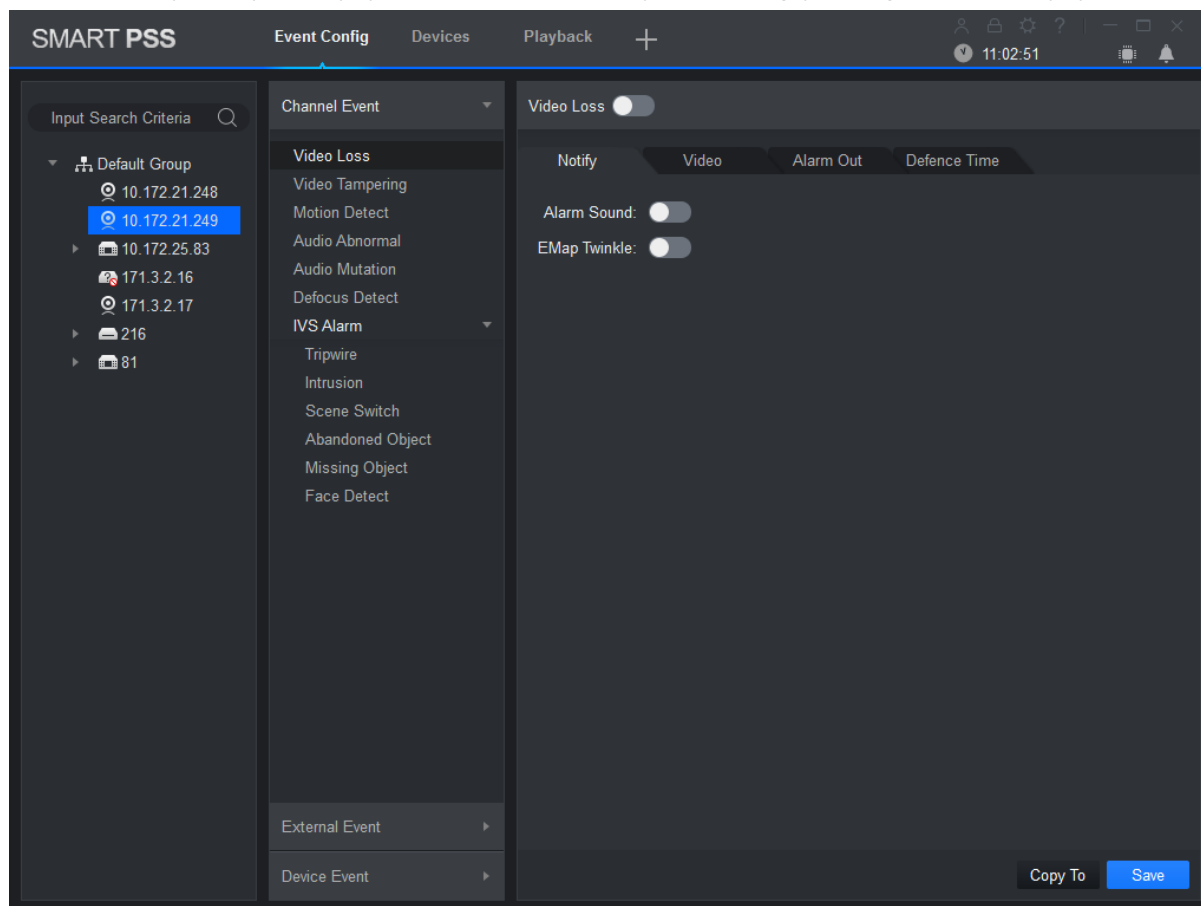
# 11. Konfiguracja zdarzeń

## 11.1 Typ zdarzenia

Na karcie Nowe kliknij Konfig. zdarzeń. Patrz Rysunek 11-1.

Uwaga:

Klient pokazuje wszystkie typy zdarzeń. Różne urządzenia mogą obsługiwać różne typy zdarzeń.



Rysunek 11-1

Typ zdarzenia	Zdarzenie	Opis	Warunek
Zdarzenie dot. kanału	Utrata wideo	Anomalia sieci powodująca utratę sygnału wideo	Wykrywanie utraty wideo jest WŁĄCZONE.
	Manipulacja wideo	Zdarzenie generowane w przypadku manipulacji sygnałem wideo.	Wykrywanie manipulacji wideo jest WŁĄCZONE.
	Wykrywanie ruchu	Zdarzenie generowane w przypadku wykrycia	Wykrywanie ruchu jest WŁĄCZONE.

		ruchomego obiektu na wideo.	
	Anomalia audio	Zdarzenie generowane w przypadku anomalii dotyczących dźwięku.	Wyrwanie anomalii audio jest WŁĄCZONE.
	Wyciszenie dźwięku	Zdarzenie generowane w przypadku nagłego spadku głośności dźwięku.	Wykrywanie wyciszenia dźwięku jest WŁĄCZONE.
	Wykrywanie nieostrości	Zdarzenie generowane w przypadku wystąpienia braku ostrości.	Wykrywanie nieostrości jest WŁĄCZONE.
Alarm IVS	Przekroczenie linii	Zdarzenie generowane w przypadku przekroczenia linii przez cel w określonym kierunku.	Wykrywanie przekroczenia linii jest WŁĄCZONE.
	Wtargnięcie	Zdarzenie generowane, gdy obiekt wtargnie na obszar lub opuści go, lub gdy pojawi się w określonym regionie.	Wykrywanie wtargnięcia jest WŁĄCZONE.
	Zmiana sceny	Zdarzenie generowane w przypadku nagłej zmiany sceny.	Wykrywanie zmiany sceny jest WŁĄCZONE.
	Wykrywanie porzuconego obiektu	Zdarzenie generowane, kiedy na obrazie widoczny jest obiekt pozostawiony na czas dłuższy niż określony przez użytkownika.	

		Wykrywanie braku obiektu	Zdarzenie generowane, gdy z monitorowanej sceny zostanie usunięty obiekt na określony czas.	Funkcja wykrywania wynoszenia przedmiotów jest WŁĄCZONA.
		Wykrywanie twarzy	Zdarzenie generowane w przypadku wykrycia twarzy ludzkiej na monitorowanym obszarze.	Wykrywanie twarzy jest WŁĄCZONE.
Zdarzenie zewnętrzne	Alarm na wejściu od 1 do $n$ Wartość maksymalna $n$ różni się w zależności od struktury wejść alarmowych urządzenia.		Zdarzenie generowane w przypadku wystąpienia wejściowego sygnału alarmowego z zewnątrz.	Urządzenie posiada interfejs wejścia alarmowego.
Zdarzenie dotyczące urządzenia	Brak dysków		Zdarzenie generowane w przypadku braku jakichkolwiek urządzeń pamięci masowej.	Funkcja wykrywania braku dysków jest WŁĄCZONA (karta SD lub dysk twardy).
	Awaria dysku		Zdarzenie generowane w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego urządzenia.	Wykrywanie awarii dysków jest WŁĄCZONE.
	Dysk pełny		Zdarzenie generowane w przypadku zapelnienia dysku twardego urządzenia.	Wykrywanie zapelnienia dysku jest WŁĄCZONE.
	Niedozwolony dostęp		Zdarzenie wywoływane jest w przypadku przekroczenia dozwolonego limitu	Wykrywanie niedozwolonego dostępu jest WŁĄCZONE.



		liczby nieprawidłowych hasel przy logowaniu.	
--	--	---	--


## 11.2 Konfiguracja powiązań zdarzeń z alarmami

### 11.2.1 Powiązanie powiadomienia

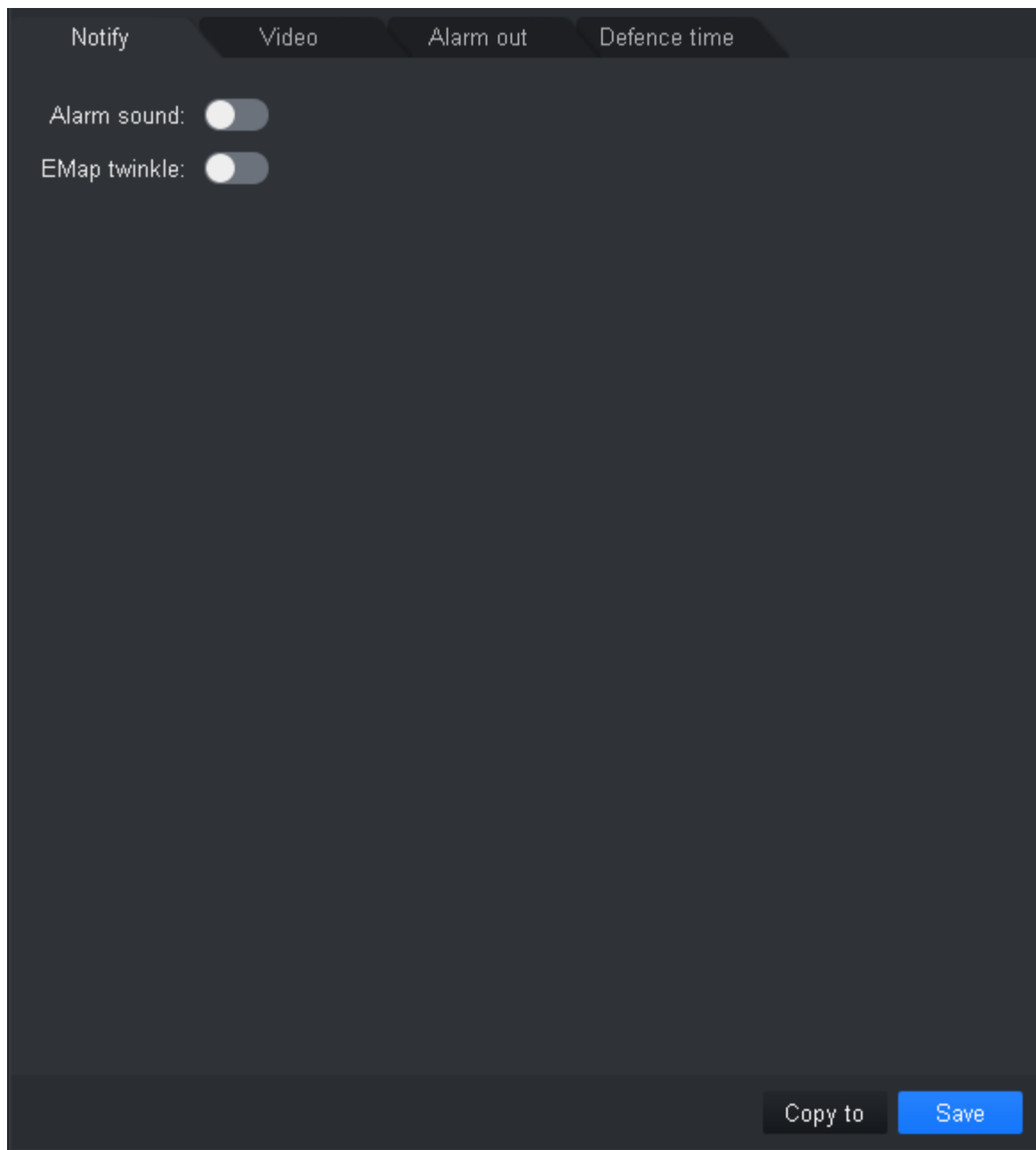
Po ustanowieniu powiązania w przypadku wystąpienia zdarzenia rozlegnie się alarm lub będzie migał na mapie.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Konfig. zdarzenia.


Krok 2. Kliknij urządzenie i wybierz typ zdarzenia.

Krok 3. Przesuń , aby włączyć zdarzenie, a następnie kliknij kartę Powiadomienie. Patrz

Rysunek 11-2.



Rysunek 11-2

Krok 4. Zgodnie z potrzebą przesunąć właściwy przełącznik , aby włączyć dźwięk alarmu lub miganie na mapie.

Krok 5. Kliknij Zapisz.


Kliknij Kopiuj do – możesz połączyć konfigurację tej kamery z innym urządzeniem.

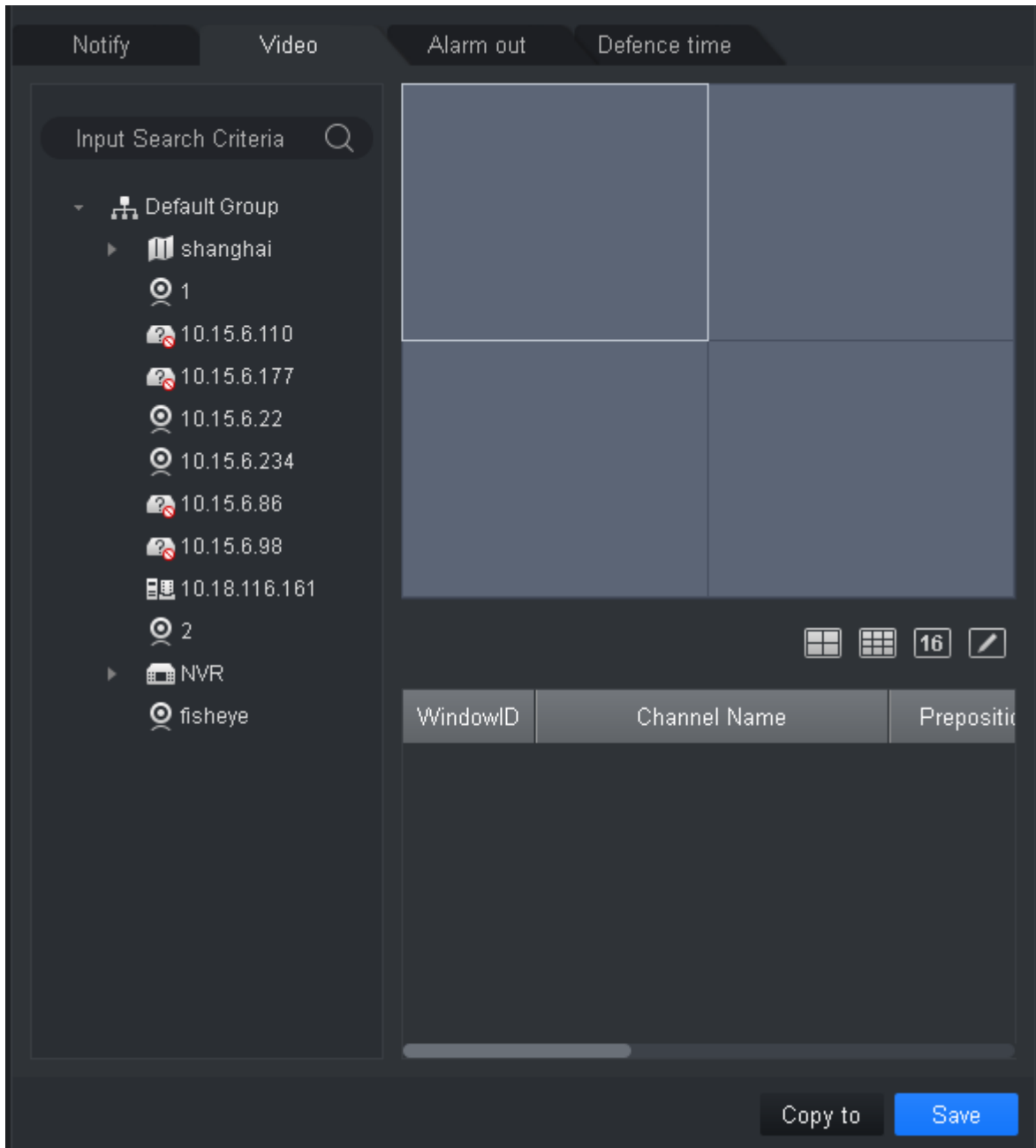
### 11.2.2 Powiązanie wideo

Powiązanie wideo sprawia, że jeśli wystąpi określone zdarzenie, wskazana kamera uruchomi podgląd lub nagrywanie.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Konfig. zdarzenia.

Krok 2. Kliknij urządzenie i wybierz typ zdarzenia.

Krok 3. Przesuń przełącznik , aby włączyć zdarzenie, a następnie kliknij kartę Wideo. Patrz Rysunek 11-3.



Rysunek 11-3

Krok 4. Wybierz okno wideo i dwukrotnie kliknij kamerę, którą chcesz powiązać, lub bezpośrednio przeciągnij ją do okna.

Uwaga:

W polu  możesz ustawić tryb wyświetlania.

Krok 5. Na liście kamer do powiązania skonfiguruj ustawienie wstępne kamery, typ strumienia podglądu lub nagrywania oraz wskaż, czy wideo ma zostać automatycznie otwarte, i włącz nagrywanie w przypadku wystąpienia zdarzenia, a także określ czas trwania nagrania lub podglądu.

Uwaga:

Klikając , możesz usunąć kamerę.

Krok 6. Kliknij Zapisz.


Kliknij Kopiuj do – możesz skopiować konfigurację tej kamery do innych urządzeń.

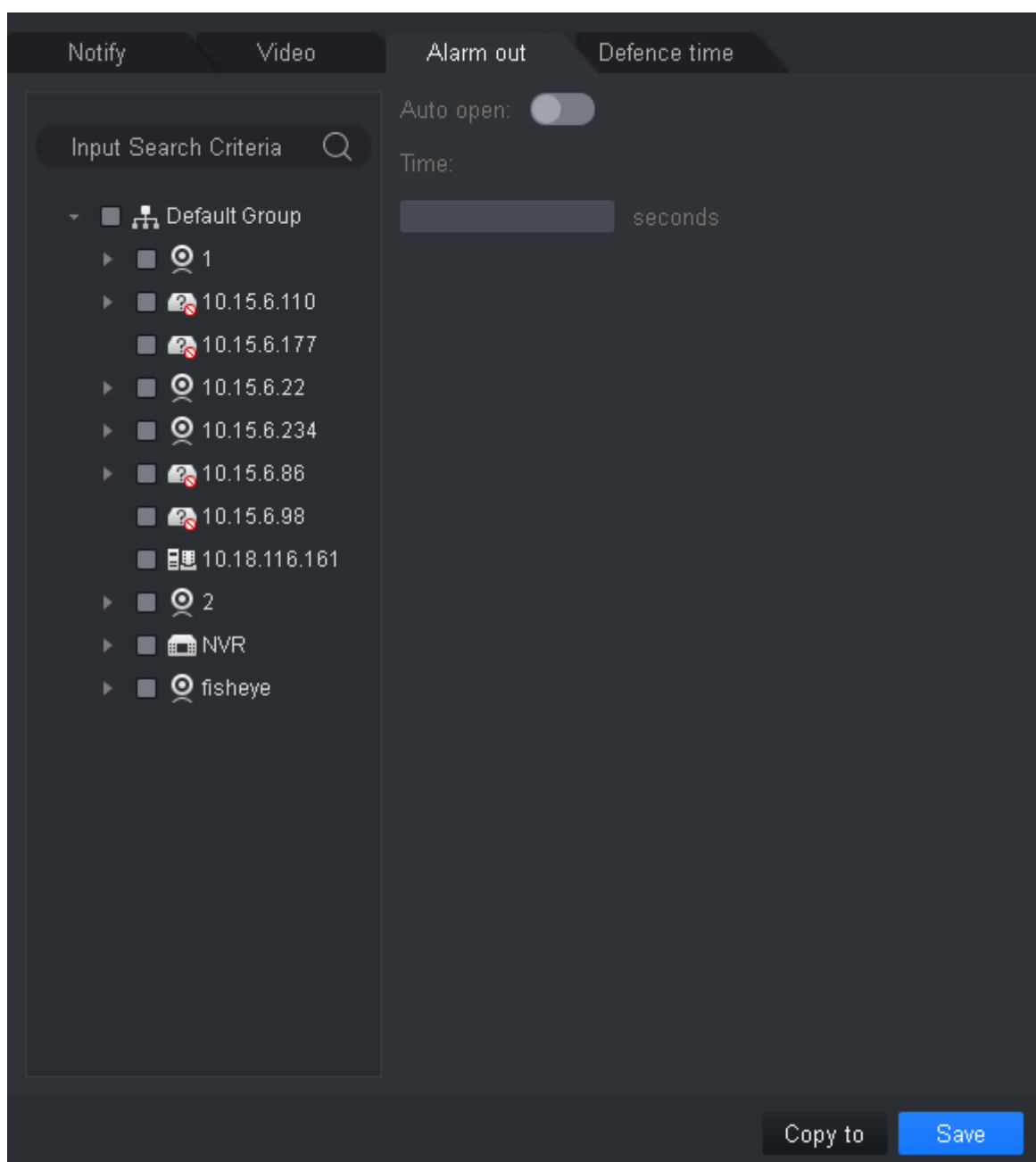
### 11.2.3 Powiązanie wyjścia alarmowego

Po ustanowieniu powiązania z wyjściem alarmowym wystąpienie alarmu spowoduje wysłanie sygnału z odpowiedniego wyjścia kamery.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Konfig. zdarzenia.

Krok 2. Kliknij urządzenie i wybierz typ zdarzenia.

Krok 3. Przesuń przełącznik , aby włączyć zdarzenie, a następnie kliknij kartę Wyjścia alarmowe. Patrz Rysunek 11-4.



Rysunek 11-4

Krok 4. Wybierz wyjście alarmowe do powiązania i wskaż, czy ma ono być automatycznie włączane oraz na jaki czas.

Krok 5. Kliknij Zapisz.


Kliknij Kopiuj do – możesz skopiować konfigurację tej kamery do innych urządzeń.

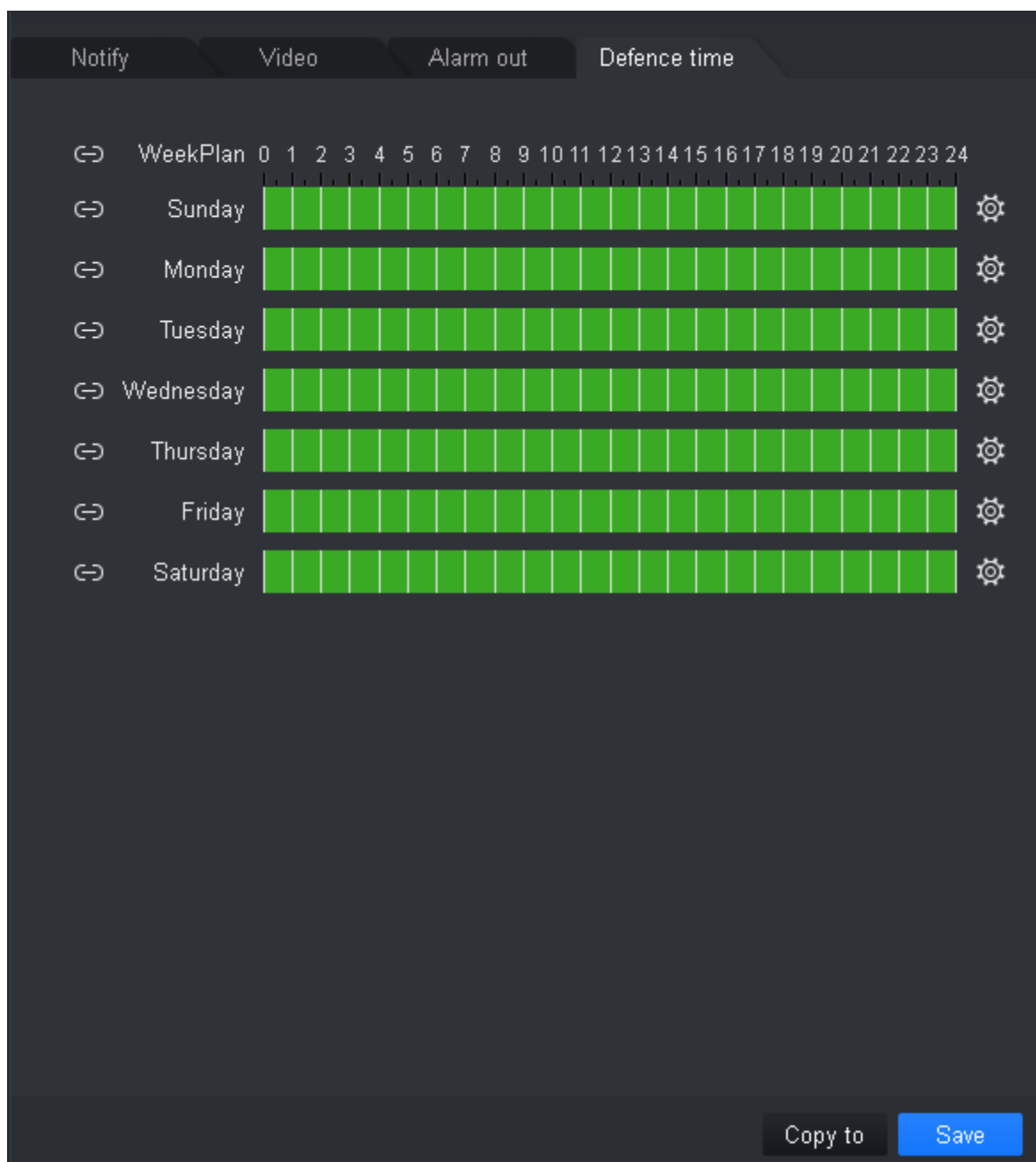
#### 11.2.4 Czas uzbrojenia

Domyślnie zdarzenie jest uzbrojone przez cały dzień. Możesz ustawić czas uzbrojenia zgodnie z własnymi potrzebami.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Konfig. zdarzenia.


Krok 2. Kliknij urządzenie i wybierz typ zdarzenia.

Krok 3. Przesuń przełącznik , aby włączyć zdarzenie, a następnie kliknij kartę Czas uzbrojenia. Patrz Rysunek 11-5.



## Rysunek 11-5

Krok 4. W odpowiednim dniu tygodnia przeciągnij myszą, aby dodać lub usunąć czas uzbrojenia.

Możesz też kliknąć  przy każdym z dni tygodnia, aby ustawić czas uzbrojenia w wyskakującym okienku.

Krok 5. Kliknij Zapisz.

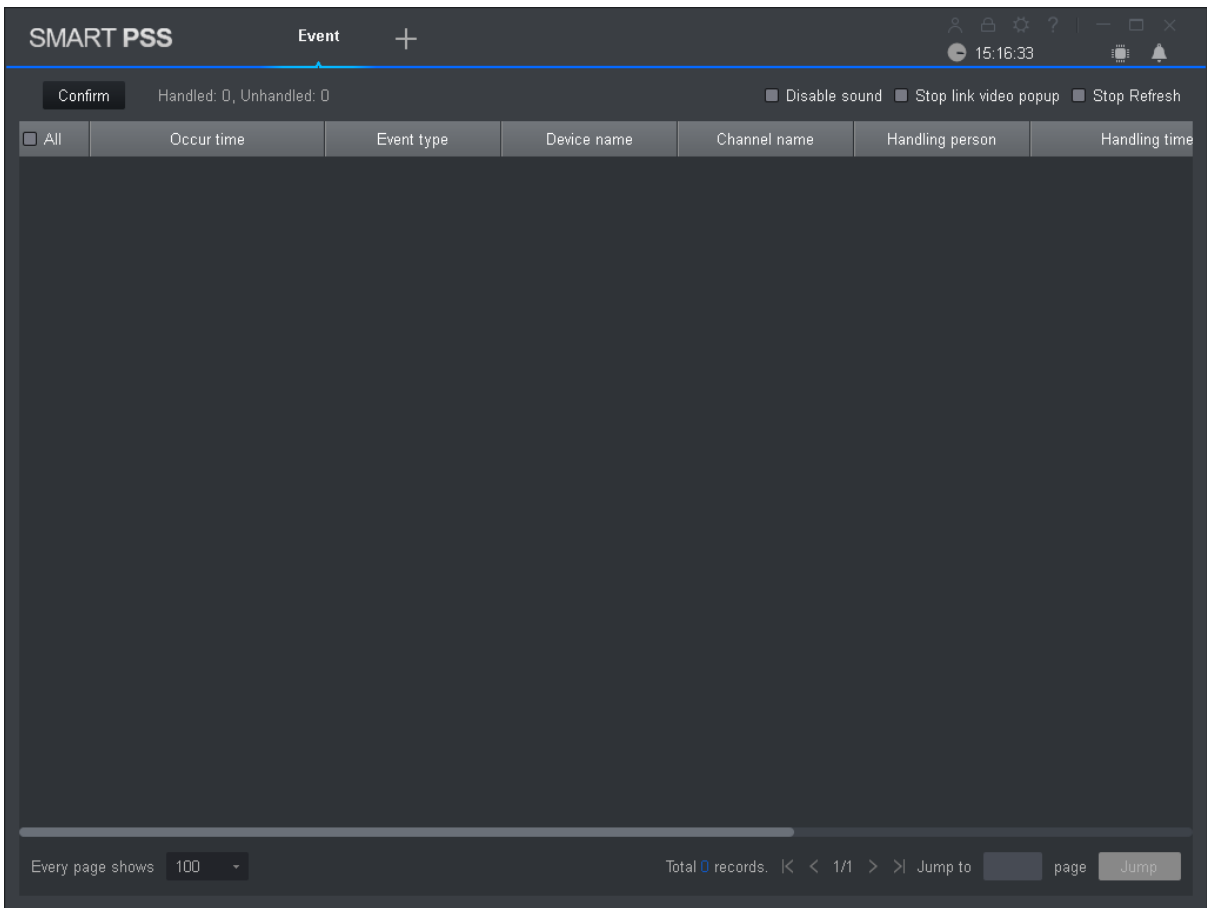
Kliknij Kopiuj do – możesz skopiować czas uzbrojenia kamery do innych urządzeń.

### 11.3 Widok zdarzeń

Możesz wyświetlać informacje o zdarzeniu alarmowym, wyłączyć dźwięki lub wyłączyć powiązanie z wyskakującym oknem wideo, a także wstrzymać odświeżanie informacji o zdarzeniu.

Na stronie głównej kliknij  lub otwórz kartę Nowe i wybierz Zdarzenie. Patrz Rysunek 11-6.

- W interfejsie zdarzenia możesz wyświetlić informacje o alarmie w czasie rzeczywistym i wyświetlić do 1000 ostatnich komunikatów, wyszukując stare komunikaty alarmowe w dzienniku. Patrz rozdział 7.
- Po wybraniu zdarzenia możesz kliknąć Wyłącz dźwięk, aby wyłączyć dźwięki alarmu dla tego zdarzenia; kliknąć Wstrzymaj powiązanie z oknem wideo, aby wyłączyć wyświetlanie wideo w okienku wyskakującym; oraz Wstrzymaj odświeżanie, aby wstrzymać odświeżanie zdarzenia.
- Wybierz zdarzenie i kliknij Potwierdź. Możesz też dodać opis do zdarzenia.
- Po obsłudze lub potwierdzeniu zdarzenia nie można już zmienić jego statusu.



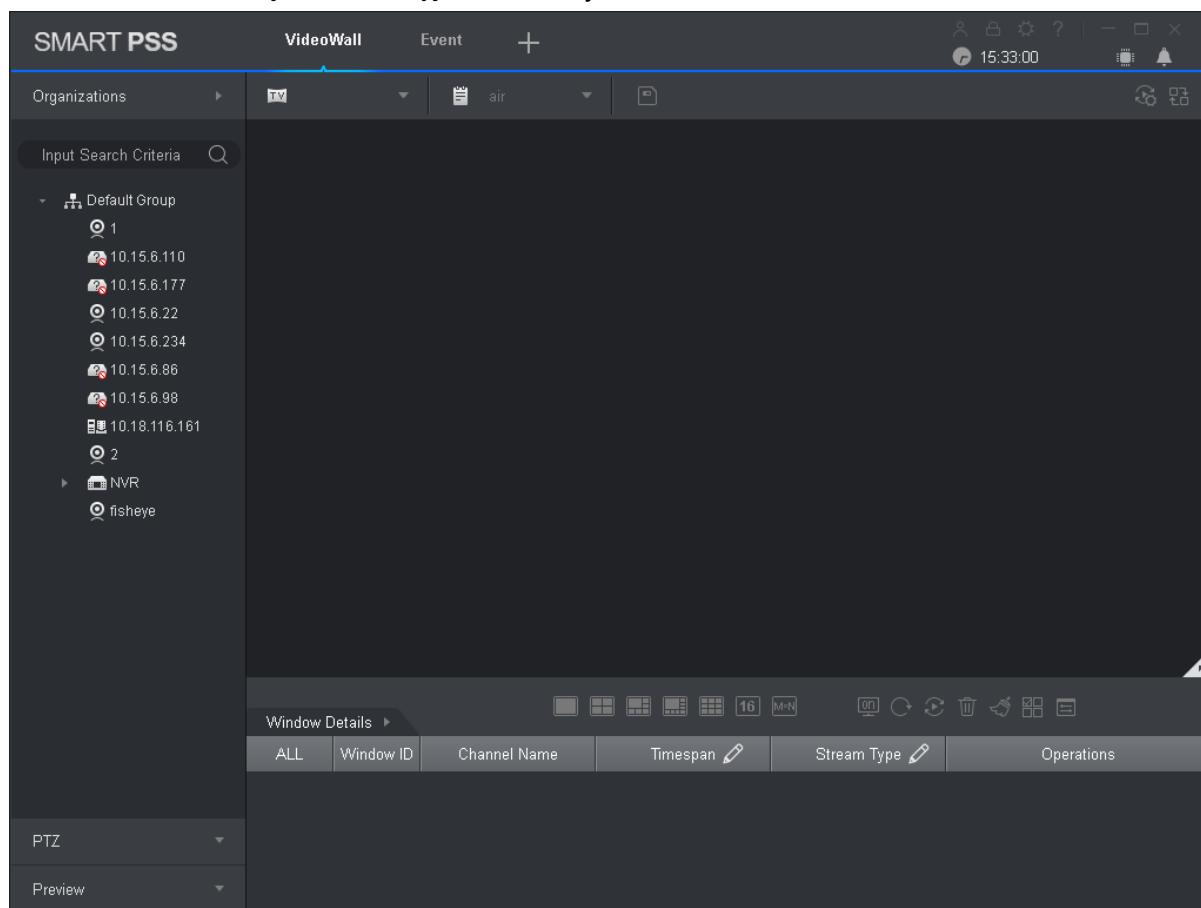
Rysunek 11-6

## 12. Ściana wizyjna


### 12.1 Ściana wizyjna

Możesz ustawić układ ściany wizyjnej, włączyć podgląd na żywo na ścianie wizyjnej, schemat oraz patrolowanie, a także odtwarzanie na ścianie wizyjnej.





Na karcie Nowe kliknij Ściana wizyjna. Patrz Rysunek 12-1.















Rysunek 12-1

Numer seryjny	Zadanie	Opis
1	Lista urządzeń	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo urządzeń (wg urządzenia), drzewo urządzeń wyświetla grupy i kanały dla danego urządzenia.</li><li>• Kiedy domyślne drzewo urządzeń ustawione jest na wartość Drzewo obszarów (wg kanału), drzewo urządzeń wyświetla kanały urządzenia.</li></ul> <p>Patrz rozdział 8.</p>
	Podgląd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kliknij prawym przyciskiem kanał urządzenia i wybierz Podgląd, aby wyświetlić odpowiedni kanał urządzenia w obszarze podglądu.</li><li>• Wybierz ścianę wizyjną z powiązaniem kanałem wideo, w sekcji Obszar szczegółów&gt;Działanie kliknij , aby wyświetlić odpowiednie wideo w obszarze podglądu.</li></ul>



	Przełączanie strumienia	<p>Strumień można włączyć na dwa sposoby.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij prawym przyciskiem kanał urządzenia i wybierz pozycję Typ strumienia, a następnie ustaw żądany strumień.</li> <li>● Wybierz ścianę wizyjną z powiązaniem kanałem urządzenia, kliknij prawym przyciskiem i wybierz pozycję Typ strumienia, a następnie ustaw żądany strumień.</li> </ul>
	PTZ	<p>Istnieją dwa sposoby na przejście do interfejsu sterowania PTZ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij obszar PTZ, a system wyświetli interfejs sterowania PTZ.</li> <li>● Wybierz ścianę wizyjną z powiązaniem kanałem urządzenia, kliknij przełącznik po prawej, a system wyświetli interfejs sterowania PTZ.</li> </ul> <p>Patrz podrozdział 4.6.</p>
2	Ściana wizyjna	<p>Ustaw układ ściany wizyjnej oraz podgląd wideo kanału na ścianie.</p> <p>Patrz podrozdział 12.2.</p>
	Patrol wg schematu	<p>Dodaj schemat, ustaw patrol i włącz patrolowanie.</p> <p>Patrz podrozdział 12.3.</p>
3	Czyszczenie źródła wideo	Wybierz ekran z powiązaniem kanałem urządzenia, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Wyczyść źródło wideo.
	Dół	Wybierz ekran z powiązaniem kanałem urządzenia, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Dół, aby ustawić ścianę wizyjną na dole.
	Ustawianie trybu ściany	Wybierz ekran z powiązaniem kanałem urządzenia, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Tryb Ściany>Na żywo lub Odtwarzanie, a następnie ustaw tryb ściany wizyjnej.
	Włączenie dźwięku	Wybierz ekran z powiązaniem kanałem urządzenia i kliknij  w prawym górnym rogu ekranu, aby włączyć dźwięk.
	Wklejanie	Kliknij  , a okno wypełni fizyczne okno na ekranie.
	Maksymalizacja	Kliknij  , a okno wypełni cały ekran.
	Zamykanie	Kliknij  , aby zamknąć okno.
4	Szczegóły okna	W obszarze Szczegóły okna na ekranie możesz zobaczyć informacje o kanale, ustawić czas patrolowania kanału wideo oraz typ strumienia, włączyć podgląd kanału wideo, ustawić kolejność kanałów wideo oraz usunąć niechciane kanały wideo.

5	Ustawianie układu ściany wizyjnej	 Kliknij  , aby przełączyć układ wyświetlania na ścianie wizyjnej.
6	Pasek funkcji	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknij  w wyskakującym okienku, aby włączyć lub wyłączyć ekran.</li> <li>● Kliknij , aby odświeżyć informacje na ekranie.</li> <li>● Wybierz powiązane urządzenie NVR lub kanał urządzenia w grupie ściany wizyjnej. Kliknij , aby uruchomić patrol; kliknij , aby wyłączyć patrol.</li> <li>● Kliknij , aby usunąć wybrane okno.</li> <li>● Kliknij , aby wyczyścić ekran.</li> <li>● Klikając , możesz wybrać wiele okien, a ikona  zmieni się w ; kliknij okno.</li> <li>● Kliknij , aby wyświetlić numer okna i numer ściany wizyjnej.</li> </ul>

## 12.2 Ustawianie ściany wizyjnej i wyjścia

### Warunek

Dekoder i ściana wizyjna są poprawnie połączone.



### Kroki


Krok 1. Dodaj dekodery. Patrz rozdział 3.

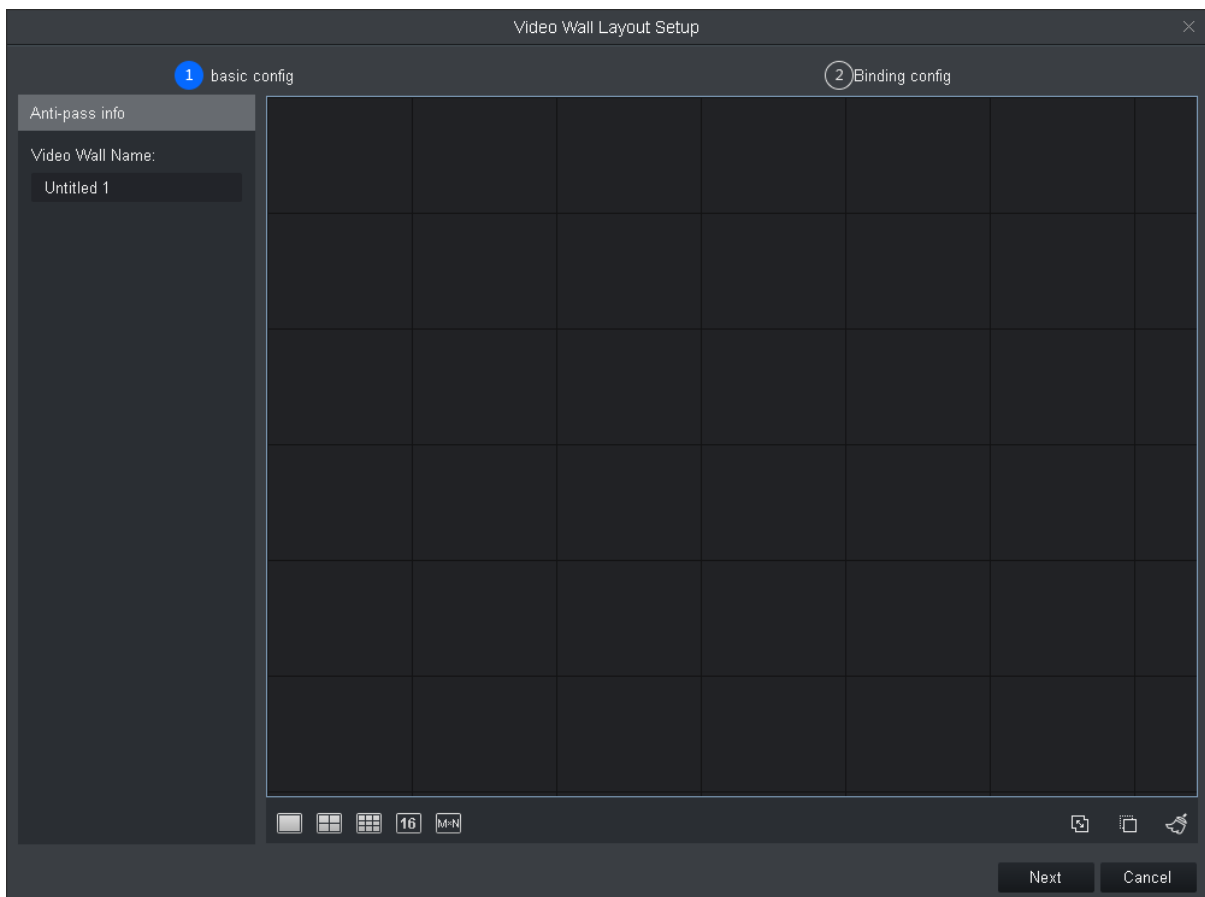
Krok 2. Ustaw układ ściany wizyjnej.

a) W interfejsie ściany wizyjnej kliknij wyskakujące okienko. Patrz Rysunek 12-2.

Uwaga:

Wybierz wiele ekranów. Kliknij , aby dodać podział ekranu. Kliknij , aby anulować podział;

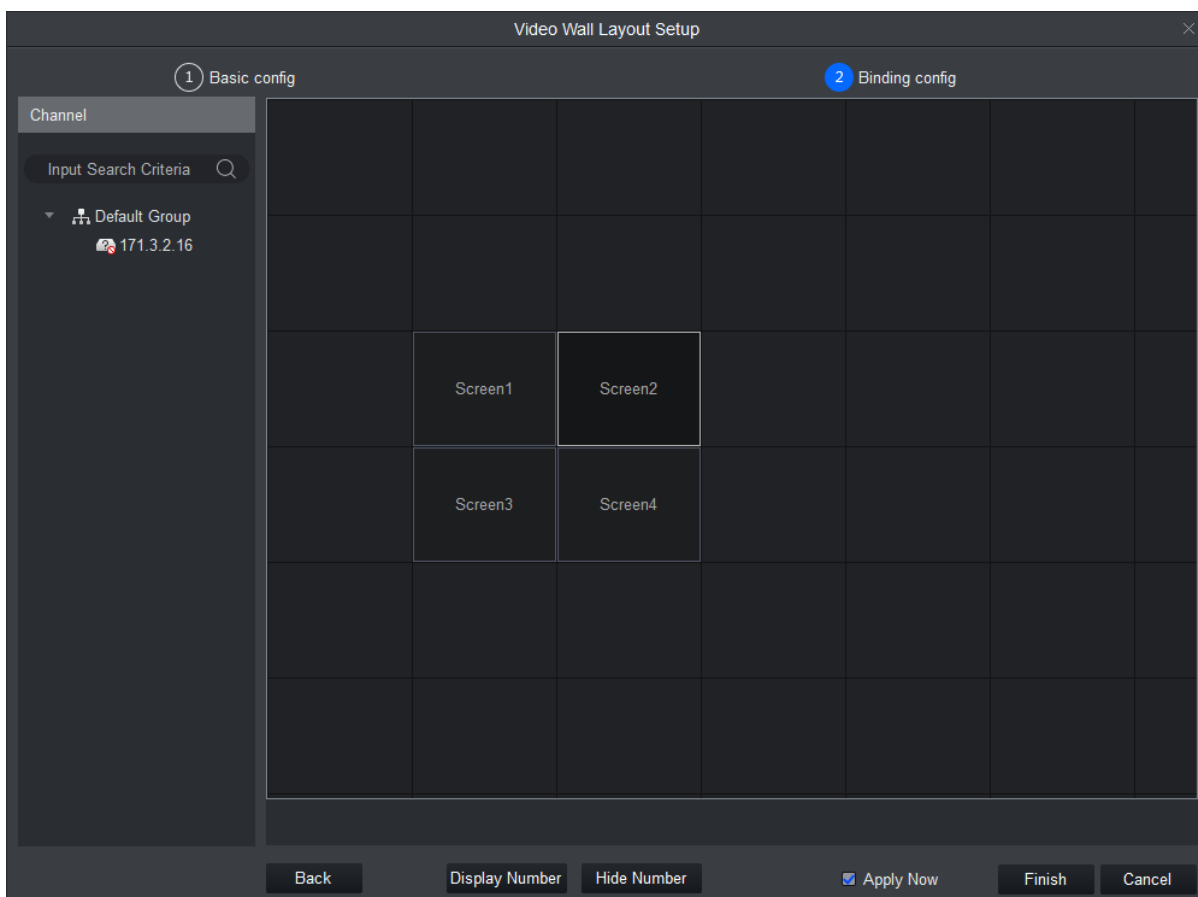
kliknij , aby wyczyścić konfigurację ekranów.



Rysunek 12-2

- b) W interfejsie konfiguracji podstawowej ustaw nazwę ściany wizyjnej, wybierz Układ i kliknij ścianę wizyjną, aby dodać układ.
- c) Kliknij Dalej. Patrz Rysunek 12-3.





Rysunek 12-3

d) Przeciągnij dekoder w odpowiednie miejsce, aby powiązać go z ekranem.


Uwaga:

- Kliknij Numer ekranu, aby wyświetlić numer ekranu; kliknij Ukryj numer, aby ukryć numer ekranu.
  - Jeśli chcesz anulować powiązanie dekodera, kliknij prawym przyciskiem dany ekran i wybierz Anuluj powiązanie.
- e) Zaznacz pole Zastosuj teraz, aby natychmiast użyć tej konfiguracji. Kliknij Zakończ, aby zakończyć konfigurację.

Uwaga:


Zaznacz pole Zastosuj teraz, a następnie wróć do interfejsu ściany wideo, aby włączyć tę konfigurację.


Krok 3. Wyświetl podgląd kanału wideo na ścianie.

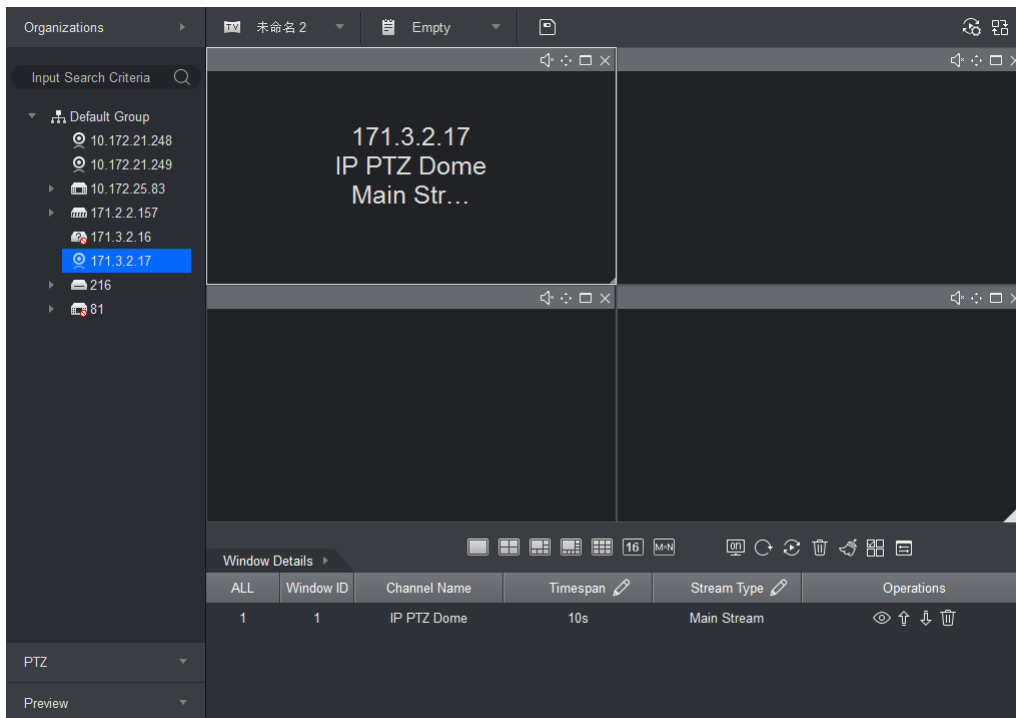
a) W interfejsie Ściana wizyjna kliknij wybrany układ i przesunij przełącznik , aby włączyć dany układ ściany wizyjnej.

Patrz Rysunek 12-4.

Uwaga:

W wyskakującym okienku wybierz układ ściany wizyjnej, kliknij , aby zmienić układ ściany

wizyjnej, lub kliknij , aby usunąć układ. Patrz Rysunek 12-4.



Rysunek 12-4

- b) Przeciągnij kanał urządzenia na ekran, aby powiązać kanał z ekranem. Wideo z danego kanału będzie odtwarzane na ekranie, a informacje o kanale będą wyświetlane w obszarze Szczegóły okna.

Uwaga:

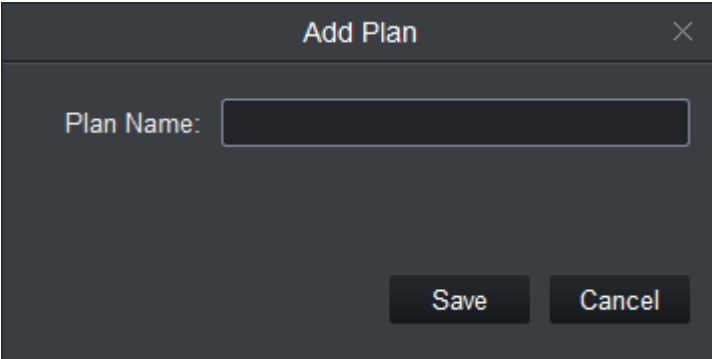
- Dzięki podziałowi okna możesz włączyć okno na ekranie.
- Jeśli urządzenie obsługuje roaming, możesz przeciągać okno pomiędzy różnymi ekranami.
- Jeśli przeciągniesz urządzenie NVR na ekran, wszystkie kanały urządzenia NVR będą wyświetlane na ścianie wizyjnej w trybie patrolu. Informacje o patrolu w danym oknie znajdziesz w sekcji Szczegóły okna. Możesz ustawić przedział czasowy kanału patrolowania oraz typ strumienia, a także wyświetlić podgląd kanału wideo w kolumnie Działanie, zmienić kolejność kanałów oraz usunąć kanał.

## 12.3 Patrol wg schematu na ścianie wizyjnej

Krok 1. Dodaj schemat.

- a) Ustaw układ ściany wizyjnej i powiąż kanał.

- b) Kliknij . Patrz Rysunek 12-5.

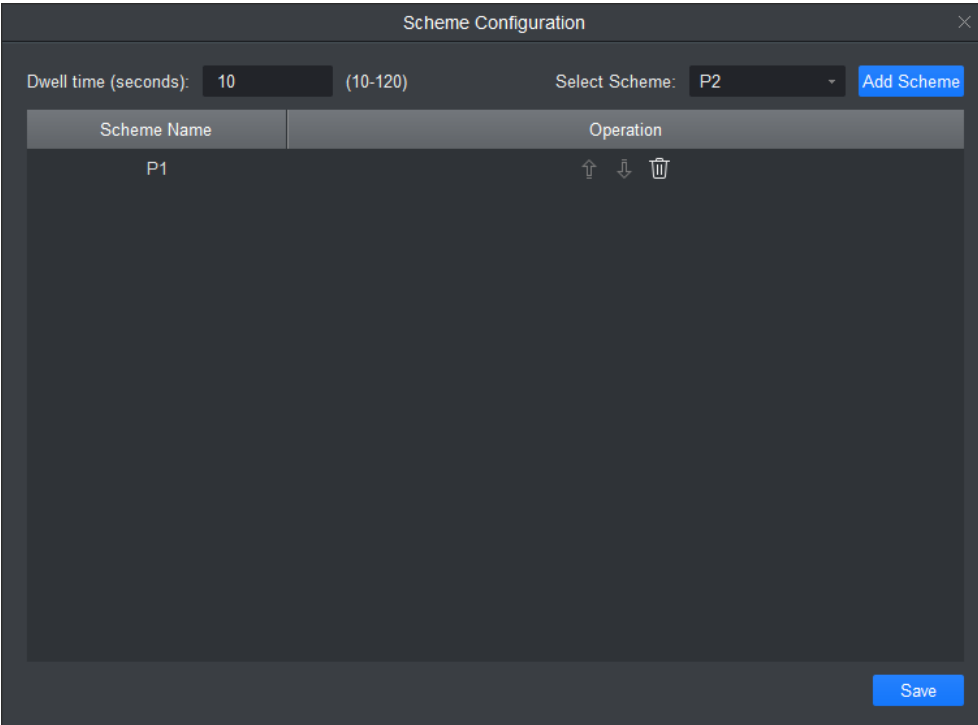


Rysunek 12-5

- c) Ustaw nazwę schematu i kliknij Zapisz.  
Aby dodać więcej schematów, powtórz kroki od a do c.

Krok 2. Ustaw patrol wg schematu.

- a) Kliknij . Patrz Rysunek 12-6.



Rysunek 12-6

- b) Ustaw przedział czasowy, wybierz schemat i kliknij Dodaj schemat. Aby dodać więcej schematów, powtórz ten krok.

Uwaga:

Możesz zmienić kolejność schematów lub usunąć schemat w kolumnie Działanie.

- c) Kliknij Zapisz.

Krok 3. Kliknij , aby włączyć patrol wg schematu.

Kliknij , aby wyłączyć patrol wg schematu.

## 12.4 Odtwarzanie na ścianie wizyjnej

Odtwarzanie nagrania wideo z kanału urządzenia na ścianie wizyjnej.

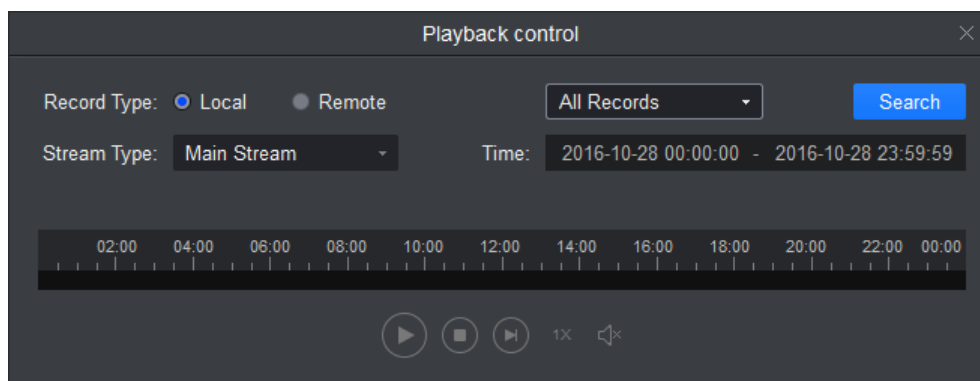
### Warunek

- Kompletna konfiguracja ściany wizyjnej.
- W kanale urządzenia istnieje nagranie.

### Kroki

Krok 1. Wybierz ekran z powiązonym kanałem urządzenia, kliknij prawym przyciskiem i wybierz Ściana wizyjna>Odtwarzanie.

Patrz Rysunek 12-7.



Rysunek 12-7

Krok 2. Wybierz typ nagrania i typ strumienia oraz ustaw czas.

Krok 3. Kliknij Wyszukaj.

Krok 4. Wybierz plik nagrania i kliknij , aby odtworzyć nagranie.

## 13. Zliczanie osób

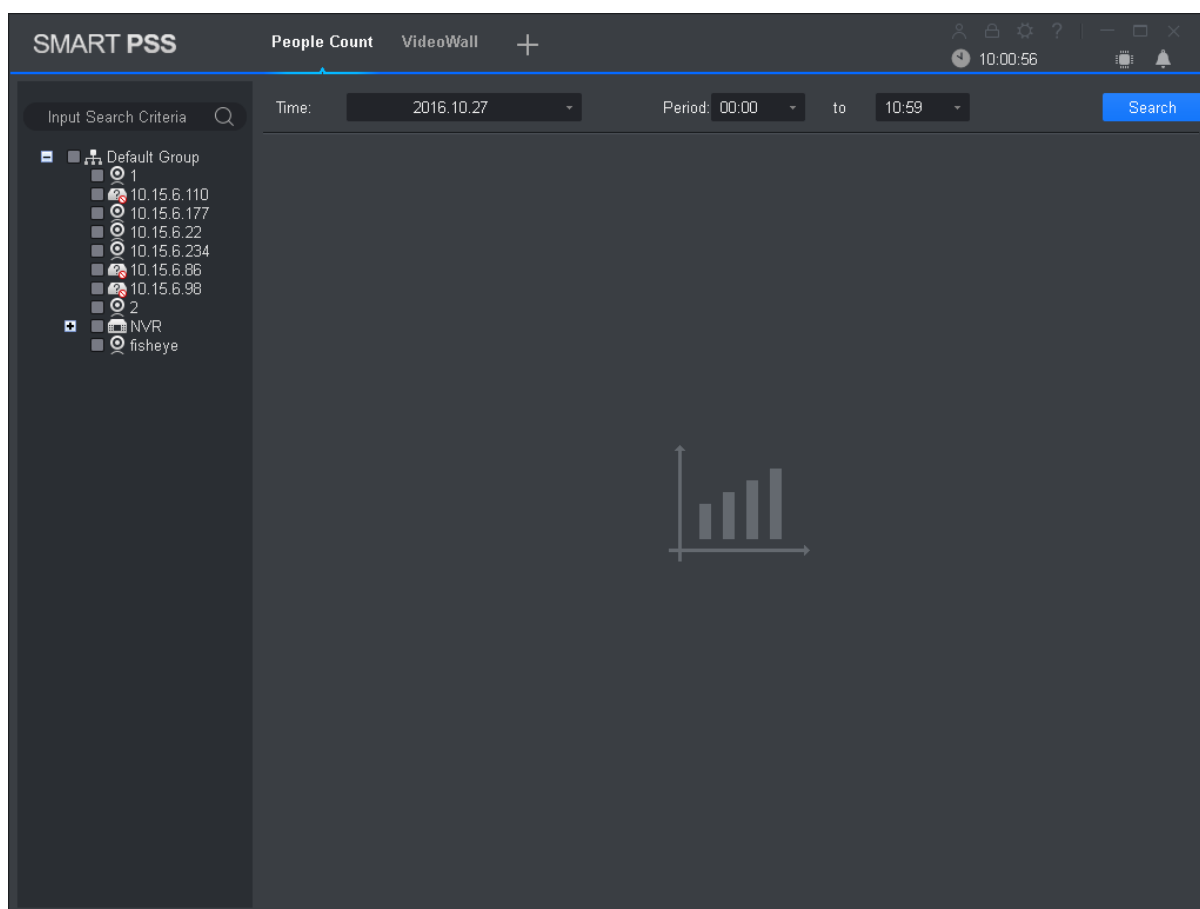
Możesz wyszukiwać i eksportować wyniki zliczania osób, rozróżniać wyniki wg kanału i czasu oraz eksportować dane funkcji zliczania osób.

### Warunek

- Włączona funkcja statystyki wejść/wyjść.
- W urządzeniu istnieją dane statystyczne dotyczące wejść/wyjść.

### Kroki

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Zliczanie osób. Patrz Rysunek 13-1.



Rysunek 13-1

Krok 2. Wybierz kanał z włączoną funkcją zliczania osób, ustaw godzinę i przedział czasowy na potrzeby wyszukiwania.

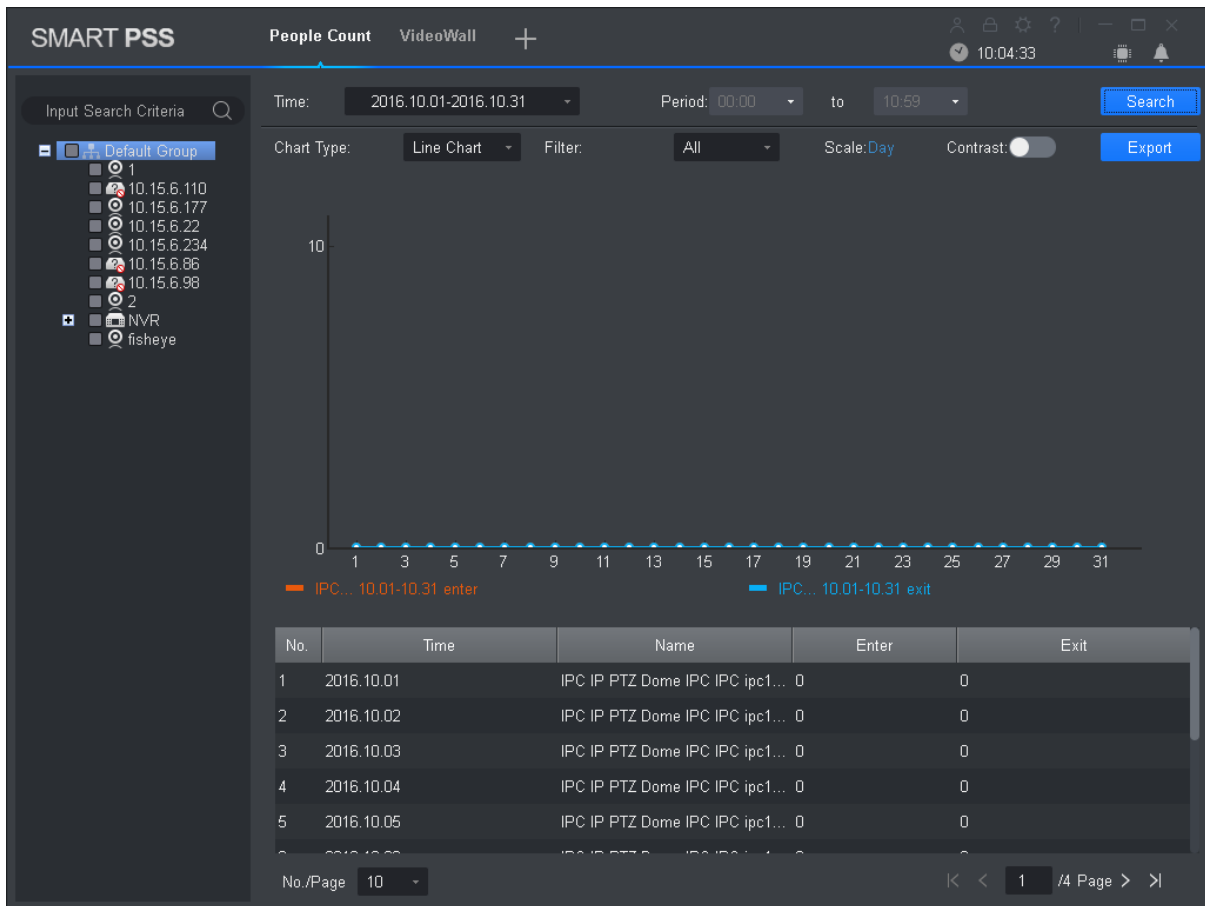
Uwaga:

- Możesz wyszukiwać dane funkcji zliczania osób na podstawie daty, godziny, miesiąca i roku.
- Jeśli wybierzesz wiele kanałów, zostaną wyszukane dane z tych kanałów we wskazanym okresie wyszukiwania

Krok 3. Kliknij Wyszukaj.

System wyświetli wyniki zliczania osób we wskazanym okresie. Patrz Rysunek 13-2.






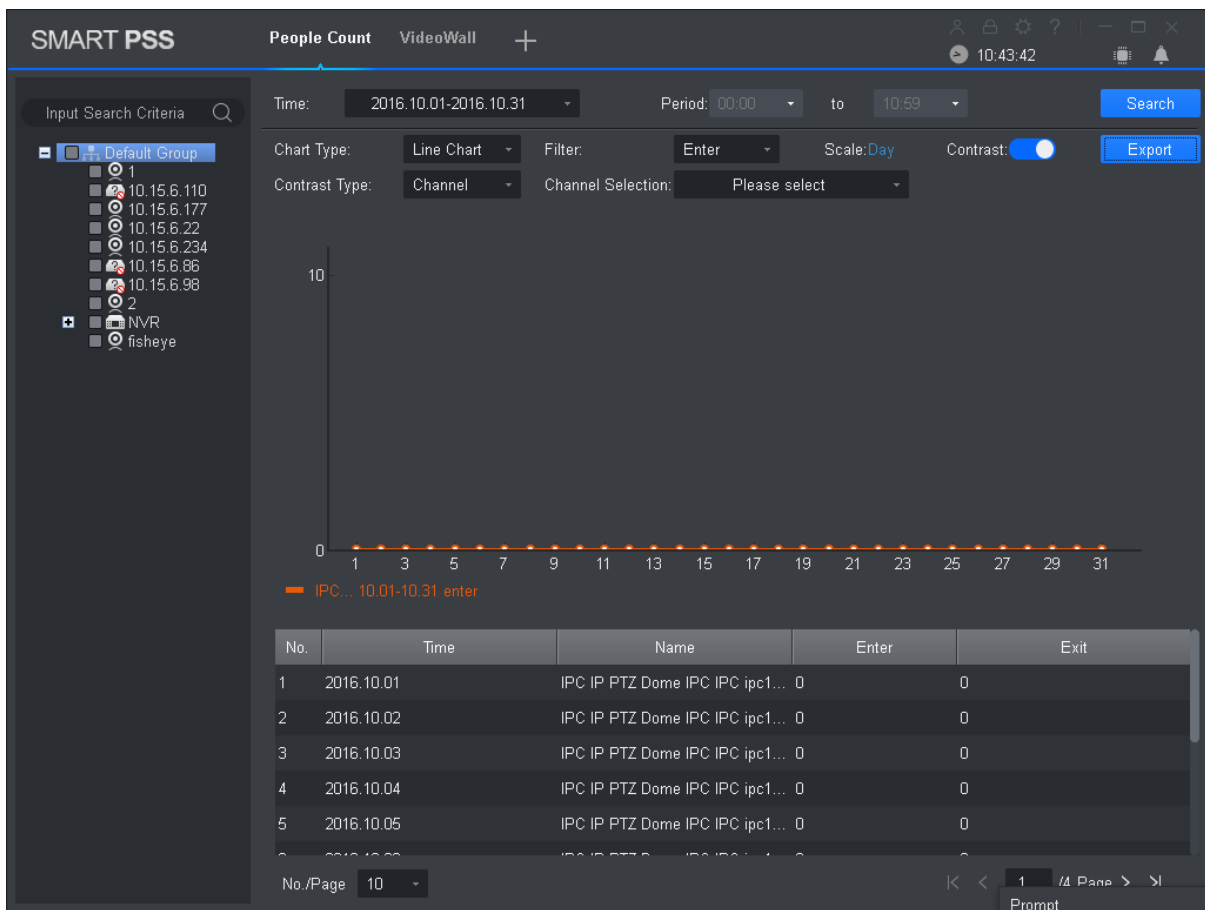
Rysunek 13-2

Krok 4. Rozróżnianie wyników zliczania osób.

a) Wybierz typ danej statystycznej, ustaw filtr na Wejścia lub Wyjścia i przeciągnij

przełącznik , aby włączyć rozróżnianie.

Patrz Rysunek 13-3.



Rysunek 13-3

- b) Ustaw typ rozróżniania jako Kanał i wskaż kanał do wyróżnienia. Wyróżnione zostaną wyniki zliczania osób dla poszczególnych kanałów w tym samym okresie. Ustaw typ rozróżniania jako Czas i wskaż czas do wyróżnienia. Wyróżnione zostaną wyniki zliczania osób dla poszczególnych okresów w tym samym kanale. System wyświetli wynik.

## 14. Mapa ciepła

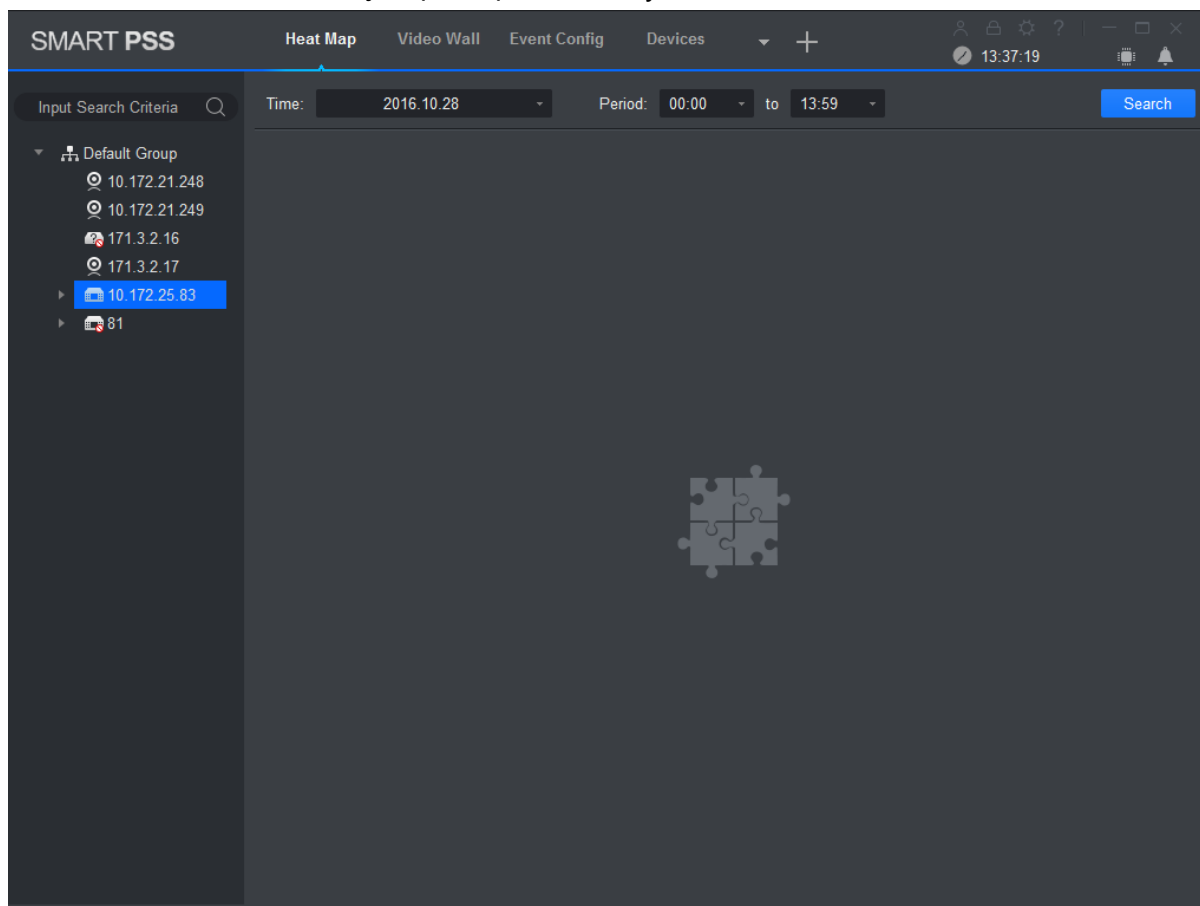
Możesz sprawdzić zakumulowaną gęstość ruchomych obiektów na obrazie monitoringu.

### Warunek

- Urządzenie ma włączone dane statystyczne mapy ciepła.
- W urządzeniu istnieją dane statystyczne mapy ciepła.

### Kroki

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij Mapa ciepła. Patrz Rysunek 14-1.



Rysunek 14-1

Krok 2. Wybierz kamerę z istniejącymi danymi mapy ciepła, ustaw godzinę i przedział czasowy na potrzeby wyszukiwania.

Uwaga:

Możesz wyszukiwać dane mapy ciepła wg daty, okresu, dnia lub tygodnia.

Krok 3. Kliknij Wyszukaj. System pokaże zakumulowaną gęstość ruchomych obiektów w danym okresie zarejestrowanych przez urządzenie.

Kliknij Eksportuj, aby wyeksportować dane mapy ciepła.

## 15. PC-NVR

Po dodaniu oprogramowania PC-NVR możesz zarządzać dyskami, kanałami, ustawiać plan nagrywania oraz sprawdzać wersję.

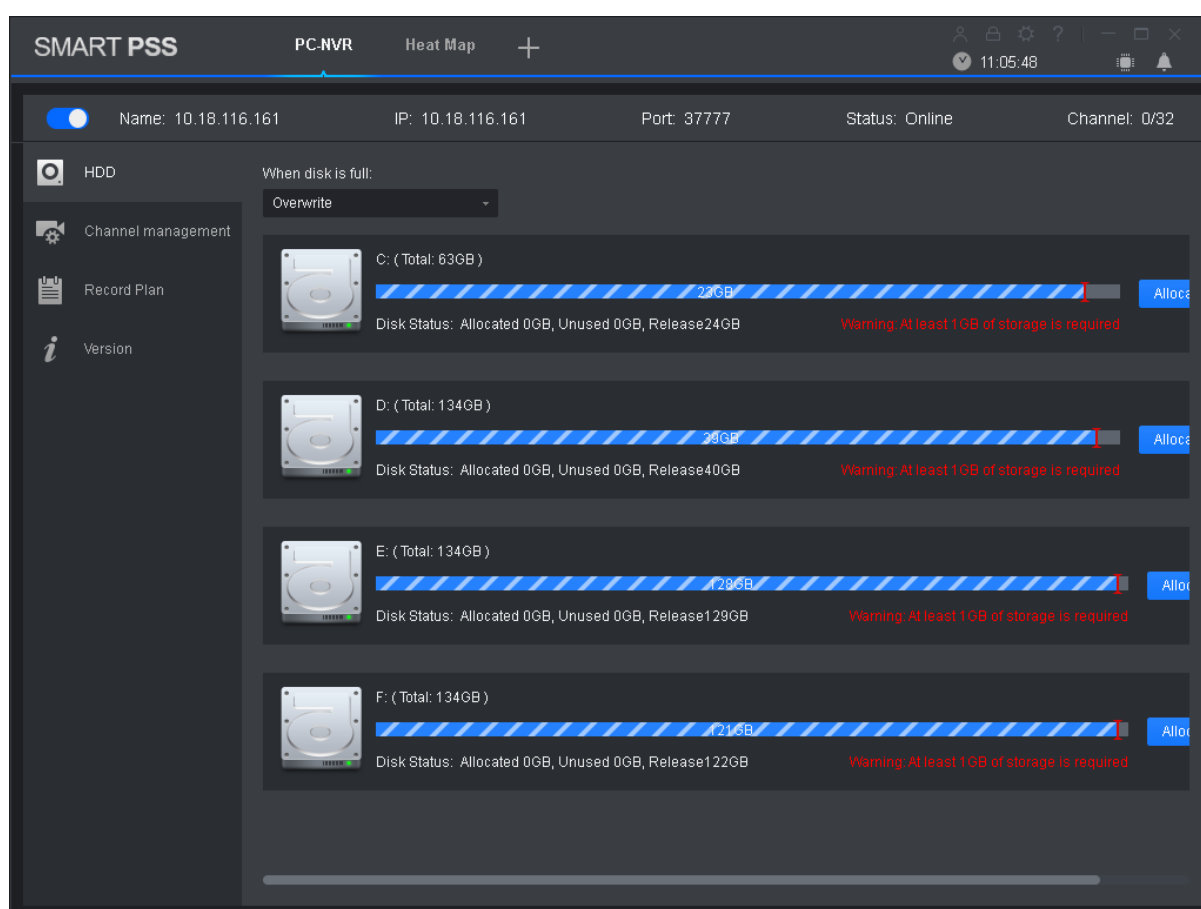
### Warunek

- Zainstalowane i działające oprogramowanie PC-NVR.
- Informacje nt. dodawania oprogramowania PC-NVR – patrz rozdział 3.

### 15.1 Menedżer dysków

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij PC-NVR.

Krok 2. Wybierz kartę HDD. Patrz Rysunek 15-1.



Rysunek 15-1

Krok 3. W polu Gdy dysk jest pełny wybierz Plan nagrywania, ustaw przestrzeń dyskową i kliknij Przydziel.

System wyświetli okno z informacją – kliknij OK.

### Ostrzeżenie:

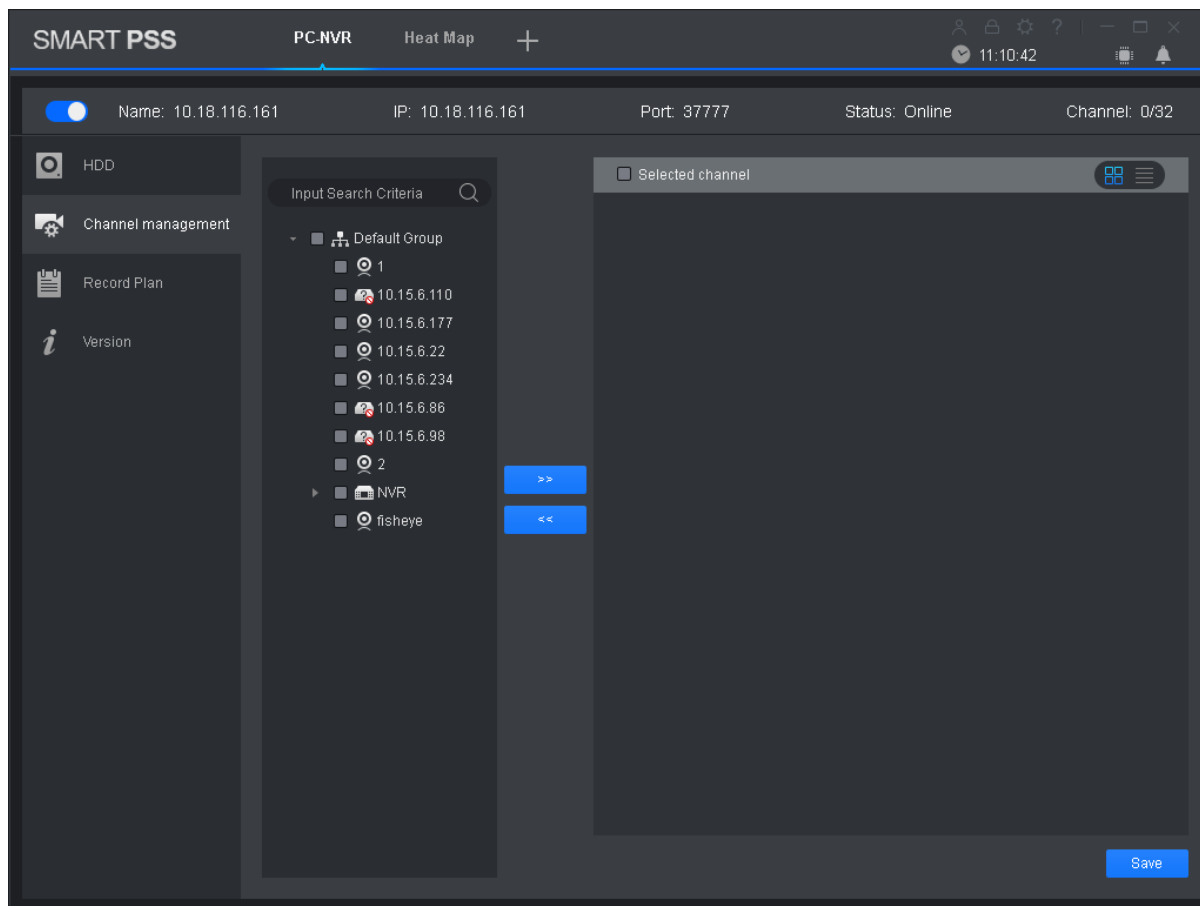
**Zachowaj ostrożność, gdyż przy ponownej alokacji przestrzeni dyskowej system usunie wszystkie pliki nagrań.**

## 15.2 Zarządzanie kanałami


Ustaw informacje o kanale, które będą wykorzystywane w planie nagrywania w oprogramowaniu PC-NVR

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij PC-NVR.




Krok 2. Wybierz kartę Zarządzanie kanałami. Patrz Rysunek 15-2.



Rysunek 15-2

Krok 3. Z listy urządzeń wybierz kanał urządzenia i kliknij . System doda wybrany kanał urządzenia do listy po prawej stronie.

Uwaga:

- Kliknij , aby wyświetlić dodane kanały w formie miniatur, lub , aby wyświetlić kanały w formie listy.
- Jeśli chcesz usunąć niechciany kanał urządzenia, zaznacz pole obok tego kanału lub zaznacz Wybrany kanał, aby wybrać wszystkie kanały, a następnie kliknij , aby je usunąć.

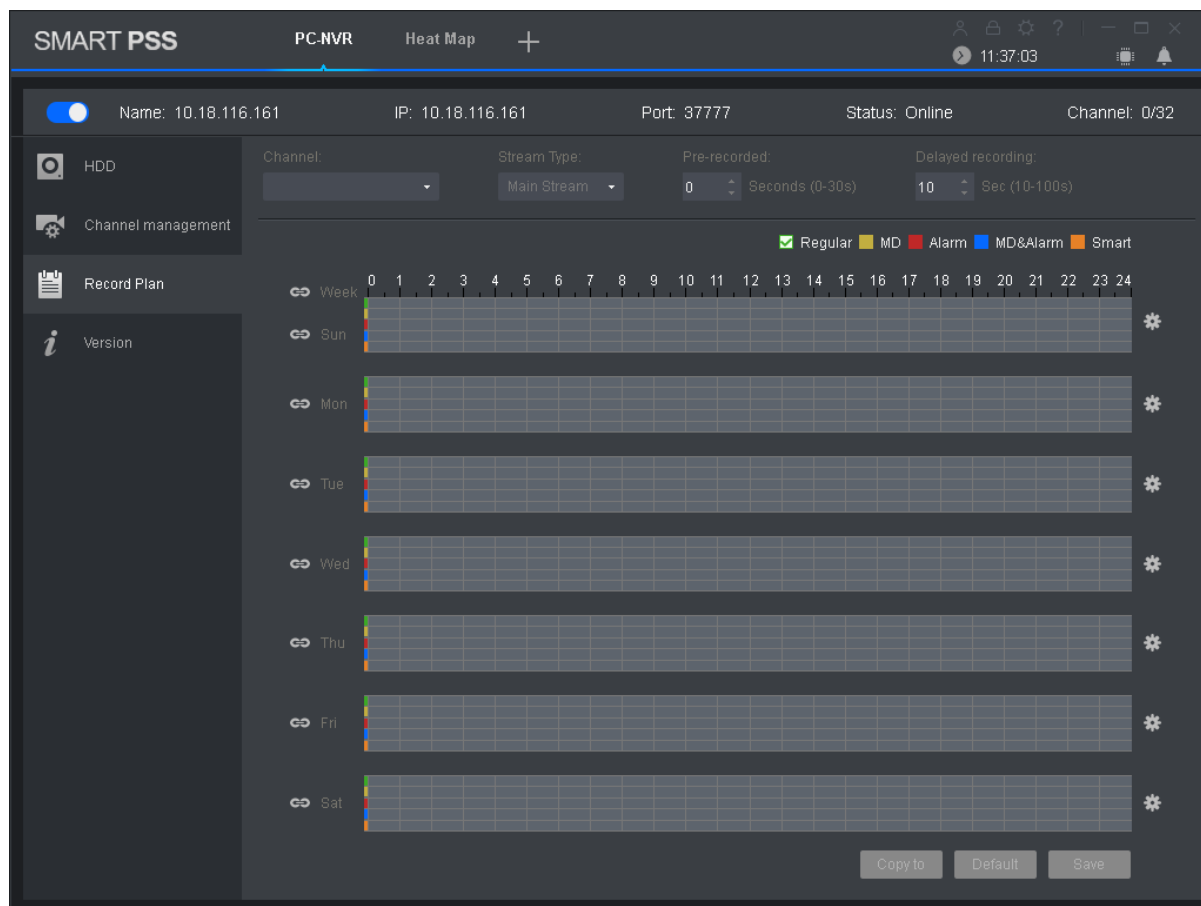
Krok 4. Kliknij Zapisz.

## 15.3 Ustawianie planu nagrywania

Dla wybranego kanału możesz ustawić harmonogram nagrywania, wykrywanie ruchu, alarm, alarm przy wykryciu ruchu, a także inteligentny plan nagrywania.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij PC-NVR.

Krok 2. Wybierz kartę Plan nagrywania. Patrz Rysunek 15-3.




Rysunek 15-3

Krok 3. Wybierz kanał, dla którego chcesz ustawić plan nagrywania, wybierz typ strumienia, ustaw czas nagrywania wstępnego oraz czas opóźnienia nagrywania.

Krok 4. Wybierz typ nagrywania i wskaż ramy czasowe na pasku odpowiedniego dnia tygodnia.

Uwaga:

Obok paska każdego dnia tygodnia możesz kliknąć , a następnie w oknie wyskakującym ustawić typ nagrywania i okres.

Krok 5. Kliknij Zapisz.

Uwaga:

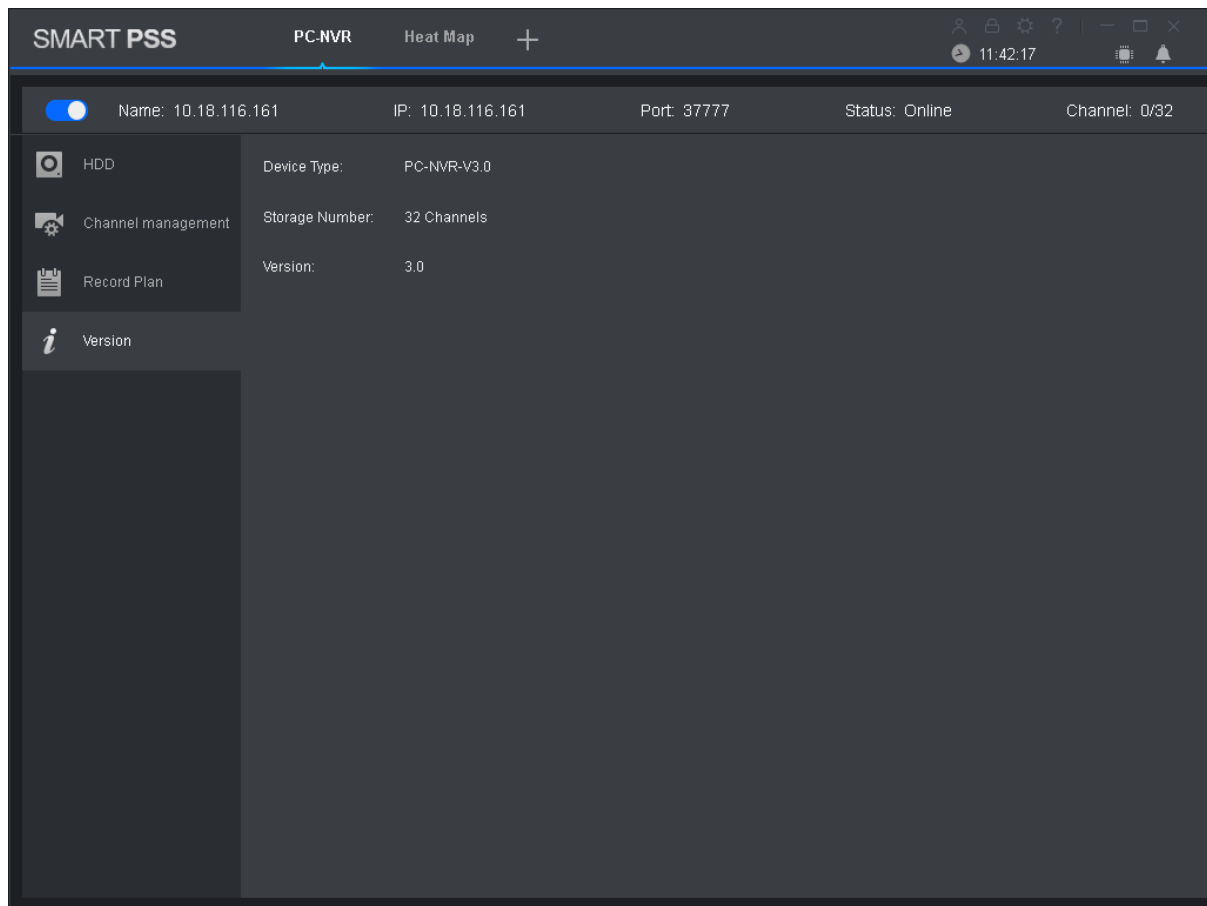
- Kliknij Kopiuj do i wybierz kanał urządzenia, aby skopiować plan nagrywania tego kanału do innych kanałów.
- Kliknij Domyślny, aby przywrócić domyślny stan planu nagrywania kanału urządzenia.

## 15.4 Informacje o wersji

Możesz sprawdzić nazwę PC-NVR, ścieżkę zapisu oraz wersję.

Krok 1. Na karcie Nowe kliknij PC-NVR.

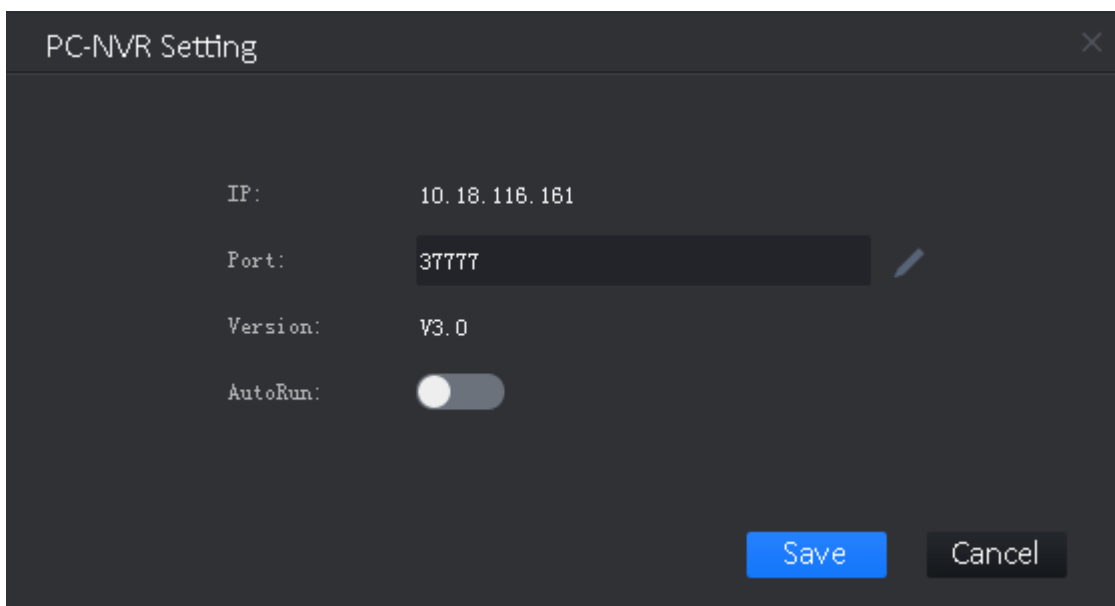
Krok 2. Wybierz kartę Wersja. Patrz Rysunek 15-4.



Rysunek 15-4


## 15.5 Zmiana portu

Krok 1. Kliknij  w prawym dolnym rogu i wybierz Ustawienia PC-NVR. Patrz Rysunek 15-5.



Rysunek 15-5

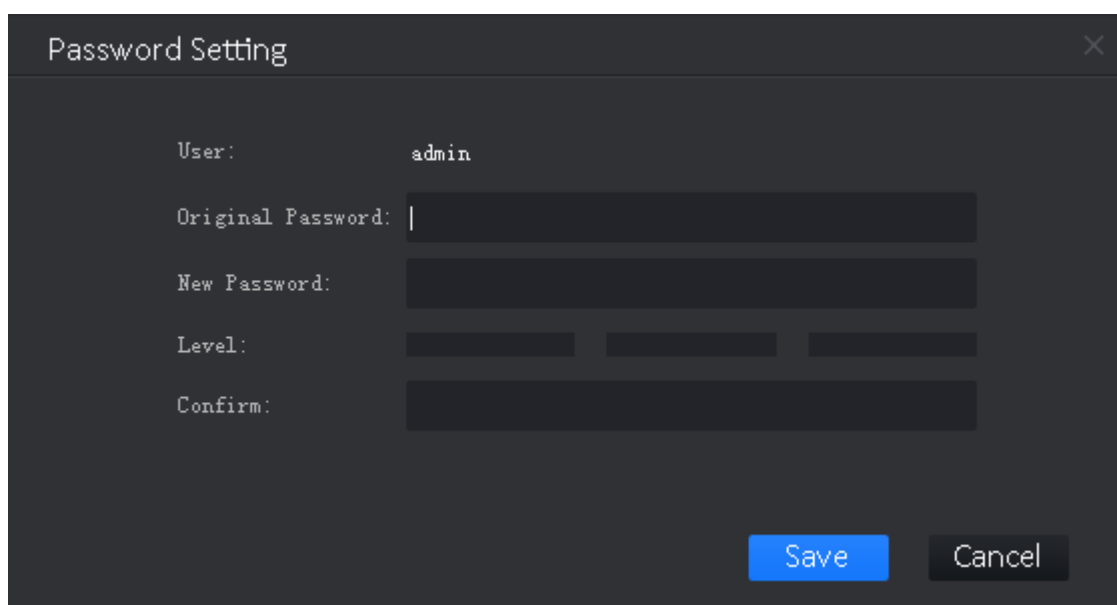
Krok 2. Kliknij , aby wpisać wybrany numer portu.

Jeśli przesuniesz przełącznik , aktywując automatyczne włączenie, po uruchomieniu komputera nastąpi automatyczne włączenie oprogramowania PC-NVR.

Krok 3. Kliknij Zapisz.

## 15.6 Zmiana hasła

Krok 1. Kliknij  w prawym dolnym rogu i wybierz Ustawienie hasła. Patrz Rysunek 15-6.



Rysunek 15-6



Krok 2. Wpisz oryginalne hasło, a następnie wpisz i potwierdź nowe hasło.

Krok 3. Kliknij Zapisz.

**Uwaga:**

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