



VIDOS

MONITORING

HYBRYDOWY REJESTRATOR WIDEO

Instrukcja użytkownika

Podręcznik użytkownika

COPYRIGHT ©2021 Sokołów Vidos

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

Wszelkie zamieszczone w niniejszym podręczniku informacje, takie jak tekst, zdjęcia i grafika, są własnością firmy Vidos. Zabronione jest powielanie, modyfikowanie, tłumaczenie i rozpowszechnianie niniejszego podręcznika użytkownika (zwanego dalej „Podręcznikiem”), częściowo lub w całości, niezależnie od metody, bez uprzedniego uzyskania zezwolenia od firmy Vidos. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, nasza firma nie udziela żadnych gwarancji i nie składa żadnych deklaracji, jawnych lub dorozumianych, dotyczących Podręcznika.

Opis Podręcznika

Niniejsza instrukcja dotyczy sieciowego rejestratora wideo (urządzenia).

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące użycia tego urządzenia i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, wykresy, obrazy i inne informacje zamieszczono w Podręczniku wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w Podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja jest dostępna w firmowej witrynie internetowej jako załącznik do opisu produktu.

Podczas korzystania z niniejszego Podręcznika użytkownika należy uwzględniać zalecenia specjalistów.

VIDOS oraz inne znaki towarowe i logo Vidos są własnością firmy Vidos. Inne znaki towarowe i logo użyte w Podręczniku należą do odpowiednich właścicieli.

Zastrzeżenie prawne

Opisywany produkt wraz z jego sprzętem i oprogramowaniem sprzętowym jest kompletny. Nie udzielamy gwarancji w odniesieniu do wartości handlowej urządzenia, jego zadowalającej jakości, przydatności do określonego celu i nienaruszenia praw osób trzecich. Firma Vidos, jej dyrektorzy, kierownicy, pracownicy lub dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności za szkody, w tym między innymi za szkody z powodu utraty zysków biznesowych, przerw w działaniu sprzętu lub utraty danych czy dokumentacji z wiązanych z używaniem tego produktu, nawet jeśli nasza firma została powiadomiona o możliwości wystąpienia takich szkód. W przypadku produktu z dostępem do internetu korzystanie z produktu odbywa się całkowicie na własne ryzyko. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie, naruszenie prywatności lub inne szkody wynikające z cyberataków, ataków hakerów, wirusów lub innych zagrożeń bezpieczeństwa internetowego; jednak w razie potrzeby zapewniamy niezbędne wsparcie techniczne. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za użycie tego produktu do celów niezgodnych z prawem. W przypadku jakichkolwiek konfliktów między niniejszą instrukcją, a obowiązującym prawem, pierwszeństwo ma to ostatnie.

W razie jakichkolwiek pytań związanych z produktami CCTV firmy Vidos prosimy o kontakt z działem serwisu.

Dane kontaktowe znajdują się na stronie Vidos.pl w zakładce „kontakt”, lub na ostatniej stronie niniejszej instrukcji.

Informacje dotyczące przepisów

Komisja FCC

Wprowadzenie zmian lub modyfikacji produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zapewnienie zgodności z przepisami, może spowodować anulowanie autoryzacji użytkownika do korzystania z tego produktu.

Zgodność z przepisami komisji FCC: To urządzenie było testowane i zostało uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy A, określonymi w części 15 przepisów komisji FCC. Te limity określono w celu zapewnienia uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwościach radiowych i powodować zakłócenia łączności radiowej, jeżeli nie jest zainstalowane i użytkowane zgodnie z podręcznikiem użytkownika. Użycie tego urządzenia w budynkach mieszkalnych może powodować szkodliwe zakłócenia. W takich okolicznościach użytkownik jest zobowiązany do eliminacji tych zakłóceń na własny koszt.

Warunki komisji FCC

To urządzenie jest zgodne z wymaganiami określonymi w części 15 przepisów komisji FCC. Korzystanie z tego urządzenia jest uzależnione od dwóch warunków:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi być odporne na zakłócenia zewnętrzne, łącznie z zakłóceniami powodującymi nieprawidłowe funkcjonowanie.

Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

CE Ten produkt i ewentualnie dostarczone z nim akcesoria oznaczono symbolem „CE” potwierdzającym zgodność z odpowiednimi ujednoliconymi normami europejskimi, uwzględnionymi w dyrektywie 2014/30/UE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), dyrektywie 2014/35/UE dotyczącej sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (LVD) i dyrektywie 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS).



Dyrektywa 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy przy zakupie równoważnego nowego urządzenia lub utylizować go w wyznaczonym punkcie zbiórki. Więcej informacji zamieszczono w następującej witrynie internetowej: www.recyclethis.info



Dyrektywa 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów: Ten produkt zawiera baterię, której nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje dotyczące baterii zamieszczono w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić baterię do dostawcy lub wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji zamieszczono w następującej witrynie internetowej: www.recyclethis.info




Zgodność z kanadyjską normą ICES-003

To urządzenie spełnia wymagania norm CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Modele urządzenia Niniejszy Podręcznik dotyczy modeli wymienionych w poniższej tabeli.

Model
DVR-H3041
DVR-H2081
DVR-H2161
DVR-H3081
DVR-H2041

Symbole użyte w Podręczniku

Znaczenie symboli użytych w tym dokumencie jest następujące.

Symbol	Opis
 UWAGA	Zawiera dodatkowe informacje potwierdzające lub uzupełniające ważne informacje podane w tekście głównym.
 OSTRZEŻENIE	Informuje o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może spowodować uszkodzenie wyposażenia, utratę danych, nieprawidłowe funkcjonowanie lub nieoczekiwane skutki.
 ZAGROŻENIE	Informuje o dużym zagrożeniu, które może spowodować poważne zranienie lub śmierć.

Videos24.pl

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Instalator i/lub użytkownik końcowy są zobowiązani do prawidłowego skonfigurowania wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń.

Produkt powinien być użytkowany zgodnie z rozporządzeniami dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych, obowiązującymi w danym kraju lub regionie. Szczegółowe informacje zamieszczono w sekcji zawierającej dane techniczne.

Napięcie wejściowe powinno spełniać wymagania dotyczące bardzo niskiego napięcia bezpiecznego (SELV) i źródeł zasilania z własnym ograniczeniem (LPS) o napięciu 100-240 V AC, 48 V DC lub 12 V DC zgodnie z normą IEC60950-1. Szczegółowe informacje zamieszczono w sekcji zawierającej dane techniczne.

Nie wolno podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ jego przeciążenie może spowodować przegrzanie lub zagrożenie pożarowe.

Należy upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazda sieci elektrycznej.

Jeżeli urządzenie wydziela dym lub intensywny zapach albo emituje hałas, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający, a następnie skontaktować się z centrum serwisowym.

Działania prewencyjne i środki ostrożności

Przed podłączeniem i uruchomieniem urządzenia należy uwzględnić następujące zalecenia:

- Urządzenie powinno być zainstalowane w odpowiednio wentylowanym miejscu, w którym nie występuje pył.
- Urządzenie jest przystosowane do użytku tylko w budynkach.
- Należy chronić urządzenie przed płynami.
- Warunki w otoczeniu urządzenia powinny być zgodne ze specyfikacjami fabrycznymi.
- Urządzenie powinno być prawidłowo przymocowane do wspornika lub półki. Silne udary mechaniczne lub wstrząsy na skutek upadku urządzenia mogą spowodować uszkodzenie jego wrażliwych podzespołów elektronicznych.
- Należy używać urządzenia z zasilaczem awaryjnym (**UPS**), jeżeli jest to możliwe.
- Przed podłączeniem i odłączeniem akcesoriów i wyposażenia zewnętrznego należy wyłączyć zasilanie urządzenia.
- W urządzeniu należy zainstalować dysk twardy (HDD) zalecany przez producenta.

Nieprawidłowe użycie lub wymiana baterii może spowodować wybuch. Baterie należy wymieniać tylko na baterie tego samego typu lub ich odpowiedniki. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z zaleceniami producenta.

Spis treści

Rozdział 1 Wprowadzenie	8
1.2.2 Logowanie za pomocą wzoru odblokowania	10
Rozdział 2 Podgląd na żywo	12
2.1 Inerfejs użytkownika	12
2.2 Kontrola PTZ	13
2.2.1 Konfiguracja parametrów PTZ	13
2.2.2 Dostosuj ustawienie!.....	15
2.2.3 Programowanie Patrołu	15
2.2.4 Programowanie Trasy	16
Rozdział 3 Otwarcie	17
3.1 Menu użytkownika	17
3.3 Inteligentne Odtwarzanie	18
3.4 Odtwarzanie podokresów.....	20
3.5 Utwórz kopię zapasową klipu	21
Rozdział 4 Wyszukiwanie pliku	22
4.1 Wyszukiwanie pliku.....	22
4.2 Szybka archiwizacja	22
Rozdział 5 Konfiguracja	23
5.1 Konfiguracja systemu	23
5.1.1 Ogólne.....	23
5.1.2 Użytkownik.....	24
5.1.3 Wyjątek.....	25
5.2 Konfiguracja Sieci	26
5.2.1 Ogólne.....	26
5.2.2 Dostęp do platformy	27
5.2.3 Email	27
5.3 Zarządzanie kamerą	29
5.3.1 Skonfiguruj wejście sygnału.....	29
5.3.2 Kamera Sieciowa	30
5.3.3 Wyświetlanie	32
5.3.4 Zdarzenia inteligentne	33
5.4 Zarządzanie nagrywaniem	38

5.4.1 Magazyn.....	38
5.4.2 Configure Recording Schedule.....	39
5.4.3 Konfiguracja Parametrów Nagrywania	41
Rozdział 6 Konfiguracja (Tryb Experta).....	43
6.1 Konfiguracja Systemu.....	43
6.1.1 General	43
6.1.2 Podgląd na żywo.....	44
6.1.3 Użytkownik.....	46
6.2 Konfiguracja Sieci	46
6.2.1 Protokół TCP/IP	46
6.2.2 DDNS	47
6.2.3 NAT	48
6.2.4 Porty (Więcej Ustawień)	48
6.2.5 Dostęp do platformy	50
6.3 Zarządzanie Kamera	50
6.3.1 Konfiguracja Sygnału Wejściowego.....	50
6.3.2 Kamera Sieciowa	51
6.3.3 Ustawienie Wyświetlania	55
6.3.4 Maska Prywatności	57
6.4 Event Configuration.....	58
6.4.1 Normal Event.....	58
6.4.2 Zdarzenia Inteligentne	63
6.4.3 Konfiguracja Okresu Aktywności.....	71
6.4.4 Konfiguracja Działania Połączeń.....	72
6.5 Zarządzanie Nagrywaniem.....	75
6.5.1 Harmonogram Nagrywania.....	75
6.5.2 Konfiguracja Parametrów Nagrywania	78
6.5.3 Urządzenie magazujące.....	79
6.5.4 Konfiguracja Trybu Przechowywania	79
6.5.5 Zaawansowane ustawienia.....	81
6.5.6 Przechowywanie w chmurze	82
6.6 Ustawienia RS-232.....	83

Rozdział 7 Konserwacja	84
7.1 Powrót do wartości fabrycznych	84
7.2 Dziennik Zdarzeń	84
7.3 Aktualizacja.....	84
7.3.1 Aktualizacja Lokalna.....	84
7.3.2 Aktualizacja Online.....	85
Rozdział 8 Alarm	86
8.1 Informacje o alarmach	86
8.2 Wyświetlanie alarmów w Centrum Alarmowym.....	86
Rozdział 9 Obsługa Sieciowa.....	87
9.1 Wprowadzenie	87
9.2 Logowanie.....	87
9.3 Podgląd na żywo.....	88
9.4 Odtwarzanie	89
9.5 Konfiguracja.....	89
9.6 Log.....	89
Rozdział 10 Dodatek.....	91

Rozdział 1 Wprowadzenie

1.1 Aktywacja urządzenia

Podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia po raz pierwszy należy je aktywować, konfigurując hasło administratora. Nie można wykonać żadnych operacji przed aktywacją. Urządzenie można też aktywować przy użyciu przeglądarki internetowej, protokołu SRC-VIDOS lub oprogramowania klienckiego.

Zanim zaczniesz

Włącz zasilanie urządzenia.

Kroki

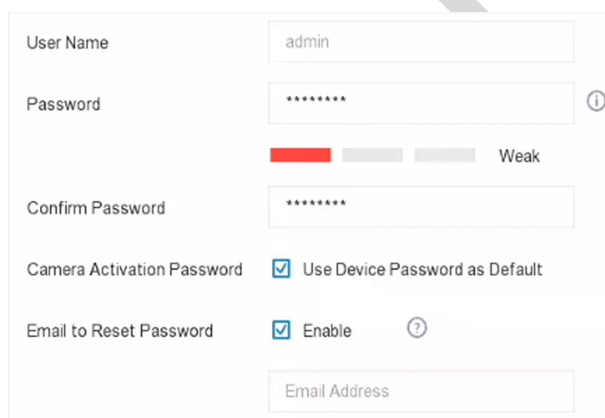
1. Wybierz język.
2. Potwierdź zastosuj.
3. Wprowadź to samo hasło w polu **Hasło** i **Potwierdź hasło**.

Ostrzeżenie

Zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków należących do co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zapewnienia lepszej ochrony urządzenia. Zalecane jest również regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę urządzenia.

4. Aktywuj kamery sieciowe podłączone do urządzenia.

- Użyj **hasło urządzenia**, aby użyć hasła urządzenia do aktywacji nieaktywnych kamer sieciowych.
- Wprowadź hasło w polu **Hasło aktywacji kamery**, aby aktywować kamery sieciowe.
- 5. Kliknij **Aktywuj**.



Rysunek 1-1 Aktywacja

1.2 Logowanie

1.2.1 Ustawienie wzoru odblokowania

Administrator może użyć wzoru odblokowania, aby się zalogować. Wzór odblokowania można skonfigurować po aktywacji urządzenia.

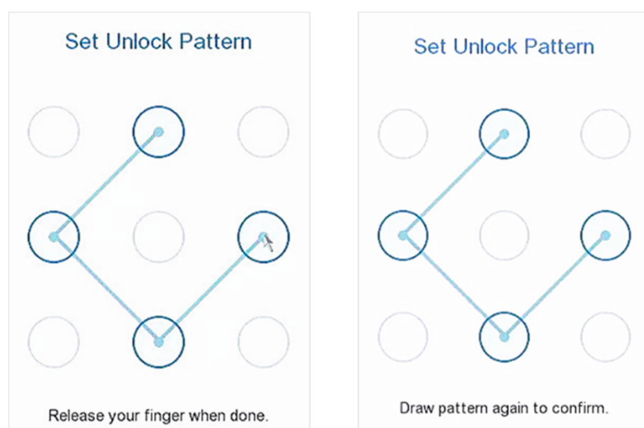
Kroki

1. Użyj myszki, aby narysować wzór wśród 9 kropek na ekranie. Zwolnij mysz, gdy wzór jest gotowy.

Uwaga

- Wzór powinien składać się z co najmniej 4 punktów.
 - Każdy punkt może być połączony tylko raz.
-

2. Ustaw wzór odblokowania. Gdy dwa wzory są zgodne, zostanie on pomyślnie zapisany.

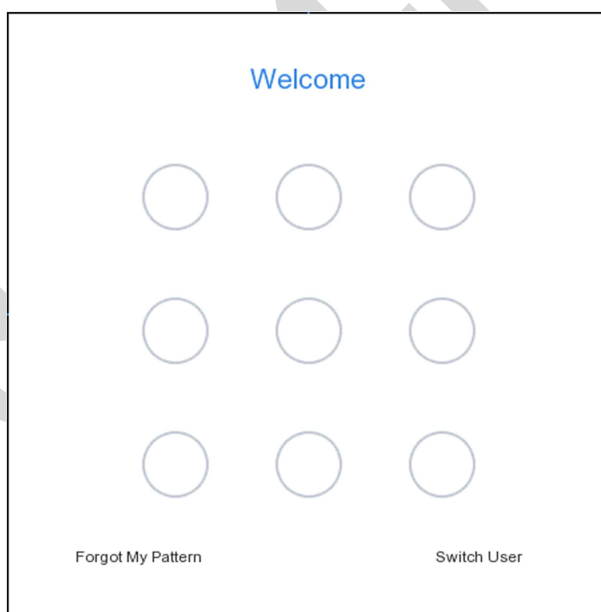


Rysunek 1-2 Wzór odblokowania

1.2.2 Logowanie za pomocą wzoru odblokowania

Kroki

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy interfejs podglądu na żywo.



Rysunek 1-3 Wzór odblokowania

2. Narysuj wstępnie zdefiniowany wzór, aby odblokować i wejść do menu konfiguracji.

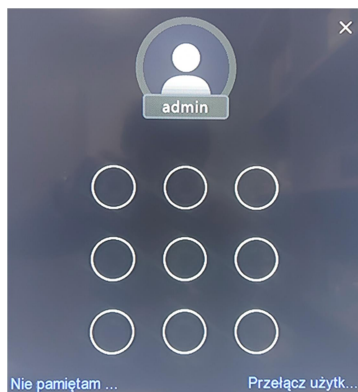
Uwaga

- Jeśli zapomniałeś wzoru, kliknij **Zapomniałem wzór** lub **Przełącz użytkownika**, aby zalogować się za pomocą hasła.
 - Jeśli narysowałeś niewłaściwy wzór więcej niż 5 razy, system automatycznie przełączy się do normalnego trybu logowania.
-

1.2.2 Zaloguj się za pomocą Wzoru Odblokowania

Kroki

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na podglądzie na żywo.



Rysunek 1-3 Narysuj wzór odblokowania

2. Narysuj wstępnie zdefiniowany wzór, aby wejść do menu.

Uwaga

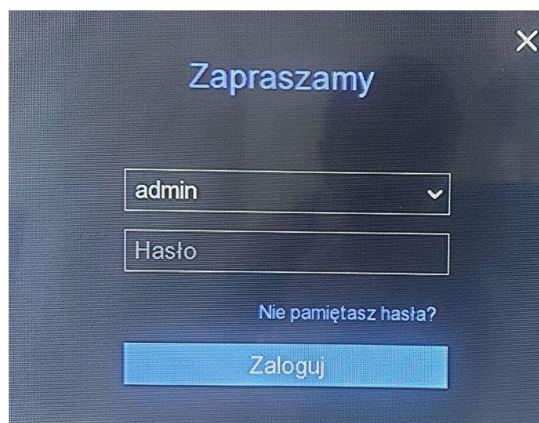
- Jeśli zapomniałeś wzór, kliknij **Nie pamiętam wzoru** lub **Przełącz użytkownika**, aby zalogować się za pomocą hasła.
- Jeśli narysowałeś niewłaściwy wzór więcej niż 5 razy, system automatycznie przełączy się do normalnego trybu logowania.

1.2.3 Logowanie za pomocą hasła

Jeśli Twój NVR wylogował się, musisz się zalogować, zanim zaczniesz korzystać z menu i innych funkcji.

Kroki

1. Wybierz **Nazwa użytkownika**.



Rysunek 1-4 Interfejs logowania




2. Wpisz hasło.
3. Kliknij **Zaloguj**.

Uwaga

- Gdy zapomnisz hasła administratora, możesz kliknąć opcję **Nie pamiętasz hasła ?**, aby zresetować hasło.
- Jeśli wprowadzisz nieprawidłowe hasło 7 razy, bieżące konto użytkownika zostanie zablokowane na 60 sekund.

Rozdział 2 Podgląd na żywo






2.1 Interfejs użytkownika

- Kliknij  aby uruchomić/zatrzymać automatyczne przełączanie. Ekran automatycznie przełączy się na następny.
- Kliknij  aby włączyć/wyłączyć nagrywanie.
- Kliknij prawym przyciskiem na kamerę lub kliknij , aby przejść do trybu pełnoekranowego.
- Kliknij dwukrotnie kamerę, aby wyświetlić ją w trybie pojedynczego ekranu. Ponownie kliknij dwukrotnie, aby wyjść z trybu pojedynczego ekranu.
- Zmień ekran podglądu na żywo z kamery, przeciągając go z jego ekranu na żądany ekran.
- Zmień ekran podglądu na żywo z kamery, przeciągając go z jego ekranu na żądany ekran.
- Przesuń w górę/w dół, aby przejść do poprzedniego/następnego ekranu.
- Ustaw kursor na kamerze, aby wyświetlić menu skrótów.





Rysunek 2-1 Menu skrótów

Tabela 2-1 Opis menu skrótów

Ikona	Opis
	Zacznij odtwarzać filmy nagrane w ciągu ostatnich pięciu minut.
	Ręczne włączenie/wyłączenie nagrywania
	Włącz/wyłącz dźwięk podglądu na żywo.
	Zoom cyfrowy. Możesz dostosować czasy powiększenia i wyświetlić żądany obszar.
	Kliknij, aby przejść do trybu sterowania PTZ.

- W interfejsie podglądu na żywo w prawym górnym rogu ekranu dla każdej kamery znajdują się ikony, pokazujące nagrywanie z kamery i stan alarmu.

Tabela 2-2 Opis ikon podglądu na żywo


Ikona	Opis
	Alarmy (zdarzenie normalne i inteligentne).
	Nagrywanie

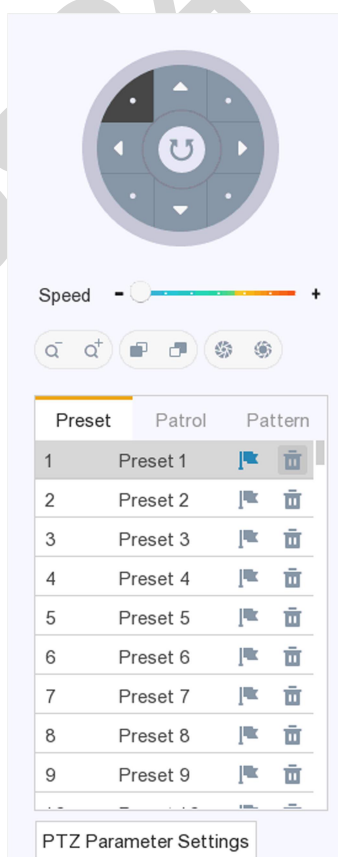
2.2 Kontrola PTZ

2.2.1 Konfiguracja parametrów PTZ

Parametry PTZ przed użyciem należy skonfigurować .

Kroki

1. Wyświetl podgląd kamery w trybie podglądu na żywo kliknij  menu skrótów.



Rysunek 2-2 Ustawienia PTZ

2. Kliknij w ustawienia parametrów PTZ.

Rysunek 2-3 Parametrów PTZ

3. Zapisz wybierając OK



Uwaga

- Wszystkie parametry powinny być takie same jak w kamerze PTZ.
- W przypadku podłączonej kamery/kopuły Coaxitron, można wybrać protokół PTZ na UTC (Coaxitron). Upewnij się, że wybrany protokół jest obsługiwany przez podłączoną kamerę/kopułkę.
- Kamery AHD i HDCVI obsługują sterowanie coax.
- Wybranie protokołu Coaxitron spowoduje, że inne parametry będą niedostępne, w tym szybkość transmisji, bit danych, bit stopu, parzystość i kontrola przepływu.

Wprowadzenie do Panelu Sterowania PTZ

Tabela 2-3 Opis Panelu PTZ



Ikona	Opis
	Przyciski kierunkowe i przyciski automatycznego obrotu.
	Szybkość ruchu PTZ
	Zoom -/+.

Ikona	Opis
	Focus -/+.
	Iris -/+.

2.2.2 Dostosuj ustawienie!

Ustaw wstępnie wybraną lokalizację, na którą kamera PTZ będzie się kierować w przypadku wystąpienia zdarzenia.

Kroki

1. Wyświetl podgląd kamery w trybie podglądu na żywo i kliknij  menu skrótów.
2. Wybierz jedno z gotowych ustawień (**preset**) z listy dostępnych.
3. Użyj przycisków kierunkowych, aby obrócić kamerę w żądane miejsca. Ustaw zbliżenie i ostrość według własnego uznania.
4. Kliknij .


Następnie

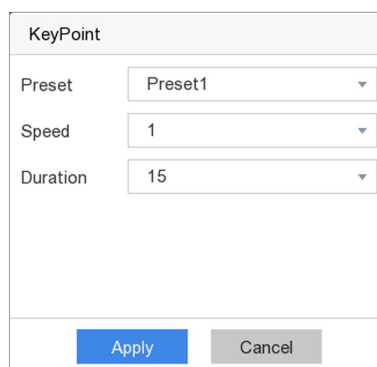
Kliknij dwukrotnie na Preset aby go wywołać.

2.2.3 Programowanie Patrolu

Patrol składa się z ustawionych presetów w określonej kolejności.

Kroki

1. Wyświetl podgląd kamery w trybie podglądu na żywo i kliknij  menu skrótów.
2. Kliknij **Patrol**.
3. Kliknij wybrany patrol.
4. Kliknij **Ustaw**.
5. Kliknij **+**
6. Konfiguruj parametry, takie jak numer Presetu, czas przebywania w położeniu i prędkość przemieszczania się pomiędzy presetami. Czas przebywania odnosi się do czasu pozostania w danym presecie. Prędkość określa, z jaką szybkością PTZ będzie przemieszczać się od jednego presetu do następnego.



KeyPoint	
Preset	Preset1
Speed	1
Duration	15
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Rysunek 2-4 Ustawienia Patrolu

7. Kliknij **Zastosuj**.


Następnie

Wybierz patrol i kliknij Call, aby go wywołać. Kamera PTZ będzie się poruszać zgodnie z zaprogramowanym patrolem.




Rysunek 2-5 Wywołanie patrolu

2.2.4 Programowanie Trasy

Wybierz trasę i kliknij , aby ją wywołać. Kamera PTZ będzie się poruszać zgodnie z zaprogramowaną trasą.

Kroki

1. Wyświetl obraz z kamery i kliknij  menu skrótów.
2. Kliknij **Trasa**.
3. Wybierz trasę.
4. Kliknij Nagrywanie.
5. Użyj przycisków kierunkowych, aby skierować ją w żądane miejsca. Dostosuj powiększenie i ostrość według własnego uznania.
6. Kliknij Stop Nagrywania. Ruch kamerą PTZ zostanie zapisany jako trasa.

Następnie

Wybierz trasę i kliknij **Wywołaj**, aby ją wywołać. Kamera PTZ będzie się poruszać zgodnie z wcześniejszym wzorcem.

Rozdział 3 Odtwarzanie

3.1 Menu użytkownika

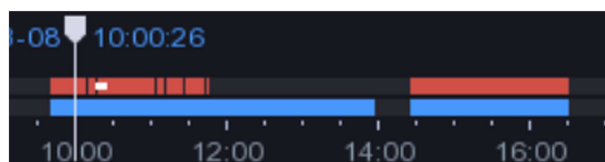
Przejdź do odtwarzania.



Rysunek 3-1 Odtwarzanie

Tabela 3-1 Opis interfejsu odtwarzania

Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	Przełączenie strumienia		Klip wideo.
	30 s do tyłu.		30s do tyłu.
	Odtwarzanie do tyłu.		Start odtwarzania.
	Zwolnienie.		Przyspieszenie
	Prędkość.		Pełny ekran.
	Podział okna.		



Rysunek 3-2 Linia czasu

- Ustaw kursor na linii czasu, przeciągnij linię czasu do określonej godziny.
- Okres oznaczony niebieskim paskiem zawiera normalne wideo. Czerwony pasek oznacza, zdarzenie wideo.

- Poruszanie w górę/w dół Scroll myszki pomniejszamy/powiększamy zakres czasowy

3.2 Normalne Odtwarzanie

Odtwarzanie normalne

Kroki

1. Idź do **Odtwarzania**.
2. Wybierz kamerę z listy kamer.
3. Wybierz datę w kalendarzu do odtwarzania.

Uwagi





Niebieski trójkąt w rogu daty kalendarza wskazuje, że dostępne są nagrania. Na przykład 22 oznacza, że wideo jest dostępne. 22 bez niebieskiego symbolu oznacza brak wideo.

4. Opcjonalnie: umieść kursor w oknie odtwarzania, aby wyświetlić pasek sterowania.



Rysunek 3-3 Pasek kontrolny

Tabela 3-2 Opis przycisków

Przycisk	Detekcja	Przycisk	Detekcja
	Dodawanie znacznika.		Powiększanie/pomniejszanie odtwarzanego obrazu.
	Wł/wył. dźwięku		Zablokowanie/odblokowanie wideo.

3.3 Inteligentne Odtwarzanie

Funkcja inteligentnego odtwarzania zapewnia łatwy sposób wyszukiwania interesujących nas nagrań.

Zanim zaczniesz

Skonfiguruj reguły wykrywania i obszary wykrywania.

Kroki

1. Przejdź do **Odtwarzania**.
2. Kliknij **Smart**.
3. Wybierz kamerę.



Rysunek 3-4 Interfejs inteligentnego odtwarzania

4. Umieść kursor w oknie odtwarzania, aby wyświetlić pasek sterowania.




Rysunek 3-5 Pasek kontrolny

Tabele 3-3 Opis przycisków


Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	Dodaj znacznik.		Powiększanie/pomniejszanie odtwarzanego obrazu.
	Włączenie/wyłączenie dźwięku.		Zablokuj/odblokuj wideo.
	Konfiguracja obszaru detekcji.		Narysuj obszar wykrywania do wykrywania ruchu.
	Narysuj obszar wykrywania do wykrywania włamań.		Narysuj linię przecięcia wykrywania .
	Wyczyść obszar detekcji.		

5. Ustaw kursor na , aby ustawić obszary detekcji dla inteligentnego zdarzenia.

**Linia detekcji
przecięcia**

Kliknij  i narysuj linię.

Detekcja intruza

Kliknij  i określ 4 punkty, aby ustawić czworoboczny obszar do wejścia w obszar. Można ustawić tylko jeden region.

Detekcja ruchu

Kliknij  i przeciągnij, aby ręcznie ustawić obszar wykrywania.

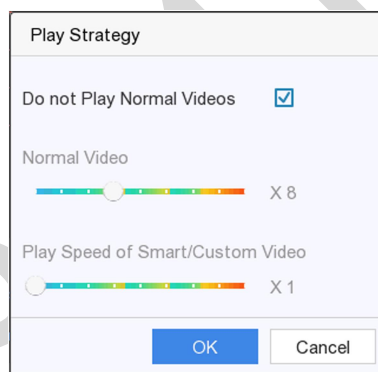
6. Kliknij , aby skonfigurować strategię odtwarzania

Normalne Wideo

Ustaw normalną prędkość odtwarzania wideo. Ta opcja jest ważna tylko wtedy, gdy odznaczona jest opcja **Nie odtwarzaj normalnych filmów wideo**.

Szybkość odtwarzania inteligentnego/niestandardowego wideo

Ustaw prędkość odtwarzania filmów z inteligentnymi informacjami. Ta opcja jest ważna tylko wtedy, gdy włączona jest opcja **Nie odtwarzaj normalnych filmów**.



Rysunek 3-6 Strategia odtwarzania

3.4 Odtwarzanie podokresów

Filmy mogą być odtwarzane w wielu podokresach jednocześnie.

Kroki

1. Przejdź do **Odtwarzania**.
2. Kliknij **Podokres**.
3. Wybierz kamerę.
4. Ustaw początek i koniec czasu.
5. Opcjonalnie: wybierz tryb podziału okien na **4**, **9** lub **16**. Materiał wideo zostanie podzielony na 4/6/9 równych segmentów czasowych. Np. jeśli przedział czasu wynosi 00:00:00 do 4:00:00, a tryb podziału okien to 4, wówczas cztery okna będą odtwarzać materiał jednocześnie z jednej kamery. W pierwszym oknie będzie materiał wideo w zakresie od 00:00:00 do 01:00:00, na drugim oknie materiał od 01:00:01 do 02:00:00, w trzecim oknie materiał od 02:00:01 do 03:00:00, w czwartym oknie materiał od 03:00:01 do 04 0:00.

3.5 Tworzenie kopii zapasowej klipu

Podczas odtwarzania można przycinać filmy. Klipy wideo można eksportować do urządzenia kopii zapasowej (pamięć flash USB, dyski twarde USB, nagrywarka USB, nagrywarka SATA itp.).

Zanim zaczniesz


Podłącz do rejestratora nośnik pamięci kopii zapasowych.

Kroki

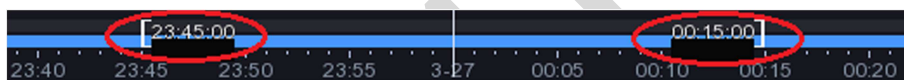
1. Rozpocznij odtwarzanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale **Normalne odtwarzanie**.

2. Kliknij 

3. Przycinaj filmy.

– Kliknij , ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia, kliknij **OK**.

– Ustaw segment czasu na pasku czasu do przycinania.



Rysunek 3-7 Odcinek czasu



4. Kliknij 

5. Kliknij **Exportuj Clip** aby go zarchiwizować.

Rozdział 4 Wyszukiwanie pliku

4.1 Wyszukiwanie pliku

Kroki

1. Przejdź do Wyszukiwania.
2. Ustaw warunki wyszukiwania.
3. Kliknij **Wyszukaj**.
 - Kliknij  aby odtworzyć wideo.
 - Kliknij  aby zablokować plik. Zablokowany plik nie zostanie nadpisany.
 - Wybierz plik(i) i kliknij **Archiwizuj**, aby wyeksportować plik(i) do urządzenia kopii zapasowej.

4.2 Szybka archiwizacja

Zanim zaczniesz

Podłącz urządzenie do tworzenia kopii zapasowych do rejestratora.

Kroki

1. Przejdź do **Wyszukiwanie**.
2. Ustaw warunki wyszukiwania.
3. Kliknij **Szybkie Archiwum**.
4. Wybierz urządzenie kopii zapasowej i ścieżkę.
5. Kliknij **OK** aby zacząć archiwizację.

Rozdział 5 Konfiguracja

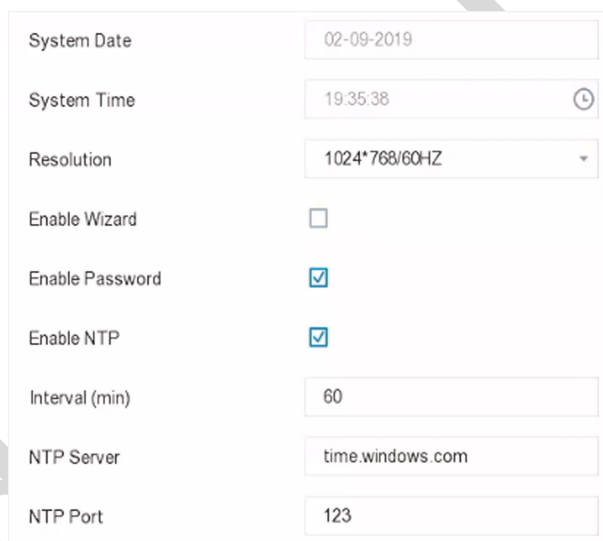
5.1 Konfiguracja systemu

5.1.1 Ogólne

Możesz skonfigurować rozdzielczość, czas systemowy, szybkość wskaźnika myszy itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracji** → **System** → **Ogólne**



System Date	02-09-2019
System Time	19:35:38
Resolution	1024*768/60HZ
Enable Wizard	<input type="checkbox"/>
Enable Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval (min)	60
NTP Server	time.windows.com
NTP Port	123

Rysunek 5-1 Ustawienia ogólne

2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami.

Uaktywnij Kreator

Kreator pojawi się po uruchomieniu urządzenia.

Włącz Hasło

Musisz wprowadzić hasło w celu uwierzytelnienia, jeśli urządzenie automatycznie się wyloguje.

Włącz NTP

Network Time Protocol (NTP) to protokół sieciowej synchronizacji czasu. Urządzenie może połączyć się z serwerem NTP w celu synchronizacji czasu.

Interwał (min)

Odstęp czasowy pomiędzy synchronizacjami czasu z serwerem NTP.

NTP Serwer

Adres IP serwera NTP.

NTP Port

Port dla serwera NTP.

3. Kliknij **Zastosuj**.

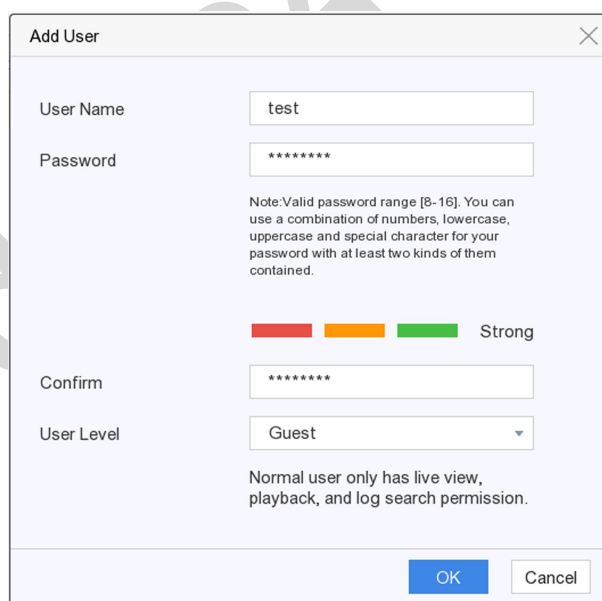
5.1.2 Użytkownik

Dodaj użytkownika

Istniejące konto domyślne: Administrator. Nazwa użytkownika administratora to admin. Administrator ma uprawnienia do dodawania, usuwania i edycji użytkownika. Użytkownik-gość ma tylko uprawnienia do podglądu na żywo, odtwarzania i przeszukiwania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracji → Użytkownik**
2. Kliknij **Dodaj** i potwierdź hasło administratora.



Rysunek 5-2 Dodawanie użytkowników

3. Wpisz nazwę użytkowników.
4. Wprowadź to samo hasło w polu **Hasło** i w polu **Potwierdź**.

Ostrzeżenie

Zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego hasła według własnego wyboru (przy użyciu co najmniej 8 znaków, w tym co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne). Dla bezpieczeństwa systemu zalecamy regularne resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień.

5. Kliknij **OK**.
 - Kliknij  aby edytować użytkownika.

Ustawianie e-mail resetujący hasło

Gdy zapomnisz wzór logowania i hasło, urządzenie wyśle na adres e-mail kod weryfikacyjny w celu zresetowania hasła.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Użytkownik**.
2. Kliknij opcję **E-mail resetowania hasła**.
3. Wprowadź hasło administratora w celu autoryzacji.
4. Wpisz adres email.
5. Kliknij **OK**.

Reset Hasła

Możesz zresetować hasło, gdy zapomnisz wzór logowania i hasła.

Kroki

1. Kliknij **Zapomniałem hasła** w interfejsie logowania hasła.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby zresetować hasło

5.1.3 Wyjątek

Możesz otrzymywać wyjątki zdarzeń i ustawiać działania powiązane z wyjątkami.

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Zdarzenia → Zdarzenia normalne → Wyjątek**
2. Opcjonalnie: Skonfiguruj wyjątek dotyczący zdarzenia.
 - 1) Kliknij **Zdarzenia**.
 - 2) Kliknij **Zdarzenie normalne**.
 - 3) Kliknij **Wyjątek**.
 - 4) Wybierz Powiązanie normalne i Wyzwól wyjście alarmowe

Event Hint	<input type="checkbox"/>
Exception Type	HDD Full
<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output
<input type="checkbox"/> Audible Warning	<input type="checkbox"/> 10.96.15.1 45:8000->1
<input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	<input type="checkbox"/> 10.96.15.1 45:8000->2
<input type="checkbox"/> Send Email	

Rysunek 5-3 Wyjątki

5. Kliknij **Zastosuj**.

5.2 Konfiguracja Sieci

5.2.1 Ogólne

Przed uruchomieniem urządzenia w sieci należy odpowiednio skonfigurować ustawienia sieciowe.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne**.

DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Address	<input type="text"/>
IPv4 Subnet Mask	<input type="text"/>
IPv4 Default Gateway	<input type="text"/>
Obtain DNS Automatically	<input checked="" type="checkbox"/>
Preferred DNS Server	<input type="text"/>
Alternate DNS Server	<input type="text"/>

Rysunek 5-4 Sieć

2. Ustawienia parametrów sieciowych.

DHCP

Jeśli serwer DHCP jest dostępny, możesz włączyć DHCP, aby automatycznie rejestrator uzyskiwał adres IP i inne ustawienia sieciowe.

Automatycznie uzyskiwanie DNS

Jeśli DHCP jest włączony. Możesz włączyć opcję **Auto Uzyskaj DNS**, aby automatycznie uzyskać **Preferowany serwer DNS** i **Alternatywny serwer DNS**.

3. Kliknij **Zastosuj**.

5.2.2 Dostęp do platformy

Dostęp do platformy umożliwia zdalny dostęp do systemu w prosty sposób.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Dostęp do platformy**.
2. Wybierz **Typ Dostępu** jako **VidosCloud**.
3. Ustaw **Włącz**. Pojawią się warunki usługi.
 - 1) Zeskanuj kod QR, aby zapoznać się z warunkami świadczenia usług i oświadczeniem o ochronie prywatności.
 - 2) Sprawdź, czy zgadzasz się z Warunkami świadczenia usług i Polityką prywatności. Jeśli zgadzasz się z warunkami usługi i polityką prywatności. Zeskanuj kod QR, aby zapoznać się z warunkami usługi i oświadczeniem o ochronie prywatności.
 - 3) Kliknij **OK**.
4. Opcjonalnie: Sprawdź szyfrowanie strumienia. Wymaga wprowadzenia **kodu weryfikacyjnego** w zdalnym dostępie i podglądzie na żywo po włączeniu tej funkcji.
5. Opcjonalnie: zaznacz opcję **Niestandardowy** i edytuj **adres serwera**.
6. Wpisz kod w polu **Kod weryfikacyjny**. Możesz kliknąć **Odśwież**, aby losowo wygenerować kod weryfikacyjny.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Co dalej

Możesz uzyskać dostęp do swojego rejestratora wideo przez VidosCloud

Zeskanuj pierwszy kod QR, aby pobrać aplikację Vidos One app.

1. Otwórz VidosOne i zeskanuj drugi kod QR, aby dodać wideo rejestrator.

5.2.3 Email

Ustaw konto e-mail, aby otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że usługa SMTP jest dostępna dla Twojej poczty e-mail.
- Skonfiguruj parametry swojej sieci. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Ogólne

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → E-mail**.

Server Authentication	<input type="checkbox"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
SMTP Server	<input type="text" value="mail.domainname.com"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
SSL/TLS	<input type="checkbox"/>
Attached Picture	<input type="checkbox"/>
Sender	<input type="text" value="user 1"/>
Sender's Address	<input type="text" value="user1@hotmail.com"/>
Select Receivers	<input type="text" value="Receiver 1"/>
Receiver	<input type="text" value="user 2"/>
Receiver's Address	<input type="text" value="user2@hotmail.com"/>

Rysunek 5-5 Email

2. Ustawienia parametrów e-mail

Uwierzytelnianie serwera

Zaznacz to, aby włączyć funkcję uwierzytelniania serwera.

Nazwa użytkownika

Konto użytkownika nadawcy wiadomości e-mail do uwierzytelniania serwera SMTP.

Hasło

Hasło nadawcy wiadomości e-mail do uwierzytelniania serwera SMTP.

SSL/TLS

(Opcjonalnie) Włącz SSL/TLS, jeśli jest to wymagane przez serwer SMTP.

Załączony obraz

(Opcjonalnie) Jeśli zdarzenia zostaną wyzwolone, wyśle obrazy jako załącznik do wiadomości e-mail.

Nadawca

Nazwa nadawcy.

Adres nadawcy

Adres e-mail nadawcy.

Wybierz odbiorcę

Wybierz odbiorcę. Dostępnych jest 3 odbiorców.

Odbiorca

Nazwa odbiorcy

Adres odbiorcy

Adres e-mail odbiorcy.

Uwaga

- W przypadku kamer sieciowych obrazy zdarzeń są wysyłane bezpośrednio jako załącznik do wiadomości e-mail. Jedna kamera sieciowa wysyła tylko jedno zdjęcie.
- W przypadku kamer analogowych w przypadku wystąpienia zdarzenia zostaną wysłane 3 załączone obrazy dla jednej kamery analogowej.

3. Kliknij **Zastosuj**.

5.3 Zarządzanie kamerą

5.3.1 Konfiguracja Wejścia

W przypadku niektórych modeli cyfrowego rejestratora wideo (DVR) można skonfigurować typ wejścia sygnału analogowego i IP.

Kroki

1. Przejdź do Konfiguracja → **Kamera** → **Kamera Analog**.
2. Wybierz typ wejścia sygnału jako **HD / CVBS** lub **IP** dla każdego kanału.

HD/CVBS

Do wejścia wideo można podłączyć cztery rodzaje sygnałów :Turbo HD, AHD, HDCVI i CVBS.

IP

Do kanału można podłączyć kamerę sieciową.

Channel	<input type="radio"/> HD/CVBS	<input type="radio"/> IP
A1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Max. IP Camera Number 4

Rysunek 5-6 Rodzaj sygnału wejścia

3. Kliknij **Zastosuj**. Możesz zobaczyć maksymalną dostępną liczbę kamer sieciowych w Max. **Numer kamery IP**.

5.3.2 Kamera Sieciowa

Aktywacja kamery sieciowej

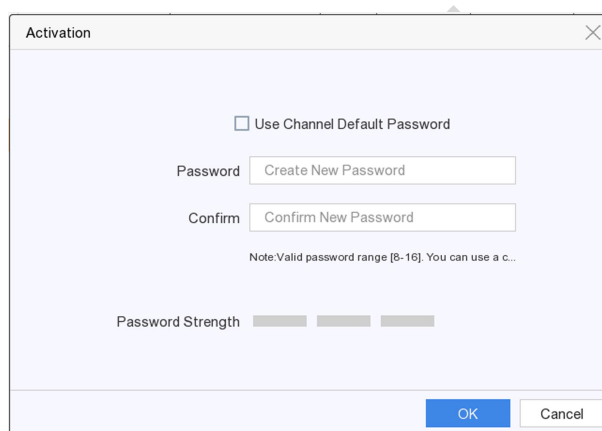
Tylko aktywowane kamery sieciowe mogą być dodane.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tej samej sieci co rejestrator wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**. Kamery online w tej samej sieci co rejestrator wideo są wyświetlane na **Liście urządzeń online**.
2. Kliknij **Nieaktywny** wybranej kamery.



Rysunek 5-7 Aktywacja

3. Ustaw hasło kamery.

Użyj tego samego hasła co rejestrator wideo

Zaznacz **Użyj domyślnego hasła kanału**, aby aktywować kamerę przy użyciu ustawionego domyślnego hasła kanału.

Dostosuj hasło

Wprowadź to samo hasło w polu **Hasło** i **Potwierdź**.

Ostrzeżenie

Zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego hasła według własnego wyboru (przy użyciu co najmniej 8 znaków, w tym co najmniej trzy znaki: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne).

4. Kliknij **OK**.

Dodaj kamerę sieciową według hasła urządzenia

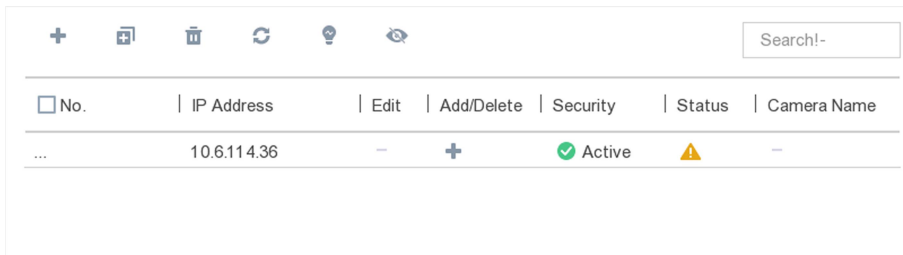
Dodaj kamery sieciowe, których hasło jest takie samo jak w Twoim rejestratorze wideo.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe i poprawne. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Ogólne**.
- Upewnij się, że hasło kamery sieciowej jest takie samo, jak w Twoim rejestratorze wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**. Kamery online w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo są wyświetlane na liście kamer.



No.	IP Address	Edit	Add/Delete	Security	Status	Camera Name
...	10.6.114.36	-	+	✓ Active	⚠	-

Rysunek 5-8 Interfejs zarządzania kamerami IP

2. Kliknij **+** aby dodać kamerę.

Ręczne dodawanie kamery sieciowej

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samej sieci co rejestrator wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe i poprawne.
- Upewnij się, że kamera sieciowa jest aktywna.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij.
3. Ustaw parametry kamery sieciowej, w tym adres IP, protokół, port zarządzania itp. Możesz zaznaczyć **Użyj Domyślnego hasła kanału**, aby użyć hasła urządzenia do dodania kamer sieciowych.
4. Opcjonalnie: Kliknij **Dodaj więcej**, aby dodać kolejną kamerę sieciową.
5. Kliknij **OK**.


IP Camera Address	<input type="text" value="192.168.1.123"/>
Protocol	<input type="text" value="ONVIF"/>
Management Port	<input type="text" value="80"/>
Transfer Protocol	<input type="text" value="Auto"/>
User Name	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Use IPC Active Password	<input type="checkbox"/>

Rysunek 5-9 Dodaj kamerę sieciową

Edytuj podłączoną kamerę sieciową

Możesz edytować adres IP, protokół i inne parametry dodanych kamer sieciowych.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **IP Kamera**.
2. Kliknij  aby edytować wybrana kamerę.

Port Kanału

Jeśli podłączone urządzenie jest urządzeniem kodującym z wieloma kanałami, możesz wybrać numer portu kanału, aby wybrać kanał do połączenia.

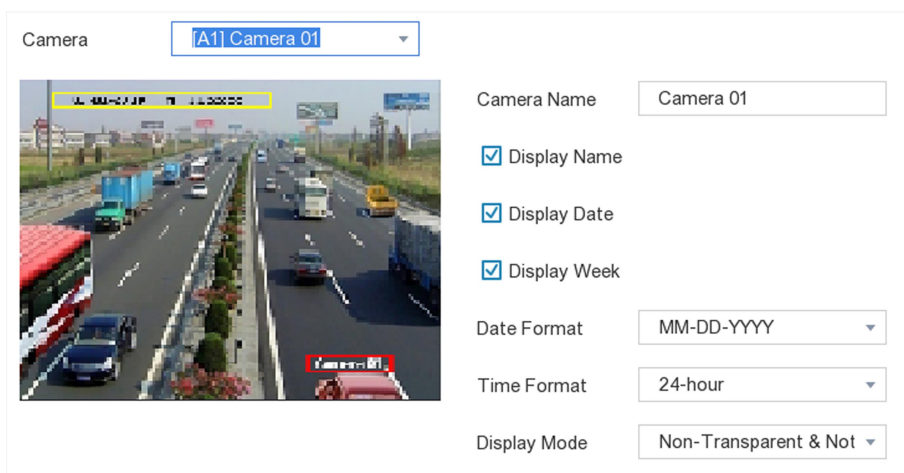
3. Kliknij **OK**.

5.3.3 Wyświetlanie na kamerze

Konfiguracja wyświetlania kamery zawiera format daty, nazwę kamery, etc.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Wyświetlanie**.
2. Wybierz Kamerę.



Rysunek 5-10 Wyświetlanie

3. Przeciągnij ramki tekstowe w oknie podglądu, aby dostosować pozycję OSD.
4. Kliknij **Zastosuj**.

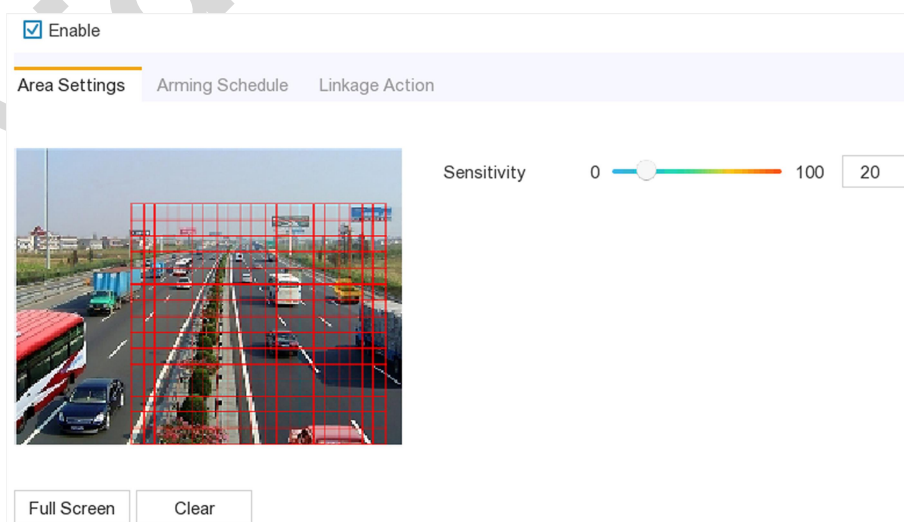
5.3.4 Zdarzenia inteligentne

Detekcja ruchu

Wykrywanie ruchu umożliwia rejestratorowi wideo wykrywanie poruszających się obiektów w monitorowanym obszarze i wyzwalanie alarmów.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Zdarzenie → Normalne zdarzenia**.



Rysunek 5-11 Detekcja ruchu

2. Wybierz kamerę.

3. Ustaw **Włącz**.

4. Ustaw obszar detekcji.

Pełny obraz Kliknij **Pełny ekran**, aby ustawić obszar wykrywania ruchu na pełnym ekranie.

Wybrany obszar Przeciągnij w oknie podglądu obszar wykrywania ruchu.

Anuluj Kliknij **Anuluj** aby wyczyścić dany obszar.

5. Dostosuj czułość. Czułość pozwala na kalibrację czułości, z jaką ruch wyzwoli alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej wyzwolić detekcję ruchu.

6. Ustaw Okres Aktywności. Zobacz szczegóły dotyczące konfiguracji **Okresu Aktywności**.

7. Ustaw **Działanie powiązania**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja Konfiguracja **Działania Powiązania** alarmów.

8. Kliknij **Zastosuj**.

Videos24.pl

Detekcja Wtargnięcia

Detekcja wtargnięcia wykrywa osoby, pojazdy lub obiekty, które wchodzą i krążą w predefiniowanym regionie wirtualnym.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Inteligentne zdarzenie → Włamanie**.
2. Wybierz kamerę.
3. Zaznacz **Włącz** wykrywanie włamań.
4. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - 1) Ustaw obszar detekcji. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
 - 2) Ustaw czułość. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].
 - 3) Kliknij **Narysuj Obszar**, aby narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Zobacz szczegóły dotyczące konfiguracji harmonogramu uzbrajania.
 6. Ustaw **Działanie Połączenia**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja Konfiguracja **Działania Powiązania** alarmów.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja przekroczenia linii

Funkcja wykrywania przekroczenia linii wykrywa ludzi, pojazdy i obiekty przekraczające ustawioną wirtualną linię. Kierunek wykrywania można ustawić w dwóch kierunkach, od lewej do prawej lub od prawej do lewej.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Inteligentne zdarzenie → Przekroczenie linii**.
2. Wybierz kamerę.
3. Ustaw linię przecięcia wykrywania.
 - 1) **Ustawienia obszaru**.
 - 2) Wybierz **Kierunek** jako A<->B, A->B lub A<-B.

A<->B

Obiekt przekraczający skonfigurowaną linię w obu kierunkach może zostać wykryty i wywołać alarm.

A->B

Tylko obiekt przekraczający skonfigurowaną linię od strony A do strony B może zostać wykryty.

B->A

Tylko obiekt przekraczający skonfigurowaną linię od strony B do strony A może zostać wykryty

- 3) Ustaw **Czułość**. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm detekcji.
- 4) Kliknij opcję **Narysuj obszar** i ustaw dwa punkty w oknie podglądu, aby narysować linię wirtualną.
4. Ustaw **Okres aktywności działania**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja aktywności działania**.
5. Ustaw **Połączenia działań**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja połączenia działań alarmów**.
6. Kliknij **Zastosuj**.

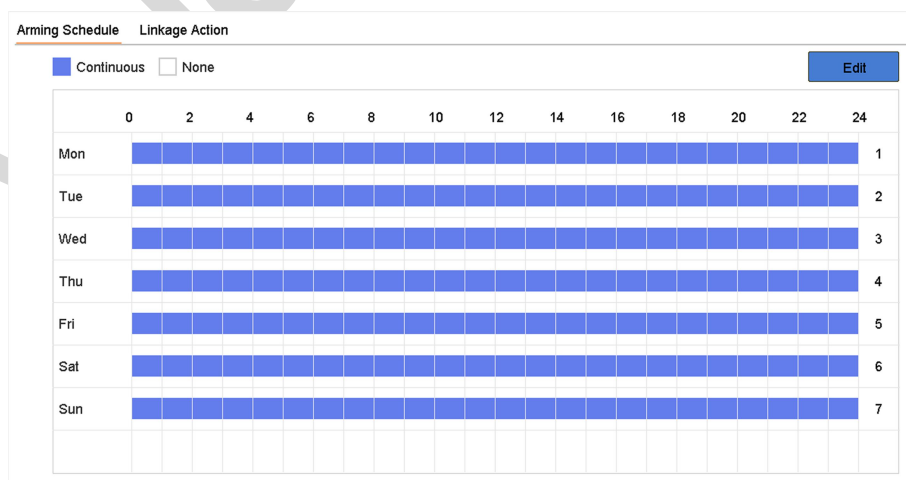
Konfiguracja Aktywności Działania

Kroki

1. Wybierz **Aktywność Działania**.
2. Wybierz jeden dzień tygodnia i ustaw okres czasowy. W każdym dniu można ustawić do ośmiu przedziałów czasowych.

Uwaga

Okresy nie mogą się nakładać.



Rysunek 5-12 Ustaw Harmonogram Uzbrajania

3. Ustaw **Zastosuj**.

Konfiguracja Działań Połączenia

Działania powiązane z alarmami zostaną aktywowane, gdy wystąpi alarm lub wyjątek.

Kroki

1. Kliknij **Działanie Połączenia**

Normal Linkage	Trigger Alarm Output	Trigger Channel
<input checked="" type="checkbox"/> Full Screen Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/> Local->1	<input type="checkbox"/> D1
<input checked="" type="checkbox"/> Audible Warning	<input checked="" type="checkbox"/> Local->2	<input checked="" type="checkbox"/> D2
<input checked="" type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	<input checked="" type="checkbox"/> Local->3	
<input checked="" type="checkbox"/> Send Email	<input checked="" type="checkbox"/> Local->4	
	<input checked="" type="checkbox"/> 10.15.2.250:8000->1	

*Notice: please confirm the event output in "Live View" settings menu is the same with the real event output.

Apply

Rysunek 5-13 Działanie Połączenia

2. Ustaw powiązania działań: powiązania normalne, powiązania z wyjściami alarmowymi, wyzwoleniem kanału.

Wyskakujące Okno Alarmu

Na Pełny Ekran

Lokalny monitor wyświetli alarmujący obraz kamery po wyzwoleniu alarmu. Wymaga wybrania alarmujących kanałów w **Wyzwolenie Kanału**.

Ostrzeżenie dźwiękowe

Zostanie wyzwolony brzęczyk podczas alarmu.

Powiadom VMS

Po wyzwoleniu alarmu urządzenie wyśle zdarzenie lub sygnał alarmowy do oprogramowania klienta VidosOne.

Wyślij Email

Wyśle wiadomość e-mail z informacją o alarmie, gdy alarm zostanie wyzwolony.

Powiązanie PTZ

Wyzwoli działania PTZ (np. wywołanie położenia/patrol/trasy), gdy wystąpią zdarzenia

inteligentne.

3. Kliknij **Zastosuj**.

5.4 Zarządzanie nagrywaniem

5.4.1 Magazyn

Inicjalizacja Dysku

Nowo zainstalowany dysk twardy (HDD) musi zostać zainicjowany, zanim będzie można go używać do zapisywania nagrań i informacji.

Zanim zaczniesz

Zainstaluj przynajmniej jeden dysk twardy w swoim rejestratorze. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w **Przewodniku szybkiego startu**.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracji** → **Magazyn** → **Urządzenie magazynujące**.
2. Wybierz dysk HDD.
3. Kliknij **Inicjuj**

Napraw bazę danych

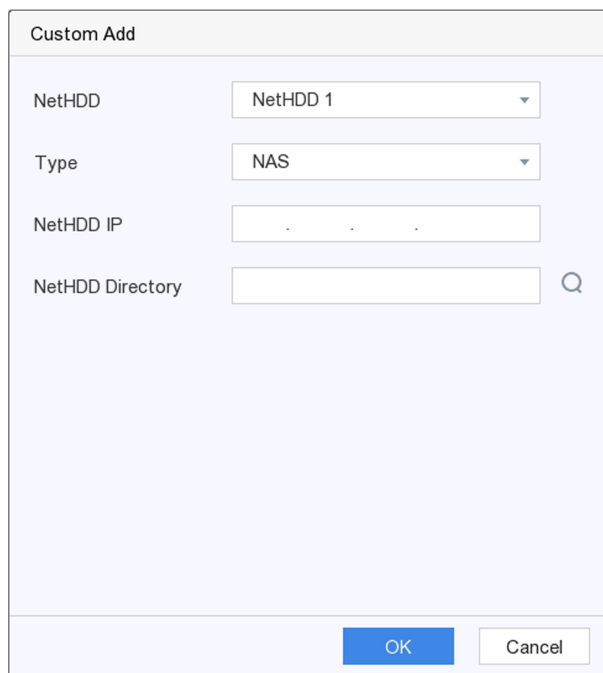
Napraw dysk twardy z błędem w bazie danych.

Dodawanie Dysku Sieciowego

Do rejestratora można dodać dysk NAS lub IP SAN i używać go jako dysk sieciowy.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracji** → **Magazyn** → **Urządzenie magazynujące**
2. Kliknij **Dodaj**.
3. Wybierz **Dysk Sieciowy**.
4. Ustaw **Typ** jako **NAS** lub **IPSAN**.
5. Wpisz **Adres IP NetHDD**.
6. Kliknij **Szukaj** aby wyszukać dostępne dyski.



Rysunek 5-14 Dodawanie Sieciowych Dysków

- Wybierz dysk NAS z listy lub ręcznie wprowadź katalog w **NetHDD Katalog**.
- Kliknij **OK**. Dodany dysk NetHDD zostanie wyświetlony na liście urządzeń pamięci masowej.

5.4.2 Harmonogram Nagrywania

Rejestrator wideo automatycznie rozpocznie/zatrzyma nagrywanie zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem.

Konfiguracja Nagrywania Ciągłego

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Magazyn → Harmonogram**.
- Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia.
- Wybierz typ nagrywania jako Ciągły. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Edycja harmonogramu.

Konfiguracja Nagrywania Zdarzeniowego

Można skonfigurować nagrywanie wyzwalane przez detekcję ruchu, detekcję przekroczenia linii i detekcję wtargnięcia.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → System → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie**.
- Skonfiguruj wykrywanie zdarzeń i wybierz kanały do wyzwalania nagrywania po wystąpieniu zdarzenia. Zobacz **Zdarzenie**, aby uzyskać szczegółowe informacje.

- Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Parametry wideo**
- Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia.
- Przejdź do **Konfiguracja → System → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Okres aktywności**
- Wybierz typ nagrywania jako **Zdarzenie**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Edycja harmonogramu**

Edycja Harmonogramu

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Harmonogramu**

Camera No.	[A1] Camera 01													
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>													
<input type="button" value="Advanced"/>														
<input checked="" type="checkbox"/> Continuous	<input type="checkbox"/> Event	<input type="checkbox"/> None	<input type="button" value="Edit"/>											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon	[Blue bar]													1
Tue	[Blue bar]													2
Wed	[Blue bar]													3
Thu	[Blue bar]													4
Fri	[Blue bar]													5
Sat	[Blue bar]													6
Sun	[Blue bar]													7

Rysunek 5-15 Harmonogram Nagrywania

Ciągłe

Nagrywanie ciągłe.

Zdarzenie

Nagrywanie jest wyzwalane zdarzeniem.

- Wybierz **Kamerę**.
- Ustaw **Włącz**.
- Skonfiguruj harmonogram nagrywania.

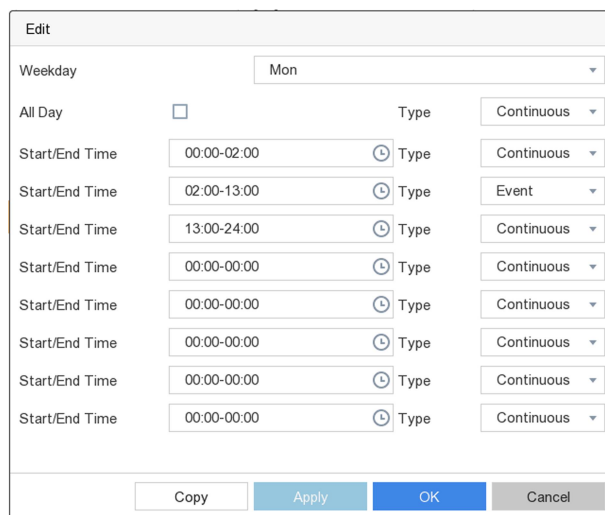
Edytuj harmonogram

- Kliknij **Edytuj**.
- Wybierz dzień do skonfigurowania.
- Aby ustawić całoniedziowy harmonogram nagrywania, zaznacz opcję **Cała doba** i wybierz typ harmonogramu.
- Aby ustawić inne harmonogramy, usuń zaznaczenie opcji **Cała doba** i ustaw godzinę rozpoczęcia/zakończenia oraz typ harmonogramu.

Uwaga

Dla każdego dnia można skonfigurować do 8 okresów. A okresy nie mogą się na siebie nakładać.

5. Kliknij OK, aby zapisać ustawienia i wrócić do menu wyższego poziomu.



Start/End Time	Type
00:00-02:00	Continuous
02:00-13:00	Event
13:00-24:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous

Rysunek 5-16 Edycja harmonogramu

1. Kliknij, aby wybrać typ harmonogramu jako **Ciągły** lub **Zdarzenie**.
2. Na osi czasu miejsce, aby narysować kolorowy pasek.

5. Kliknij **Zastosuj**.

5.4.3 Konfiguracja Parametrów Nagrywania

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Parametr**.
2. Skonfiguruj parametry nagrywania

Główny Strumień

Strumień główny odnosi się do strumienia głównego, który wpływa na dane zapisane na dysku twardym i bezpośrednio określa jakość wideo i rozmiar obrazu. W porównaniu ze strumieniem podrzędnym, strumień główny zapewnia wyższą jakość wideo z wyższą rozdzielczością i liczbą klatek na sekundę.

Pod-Strumień

Strumień podrzędny to drugi kodek, który działa równolegle z głównym strumieniem. Pozwala zmniejszyć przepustowość wychodzącego Internetu bez poświęcania jakości bezpośredniego nagrywania. Strumień podrzędny jest często używany wyłącznie przez aplikacje na smartfony do oglądania wideo na żywo. Największe korzyści z tego ustawienia mogą odnieść użytkownicy z ograniczoną prędkością internetu.

Ilość klatek

Ilość klatek odnosi się do liczby klatek przechwytywanych w ciągu sekundy. Większa liczba klatek na sekundę jest korzystna, gdy w strumieniu wideo występuje ruch, ponieważ utrzymuje jakość obrazu przez cały czas.

Rozdzielczość

Rozdzielczość obrazu jest miarą tego, ile szczegółów może pomieścić obraz cyfrowy: im wyższa rozdzielczość, tym wyższy poziom szczegółowości. Rozdzielczość można określić jako liczbę linii pionowych przez liczbę linii poziomych, np. 1024×768.

Bitrate

Szybkość transmisji (w kbit/s lub Mbit/s) jest często określana jako prędkość, ale w rzeczywistości określa liczbę bitów/jednostkę czasu, a nie odległość/jednostkę czasu.

Uwaga

Wyższa rozdzielczość, liczba klatek na sekundę i szybkość transmisji bitów zapewniają lepszą jakość wideo, ale wymagają również większej przepustowości Internetu i zajmują więcej miejsca na dysku twardym

3. Kliknij **Zastosuj**.

Rozdział 6 Konfiguracja

6.1 Konfiguracja Systemu

6.1.1 General

Możesz skonfigurować język, czas systemowy, rozdzielczość wyjściową, szybkość wskaźnika myszy, hasło ekranu blokady itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Ogólne**.

Language	English	Menu Output Mode	Auto
Time Zone	(GMT+08:00) Bk	VGA/HDMI Resolution	1024*768/60HZ
Date Format	DD-MM-YYYY	Mouse Pointer Speed	Slow ————— Fast
System Date	22-03-2019	CVBS Output Brightness	—————
System Time	11:35:31	Output Standard	PAL
Device Name	Embedded Net	Enable DST	<input type="checkbox"/>
Device No.	255	DST Mode	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual
Auto Log out	5 Minutes	Start Time	Apr 1st Sun 2 :00
Enable Wizard	<input type="checkbox"/>	End Time	Oct last Sun 2 :00
Enable Password	<input type="checkbox"/>	DST Bias	60 Minutes

Rysunek 6-1 Ustawienia główne

2. Dopasowanie ustawień wg. własnych potrzeb.

Język

Domyślnym językiem jest **angielski**.

Nazwa urządzenia

Edycja nazwy rejestratora.

Nr urządzenia

Numer jest wymagany w połączeniu z pilotem, klawiaturą sieciową itp. Edytuj numer seryjny rejestratora. Numer urządzenia można ustawić w zakresie 1~255, a numer domyślny to 255..

Wylogowanie automatyczne

Czas automatycznego wylogowania.

Uaktywnij Kreator

Kreator wyskakuje po uruchomieniu urządzenia.

Włącz Hasło

Musisz wprowadzić hasło w celu uwierzytelnienia, jeśli urządzenie zostanie automatycznie wylogowane.

Tryb Wyjścia Menu

Wybierz wyjście monitorowe gdzie być menu rejestratora.

VGA/HDMI Rozdzielczość

Wybierz rozdzielczość wyjściową, która musi być taka sama jak rozdzielczość wyświetlacza VGA/HDMI.

Wyjście CVBS

Wybierz PAL lub NTSC dla wyjścia CVBS.

Prędkość Myszy

Wybierz prędkość myszy.

3. Kliknij **Zastosuj**.

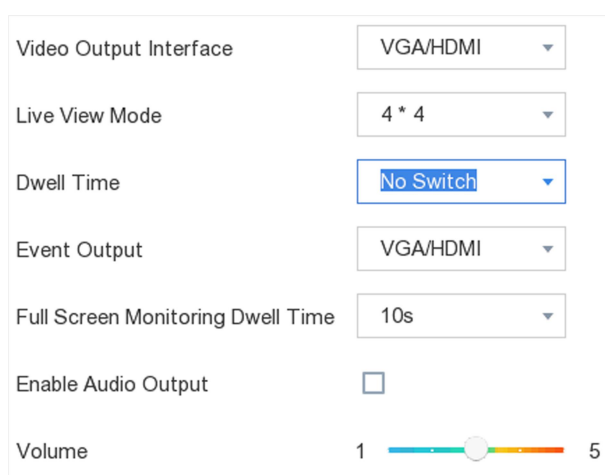
6.1.2 Podgląd na żywo


Konfiguracja Parametrów

Możesz skonfigurować interfejs wyjściowy, wyciszyć lub włączyć dźwięk, interfejs wyjścia zdarzeń itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Podgląd na żywo** → **Ogólne**.



Video Output Interface	VGA/HDMI
Live View Mode	4 * 4
Dwell Time	No Switch
Event Output	VGA/HDMI
Full Screen Monitoring Dwell Time	10s
Enable Audio Output	<input type="checkbox"/>
Volume	1  5

Rysunek 6-2 Podgląd na żywo

2. Konfiguracja podglądu na żywo.

Tryb

Podział podglądu na żywo.

Czas aktywności

Czas przełączenia na następne okno. Automatyczne przełączanie w trybie podglądu na żywo.

Ekran zdarzeń

Wybór wyjścia monitorowego dla zdarzeń wideo.

Czas sekwencji dla trybu pełny ekran

Ustaw czas wyświetlania obrazu zdarzenia alarmowego.

Aktywuj wyjście Audio

Włącz/wyłącz wyjście audio dla wybranego wyjścia wideo.

Głośność

Dostosuj podgląd na żywo, odtwarzanie i dwukierunkową głośność dźwięku dla wybranego interfejsu wyjścia



3. Kliknij **Zastosuj**.

Konfiguracja podglądu na żywo

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Widok**.
2. Ustaw **interfejs wyjściowy**.
3. Wybierz okno i dwukrotnie kliknij kamerę na liście, którą chcesz wyświetlić. **+** oznacza, że w oknie nie jest wyświetlana kamera.
4. Możesz

Tabela 6-1

Ikona	Opis
	Uruchom podgląd na żywo wszystkich kamer w kolejności.
	Zatrzymaj podgląd wszystkich kamer.

5. Kliknij **Zastosuj**.

Konfiguracja kodowania kanału zerowego

Włącz kodowanie kanału zero, gdy potrzebujesz uzyskać zdalny podgląd wielu kanałów w czasie rzeczywistym z przeglądarki internetowej lub oprogramowania VidosOne PC, aby zmniejszyć wymagania dotyczące przepustowości bez wpływu na jakość.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Ogólne**.
2. Ustaw **interfejs wyjścia wideo na kanał zero**.

3. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Kanał-Zero**.

Enable Channel-Zero Encoding	<input checked="" type="checkbox"/>
Frame Rate	12fps
Max. Bitrate Mode	General
Max. Bitrate(Kbps)	1024

Rysunek 6-3 Kanał –Zero

4. Przełącz na **Włącz**.

5. Skonfiguruj **Ilość klatek**, **Bitrate**, **Max Szybkość transmisji**. Szybkość transmisji, większa liczba klatek na sekundę wymagają większych wymagań dotyczących przepustowości.

6. Kliknij **Zastosuj**.

6.1.3 Użytkownik

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją użytkownika.

6.2 Konfiguracja Sieci

6.2.1 Protokół TCP/IP

Protokół TCP/IP musi być poprawnie skonfigurowany przed rozpoczęciem obsługi rejestratora wideo w sieci.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → TCP/IP**.
2. Skonfiguruj parametry sieciowe.

Tryb pracy

- Tryb Multi-address:
- Parametry dwóch kart sieciowych można konfigurować niezależnie. Możesz wybrać LAN1 lub LAN2 w polu Typ NIC dla ustawień parametrów. Możesz wybrać jedną kartę sieciową jako domyślną.
- Tryb tolerancji błędów sieci:
- Dwie karty sieciowe mogą używać tego samego adresu IP i można wybrać główną kartę sieciową jako LAN1 lub LAN2. W ten sposób, w przypadku awarii jednej karty NIC, rejestrator automatycznie włączy drugą kartę NIC w tryb gotowości, aby zapewnić normalne działanie

całego systemu.

- Tryb równoważenia obciążenia:

Korzystając z tego samego adresu IP i dwóch kart sieciowych, współdzielą obciążenie całej przepustowości, co umożliwia systemowi zapewnienie dwóch przepustowości sieci

Uwaga

Tryb pracy jest dostępny tylko w niektórych modelach.

Typ NIC

Wybierz typ karty sieciowej.

DHCP

Jeśli serwer DHCP jest dostępny, możesz zaznaczyć opcję Włącz DHCP, aby automatycznie uzyskać adres IP i inne ustawienia sieciowe z tego serwera.

MTU

Maksymalna jednostka transmisji (MTU) to rozmiar największej jednostki danych protokołu warstwy sieciowej, która może być przekazana w pojedynczej transakcji sieciowej.

Automatyczne pozyskiwanie DNS

Jeśli zaznaczono **DHCP**. Możesz zaznaczyć **Uzyskaj DNS automatycznie**, aby uzyskać **preferowany serwer DNS** i **alternatywny serwer DNS**.

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.2.2 DDNS

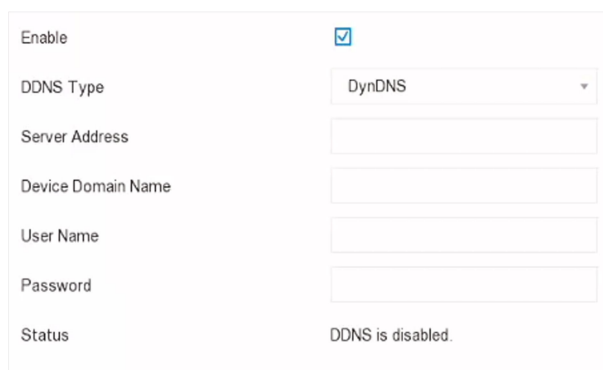
Dynamiczny serwer nazw domen (DDNS) mapuje dynamiczne adresy IP użytkowników na stały serwer nazw domen.

Zanim zaczniesz

Zarejestruj usługi DynDNS, PeanutHull i NO-IP u swojego dostawcy usług internetowych.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne → DDNS**.



Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	DynDNS
Server Address	<input type="text"/>
Device Domain Name	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Status	DDNS is disabled.

Rysunek 6-4 DDNS

2. Ustaw **Włącz**.
3. Wybierz typ DDNS.
4. Wprowadź parametry, w tym adres usługi, nazwę domeny itp.
5. Kliknij **Zastosuj**.

Co dalej

Możesz zobaczyć status DDNS w **Status**.

6.2.3 NAT

Dostępne są dwa sposoby mapowania portów w celu realizacji zdalnego dostępu za pośrednictwem sieci między segmentowej, UPnP™ i mapowania ręcznego.

Zanim zaczniesz

Włącz funkcję UPnP™ routera, jeśli wymagana jest funkcja UPnP™. Gdy tryb pracy sieci urządzenia jest wieloadresowy, domyślna trasa urządzenia powinna znajdować się w tym samym segmencie sieci, co adres IP routera.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne → NAT**.
2. Ustaw **Włącz**.
3. Wybierz **typ mapowania** jako **Ręczny** lub **Automatyczny**

Auto Elementy mapowania portów są tylko do odczytu, a porty zewnętrzne są ustawiane automatycznie przez router. Możesz kliknąć **Odśwież**, aby uzyskać najnowszy stan mapowania portów.

Ręczny Wybierz typ portu zewnętrznego. Kliknij, aby edytować port zewnętrzny. Możesz użyć domyślnego numeru portu zewnętrznego lub zmienić go zgodnie z rzeczywistymi wymaganiami. Port zewnętrzny wskazuje numer portu do mapowania portów w routerze.

Ustaw Wł.

4. Ustaw serwer wirtualny routera, w tym wewnętrzny port źródłowy, zewnętrzny port źródłowy itp. Parametry serwera wirtualnego powinny odpowiadać portowi urządzenia

6.2.4 Porty (Więcej Ustawień)

Rejestrator posiada różne typy portów, należy je włączyć zgodnie z własnymi upodobaniami.

Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne → Więcej ustawień**

Adres IP/port centrum monitorowania

Urządzenie wyśle wiadomość o zdarzeniu alarmowym lub wyjątku do centrum monitorowania po wyzwoleniu alarmu. Centrum monitorowania alarmu musi mieć zainstalowane oprogramowanie systemu zarządzania klientem (CMS).

Port serwera

Do zdalnego dostępu do oprogramowania klienckiego. Zakres od 2000 do 65535. Wartość domyślna to 8000.

Port HTTP

Do zdalnego dostępu przez przeglądarkę internetową. Wartość domyślna to 80.

IP Multicast

Multicast można skonfigurować tak, aby umożliwić podgląd na żywo z kamer, które przekraczają maksymalną liczbę dozwoloną w sieci. Adres IP Multicast obejmuje adres IP klasy D w zakresie od 224.0.0.0 do 239.255.255.255 i zaleca się używanie adresu IP z zakresu od 239.252.0.0 do 239.255.255.255.

Podczas dodawania urządzenia do oprogramowania CMS adres multicast musi być taki sam jak adres urządzenia.

RTSP Port

RTSP (Real Time Streaming Protocol) to protokół sterowania siecią przeznaczony do stosowania w systemach rozrywkowych i komunikacyjnych. Port domyślny 554.

Limit Przepustowości Wyjściowej

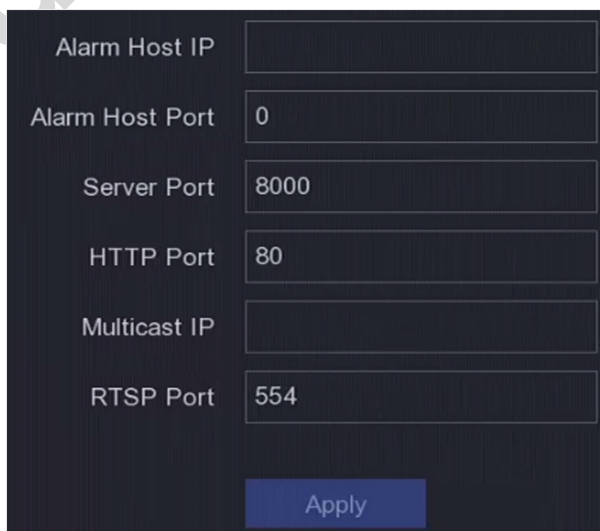
Możesz zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć limit przepustowości wyjściowej.

Przepustowość wyjściowa

Wprowadź limit przepustowości wyjściowej.

Uwaga

- Limit przepustowości wyjściowej jest używany do zdalnego podglądu na żywo i odtwarzania.
 - Domyślna przepustowość wyjściowa to maksymalny limit.
-



Alarm Host IP	<input type="text"/>
Alarm Host Port	0
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	<input type="text"/>
RTSP Port	554
<input type="button" value="Apply"/>	

Rysunek 6-5 Ustawienie Port

6.2.5 Dostęp do platformy

Idź do **Konfiguracja → Sieć → Dostęp do Platformy**.

Kroki

1. **Konfiguracja → Sieć → Dostęp do Platformy**.
2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami

RTSP

Możesz w szczególności zabezpieczyć dane strumienia podglądu na żywo, ustawiając uwierzytelnianie RTSP

Typ uwierzytelniania RTSP

Można wybrać dwa typy uwierzytelniania, jeśli wybierzesz **digest**, tylko żądanie z uwierzytelnieniem digest może uzyskać dostęp do strumienia wideo za pomocą protokołu RTSP za pośrednictwem adresu IP. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby jako typ uwierzytelniania wybrać **digest**.


ISAPA

ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) to otwarty protokół oparty na HTTP, który może realizować komunikację między urządzeniami systemowymi np. kamera sieciowa, NVR itp.). Rejestrator wideo służy jako serwer, system może znaleźć i podłączyć rejestrator wideo.

HTTP

Konto administratora może wyłączyć usługę HTTP z poziomu GUI lub przeglądarki internetowej. Po wyłączeniu protokołu HTTP wszystkie powiązane usługi, w tym ISAPI i ONVIF, również zostaną zakończone.

Wykrywanie Dodanej Kamery

Funkcja wykrywa stan kamery sieciowej. Jeśli kamera sieciowa została dodana do innego rejestratora wideo, stan kamery sieciowej będzie wyświetlany tak , jak na liście **Urządzenia online**.

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.3 Zarządzanie Kamera

6.3.1 Konfiguracja Sygnału Wejściowego

W przypadku niektórych modeli cyfrowego rejestratora wideo (DVR) można skonfigurować typ wejścia sygnału analogowego i IP.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Analog**.
2. Wybierz typ wejścia sygnału jako **HD/CVBS** lub **IP**.

HD/CVBS

Do wejścia wideo można podłączyć cztery rodzaje sygnału analogowego: Turbo HD, AHD, HDCVI i CVBS.

IP

Do kanału można podłączyć kamerę sieciową.

3. Kliknij **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić parametry według własnych upodobań.

Ulepszony Tryb IPC

Zaznaczenie tej opcji spowoduje zwiększenie maksymalnej liczby kanałów IP. Ale to sprawi, że inteligentne zdarzenia będą niedostępne w kamerze analogowej.

Ulepszony Tryb VCA

Zaznaczenie tej opcji spowoduje zmaksymalizowanie liczby detekcji przekroczenia linii i detekcji wtargnięcia w kanale analogowym.

4MP Tryb Lite

Jeśli opcja jest zaznaczona, dla kanałów analogowych o rozdzielczości 4 MP lite może być kodowany.

1080P Tryb Lite

Jeśli opcja jest zaznaczona, dla kanałów analogowych dostępny jest tylko sygnał o rozdzielczości 1080 i 1080p.

4. Kliknij **Zastosuj**. Możesz zobaczyć maksymalną dostępną liczbę kamer sieciowych w Max. Numer kamery IP.

6.3.2 Kamera Sieciowa

Aktywacja Kamery Sieciowej

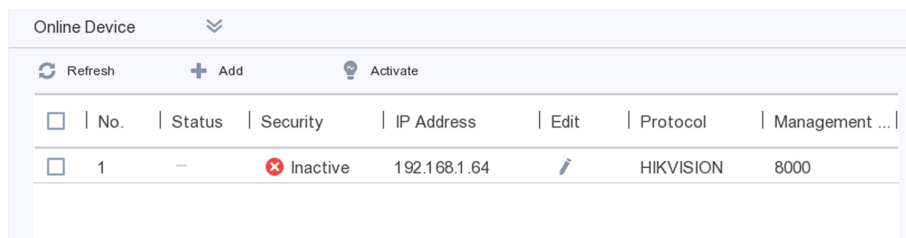
Można dodawać tylko aktywowane kamery sieciowe.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo.

Kroki

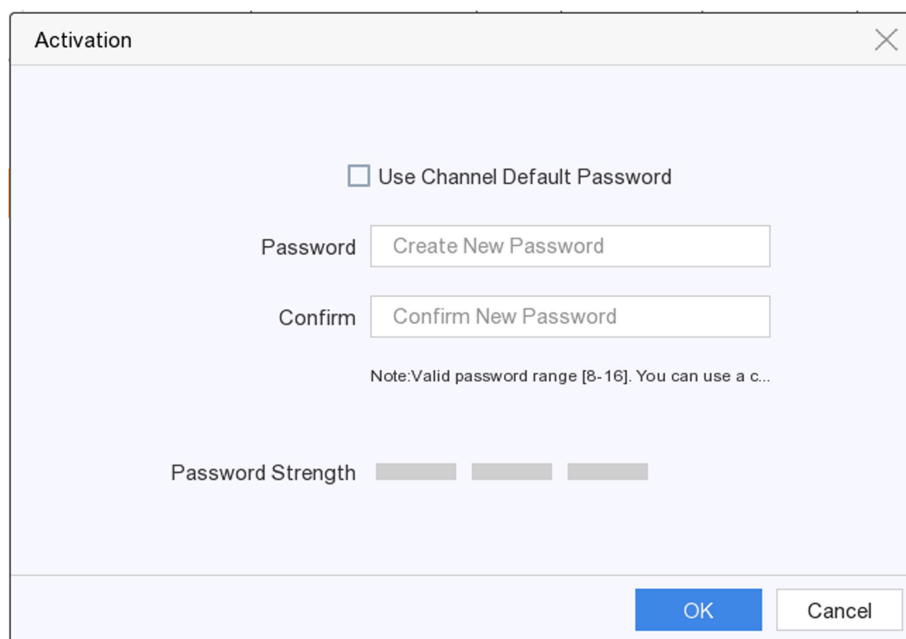
1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij **Urządzenie online**. Kamery online w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo zostaną wyświetlone na liście kamer. Kolumna Security pokazuje, czy kamera sieciowa jest aktywowana.



<input type="checkbox"/>	No.	Status	Security	IP Address	Edit	Protocol	Management ...
<input type="checkbox"/>	1	Inactive		192.168.1.64		HIKVISION	8000

Rysunek 6-6 urządzenie Online

3. Zaznacz nieaktywowaną kamerę sieciową i kliknij **Aktywuj**.



Activation

Use Channel Default Password

Password

Confirm

Note: Valid password range [8-16]. You can use a c...

Password Strength

OK Cancel

Rysunek 6-7 Aktywacja

4. Wybierz jedną z poniższych metod, aby ustawić hasło kamery.

- Użyj hasła rejestratora wideo: zaznacz opcję Użyj domyślnego hasła kanału, aby aktywować kamerę przy użyciu ustawionego domyślnego hasła kanału.
- Dostosuj hasło: wprowadź to samo hasło w polu Hasło i Potwierdź.

Ostrzeżenie

Zdecydowanie zalecane jest utworzenie własnego silnego hasła (co najmniej osiem znaków mające co najmniej trzy rodzaje znaków: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne).

5. Kliknij **OK**.

Dodawanie Automatycznie Wyszukanej Kamery Sieciowej

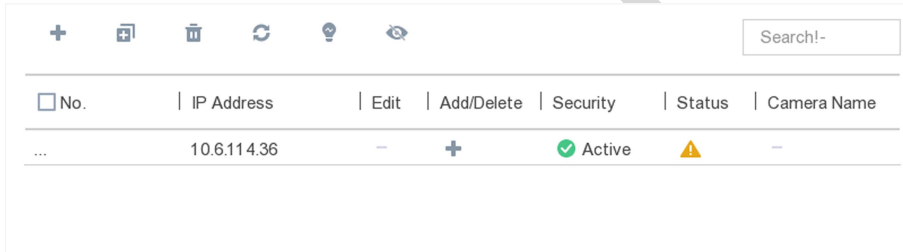
Dodaj kamery sieciowe do swojego rejestratora wideo.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.
- Upewnij się, że hasło kamery sieciowej jest takie samo, jak w rejestratorze.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij **Urządzenie online**. Na liście zostaną wyświetlone kamery online w tym samym segmencie sieci.



<input type="checkbox"/> No.	IP Address	Edit	Add/Delete	Security	Status	Camera Name
...	10.6.114.36	-	+	✓ Active	⚠	-

Rysunek 6-8 Urządzenia Online

3. Wybierz kamerę sieciową i kliknij **Dodaj**, aby ją dodać.

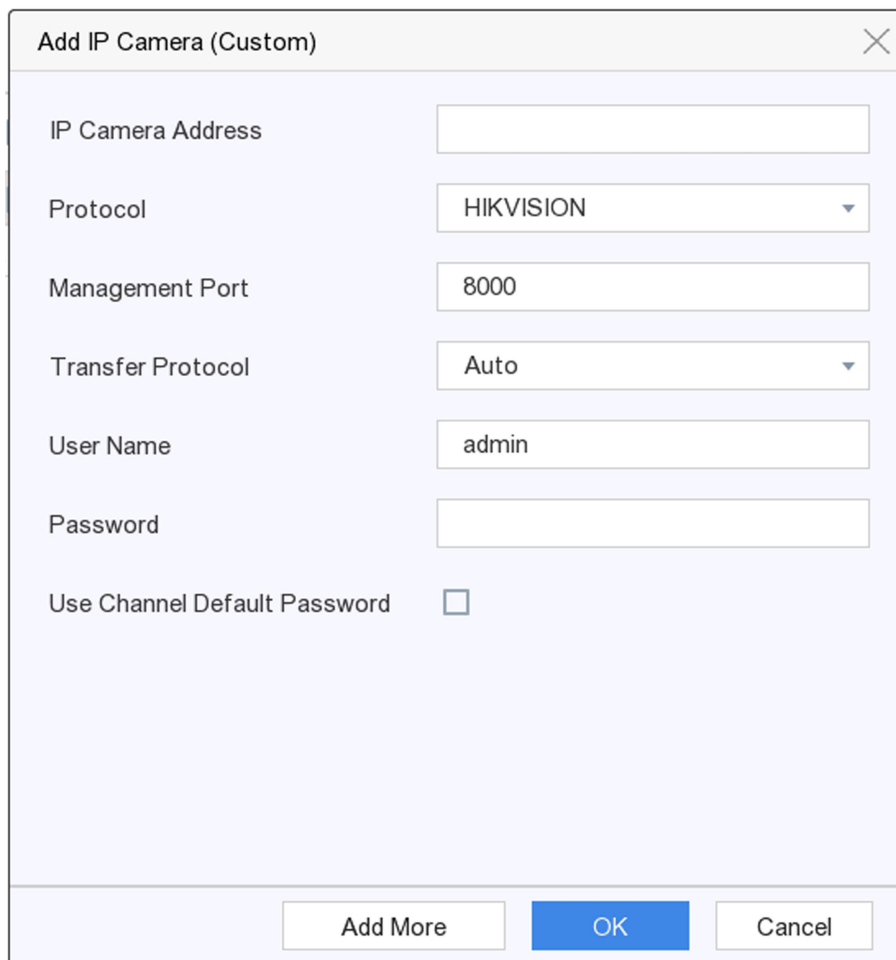
Ręczne Dodawanie Kamery

Dodaj kamery sieciowe do swojego rejestratora wideo.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co rejestrator.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.
- Upewnij się, że hasło kamery sieciowej jest takie samo, jak w rejestratorze

1. Przejdź do Konfiguracja → **Kamera → IP Kamera**.
2. Kliknij **+**.



The screenshot shows a dialog box titled "Add IP Camera (Custom)". It contains the following fields and controls:

- IP Camera Address: Text input field.
- Protocol: Dropdown menu with "HIKVISION" selected.
- Management Port: Text input field with "8000" entered.
- Transfer Protocol: Dropdown menu with "Auto" selected.
- User Name: Text input field with "admin" entered.
- Password: Text input field.
- Use Channel Default Password: Unchecked checkbox.
- Buttons: "Add More", "OK", and "Cancel".

Rysunek 6-9 Dodawanie kamery IP

3. Wprowadź informacje o kamerze sieciowej aby ją dodać.

Użyj domyślnego hasła kanału


Jeśli jest zaznaczone, rejestrator doda kamerę z ustawionym domyślnym hasłem kanału.

4. Kliknij **Dodaj**.

Edycja Połączenia Kamery Sieciowej

Możesz edytować adres IP, protokół i inne parametry kamer sieciowych.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → IP Kamera**.
2. Kliknij  dodaną kamerę sieciową.

Port kanału

Jeśli podłączone urządzenie jest urządzeniem kodującym z wieloma kanałami, możesz wybrać kanał do połączenia, wybierając numer portu kanału z listy rozwijanej.

3. Kliknij **OK**.

Importuj/eksportuj plik konfiguracyjny kamery IP

Informacje o dodanej kamerze sieciowej można wygenerować w pliku Excel i wyeksportować do lokalnego urządzenia w celu wykonania kopii zapasowej, w tym adres IP, port zarządzania, hasło administratora itp. Wyeksportowany plik można edytować na komputerze, np. dodawać lub usuwając zawartość i kopiując ustawienie na inne urządzenia.

Zanim zaczniesz

Podłącz urządzenie do tworzenia kopii zapasowych, takie jak dysk USB, do rejestratora.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij
3. Kliknij **Eksportuj**, aby wyeksportować pliki konfiguracyjne do podłączonego urządzenia do tworzenia kopii zapasowych.
4. Aby zaimportować plik konfiguracyjny, wybierz plik z wybranego urządzenia kopii zapasowej i kliknij **Importuj**. Po zakończeniu procesu importowania należy ponownie uruchomić rejestrator wideo.

Zaawansowane Ustawienia

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij .
3. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami.

Konfiguracja automatycznego przełączania H.265

Jeśli włączysz tę opcję, urządzenie automatycznie przełączy się na strumień H.265 dla kamery sieciowej (obsługującej format wideo H.265)

Aktualizacja

Zaktualizuj dodane kamery sieciowe.

Zarządzanie Hasłami Aktywacji Kamery

Zmień domyślne hasło do aktywacji i dodawania kamer sieciowych. W przypadku kamer sieciowych, które są już podłączone, możesz zmienić ich hasła.

6.3.3 Ustawienie Wyświetlania

Skonfiguruj **Wyświetlanie**, ustawienia obrazu, ustawienia ekspozycji, ustawienia przełączania

dzień/noc itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Wyświetlanie**.
2. Ustaw kamerę.
3. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.

Ustawienia OSD

Skonfiguruj ustawienia OSD kamery, w tym datę/godzinę, nazwę kamery itp.

Ustawienia Obrazu

Dostosuj parametry obrazu, w tym jasność, kontrast i nasycenie.

Ekspozycja

Ustaw czas ekspozycji kamery (od 1/10 000 do 1 s). Większa wartość ekspozycji daje jaśniejszy obraz.

Przełącznik trybu dzień/noc

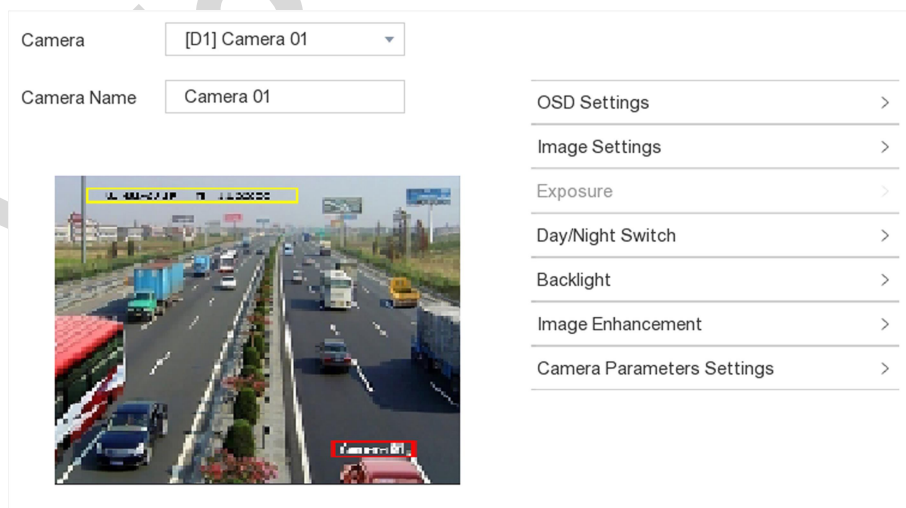
Kamerę można ustawić na tryb dzienny, nocny lub automatyczny, w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

Kompensacja Tylniego Oświetlenia

Ustaw szeroki zakres dynamiki kamery (od 0 do 100). Gdy jest duża różnica oświetlenia w tle, należy ustawić wartość Szeroki Zakres Dynamiki WDR

Ulepszanie obrazu

Dla zoptymalizowanego wzmocnienia kontrastu obrazu.



Rysunek 6-10 Wyświetlanie

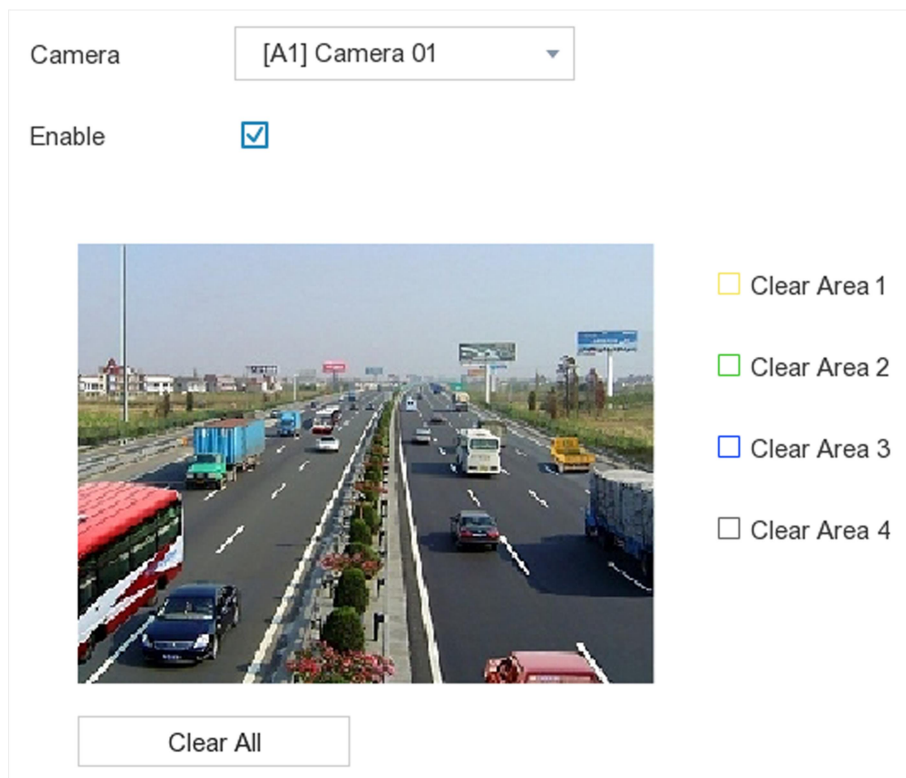
4. Przeciągnij ramki tekstowe w oknie podglądu, aby dostosować pozycję OSD.
5. Kliknij **Zastosuj**.

6.3.4 Maska Prywatności

Możesz skonfigurować obszary maski prywatności, których nie można przeglądać ani nagrywać

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Maska prywatności**.
2. Wybierz **Kamera**.
3. Ustaw **Włącz**.



Rysunek 6-11 Maska prywatności

4. Przeciągnij, aby narysować obszar w oknie. Ramki obszarów zostaną oznaczone różnymi kolorami.

Uwaga

Można skonfigurować do 4 obszarów maski prywatności. Rozmiar każdego obszaru można dopasować.

5. Kliknij **Zastosuj**.

6.4 Konfiguracja Zdarzeń

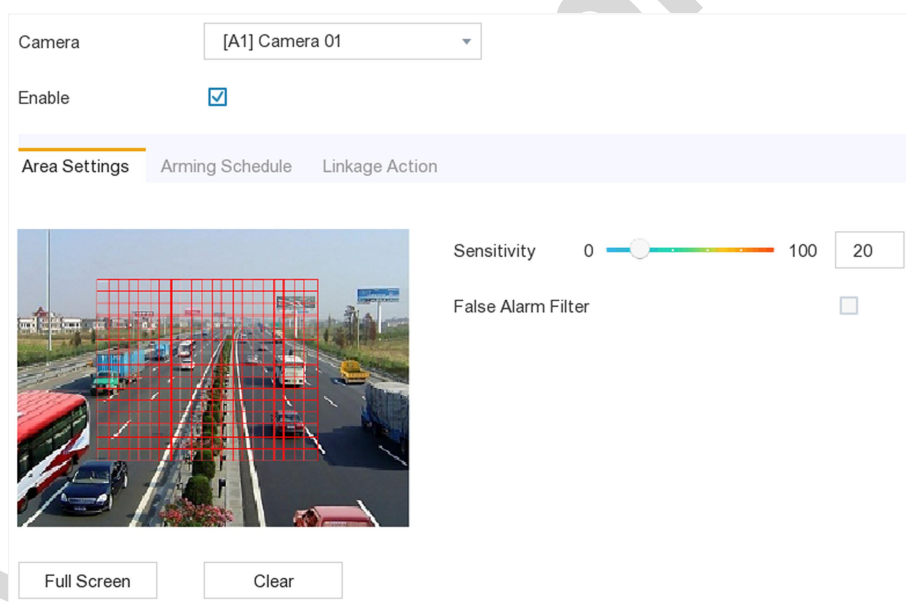
6.4.1 Zdarzenia Normalne

Detekcja Ruchu

Detekcja ruchu umożliwia rejestratorowi wideo wykrywanie poruszających się obiektów w monitorowanym obszarze i wyzwalanie alarmów. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji **Detekcja Ruchu**.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne**



Rysunek 6-12 Detekcja ruchu

- Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
- Zaznacz **Włącz**.
- Ustaw obszar wykrywania ruchu. Wybrać z:
 - Pełny ekran: kliknij **Pełny ekran**, aby ustawić obszar wykrywania ruchu na pełny ekran.
 - Obszar niestandardowy: przeciągnij w oknie podglądu, aby narysować obszary wykrywania ruchu.
 - Wyczyść: kliknij **Wyczyść**, aby wyczyścić bieżące obszary wykrywania ruchu.
- Dostosowanie czułości.

Czułość

Umożliwia kalibrację szybkości wyzwolenia alarmu. Im wyższa wartość, tym łatwiej wyzwolić detekcję ruchu.

7. Sprawdź **filtr fałszywych alarmów**. Dopiero wtedy, gdy wyzwolone zostaną zarówno zdarzenia detekcji ruchu, jak i PIR, zostanie wyzwolony alarm detekcji ruchu.

Uwaga

Opcja dostępna tylko dla kamery z PIR.

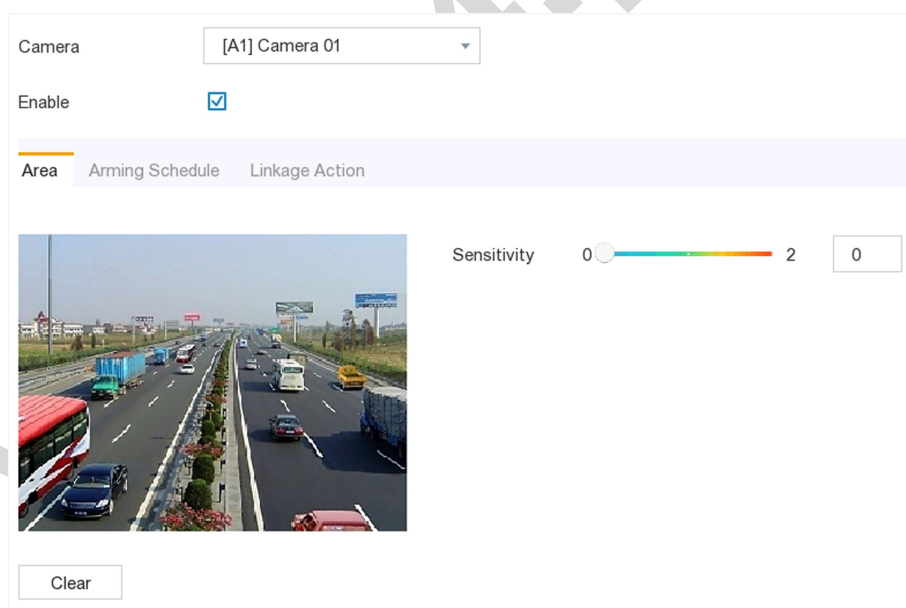
8. Ustaw **Okres aktywności**.
9. Ustaw **działania powiązania**.
10. Kliknij **Zastosuj**.

Sabotaż Wideo

Uruchomienie alarmu, gdy obiektyw jest zakryty i podjęcie działania w odpowiedzi na alarm.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenie** → **Zdarzenie normalne** → **Wykrywanie sabotażu wideo**.



Rysunek 6-13 Sabotaż wideo

2. Wybierz **Kamerę**.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Ustaw zadaną czułość.

Czułość

Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić sabotaż wideo.

5. Ustaw **Okres aktywności zadziałania**.
6. Ustaw **Działanie połączenia**.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Utrata Obrazu

Wykryj utratę obrazu z kamery i podejmij działania.

Kroki
















1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Utrata obrazu**.
2. Ustaw kamerę.
3. Ustaw **Włącz**.
4. **Ustaw okres aktywności**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja Aktywności uzbrajania.
5. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja połączenia działania** alarmów.
6. Kliknij **Zastosuj**..

Wejście alarmowe


Ustaw Połączenia Działań

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wejście alarmowe**.

Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Edit
SOFT<-1		-	No	
SOFT<-2		-	No	
SOFT<-3		-	No	
SOFT<-4		-	No	
SOFT<-5		-	No	
SOFT<-6		-	No	
SOFT<-7		-	No	
SOFT<-8		-	No	
SOFT<-9		-	No	
SOFT<-10		-	No	
SOFT<-11		-	No	
SOFT<-12		-	No	
SOFT<-13		-	No	
SOFT<-14		-	No	
SOFT<-15		-	No	

Rysunek 6-14 Wejścia alarmowe

- Wejście alarmu Soft: Wejście alarmu Soft jest wyzwalane przez polecenie SDK.
 - Lokalne wejście alarmowe: Lokalne wejście alarmowe jest wyzwalane przez urządzenie zewnętrzne podłączone do listwy zaciskowej rejestratora.
2. Kliknij  żądane wejście alarmowe.

Alarm Input No. 10.96.15.145:8000 Type N.O.

Alarm Name

Settings Nonuse Input

Arming Schedule Linkage Action

Continuous None Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon														1
Tue														2
Wed														3
Thu														4
Fri														5
Sat														6
Sun														7

Copy to Apply


Rysunek 6-15 Edycja Wejścia Alarmowego

3. Wpisz **Nazwę alarmu**.
4. Wybierz typ alarmu jako **N.O** (normalnie otwarty) lub **N.C** (normalnie zamknięty).
5. Wybierz Ustawienia jako **Wejście**, aby włączyć tę funkcję.
6. Ustaw **Okres Aktywności**.
7. Ustaw **Działania Powiązania**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wyjścia Alarmowe

Wyzwalaj wyjście alarmowe po wyzwoleniu alarmu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenia Normalne → Wyjście Alarmowe**.
2. Kliknij  aby wybrać **Wyjście Alarmowe**.
3. Dostosuj **Nazwę Alarmu**.
4. Wybierz **Czas Aktywności**.

Alarm Output ... 10.96.15.145:8000- Dwell Time 5s

Alarm Name Alarm Status Close

Arming Schedule

Continuous None Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon														1
Tue														2
Wed														3
Thu														4
Fri														5
Sat														6
Sun														7

Copy to Trigger Apply

Rysunek 6-16 Wyjście alarmowe

5. Wybierz **Ustawienia** jako **Wejście**, aby włączyć tę funkcję.
6. Ustaw harmonogram uzbrajania.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Zdarzenia wyjątków można skonfigurować tak, aby wyzwały **zdarzenie w oknie podglądu na żywo i wyjścia alarmowe** oraz **działania powiązań**.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenie** → **Zdarzenie normalne** → **Wyjątek**
2. Skonfiguruj wskazówkę dotyczącą zdarzenia. Gdy wystąpią ustawione zdarzenia, otrzymasz podpowiedzi w centrum alarmowym.
 - 1) Sprawdź podpowiedź wydarzenia.
 - 2) Wybierz zdarzenia do podpowiedzi. Wybierz spośród:
 - Kliknij wybrać zdarzenia powiadomień.
3. Wybierz **Typ wyjątku**, aby ustawić powiązane działania.

Figure 6-17 Exceptions

4. Ustaw **Okres Aktywności** .
5. Kliknij **Zastosuj**.

6.4.2 Zdarzenia Inteligentne

Detekcja Twarzy

Funkcja wykrywania twarzy wykrywa twarz pojawiającą się w monitorowanej scenie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Wykrywanie twarzy**.

Day	Arming Schedule (Hours)
Mon	1
Tue	2
Wed	3
Thu	4
Fri	5
Sat	6
Sun	7

Rysunek 6-18 Detekcja Twarzy

- Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
- Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać dane wykrywania VCA.
- Zaznacz **Włącz wykrywanie twarzy**.
- Dostosuj **Czułość**. Czułość: Zakres [1-100]. Im wyższa wartość, tym łatwiej nieostry obraz może wywołać alarm.
- Ustaw **Okres Aktywności**.
- Ustaw **Działania Powiązania**.
- Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Wtargnięcia

Funkcja wykrywania wtargnięcia wykrywa osoby, pojazdy lub obiekty, które wchodzą i kręcą się we wstępnie zdefiniowanym wirtualnym obszarze.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Detekcja Wtargnięcia**.
- Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
- Zaznacz **Włącz Detekcja Wtargnięcia**.
- Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania zrobione podczas wykrywania VCA.
- Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - Wybierz **Ustawienia obszaru**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - Dostosuj próg i czułość.
 - Czułość**: Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].
 - Próg**: Zakres [1s-10s], próg czasu przebywania obiektu w regionie. Gdy czas przebywania obiektu w zdefiniowanym obszarze detekcji jest dłuższy niż ustawiony czas, zostanie wyzwolony alarm.
 - Kliknij opcję **Rysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
- Ustaw **Okres Aktywności**.
- Ustaw **Połączenie działania**.
- Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja przekroczenia linii

Funkcja wykrywania przekroczenia linii wykrywa ludzi, pojazdy i obiekty przekraczające ustawioną wirtualną linię. Kierunek przekroczenia można ustawić jako dwukierunkowy, od lewej do prawej lub od prawej do lewej.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Przekięcie linii**.
- Wybierz **Kamera** do konfiguracji.
- Zaznacz **Włącz wykrywanie przekroczenia linii**.
- Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania zrobione podczas wykrywania VCA.
- Wybierz **Ustawienia obszaru wykrywania**.
 - Wybierz obszar detekcji. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
 - Wybierz kierunek **A<->B**, **A->B**, lub **A<-B**.

- **A<->B**: Obiekt przekraczający skonfigurowaną linię w obu kierunkach może zostać wykryty i wywołać.
 - **A->B**: Tylko obiekt przekraczający skonfigurowaną linię ze strony B na stronę A może zostać wykryty
- 3) Kliknij opcję **Narysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
6. Ustaw **Okres Aktywności**.
 7. Ustaw **Działania Powiązania**.
 8. Kliknij **Zastosuj**.

Wtargnięcie

Funkcja wykrywania wejścia w obszar wykrywa osoby, pojazdy lub inne obiekty, które wkraczają do zdefiniowanego obszaru wirtualnego z zewnątrz, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Wtargnięcie**.
2. Wybierz **Kamera do skonfigurowania**.
3. Zaznacz **Włącz Detekcję wtargnięcia w obszar**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania zrobione podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.
1. Przejdź **Konfiguracja Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Wejście do regionu**
2. Wybierz **Kamerę** do konfiguracji.
3. Zaznacz **Włącz wykrywanie wejścia w obszar**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - 1) Ustaw obszar detekcji. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - 2) Kliknij opcję **Narysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
 - 3) Dostosuj **Czułość**. Czułość: Zakres [0-100]. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm detekcji.
6. Ustaw **Okres Aktywności** uzbrajania.
7. Ustaw działania powiązania.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Wyjścia z Obszaru.

Funkcja wykrywania opuszczenia obszaru przez człowieka, pojazdy lub inne obiekty, które opuszczają wstępnie zdefiniowany obszar wirtualny, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Wyjście z obszaru**.
2. Ustaw kamerę.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Opcjonalnie: Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania z VCA.
5. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.

- 1) Wybierz **Obszar Detekcji**. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
- 2) Kliknij opcję **Rysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
- 3) Dostosuj **Czułość**. Czułość: Zakres [0-100]. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm detekcji.
6. Ustaw **Okres Aktywności**.
7. Ustaw **Działania połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Podejrzane zachowanie

Funkcja wykrywa ludzi, pojazdy lub inne obiekty, które przez pewien czas poruszają się w określonym obszarze wirtualnym, a po wygenerowaniu można podjąć szereg działań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Podejrzane zachowanie**.
2. Wybierz **Kamera** do konfiguracji.
3. Zaznacz **Włącz** wykrywanie podejrzanych zachowań.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania zrobione podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły detekcji i obszar detekcji.

- 1) Wybierz Ustawienia obszaru. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
- 2) Dostosuj próg i czułość.
 - **Czułość**: Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].
 - **Próg**: Zakres [1s-10s], próg czasu przebywania obiektu w obszarze. Gdy czas przebywania obiektu w zdefiniowanym obszarze detekcji jest dłuższy niż ustawiony czas, zostanie wyzwolony alarm.
- 3) Kliknij opcję **Rysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
6. Ustaw **Okres aktywności**.
7. Ustaw **Działanie połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Tłumu

Alarm wykrywania zgromadzonych ludzi jest wyzwalany, gdy ludzie gromadzą się w określonym obszarze wirtualnym, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć szereg działań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Detekcja Tłumu**.
2. Wybierz Kamera do konfiguracji.
3. Wybierz **Detekcja Tłumu**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **Obszar Detekcji**. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
 - 2) Dapasuj procent. Procent określa gęstość tłumu w obszarze.
 - 3) Kliknij opcję **Narysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania..
6. Ustaw **Okres Aktywności**.
7. Ustaw **Działanie Połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Szybkich Obiektów.

Alarm wykrywania szybkich obiektów jak ludzie, pojazd lub inne obiekty poruszające się szybko we wstępnie zdefiniowanym obszarze wirtualnym, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć szereg działań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Szybkie poruszanie**.
2. Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
3. Zaznacz **Włącz wykrywanie szybkich ruchów**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zdjęcia zrobione podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - 1) Wybierz **obszar detekcji**. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
 - 2) Kliknij **Narysuj Obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
 - 3) Dostosuj czułość. Czułość określa prędkość poruszania się obiektu, która może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej poruszający się obiekt może wywołać alarm.
6. Ustaw **Okres aktywności**.
7. Ustaw **Działanie Połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Parkowania

Funkcja wykrywania parkowania wykrywa nielegalne parkowanie w miejscach takich jak autostrada, ulica jednokierunkowa itp., a po wyzwoleniu alarmu można podjąć szereg działań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Parking**.
2. Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
3. Zaznacz **Włącz wykrywanie parkowania**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły detekcji i obszar detekcji.
 - **Czułość**: Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].
 - **Próg**: Zakres [1s-10s], próg czasu przebywania obiektu w regionie. Gdy czas przebywania obiektu w zdefiniowanym obszarze detekcji jest dłuższy niż ustawiony czas, zostanie wyzwolony alarm.
- 3) Kliknij opcję **Rysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
6. Ustaw **Okres aktywności**.
7. Ustaw **Działanie połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Pozostawionego Bagażu.

Funkcja wykrywania bagażu bez nadzoru wykrywa obiekty pozostawione we wstępnie zdefiniowanym obszarze, takie jak bagaż, torebka, materiały niebezpieczne itp., a po wyzwoleniu alarmu można podjąć szereg działań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie Inteligentne → Bagaż bez nadzoru**.
2. Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
3. Zaznacz opcję **Włącz wykrywanie bagażu pozostawionego bez nadzoru**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zdjęcia zrobione podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz obszar uzbrajania. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - 2) Ustaw czułość i próg czasowy.
 - 1) Wybierz **Okres Aktywności**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - 2) Ustaw **czułość i próg czasowy**.
 - Próg czasowy określa czas postoju pojazdu w obszarze. Jeśli ustawisz wartość na 10, alarm zostanie wyzwolony, gdy pojazd pozostanie w regionie przez 10 sekund.
 - **Czułość**: Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].
 - 3) Kliknij opcję **Rysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki
6. Ustaw **Czas Aktywności**.
7. Ustaw **Działanie Połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Usuniętego Obiektu

Funkcja wykrywania usunięcia obiektu, wykrywa obiekty usunięte ze wstępnie zdefiniowanego obszaru. Po wyzwoleniu alarmu można podjąć szereg działań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Usunięty obiekt**.
2. Wybierz **Kamera do skonfigurowania**.
3. Zaznacz **Włącz wykrywanie usuniętych obiektów**.
4. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania podczas wykrywania VCA.
5. Ustaw reguły detekcji i obszary wykrywania.
 - 1) Wybierz **Okres Aktywności**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - 2) Ustaw **czułość i próg** czasowy.
 - **Zakres progu czasowego:** [5s-3600s]. Określa czas usunięcia obiektów z regionu. Jeśli ustawisz wartość na 10, alarm zostanie wyzwolony po zniknięciu obiektu z obszaru po 10s.
 - Czuość określa stopień podobieństwa obrazu tła. Zwykle, gdy czułość jest wysoka, bardzo mały przedmiot zabrany z obszaru może wywołać alarm.
 - 3) Kliknij **Narysuj Obraz** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
6. Ustaw **Okres Aktywności**.
7. Ustaw **Działanie Połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wyjątek Dźwięku

Wpisz tutaj krótki opis swojego zadania (opcjonalnie).

Zanim zaczniesz

Tutaj wprowadź wymagania wstępne (opcjonalnie).

Wprowadź tutaj kontekst swojego zadania (opcjonalnie).

Kroki

1. Tutaj wpisz swój pierwszy krok.
Wpisz tutaj wynik swojego kroku (opcjonalnie).

Przykład

Wprowadź przykład ilustrujący bieżące zadanie (opcjonalnie).

Co dalej

Wprowadź zadania, które użytkownik powinien wykonać po zakończeniu tego zadania (opcjonalnie).

Rozogniskowanie

Można wykryć brak ostrości spowodowane rozregulowaniem obiektywu, a po uruchomieniu alarmu można podjąć pewne działania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenie** → **Inteligentne zdarzenie** → **Brak ostrości**.

The screenshot shows the configuration for 'Brak Ostrości' (Blur Detection). At the top, there is an 'Enable' checkbox and a 'Sensitivity' slider set to 50. Below this, there are two tabs: 'Arming Schedule' and 'Linkage Action'. Under 'Arming Schedule', the 'Continuous' option is selected. The 'Linkage Action' section has a 'None' option selected. The main part of the interface is a 24-hour grid for each day of the week (Mon-Sun), with all cells filled with blue, indicating that the detection is active 24/7. An 'Edit' button is located in the top right corner of the grid area.

Rysunek 6-19 Brak Ostrości

2. Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
3. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać nagrania z wykrywania VCA.
4. Zaznacz **Włącz**.
5. Dostosuj **Czułość**. Czułość: Zakres [1-100]. Im wyższa wartość, tym łatwiej nieostry obraz może wywołać alarm.
6. Ustaw **Okres Aktywności**.
7. Ustaw **Działanie Połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Przykład

Wprowadź przykład ilustrujący bieżące zadanie (opcjonalnie).

Co dalej

Wprowadź zadanie, które użytkownik powinien wykonać po zakończeniu tego zadania (opcjonalnie).

Nagła Zmiana Sceny

Funkcja **Nagła Zmiany Sceny** wykrywa zmiany środowiskowe na obserwowanej scenie pod wpływem czynników zewnętrznych; takie jak celowe obracanie kamery i pewne działania, które mogą zostać podjęte po wyzwoleniu alarmu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Nagła Zmiana Sceny**.
2. Wybierz **Kamera** do skonfigurowania.
3. Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zrobione zdjęcia z wykrywania VCA.
4. Zaznacz **Włącz**.
5. Dostosuj **Czułość**. Czułość w ustawieniach reguł wynosi od 1 do 100, im wyższa wartość tym najmniejsza zmiana na scenie załączy alarm.

Uwaga

W przypadku kamer analogowych detekcja przekroczenia linii i detekcja wtargnięcia kolidują z detekcją nagłej zmiany sceny. Gdy wykrywanie nagłej zmiany sceny jest włączone, nie można włączyć ani detekcja przekroczenia linii, ani detekcji wtargnięcia.

6. Ustaw **Okres Aktywności**.
7. Ustaw **Działanie Połączenia**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

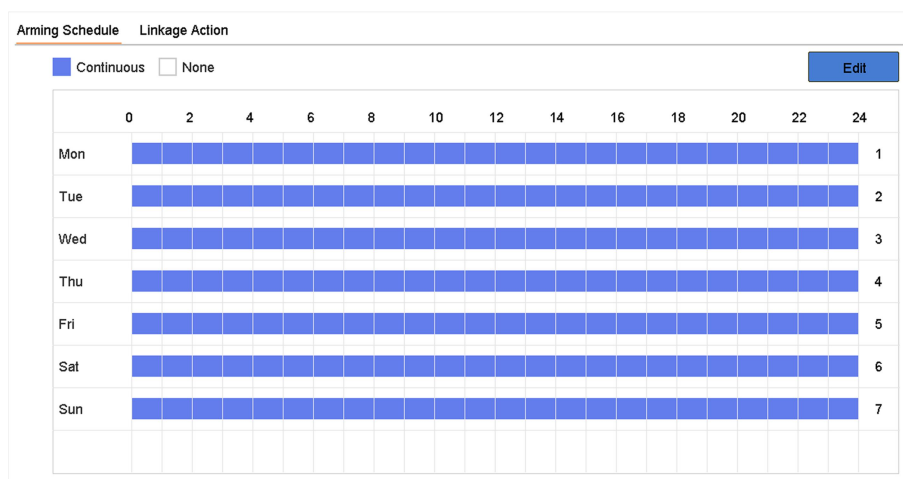
6.4.3 Konfiguracja Okresu Aktywności

Kroki

1. Kliknij **Okres Aktywności**.
2. Wybierz jeden dzień tygodnia i ustaw segment czasowy. W ciągu każdego dnia można ustawić do ośmiu okresów czasu.

Uwaga

Okresy nie mogą się powtarzać ani nakładać.



Rysunek 6-20 Okres Aktywności

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.4.4 Konfiguracja Działania Połączeń.

Skonfiguruj Monitorowanie Pełnoekranowe

Po wyzwoleniu alarmu monitor lokalny wyświetla na pełnym ekranie obraz wideo z kanału alarmowego skonfigurowanego do monitorowania pełnoekranowego. A gdy alarm zostanie wyzwolony jednocześnie w kilku kanałach, należy skonfigurować czas zatrzymania automatycznego przełączania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Ogólne**.
2. Ustaw na wyjściu zdarzenia i czas zatrzymania

Wyjście zdarzeń

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo zdarzenia.

Czas opóźnienia wyświetlania w pełnym ekranie

Ustaw czas w sekundach, aby wyświetlić obraz zdarzenia alarmowego. Jeśli alarmy są wyzwolane jednocześnie w kilku kanałach, ich obrazy pełnoekranowe będą przełączane w odstępie 10 sekund (domyślny czas zatrzymania).

Wyjście Dla Zdarzeń

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo zdarzenia.

Czas wyświetlania na pełnym ekranie

Ustaw czas w sekundach, aby wyświetlić obraz zdarzenia alarmowego. Jeśli alarmy są wyzwolane jednocześnie w kilku kanałach, ich obrazy pełnoekranowe będą przełączane w

odstępnie 10 sekundowym (domyślny czas zatrzymania).

- Przejdź do interfejsu **Działanie Połączenia** wykrywania alarmu.
- Wybierz działanie **Powiązania** alarmu monitorowania pełnego ekranu.
- Wybierz kanał (kanały) w ustawieniach Kanał Wyzwalający, który chcesz widzieć na pełnym ekranie.

Uwaga

Automatyczne przełączanie zakończy się po zatrzymaniu alarmu i powrocie do interfejsu podglądu na żywo.

Konfiguracja Ostrzeżeń Dźwiękowych

Ostrzeżenie dźwiękowe umożliwia rejestratorowi wyzwolenie sygnału dźwiękowego po wykryciu alarmu.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Ogólne**.
- Włącz **wyście audio** i ustaw głośność.
- Przejdź do interfejsu **Działanie Połączenia** wykrywania alarmu.
- Wybierz **Ostrzeżenie Dźwiękowe**.

Powiadom Centrum Nadzoru VMS

Rejestrator wideo może wysłać wyjątek lub sygnał alarmowy do komputera z oprogramowaniem w przypadku wystąpienia zdarzenia. Host alarmu odnosi się do komputera z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim (np. VidosOnePC).

Kroki

- Zaloguj się do rejestratora wideo w przeglądarce internetowej.
- Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ustawienia zaawansowane → Inne**.
- Ustaw adres IP i port komputera z oprogramowaniem.
- W menu lokalnym przejdź do interfejsu **Działanie Połączenia** wykrywania alarmu.
- Wybierz opcję **Powiadom VMS**.

Konfiguracja Email Działań Połączenia

Rejestrator wideo może wysłać wiadomość e-mail z informacją o alarmie.

Kroki

- Przełącz na tryb łatwy.
- Przejdź do **Konfiguracja → System → Sieć → Zaawansowane → E-mail**.
- Skonfiguruj ustawienia poczty e-mail.
- Przejdź do interfejsu **Działanie Połączenia**.

5. Wybierz **Powiązanie Normalne** Wyślij e-mail z alarmem.

Wyzwolenie Wyjść Alarmowych

Wyjście alarmowe może być wyzwalane przez zdarzenia normalne i inteligentne.

Kroki

1. Przejdź do interfejsu **Działanie Połączenia** wyjścia alarmowego.
2. Kliknij **Wyzwolenie wyjścia alarmowego**.
3. Wybierz wyjścia alarmowe do wyzwolenia.
4. Przejdź do **Konfiguracja → System → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wyjście alarmowe**.
5. Wybierz z listy wyjście alarmowe. Patrz Wyjście alarmowe, aby zapoznać się z ustawieniami wyjścia alarmowego.

Konfiguracja Powiązanie PTZ

Rejestrator wideo może wyzwać działania PTZ (np. wywołanie ustawienia wstępnego/patrol/trasa) w przypadku wystąpienia zdarzenia alarmowego lub zdarzenia wykrycia VCA.

Kroki

1. Przejdź do interfejsu **Działanie Połączenia** wejścia alarmowego lub wykrywania VCA.
2. Wybierz **Powiązanie PTZ**.
3. Wybierz kamerę, aby wykonać działania PTZ.
4. Wybierz numer ustawienia wstępnego/patrolu/wzoru do wywołania, gdy wystąpią zdarzenia alarmowe.

PTZ Linkage

PTZ Linkage [D1] IPCamera 01 ▾

Preset No. 5 ▾

Patrol No. 1 ▾

Pattern No. 1 ▾

Rysunek 6-21 Powiązanie PTZ

 **Uwaga**

Za każdym razem można ustawić tylko jeden typ PTZ dla działania powiązania.

6.5 Zarządzanie Nagrywaniem

6.5.1 Harmonogram Nagrywania

Rejestrator wideo automatycznie rozpocznie/zatrzyma nagrywanie zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem.

Konfiguracja Nagrywania Ciągłego

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Parametry Wideo**
2. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery.
3. Przejdź do **Konfiguracja → Magazyn → Harmonogram**.
4. Wybierz typ nagrywania jako Ciągły.

Konfiguracja Nagrywania po zdarzeniu

Możesz skonfigurować nagrywanie wyzwalane przez zwykłe lub inteligentne zdarzenie.

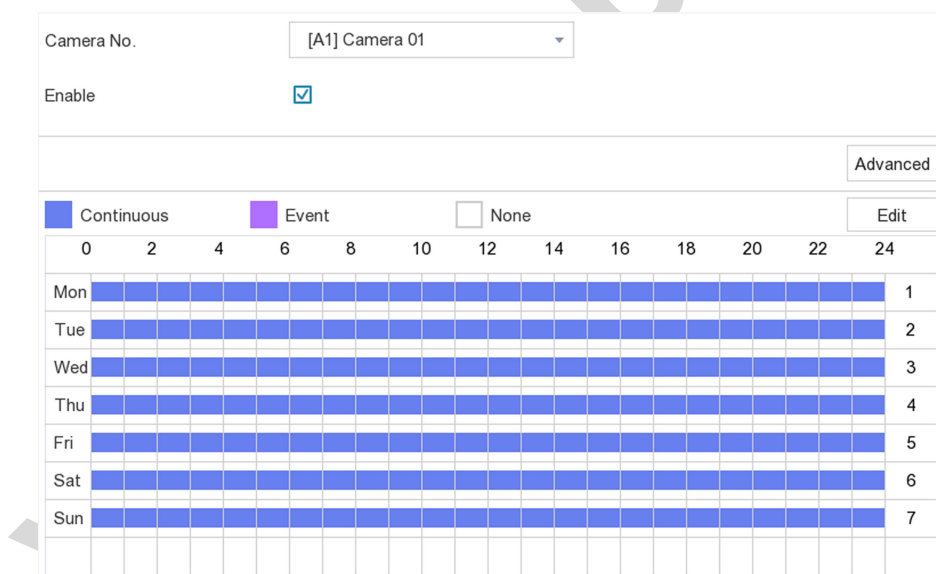
Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Zdarzenie**.
2. Skonfiguruj wykrywanie zdarzeń i wybierz kamery, które mają wyzwalać nagrywanie po wystąpieniu zdarzenia.
3. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Parametry wideo**.
4. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery.
5. Przejdź do **Konfiguracja → Magazyn → Harmonogram → Nagrywanie**.
6. Wybierz typ nagrywania jako **Zdarzenie**.

Edycja Harmonogramu

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracji → Harmonogram → Nagrywanie**



Rysunek 6-22 Harmonogram Nagrywania

- **Ciągłe:** Ciągłe Nagrywanie.
- **Zdarzenie:** Nagrywanie wyzwołone przez wszystkie zdarzenia wywołane alarmem.

2. Wybierz **Kamerę**.

3. Zaznacz **Włącz**.

4. Skonfiguruj Harmonogram Nagrywania.

1) Kliknij **Edytuj**.

2) Wybierz dzień do skonfigurowania w **Dzień Tygodnia**.

3) Aby ustawić całodniowy harmonogram nagrywania, zaznacz opcję Cała Doba i wybierz typ harmonogramu.

4) Aby ustawić inne harmonogramy, usuń zaznaczenie opcji Cała doba i ustaw czas rozpoczęcia/zakończenia oraz typ harmonogramu. Wybierz **Kamera**.

3. Ustaw **Włącz**.

4. Konfiguracja Harmonogramu Nagrywania.

1) Kliknij **Edytuj**.

2) Wybierz **Dzień Tygodnia**.

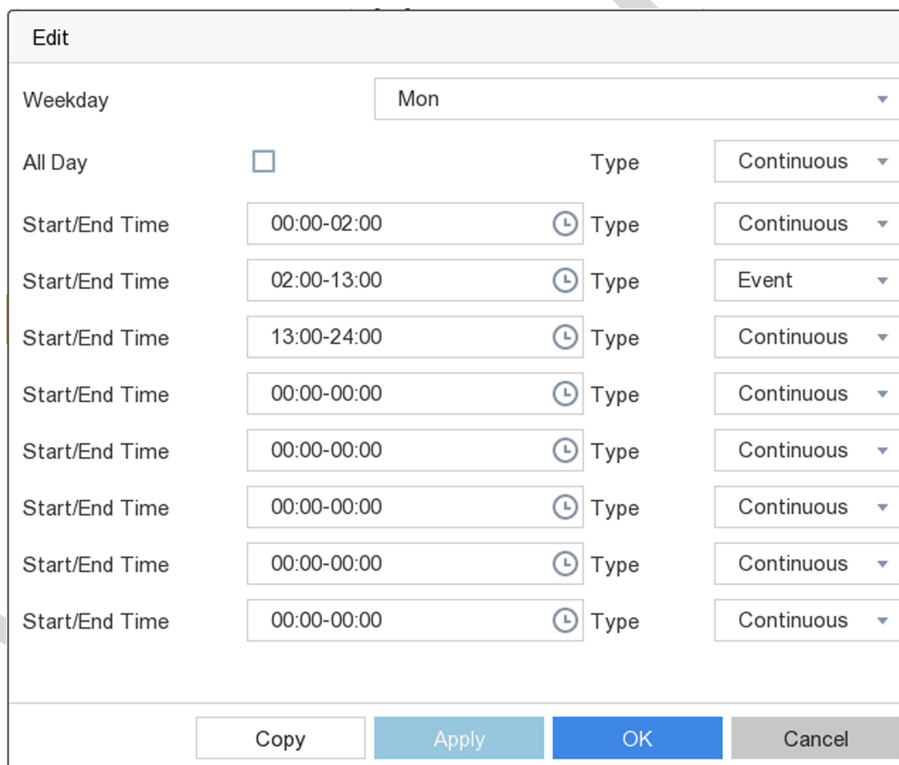
3) Aby ustawić całodniowy harmonogram nagrywania, zaznacz opcję **Cała doba** i wybierz **Typ** harmonogramu.

4) Aby ustawić inne harmonogramy, usuń zaznaczenie opcji **Cała doba** i **ustaw czas rozpoczęcia/zakończenia oraz Typ harmonogramu**.

Uwaga

Dla każdego dnia można skonfigurować do 8 okresów. A okresy nie mogą się na siebie nakładać.

5) Kliknij OK, aby zapisać ustawienia i wrócić do menu wyższego poziomu.



Start/End Time	Type
00:00-02:00	Continuous
02:00-13:00	Event
13:00-24:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous

Rysunek 6-23 Edycja Harmonogramu

Uwaga

Można wybrać typ harmonogramu jako Ciągłe, Zdarzenie. W tabeli przeciągnij myszą na żądany okres, aby narysować kolorowy pasek.

5. Kliknij **Zastosuj**

6.5.2 Konfiguracja Parametrów Nagrywania

Strumień główny wpływa na dane zapisane na dysku twardym i bezpośrednio określa jakość wideo i rozmiar obrazu. W porównaniu ze strumieniem podrzędnym strumień główny zapewnia wyższą jakość wideo z wyższą rozdzielczością i liczbą klatek na sekundę.

Strumień podrzędny to drugi kodek, który działa równolegle z głównym strumieniem. Pozwala zmniejszyć przepustowość wychodzącego Internetu bez poświęcania jakości bezpośredniego nagrywania. Strumień podrzędny jest często używany wyłącznie przez aplikacje na smartfony do oglądania wideo na żywo. Największe korzyści z tego ustawienia mogą odnieść użytkownicy o ograniczonej prędkości Internetu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamery** → **Parametry wideo**, aby skonfigurować parametry strumienia głównego i podstrumienia kamery.
2. Skonfiguruj parametry nagrywania.

Ilość klatek

Ilość klatek odnosi się do liczby klatek przechwytywanych na sekundę. Wyższa liczba klatek na sekundę jest korzystna, gdy w strumieniu wideo występuje ruch, ponieważ utrzymuje jakość obrazu przez cały czas.

Rozdzielczość

Rozdzielczość obrazu jest miarą tego, ile szczegółów może pomieścić obraz cyfrowy: im wyższa rozdzielczość, tym wyższy poziom szczegółowości. Rozdzielczość można określić jako liczbę linii pionowych pikseli (szerokość) przez liczbę linii poziomych pikseli (wysokość), np. 1024×768.

Bitrate

Szybkość transmisji (w kbit/s lub Mbit/s) jest często określana jako prędkość, ale w rzeczywistości określa liczbę bitów/jednostkę czasu, a nie odległość/jednostkę czasu.

Włącz H.264+

Tryb H.264+ pomaga zapewnić wysoką jakość wideo przy obniżonej przepływności. Może skutecznie zmniejszyć zapotrzebowanie na przepustowość i miejsce na dysku twardym.

Źródło dźwięku

Źródło sygnału wejściowego audio. Jeśli wybierzesz **Źródło dźwięku** jako **Dźwięk z kamery**, będzie przysyłać dźwięk przez kabel koncentryczny i uniemożliwić dostęp do lokalnego sygnału wejściowego audio. Upewnij się, że kamera obsługuje przesyłanie dźwięku przez kabel koncentryczny przed wybraniem opcji **Źródło dźwięku** jako **Dźwięk kamery**.

Uwaga

Źródło dźwięku jest dostępne tylko w niektórych modelach

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.5.3 Urządzenie magazynujące

Inicjalizacja Dysku

Jeśli używasz dysku twardego po raz pierwszy, zainicjuj go po zainstalowaniu.

Zanim zaczniesz

Zainstaluj przynajmniej jeden dysk twardy w swoim rejestratorze.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Magazyn** → **Urządzenie Magazynujące**.
2. Wybierz **Dysk**.
3. Kliknij **Inicjuj**.

Dodawanie Dysku Sieciowego

Do rejestratora można dodać przydzielony dysk NAS lub IP SAN i używać go jako sieciowego dysku twardego.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Magazyn** → **Urządzenie Magazynujące**
2. Kliknij **Dodaj**.
3. Wybierz **NetHDD**.
4. Ustaw Typ jako **NAS** lub **IPSAN**.
5. Wprowadź adres **IP NetHDD**.
6. Kliknij **Wyszukaj**, aby przeszukać dostępne dyski.
7. Wybierz **dysk NAS** z listy lub ręcznie wprowadź katalog w **NetHDD Directory**.
8. Kliknij **OK**.

Resultat

Dodany dysk NetHDD zostanie wyświetlony na liście urządzeń pamięci masowej.

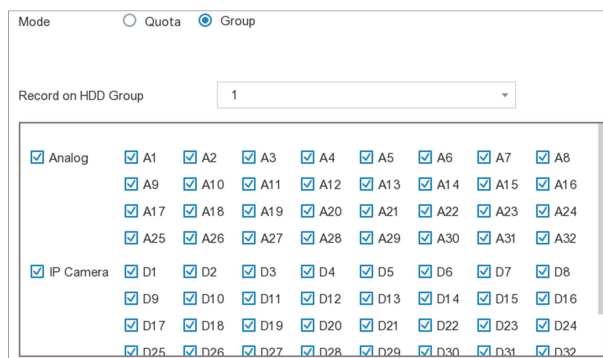
6.5.4 Konfiguracja Trybu Przechowywania

Konfiguracja grupy dysków twardech

W grupach można zarządzać wieloma dyskami twardymi. Wideo z określonych kanałów można nagrywać na określoną grupę dysków twardech.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Magazyn** → **Urządzenie Magazynujące**
2. Wybierz **Tryb** jako **Grupę Dysków**.
3. Wybierz numer grupy.
4. Wybierz kamerę IP do nagrywania w grupie.



Rysunek 6-24 Grupa

5. Kliknij **Zastosuj**.
6. Uruchom ponownie rejestrator, aby aktywować nowe ustawienia trybu przechowywania.
7. Po ponownym uruchomieniu przejdź do **Konfiguracja** → **Magazyn** → **Urządzenia Magazynujące**
8. Kliknij wybrany dysk twardey, aby ustawić grupę.
9. Wybierz numer grupy dla bieżącego dysku twardego.
10. Kliknij **OK**.

Uwagi

Przegrupuj kamery dla HDD, jeśli zmieni się numer grupy HDD.

Konfiguracja Przydziału HDD

Każdą kamerę można skonfigurować z przydzielonym limitem do przechowywania nagrań.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Magazyn** → **Tryb zapisu**.
2. Ustaw tryb jako przydział.
3. Wybierz kamerę, aby ustawić limit kamery.
4. Wprowadź pojemność pamięci w **Pojemność Magazynu Nagrywania i Przechowywania zdjęć**

Field	Value
Mode	<input checked="" type="radio"/> Quota <input type="radio"/> Group
Camera	[A1] Camera 01
Used Record Capacity	7168.00MB
Used Picture Capacity	0B
HDD Capacity (GB)	931
Max. Record Capacity (GB)	0
Max. Picture Capacity (GB)	0

Free Quota Space 931 GB

Rysunek 6-25 Przydział

Uwaga

Gdy limit przydziału jest ustawiony na 0, wszystkie kamery będą wykorzystywać całkowitą pojemność dysku twardego na filmy i zdjęcia.

5. Kliknij **Zastosuj**.
6. Uruchom ponownie rejestrator, aby aktywować nowe ustawienia.

6.5.5 Zaawansowane ustawienia

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Magazyn → Zaawansowane**.
2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami.

Nadpisywanie

- Wyłączone: Gdy dysk twardy zostanie zapełniony, rejestrator przestanie zapisywać.
- Włączony: Gdy dysk twardy jest pełny, nagrywanie wideo będzie trwało a najstarsze nagrania będą usuwane.

Uspianie dysku HDD

Dyski, które nie działają przez dłuższy czas, przejdą w stan uśpienia.

6.5.6 Przechowywanie w chmurze

Przechowywanie w chmurze ułatwia przesyłanie i pobieranie filmów w dowolnym czasie i miejscu, co może znacznie zwiększyć wydajność.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Przechowywanie w chmurze**.
2. Zaznacz **Włącz Chmurę**.
3. Wybierz **Typ chmury**.


Enable Cloud

Cloud Type

Authorization Code

Status Offline

Use a QR code scanner app to scan the QR code to log in the selected cloud to get the authorization code.



Camera

Upload Type

Enable Event Upload

*Note: Only sub-stream recorded files can be uploaded to the Cloud Storage. Please configure the event triggered recording schedule and enable the corresponding event type.

Rysunek 6-26 Przechowywanie w chmurze

4. Zeskanuj kod QR, aby zalogować się do wybranej chmury, aby uzyskać kod uwierzytelniający i wprowadź **Kod Uwierzytelniający**.
5. Kliknij **Zastosuj**.
6. Około 20 sekund później stan pamięci w chmurze będzie online.
7. Skonfiguruj **Okres Aktywności nagrywania zdarzeń**. Aby uzyskać szczegółowy harmonogram nagrywania, patrz Konfiguracja Okresu Aktywności nagrywania.
8. Prześlij filmy wyzwolone zdarzeniem do pamięci w chmurze.
 - 1) Wybierz **Kamera**, którą ustawiłeś W Okresie Aktywności nagrywania.
 - 2) Wybierz **Typ przesyłania**. Na razie dozwolone jest tylko **Nagrywanie**.
 - 3) Zaznacz **Włącz przesyłanie zdarzeń**.
 - 4) Kliknij **Zastosuj**.

Uwaga

Do pamięci w chmurze można przesyłać tylko filmy ze strumienia podrzędnego.

6.6 Ustawienia RS-232

Wpisz tutaj krótki opis swojego zadania (opcjonalnie).

Zanim zaczniesz

Tutaj wprowadź wymagania wstępne (opcjonalnie).

Wprowadź tutaj kontekst swojego zadania (opcjonalnie).

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Ustawienia RS-232**.

Baud Rate	11 5200	▼
Data Bit	8	▼
Stop Bit	1	▼
Parity	None	▼
Flow Ctrl	None	▼
Usage	Console	▼

Rysunek 6-27 RS-232

2. Konfiguracja parametrów RS-232, w tym szybkość transmisji, bit danych, bit stopu, parzystość, kontrolę przepływu i wykorzystanie.

Konsola

Podłącz komputer do rejestratora przez port szeregowy komputera. Parametry rejestratora wideo można skonfigurować za pomocą oprogramowania, takiego jak HyperTerminal. Parametry portu szeregowego muszą być takie same jak rejestratora przy połączeniu z portem szeregowym komputera.

Kanał Transparentny

Podłącz urządzenie szeregowe bezpośrednio do rejestratora. Urządzenie szeregowe będzie sterowane zdalnie przez komputer za pośrednictwem sieci i protokołu urządzenia szeregowego.

3. Kliknij **Zastosuj**.

Co dalej

Wprowadź zadania, które użytkownik powinien wykonać po zakończeniu tego zadania (opcjonalnie).

Rozdział 7 Konserwacja

7.1 Powrót do wartości fabrycznych

Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja**.
2. Wybierz Typ powrotu.

Proste przywracanie

Powrót wszystkich parametrów z wyjątkiem ustawień sieciowych.

Ustawienia fabryczne

Powrót wszystkich parametrów do ustawień fabrycznych.

Powrót do stanu nieaktywnego

Przywróć urządzenie do stanu nieaktywnego i pozostaw wszystkie ustawienia bez zmian, z wyjątkiem kont użytkowników.

3. Kliknij **Tak**. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

7.2 Dziennik Zdarzeń

Działanie, alarm, wyjątek i informacje rejestratora wideo mogą być przechowywane w logach, które można przeglądać i eksportować w dowolnym momencie.

Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Dziennik Zdarzeń**.
2. Ustaw warunki wyszukiwania.
3. Kliknij **Szukaj**.

7.3 Aktualizacja

Ostrzeżenie

Nie wyłączaj ani nie wyłączaj zasilania podczas aktualizacji.


7.3.1 Aktualizacja Lokalna

Zanim zaczniesz

Przechowuj aktualizację oprogramowania układowego na urządzeniu do tworzenia kopii

zapasowych i podłącz je do swojego urządzenia.

Kroki

1. Kliknij w **Konserwacja**.
2. Kliknij  w pobliżu oprogramowania układowego.
3. Wybierz urządzenie kopii zapasowej w **Nazwa urządzenia**.
4. Wybierz aktualizację oprogramowania układowego.
5. Kliknij **Uaktualnij**. Twoje urządzenie uruchomi się automatycznie.


7.3.2 Aktualizacja Online

Zaktualizuj urządzenie za pomocą najnowszego oprogramowania online.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że funkcja Dostęp do platformy jest włączona i prawidłowo skonfigurowana. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Dostęp do platformy.

Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja**.
2. Kliknij .
3. Przejdź do **Aktualizacja Online**.
4. Pobierz najnowsze oprogramowanie.

Automatyczne pobieranie

Automatycznie sprawdzi i pobierze najnowsze oprogramowanie.

Test Aktualizacji

Kliknij opcję **Testuj aktualizacji**, aby ręcznie sprawdzić i pobrać najnowsze oprogramowanie układowe

5. Zaktualizuj swoje urządzenie, jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.


Rozdział 8 Alarm

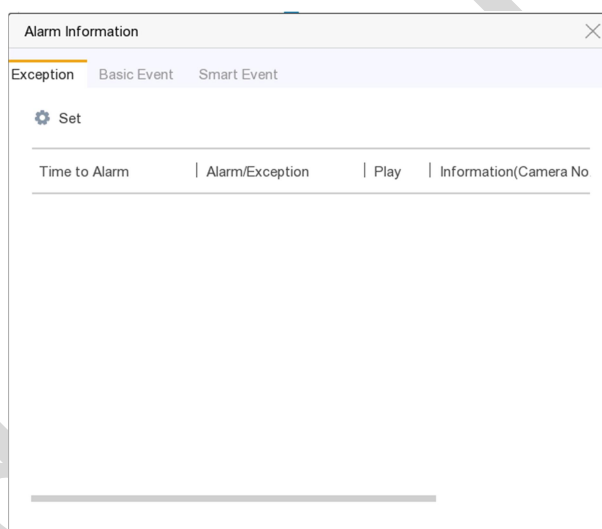
W przypadku wystąpienia zdarzeń możesz je wyświetlić ze szczegółami w centrum alarmowym.

8.1 Informacje o alarmach


Wybierz zdarzenia wysyłane do centrum alarmowego.


Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Ustaw **Wyjątek**, **Zdarzenie podstawowe** lub **Zdarzenie inteligentne**.




Rysunek 8-1 Centrum Alarmowe

3. Kliknij  i wybierz zdarzenia do powiadomienia.
4. Kliknij **OK**.

Po wystąpieniu wybranych zdarzeń zostaną wyświetlone informacje o alarmie  (znajdujące się w prawym górnym rogu menu lokalnego).

8.2 Wyświetlanie alarmów w Centrum Alarmowym

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu menu lokalnego.
2. Kliknij **Wyjątek**, **Zdarzenie podstawowe** lub **Zdarzenie inteligentne**, aby wyświetlić je według własnych upodobań.

Rozdział 9 Obsługa Sieciowa

9.1 Wprowadzenie

Możesz uzyskać dostęp do rejestratora wideo przez przeglądarkę internetową. Możesz używać jednej z następujących przeglądarek internetowych: Internet Explorer 6.0 do 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox i Google Chrome. Obsługiwane rozdzielczości to 1024×768 i wyższe.

9.2 Logowanie

Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że korzystanie z produktu z dostępem do Internetu może wiązać się z ryzykiem związanym z bezpieczeństwem sieci. Aby uniknąć ataków sieciowych i wycieku informacji, wzmocnij własną ochronę. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym centrum serwisowym.

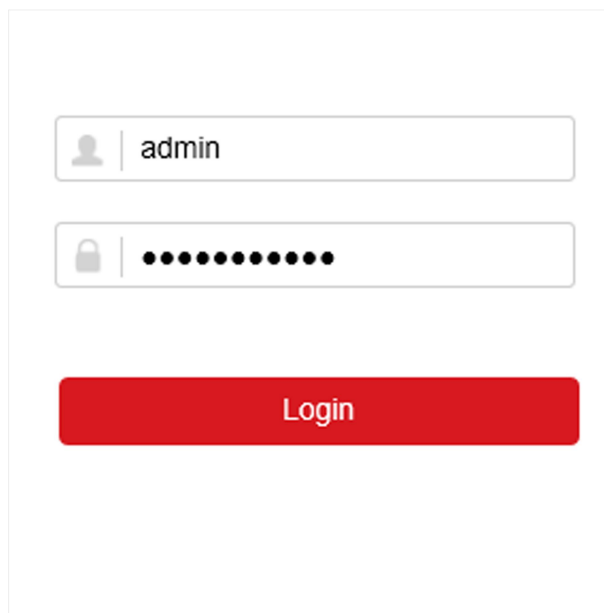
Kroki

1. Otwórz przeglądarkę internetową, wprowadź adres IP rejestratora, a następnie naciśnij Enter.

Uwaga

Jeśli zmieniłeś port HTTP, wpisz **http://adres IP:port HTTP** w pasku adresu. Np. **http:192.168.1.64:81**.

2. Wprowadź **nazwę użytkownika** i **hasło** w interfejsie logowania.
3. Kliknij **Login**.



The login interface consists of two input fields and a button. The first field is for the username, containing the text 'admin'. The second field is for the password, represented by 12 black dots. Below these fields is a prominent red button with the text 'Login' in white.

Rysunek 9-1 Logowanie

4. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji, aby zainstalować wtyczkę.

Uwaga

Może być konieczne zamknięcie przeglądarki internetowej, aby zakończyć instalację wtyczki.

9.3 Podgląd na żywo

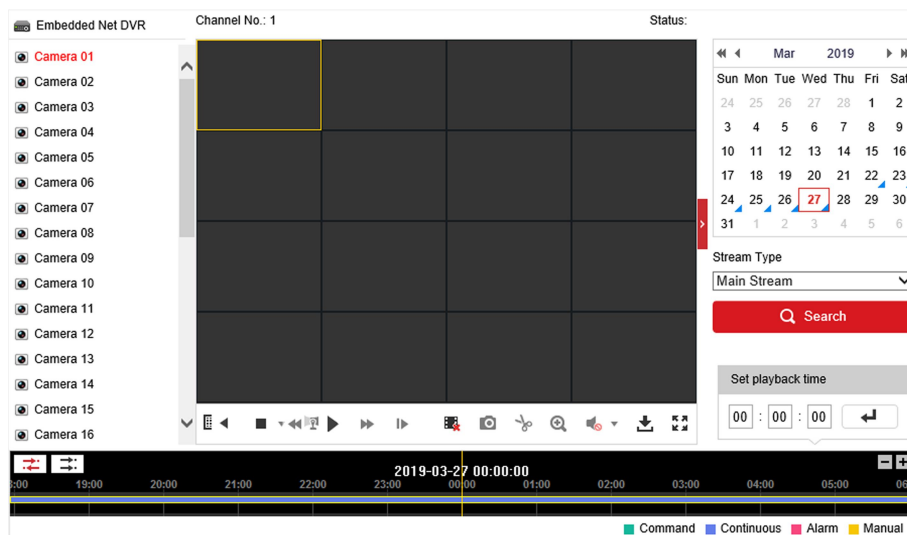
Po zalogowaniu pojawi się interfejs podglądu na żywo.



Rysunek 9-2 Podgląd na żywo

9.4 Odtwarzanie

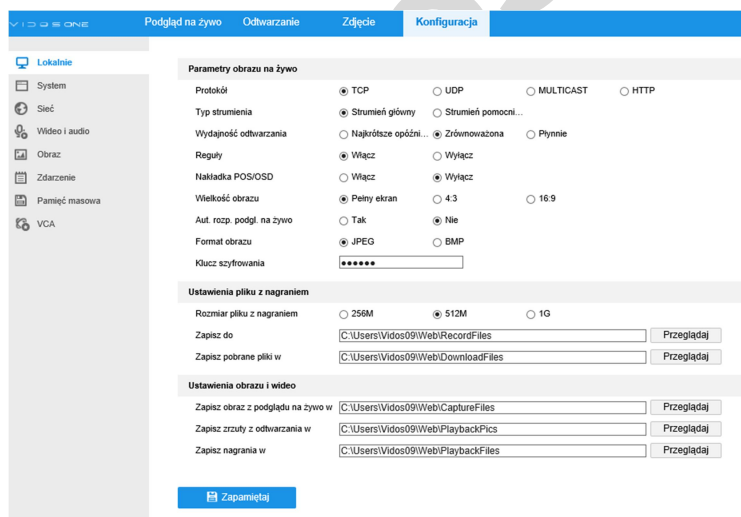
Kliknij **Odtwarzanie**, aby przejść do interfejsu odtwarzania.



Rysunek 9-3 Odtwarzanie

9.5 Konfiguracja

Kliknij **Konfiguracja**, aby przejść do interfejsu konfiguracyjnego.



Rysunek 9-4 Konfiguracja

9.6 Log

Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja** → **System** → **Konserwacja** → **Log**.

2. Ustaw warunki wyszukiwania.
3. Kliknij **Szukaj**.

The screenshot displays the 'Log' configuration page in the VIDEOS MONITORING software. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation links for 'Lokalnie', 'System', and 'Ustawienia systemu', along with a 'Konservacja' section containing 'Bezpieczeństwo', 'Zarządzanie kamerami', and 'Zarządzanie użytkownikami'. The main area features tabs for 'Aktualizacja i konserwacja', 'Uaktualnienie online', 'Log', and 'Diagnoza'. Under the 'Log' tab, there are search filters for 'Typ nadrzędny' and 'Typ podrzędny', both set to 'Wszystkie rodzaje'. Below these are date range inputs for 'Początek' (2021-08-30 00:00:00) and 'Koniec' (2021-08-30 23:59:59), with a 'Szukaj' button. A table titled 'Lista logów' is shown, but it is currently empty. The table has columns for 'Nr', 'Czas', 'Typ nadrzędny', 'Typ podrzędny', 'Numer ka...', 'Użytkownik lokaln...', and 'Adres hosta zda...'. At the bottom right of the table area, it says 'Razem 0 Pozycje' and includes navigation arrows.

Rysunek 9-5 Logi

Rozdział 10 Dodatek

10.1 Słowniczek

Dwustrumieniowy (Dual-Stream)

Dwustrumieniowy (Dual-stream) to technologia używana do lokalnego nagrywania wideo o wysokiej rozdzielczości podczas przesyłania przez sieć strumienia o niższej rozdzielczości. Dwa strumienie są generowane przez rejestrator DVR, przy czym strumień główny ma maksymalną rozdzielczość 1080P, a podstrumień ma maksymalną rozdzielczość CIF.

DVR

Akronim dla cyfrowego rejestratora wideo. Rejestrator DVR to urządzenie, które może przyjmować sygnały wideo z kamer analogowych, kompresować sygnał i przechowywać go na swoich dyskach twardych..

HDD

Akronim oznaczający dysk twardy. Nośnik pamięci, który przechowuje cyfrowo zakodowane dane na talerzach z magnetycznymi powierzchniami.

DHCP

Protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP) to protokół aplikacji sieciowych używany przez urządzenia (klienci DHCP) do uzyskiwania informacji konfiguracyjnych do pracy w sieci protokołu internetowego.

HTTP

Akronim od Hypertext Transfer Protocol. Protokół do przesyłania żądań hipertekstowych i informacji między serwerami i przeglądarkami przez sieć.

PPPoE

PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet, to protokół sieciowy do enkapsulacji ramek Point-to-Point Protocol (PPP) w ramach Ethernet. Stosowany jest głównie w usługach ADSL, gdzie poszczególni użytkownicy łączą się z transceiverem ADSL (modemem) przez Ethernet oraz w zwykłych sieciach Ethernet.

DDNS

Dynamiczny DNS to metoda, protokół lub usługa sieciowa, która umożliwia urządzeniu sieciowemu, takiemu jak router lub system komputerowy korzystający z pakietu Internet Protocol Suite, powiadomianie serwera nazw domen o zmianie w czasie rzeczywistym (ad-hoc) aktywną konfigurację DNS swoich skonfigurowanych nazw hostów, adresów lub innych informacji przechowywanych w systemie DNS.

Hybrydowy DVR

Hybrydowy rejestrator DVR to połączenie rejestratora DVR i NVR.

NTP

Skrót od Network Time Protocol. Protokół zaprojektowany do synchronizacji czasu komputerów

w sieci.

NTSC

Skrót od Krajowego Komitetu Systemu Telewizji. NTSC to standard telewizji analogowej używany w takich krajach jak Stany Zjednoczone i Japonia. Każda ramka sygnału NTSC zawiera 525 linii skanowania przy 60 Hz.

NVR

Skrót od sieciowego rejestratora wideo. NVR może być systemem opartym na komputerze PC lub wbudowanym, używanym do scentralizowanego zarządzania i przechowywania kamer IP, kopuł IP i innych rejestratorów.

PAL

Akronim od Phase Alternating Line. PAL to także inny standard wideo używany w systemach telewizji nadawczej w dużej części świata. Sygnał PAL zawiera 625 linii skanowania przy 50 Hz.

USB

Skrót od Universal Serial Bus. USB to standard magistrali szeregowej typu plug-and-play, służący do łączenia urządzeń z komputerem hosta..

Videos24.pl

VIDOS

VIDOS Sp. z o.o.

ul Sokołowska 44
05-806 Sokołów k/Warszawy
wjazd od ulicy Wąskiej 34
tel.: +48 22 817 40 08
e-mail: biuro@vidos.pl
vidos.pl