



VIDOS

MONITORING

SIECIOWY REJESTRATOR WIDEO

Instrukcja użytkownika

Podręcznik użytkownika

COPYRIGHT ©2021 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.

Znaki towarowe

VIDOS oraz inne znaki towarowe i logo Vidos są własnością firmy Vidos w różnych jurysdykcjach. 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.

Sieciowy rejestrator wideo – instrukcja użytkownika

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



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
NVR-H2041
NVR-H2082
NVR-H2162
NVR-H2041-P
NVR-H2082-P

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 zgon.

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 uderzenia 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	10
1.1 Aktywacja urządzenia.....	10
1.2 Logowanie	11
1.2.1 Ustawienie wzoru odblokowania.....	11
Rozdział 2 Podgląd na żywo	14
2.1 Interfejs użytkownika.....	14
2.2 Kontrola PTZ.....	15
2.2.1 Skonfiguracja parametrów PTZ.....	15
Rozdział 4 Wyszukiwanie pliku	22
Rozdział 5 Konfiguracja (Tryb uproszczony).....	23
5.1 Konfiguracja systemu	23
5.1.1 Ogólne	23
5.1.2 Użytkownik.....	24
5.1.3 Wyjątek	26
5.2 Konfiguracja Sieciowa	27
5.2.1 Ogólne	27
5.4.1 Dyski	38
Rozdział 6 Konfiguracja (Tryb Eksperta)	43
6.1 Konfiguracja systemu	43
6.1.1 Ogólne	43
6.1.2 Podgląd na żywo	45
6.1.3 Użytkownicy	47
6.2 Konfiguracja sieci	47
6.2.1 Protokół TCP/IP	47
6.2.2 DDNS	48
6.2.3 NAT	48
6.2.4 NTP	49
6.2.5 Więcej ustawień.....	50
6.2.6 ISUP	51
6.2.7 Dostęp do platformy	53

6.2.8 Email.....	53
6.3 Zarządzanie kamerą	53
6.3.1 Kamera	53
Edycja kamery sieciowej	54
6.4.2 Zdarzenia Inteligentne	65
6.4.4 Konfiguracja Połączenia Działań Alarmów.....	69
6.5 Zarządzanie nagrywaniem	72
6.5.1 Konfiguracja Harmonogramu Nagrywania	72
6.5.3 Urządzenie pamięci masowej	76
6.5.4 Konfiguracja Trybu Przechowywania.....	77
6.5.5 Zaawansowane ustawienia	78
Rozdział 7 Konserwacja	80
7.1 Powrót do wartości domyślnych.....	80
7.2 Dziennik wyszukiwania.....	80
7.3 Ustawienia systemowe	81
7.4 Aktualizacja	82
7.4.1 Aktualizacja Lokalna	82
7.4.2 Aktualizacja Online.....	82
Rozdział 8 Alarm	83
8.1 Informacja o alarmach	83
8.2 Wyświetlanie alarmów w Centrum Alarmowym	83
Rozdział 9 Obsługa sieciowa	84
9.1 Wprowadzenie	84
9.2 Logowanie	84
9.3 Na żywo.....	85
9.4 Odtwarzanie.....	85
9.5 Konfiguracja	86
9.6 Log.....	86
Dziennik 10 Dodatek	87
10.1 Słowniczek.....	87

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.

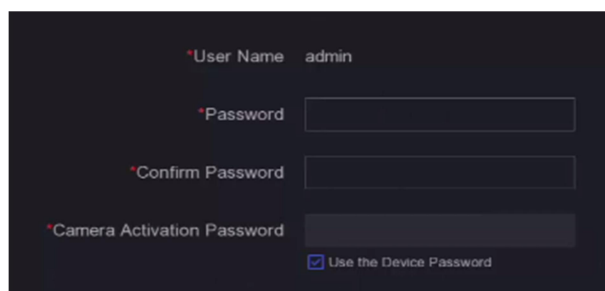
Kroki

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**.



The screenshot shows a dark-themed web interface for device activation. It contains four input fields, each with a red asterisk indicating a required field. The first field is labeled '*User Name' and contains the text 'admin'. The second field is labeled '*Password'. The third field is labeled '*Confirm Password'. The fourth field is labeled '*Camera Activation Password'. Below the fourth field is a checkbox labeled 'Use the Device Password' which is checked.

Rysunek 1-1 Aktywacja

Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby ustawić podstawowe parametry.

Gdy zapomnisz hasło, możesz je zresetować na trzy sposoby, w tym wiadomość e-mail umożliwiająca zresetowanie hasła, funkcję Guarding Vision i pytania zabezpieczające. Musisz skonfigurować co najmniej jedną metodę resetowania hasła. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Ustawianie adresu e-mail do resetowania hasła** i funkcji **Dostęp do platformy**

- Dla wzoru odblokowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z **Ustaw wzór odblokowania**.
- Parametry systemu. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Ogólne**.
- Parametry sieciowe. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Ogólne**.
- Konfiguracja pamięci masowej urządzenia. Szczegółowe informacje, zobacz **Urządzenie pamięci masowej**.
- Dodawanie kamer. Szczegółowe informacje **Kamery**.
- Dodawanie do chmury. Szczegółowe informacje **Dostęp do platformy**.

1.2 Logowanie

1.2.1 Ustawienie wzoru odblokowania

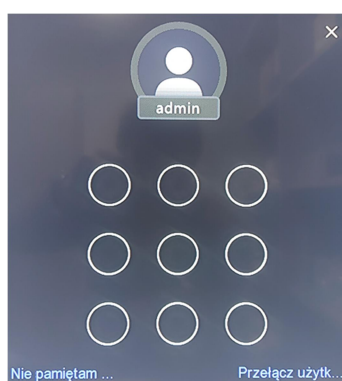
Administrator może użyć wzoru odblokowania, aby się zalogować. Wzór odblokowania można skonfigurować po aktywacji urządzenia.

Kroki

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

Uwaga

- Wzór powinien mieć co najmniej 4 kropki.
- Każda kropka może być połączona tylko raz.



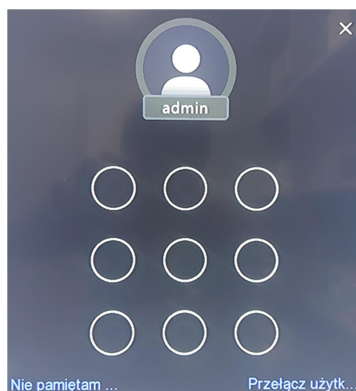
Rysunek 1-2 Ustaw wzór odblokowania

Gdy dwa wzorce są zgodne, wzorzec zostanie pomyślnie skonfigurowany.

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

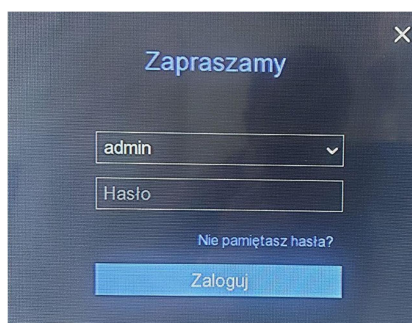
- Jeśli zapomniałeś wzór, kliknij Nie pamiętam wzoru lub Przełącz użytkownika, aby zalogować się za pomocą hasła.
 - Jeśli narysowałeś niewłaściwy wzór więcej niż 5 razy, system automatycznie przełączy się do normalnego trybu logowania.
-

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. 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 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.
- Gdy wystąpi błąd, na ekranie zostanie wyświetlony opis błędu. W przypadku niektórych błędów możesz kliknąć ekran, aby uzyskać bezpośredni dostęp do operacji rozwiązywania problemu.
- Zmień ekran podglądu na żywo z kamery, przeciągając go z jego ekranu na żądany ekran.
- Scroll w górę/w dół, aby przejść do poprzedniego/następnego ekranu.
- Ustaw kursor na kamerze, aby wyświetlić menu skrótów.





Rysunek 2-1 Menu skrótów

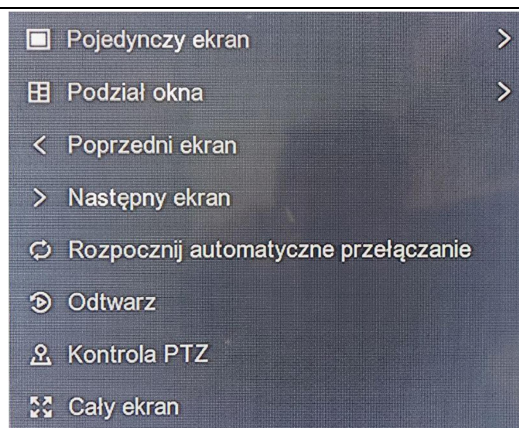
Tabela 2-1 Opis menu skrótów

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

- 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 ikony podglądu na żywo

Ikona	Opis
	Alarmy (zdarzenie normalne i inteligentne).
	Nagrywanie.

- Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu skrótów. Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu skrótów.



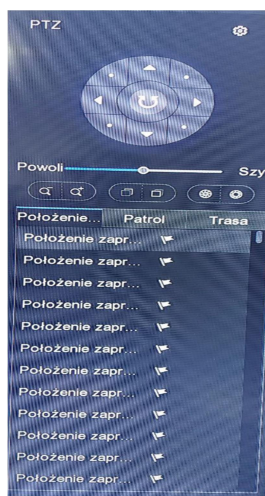
Rysunek 2-2 Skrót prawego przycisku myszy

2.2 Kontrola PTZ


2.2.1 Konfiguracja parametrów PTZ

Parametry PTZ należy skonfigurować przed sterowaniem kamerą PTZ.

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



Rysunek 2-3 Ustawienia PTZ

2. Kliknij .
3. Ustaw parametry kamery PTZ.






Uwaga

Wszystkie parametry powinny być takie same jak w kamerze PTZ.

4. Kliknij **OK**.

2.2.2 Wprowadzenie do panelu sterowania PTZ



Tabela 2-3 Opis panelu PTZ

Ikona	Opis
	Przyciski kierunków i przycisk automatycznego obrotu.
	Szybkość ruchu PTZ.
	Zoom +/-.
	Focus +/-.
	Iris +/-.

2.2.3 Programowanie Położenia

Ustaw wstępnie ustawienie położenie, na które kamera PTZ będzie ustawiać się w przypadku wystąpienia zdarzenia.

Kroki


1. Wyświetl podgląd kamery w trybie podglądu na żywo i kliknij  menu skrótów.
2. Wybierz żądane położenie kamery z listy dostępnych ustawień.
3. Użyj przycisków kierunkowych, aby obrócić kamerę w żądane miejsce. Dostosuj powiększenie i ostrość według własnego uznania.
4. Kliknij .



Kliknij dwukrotnie ustawienie wstępne na liście ustawień wstępnych, aby je wywołać.

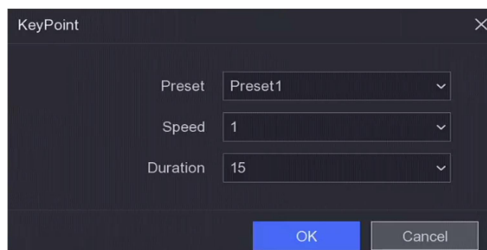
2.2.4 Programowanie Patrolu

Patrol odnosi się do ścieżki składającej się z serii ustawionych położeń o określonej kolejności. Zapewnia dynamiczny obraz na żywo do monitorowania z kilku położeń.

Kroki


1. Wyświetl podgląd kamery w trybie podglądu na żywo i kliknij  menu skrótów.
2. Kliknij **Patrol**.

3. Kliknij  wybrany patrol.
4. Kliknij .
5. Skonfiguruj parametry, takie jak numer patrolu, czas przebywania w położeniu i prędkość patrolu. Czas położenia odnosi się do czasu pozostawania w niej. Prędkość określa, z jaką szybkością PTZ będzie przemieszczać się od jednego położenia do następnego.



Rysunek 2-4 Ustawienia patrolu




6. Kliknij **OK**.
7. Kliknij **Zapisz**.


Wybierz patrol i kliknij , aby go wywołać. Kamera PTZ będzie się poruszać zgodnie z predefiniowaną ścieżką patrolu.

2.2.5 Programowanie Trasy

Trasa rejestruje ruch kamery i czas przebywania w określonej pozycji. Po wywołaniu trasy, kamera PTZ będzie się poruszać zgodnie z nagraną ścieżką.

Kroki

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

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

Rozdział 3 Odtwarzanie

3.1 Menu użytkownika

Odtwarzanie.



Rysunek 3-1 Odtwarzanie

Tabela 3-1 Opis interfejsu odtwarzania

Przycisk	Działanie	Przycisk	Działanie
	30 s do tyłu.		30 s do przodu
	Pełny ekran.		Odtwarzanie
	Zwolnij		Przyspiesz
	Prędkość		



Rysunek 3-2 Oś czasu

- Ustaw kursor na osi czasu, przeciągnij oś czasu do określonej godziny.
- Okres oznaczony niebieskim paskiem zawiera wideo. Czerwony pasek oznacza, zdarzenie wideo.
- Scroll myszki w górę/w dół, pomniejsza/powiększa linię czasu



3.2 Odtwarzanie Normalne

Odtwarzanie normalne

Kroki

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











Uwaga

Niebieski trójkąt w rogu daty kalendarza wskazuje, że dostępne są filmy. Na przykład  oznacza, że wideo jest dostępne.  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	Opis	Przycisk	Opis
	Podział okien, grupowanie kanałów i odtwarzanie.		Powiększanie/pomniejszanie odtwarzanego obrazu.
	Włącz/wyłącz dźwięku		Dodawanie znacznika
	Blokowanie/odblokowanie wideo.		Klip wideo.
	Pokaż filmy, które zawierają człowieka.		Pokaż filmy zawierające pojazd.
Pomiń Normalne Nagrania	Jeśli kliknąłeś  /  , urządzenie ukryje inne nagrania i pokaże i odtworzy tylko nagrania zawierające człowieka lub pojazd.		

3.3 Odtwarzanie Zdarzeń

Po wybraniu trybu odtwarzania zdarzeń system przeanalizuje i oznaczy nagrania zawierające informacje o wykryciu ruchu, przekroczeniu linii lub wykryciu wtargnięcia.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera ma włączoną funkcję **Dual-VCA**. Można to włączyć za pomocą interfejsu przeglądarki internetowej kamery w **Konfiguracja** → **Wideo/Audio** → **Wyświetl informacje w strumieniu**.
- Upewnij się, że rejestrator ma włączoną opcję **Zapisz dane VCA**. Możesz to włączyć w **Konfiguracja** → **Nagrywanie** → **Zaawansowane**.

Kroki







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






Rysunek 3-4 Odtwarzanie zdarzeń

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

Tabela 3-3 Opis przycisków

Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	Dodaj znacznik.		Powiększanie/pomniejszanie odtwarzanego obrazu.
	Klip wideo.		Zablokuj/odblokuj wideo.
	Konfiguracja obszaru detekcji.		Włącz/wyłącz. dźwięk.

5. Kliknij , aby ustawić obszary wykrywania przekroczenia linii, wykrywania wtargnięcia lub wykrywania ruchu.
6. Kliknij , aby wyszukać nagrania. Nagrania spełniające wymagania reguły wykrywania zostaną oznaczone na czerwono.
7. Kliknij , aby skonfigurować odtwarzanie.

Nie odtwarzaj normalnych filmów wideo

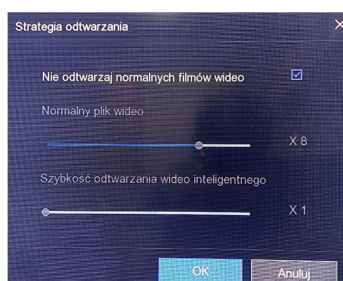
Jeśli jest włączona, nagrania bez inteligentnych informacji nie będą odtwarzane.

Normalne nagrania

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

Szybkość odtwarzania inteligentnego

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



Rysunek 3-5 Strategia odtwarzania


3.4 Tworzenie kopii zapasowej klipu

Podczas odtwarzania można przycinać filmy. Klipy wideo można wyeksportować do urządzenia kopii zapasowej (pamięć flash USB itp.).

Zanim zaczniesz

Podłącz urządzenie do tworzenia kopii zapasowych do rejestratora.

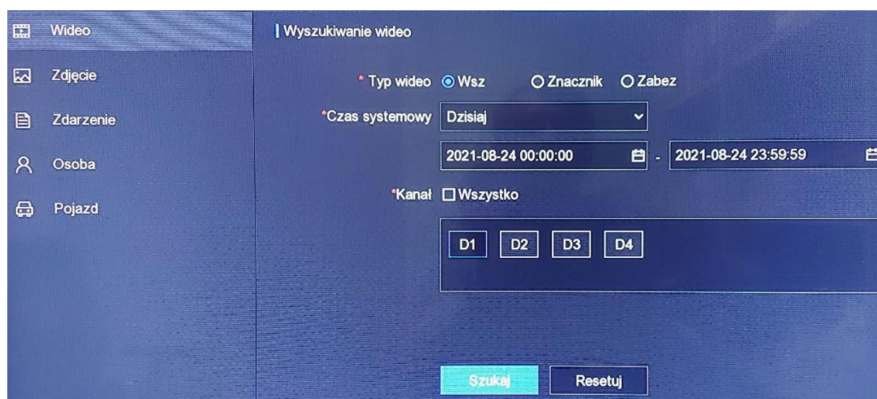
Kroki

1. Rozpocznij odtwarzanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale **Normalne odtwarzanie**.
2. Kliknij .
3. Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia. Możesz także dostosować kursory na pasku czasu, aby ustawić okres czasu.
4. Kliknij **Zapisz**.
5. Wybierz urządzenie i folder kopii zapasowej.
6. Kliknij **Zapisz**, aby wyeksportować klip do urządzenia kopii zapasowej.



Rozdział 4 Wyszukiwanie pliku

Kroki

1. Przejdź do wyszukiwania.



Rysunek 4-1 Wyszukiwanie wideo

2. Wybierz typ wyszukiwania (wideo, zdjęcie, zdarzenie itp.).
3. Ustaw warunki wyszukiwania.
4. Kliknij **Szukaj**.
 - Kliknij  aby odtworzyć wideo.
 - Kliknij , aby zablokować plik. Zablokowany plik nie zostanie nadpisany.
 - Wybierz plik(i) i kliknij Eksportuj, aby wyeksportować plik(i) do urządzenia kopii zapasowej.

Rozdział 5 Konfiguracja (Tryb uproszczony)

Tryb uproszczony zawiera podstawowe konfiguracje. Przejdź do **Konfiguracja** i kliknij **Tryb uproszczony**.

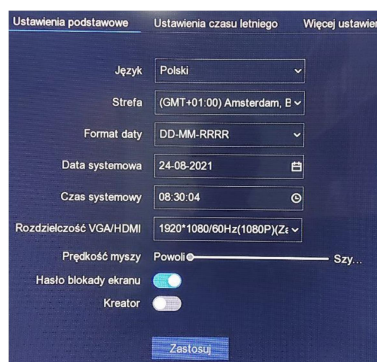
5.1 Konfiguracja systemu

5.1.1 Ogólne

Możesz skonfigurować rozdzielczość wyjściową, czas systemowy itp.

Kroki

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



Rysunek 5-1 Ustawienia ogólne

2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami

Kreator

Kreator pojawi się po uruchomieniu urządzenia.

Hasło blokady ekranu

Musisz podać hasło, jeśli ekran jest zablokowany.

Synchronizacja czasu NTP

Network Time Protocol (NTP) to protokół sieciowy do synchronizacji czasu. Urządzenie może połączyć się z serwerem NTP (network time protocol) w celu synchronizacji czasu.

Interwał (min)

Odstęp czasowy dla synchronizacji czasu z serwerem NTP.

NTP Serwer

Adres IP serwera NTP.

3. Kliknij **Zastosuj**.

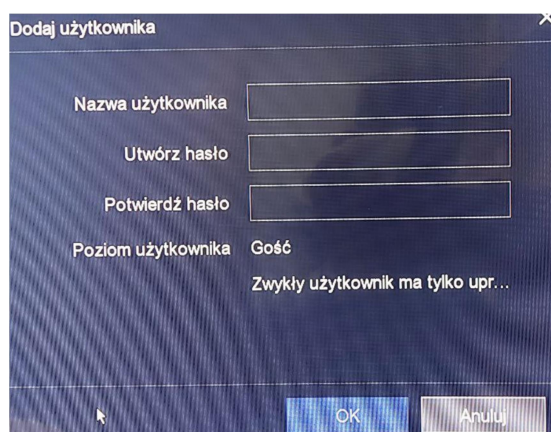
5.1.2 Użytkownik

Dodawanie użytkownika

Istnieje 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 dzienników.

Kroki

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



Rysunek 5-2 Dodawanie użytkownika

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

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). Twojego produktu. Zalecamy regularne resetowanie hasła, szczególnie w systemie o wysokim poziomie bezpieczeństwa, resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień może lepiej chronić

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

Ustawianie e-mail resetujące 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**.

Edytuj wzór odblokowania

Administrator może zalogować się za pomocą wzoru odblokowania. Możesz zmienić wzór odblokowania lub wyłączyć wzór odblokowania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Użytkownik**.
2. Kliknij .
3. Wprowadź hasło administratora.
4. Kliknij **Odblokuj wzór**.
5. Włącz/wyłącz funkcję według własnego uznania.
6. Ustaw wzór odblokowania, jeśli funkcja jest włączona.

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

Uwaga


- Wzór powinien mieć co najmniej 4 kropki.
- Każda kropka może być połączona tylko raz

- 2) Ponownie narysuj ten sam wzór, aby to potwierdzić.
7. Kliknij **OK**.

Edycja hasła

Jeśli masz hasło urządzenia, możesz je zmienić na nowe. Administrator może zmieniać hasła innych użytkowników.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Użytkownik**.
2. Edycja hasła.
 - W przypadku użytkownika-gość wprowadź stare hasło i nowe hasło.
 - W przypadku administratora kliknij , aby ustawić nowe hasło.
- 3. Kliknij **OK**.

Uwaga

Jeśli zmieniłeś hasło administratora, poprzedni wzór odblokowania zostanie usunięty.

Reset Hasła

Możesz zresetować hasło, gdy zapomnisz wzór logowania i hasła.

Kroki

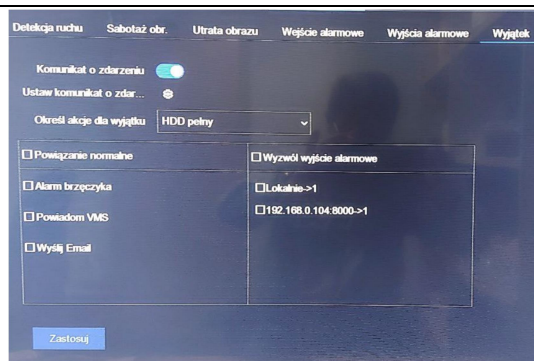
1. Kliknij **Zapomniałem hasła** w interfejsie logowania hasła.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby zresetować hasło

5.1.3 Wyjątek

Możesz otrzymywać wskazówki dotyczące zdarzeń wyjątków w centrum alarmowym i ustawiać działania powiązane z wyjątkami.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenia → Normalne zdarzenia → Wyjątek**.
2. Opcjonalnie: Skonfiguruj wskazówkę dotyczącą zdarzenia. Gdy wystąpią ustawione zdarzenia, otrzymasz podpowiedzi w centrum alarmowym.
 - 1) Kliknij **Zdarzenia**.
 - 2) Kliknij **Zdarzenie normalne**.
 - 3) Kliknij **Wyjątek**.
 - 4) Wybierz **Powiązanie normalne** i Wyzwól wyjście alarmowe



Rysunek 5-3 Wyjątki

4. Kliknij **Zastosuj**.

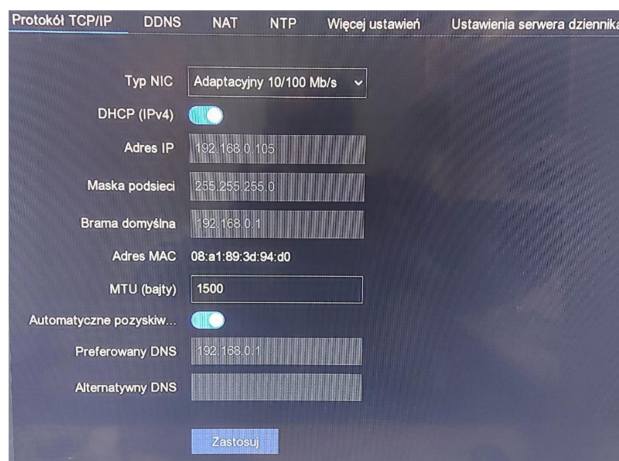
5.2 Konfiguracja Sieciowa

5.2.1 Ogólne

Przed uruchomieniem urządzenia w sieci należy odpowiednio skonfigurować ustawienia sieciowe

Kroki

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



Rysunek 5-4 Sieć

2. Ustaw parametry sieci.

DHCP

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

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 zapewnia aplikację na telefon komórkowy i usługę platformy w celu uzyskania dostępu do podłączonych urządzeń i zarządzania nimi, co umożliwi uzyskanie wygodnego zdalnego dostępu do systemu nadzoru.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **Dostęp do platformy**.

2. **Włącz**. Pojawiają 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**.

3. Kliknij  aby zmienić kod weryfikacyjny.

4. Opcjonalnie: Włącz **synchronizację czasu platformy**, urządzenie będzie synchronizować czas z serwerem platformy zamiast z serwerem NTP.

5. Opcjonalnie: Sprawdź szyfrowanie strumienia. Wymaga wprowadzenia kodu weryfikacyjnego w zdalnym dostępie i podglądzie na żywo po włączeniu tej funkcji.


6. Opcjonalnie: Edytuj adres IP serwera.

7. Powiąż swoje urządzenie z kontem Vidos Cloud

1) Użyj smartfona, aby zeskanować kod QR i pobierz aplikację Vidos One.

2) Otwórz Dostęp do platformy i zeskanuj kod QR, aby rejestrator. Szczegółowe informacje na temat dodawania rejestratora wideo do aplikacji Vidos One oraz dalsze instrukcje dotyczące obsługi można znaleźć w podręczniku użytkownika Mobile Client.

Jeśli urządzenie jest już powiązane z kontem, możesz kliknąć **Anuluj powiązanie**, aby usunąć powiązanie z bieżącym kontem.

Możesz także użyć kodu QR  w lewym górnym rogu, aby pobrać Vidos i powiązać swoje urządzenie.

8. Kliknij **Zastosuj**

Resultat

- Jeśli twoje urządzenie jest połączone z platformą Vidos Cloud, stan połączenia będzie online.
- Jeśli Twoje urządzenie jest powiązane z kontem Vidos Cloud, **Status powiązania** będzie miał wartość **Tak**.

Możesz uzyskać dostęp do swojego rejestratora poprzez Vidos Cloud.

5.2.3 Email

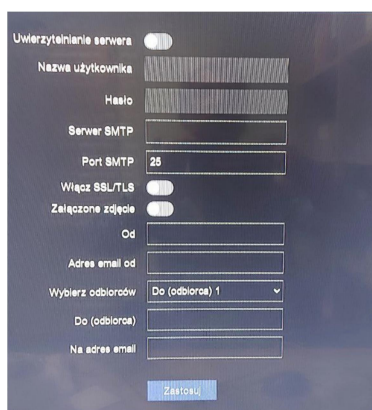
Ustaw konto e-mail, aby otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach.

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**.



Rysunek 5-5 E-mail

2. Ustawienia parametrów 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.

3. Opcjonalnie: kliknij **Test**, aby wysłać testową wiadomość e-mail.

4. Kliknij **Zastosuj**.

5.3 Zarządzanie kamerą

5.3.1 Kamera sieciowa

Dodawanie kamery sieciowej według hasła urządzenia

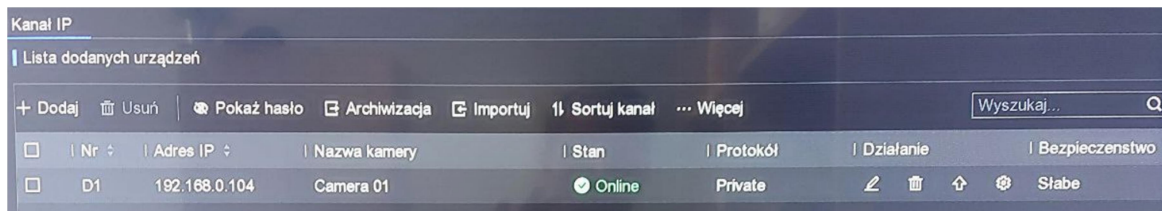
Dodaj kamery sieciowe, których hasło będzie takie samo jak hasło rejestratora wideo.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tej samej 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 rejestratorze wideo.

Kroki

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



Nr	Adres IP	Nazwa kamery	Stan	Protokół	Działanie	Bezpieczeństwo
D1	192.168.0.104	Camera 01	Online	Private		Slabe

Rysunek 5-6 Interfejs zarządzania kamer IP

- Wybierz żądaną kamerę sieciową.
- Kliknij **+**, aby dodać kamerę.

Uwaga

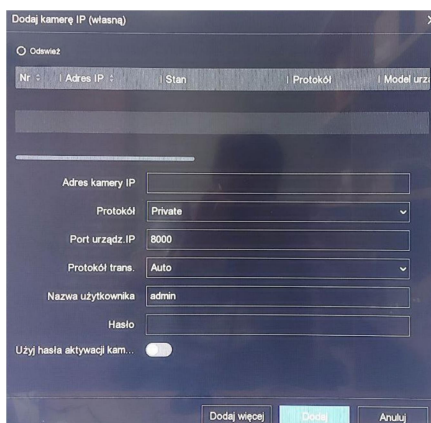
Jeśli kamera jest nieaktywna, urządzenie aktywuje ją automatycznie za pomocą hasła, które ustawiłeś podczas aktywacji urządzenia.

Dodawanie kamery sieciowej ręcznie

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.

- Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
- Kliknij **+** na **liście dodanych urządzeń**.
- Ustaw parametry kamery sieciowej, w tym adres IP, protokół, port zarządzania itp.
- Opcjonalnie: Włącz opcję **Użyj hasła aktywacyjnego kamery**, aby używać hasła urządzenia do dodawania kamer sieciowych.
- Opcjonalnie: Kliknij **Dodaj**, aby dodać kolejną kamerę sieciową.
- Kliknij **Dodaj**.



Okno dialogowe "Dodaj kamerę IP (własną)" zawiera formularz konfiguracji. W górnej części znajduje się sekcja "Odmierz" z tabelą:

Nr	Adres IP	Stan	Protokół	Model urz

Poniżej formularza znajdują się pola do wprowadzenia danych:

- Adres kamery IP: [pole tekstowe]
- Protokół: [menu rozwinięte z wartością "Private"]
- Port zarządz. IP: [pole tekstowe z wartością "8000"]
- Protokół trans.: [menu rozwinięte z wartością "Auto"]
- Nazwa użytkownika: [pole tekstowe z wartością "admin"]
- Hasło: [pole tekstowe]
- Użyj hasła aktywacji kam...: [przełącznik w pozycji "wyłączone"]


Na dole formularza znajdują się przyciski: "Dodaj więcej", "Dodaj" (niebieski) i "Anuluj".

Rysunek 5-7 Dodaj kamerę sieciową

Edytuj podłączoną kamerę sieciową

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

Kroki

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

Port kanału

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

3. Kliknij **OK**.

Sortuj kolejność kanałów

Okna układu kanałów są uporządkowane według numeru kanału. Możesz zmienić numer kanału powiązanego z kamerą, przeciągając okna.

Kroki 1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.

2. Kliknij **Sortuj kanał**.
3. Przeciągnij okno kanału na żądany numer kanału.
4. Kliknij **Zastosuj**.

Uwaga

Po posortowaniu kanałów urządzenie ponownie połączy się z kamerami sieciowymi.


Uaktualnienie kamery sieciowej

Kamerę sieciową można zdalnie aktualizować za pośrednictwem urządzenia.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że dysk flash USB został włożony do urządzenia i zawiera oprogramowanie sprzętowe do aktualizacji kamery sieciowej.
- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samej sieci co rejestrator wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe i poprawne.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij .
3. Kliknij **Tak**, aby potwierdzić.
4. Wybierz oprogramowanie sprzętowe do aktualizacji aparatu z urządzenia pamięci masowej.
5. Kliknij **Uaktualnij**, aby rozpocząć aktualizację. Kamera zostanie automatycznie uruchomiona ponownie po zakończeniu aktualizacji.


Konfiguracja zaawansowanych parametrów kamery.

Możesz skonfigurować zaawansowane parametry kamery, takie jak adres IP kamery, hasło kamery itp.

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.

Kroki

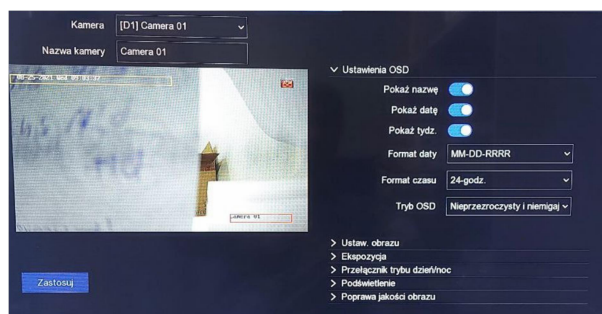
1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij .
3. Ustaw parametry kamery, takie jak adres IP, hasło kamery itp.
4. Kliknij **Zastosuj**.

5.3.2 Wyświetlanie

Skonfiguruj ustawienia OSD (On-Screen Display) kamery, w tym format daty, nazwę kamery itp.

Kroki

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



Rysunek 5-8 OSD

3. Ustaw parametry według własnego uznania.
4. Przeciągnij ramki tekstowe w oknie podglądu, aby dostosować pozycję OSD.
5. Kliknij **Zastosuj**

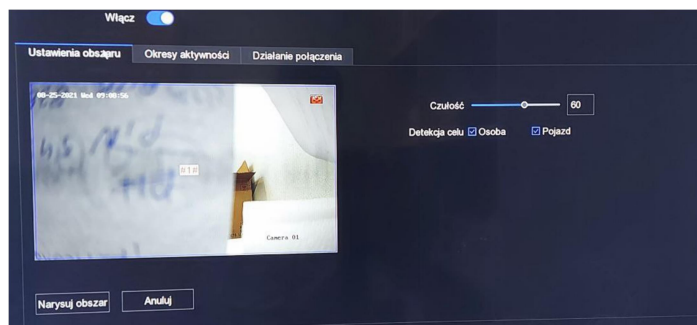
5.3.3 Zdarzenia

Detekcja ruchu

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Zdarzenie** → **Detekcja ruchu**.



Rysunek 5-9 Detekcja ruchu

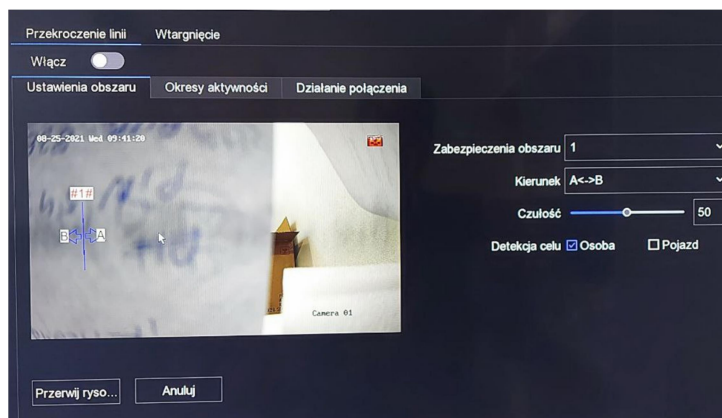
2. Wybierz kamerę.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Ustaw obszar wykrywania ruchu.
 - Kliknij opcję **Narysuj** obszar lub **Anuluj**, aby narysować lub wyczyścić obszary. Pierwszy obszar jest domyślnie ustawiony jako pełny ekran.
 - Kliknij **Pełny ekran**, aby ustawić detekcję ruchu jako pełny ekran. Możesz przeciągnąć okno podglądu, aby narysować obszary wykrywania ruchu.
5. Dostosuj czułość. Czułość pozwala skalibrować, jak łatwo ruch może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej wyzwolić detekcję ruchu.
6. Opcjonalnie: **Ustaw Detekcja** celu jako **Człowiek** lub **Pojazd**, aby odrzucać alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd. Tylko niektóre modele kamer obsługują tę funkcję.
7. Ustaw okres aktywności działania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja aktywności działania.
8. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Połączenie działań**.
9. Kliknij **Zastosuj**.

Wykrywanie przekroczenia linii

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenia** → **Zdarzenie inteligentne** → **Przekroczenie linii**.



Rysunek 5-10 Wykrywanie przekroczenia linii

2. Wybierz kamerę.
3. Wybierz **Włącz**.
4. Ustaw reguły wykrywania przekroczenia linii i obszary wykrywania.
 - 1) **Ustawienia obszaru**. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
 - 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) Opcjonalnie: Ustaw **Detekcja celu** jako **Człowiek** lub **Pojazd**, aby odrzucać alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd.

5) Kliknij opcję **Narysuj obszar** i ustaw dwa punkty w oknie podglądu, aby narysować linię wirtualną.

5. Ustaw **Okres aktywności działania**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja aktywności działania**.

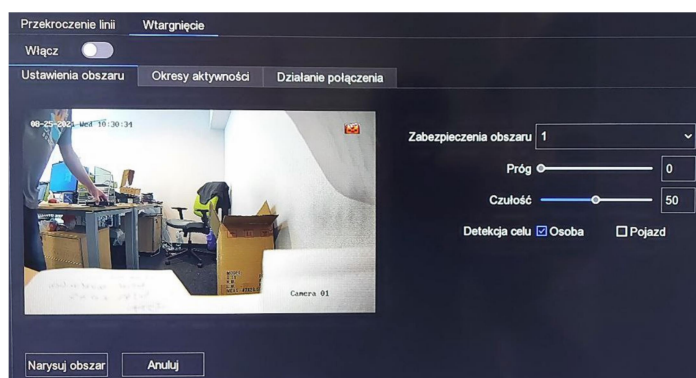
6. Ustaw **Połączenia działań**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja połączenia działań alarmów**.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja wtargnięcia

Detekcja alarmu wywołana przez człowieka, samochody lub obiekty, które wchodzą i poruszają się w predefiniowanym regionie wirtualnym.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Zdarzenia → Zdarzenia inteligentne → Wtargnięcie**



Rysunek 5-11 Wykrycie wtargnięcia

2. Wybierz kamerę.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - 1) Ustaw obszar uzbrojenia. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - 2) Ustaw czułość. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].
 - 3) Opcjonalnie: Ustaw Wykrywanie celu jako Człowiek lub Samochód, aby odrzucać alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka ludzkie ciało lub samochód.
 - 4) Kliknij **Narysuj Obszar**, aby narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 1) Ustaw **Narysuj 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) Opcjonalnie: ustaw Wykrywanie celu jako Człowiek lub Pojazd, aby odrzucać alarmy, które nie są wyzwalane **Człowieka** lub **Pojazd**.
 - 4) Kliknij **Rysuj obszar**, aby narysować czworoboczny obszar wykrywania
5. Ustaw **Okres aktywności** działania. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja Okres aktywności działania**.
6. Ustaw **Powiązanie działań**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja powiązania działań alarmów**.
7. Kliknij **Zastosuj**.

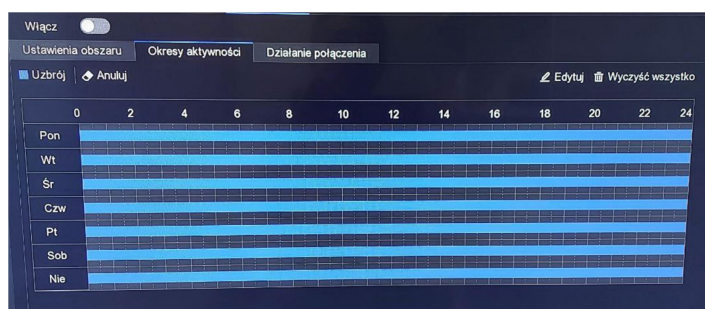
Konfiguracja Aktywności Działania

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 powtarzać ani nakładać.



Rysunek 5-14 Ustaw harmonogram uzbrajania

3. Kliknij **Zastosuj**.

Konfiguracja Powiązania Działań Alarmu

Powiązania Działań z alarmami zostaną aktywowane, gdy wystąpi alarm lub wyjątek.

Kroki

1. Kliknij opcję **Powiązania działań**.
2. Ustaw powiązania działań: powiązania normalne, powiązania z wyjściami alarmowymi, wyzwoleniem kanału.

Wyskakujące Okno Alarmu

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

Alarm Brzęczyka

Zostanie wyzwolony brzęczyk, gdy zostanie wyzwolony alarm.

Powiadom Vidos One

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

Wysyłanie 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 Dyski

Inicjalizacja dysku twardego HDD

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

Zanim zaczniesz

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Dyski**.
2. Wybierz dysk twardego.
3. Kliknij opcję **Inicjuj**.


Napraw Bazę Danych

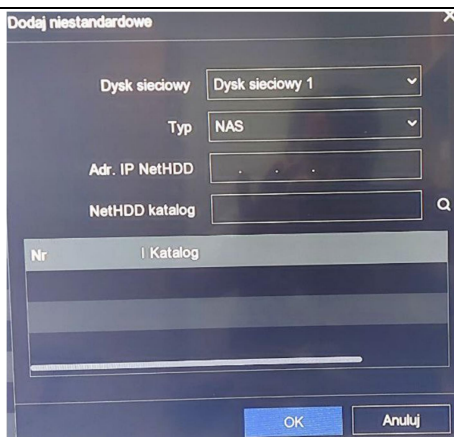
Napraw dysk twardego z błędem w bazie danych. Proszę obsługiwać go z pomocą profesjonalnego wsparcia technicznego.

Dodawanie Dysku Sieciowego

Do rejestratora można dodać przydzielony dysk NAS lub IP SAN i używać go jako sieciowego dysku twardego. Można dodać do 8 dysków sieciowych.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Dyski**.
2. Kliknij **Dodaj**.
3. Wybierz **NetHDD**.
4. Ustaw Typ jako **NAS** lub **IP SAN**.
5. Wprowadź adres **IP NetHDD**.
6. Kliknij , aby przeszukać dostępne dyski.



Rysunek 5-15 Dodaj NetHDD

- 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 Konfiguracja Harmonogramu Nagrywania

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

Konfiguracja Nagrywania Ciągłego

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Parametr**.
- Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja parametrów nagrywania.
- Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Harmonogram**.
- 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

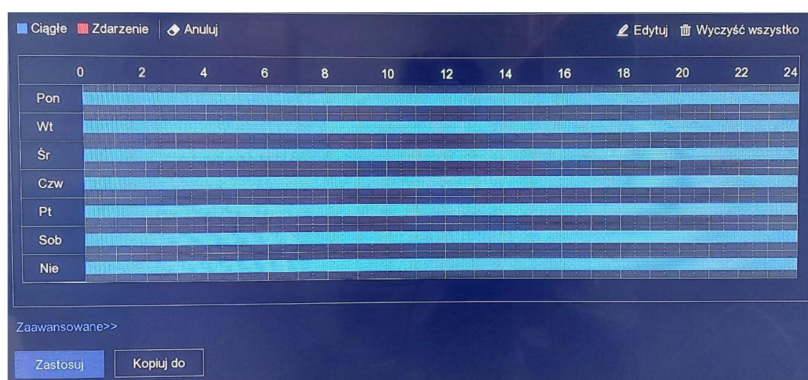
- Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie**.
- Skonfiguruj wykrywanie zdarzeń i wybierz kanały do wyzwalania nagrywania po wystąpieniu zdarzenia. Zobacz **Zdarzenie**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
- Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Parametr**.

4. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja parametrów nagrywania.
5. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Harmonogram**.
6. Wybierz typ nagrywania jako **Zdarzenie**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Edycja harmonogramu**.

Edycja Harmonogramu

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Harmonogramu**



Rysunek 5-16 Harmonogram Nagrywania

Ciągłe

Nagrywanie ciągłe

Zdarzenie

Nagrywanie jest wyzwalane zdarzeniem.

2. Wybierz **Kamerę**.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Skonfiguruj harmonogram nagrywania.

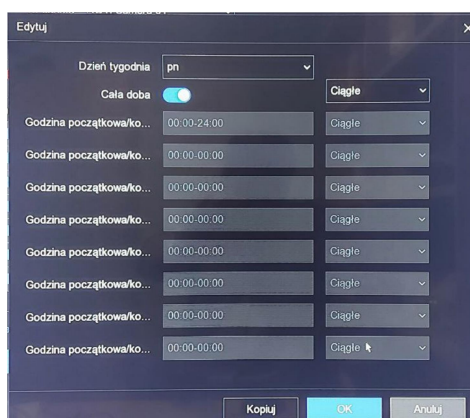
Edytuj harmonogram

1. Kliknij **Edytuj**.
2. Wybierz dzień do skonfigurowania.
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 godzinę rozpoczęcia/zakończenia oraz typ harmonogramu.

Uwaga

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

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



Rysunek 5-17 Edycja Harmonogramu

5.4.3 Konfiguracja Parametrów Nagrywania

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Parametr.**
- 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 mieć 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 (Tryb Eksperta)

Przejdź do **Konfiguracja** i kliknij **Tryb eksperta** w lewym dolnym rogu.

6.1 Konfiguracja systemu

6.1.1 Ogólne

Skonfiguruj ustawienia podstawowe

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

Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Ogólne** → **Ustawienia podstawowe**, skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami i kliknij **Zastosuj**.

Język

Domyślnym językiem jest angielski.

VGA/HDMI Rozdzielczość

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

Hasło blokady ekranu

Musisz wprowadzić hasło w celu uwierzytelnienia, jeśli ekran jest zablokowany.

Prędkość wskaźnika myszy

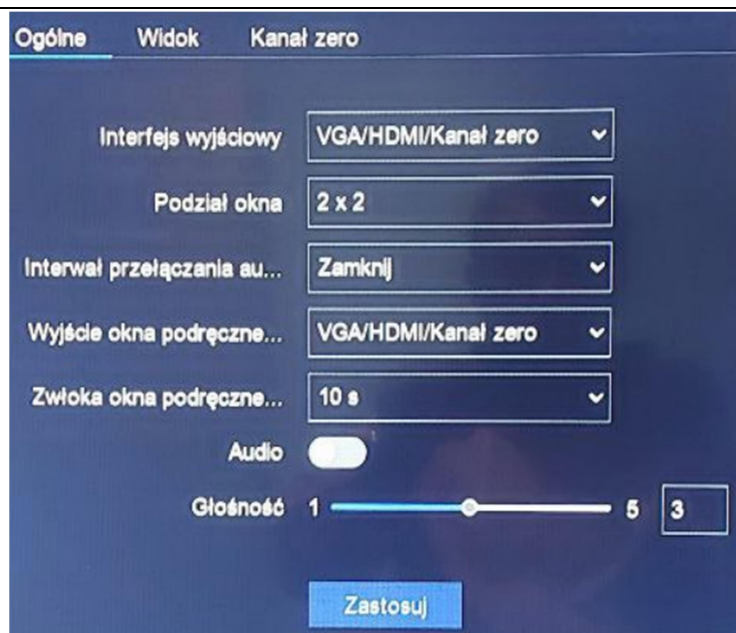
Ustaw prędkość wskaźnika myszy. Konfigurowalne są 4 poziomy.

Kreator

Kreator pojawi się po uruchomieniu urządzenia.

Ulepszony tryb SVC

Scalable Video Coding (SVC) to rozszerzenie standardu H.264 i H.265. Gdy zdolność dekodowania systemu jest niewystarczająca, rozszerzony tryb SVC automatycznie wyodrębni klatki z oryginalnego wideo, aby można było wyświetlić wideo. Ulepszony tryb SVC będzie działał w przypadku kamer sieciowych obsługujących SVC.



Rysunek 6-1 Ustawienia podstawowe

Konfiguracja czasu letniego

DST (czas letni) odnosi się do okresu w roku, w którym zegary są przesuwane o jeden okres do przodu. W niektórych obszarach na całym świecie skutkuje to zwiększeniem liczby godzin słonecznych wieczorem w miesiącach, w których pogoda jest najcieplejsza.

Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Ogólne** → **Ustawienia czasu letniego**, skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami i kliknij **Zastosuj**.

Konfiguracja więcej ustawień

Możesz skonfigurować nazwę urządzenia, czas ekranu logowania, itp.

Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Ogólne** → **Więcej ustawień**, skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami i kliknij **Zastosuj**.

Nazwa użytkownika

Edytuj nazwę rejestratora.

Nr urządzenia

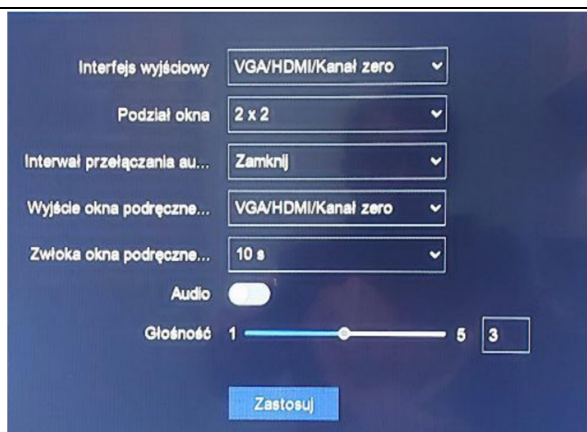
Numer jest wymagany w połączeniu z pilotem, klawiaturą sieciową itp. Edytuj numer urządzenia rejestratora. Numer urządzenia można ustawić w zakresie 1~255, a numer domyślny to 255.

Blokada ekranu

Ustaw limit czasu dla ekranu blokady.

Menu Tryb wyjścia

Wybierz wyjście, aby wyświetlić menu lokalne.



Rysunek 6-2 Więcej ustawień

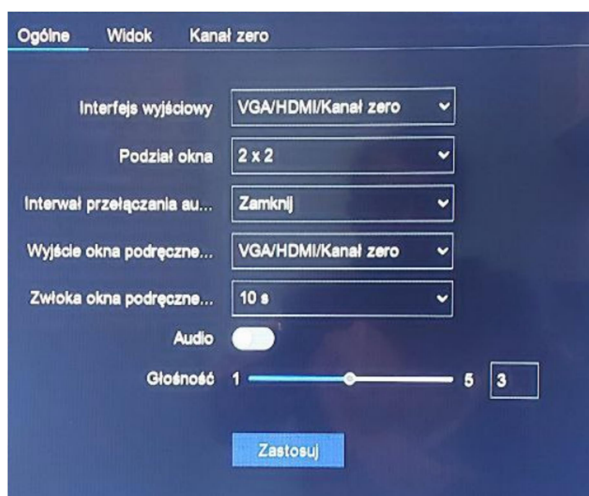
6.1.2 Podgląd na żywo

Konfiguracja parametrów ogólnych

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

Kroki

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



Rysunek 6-3 Podgląd na żywo – Ogólne

2. Skonfiguruj parametry podglądu na żywo.

Podział okien

Wybierz podział okna podglądu na żywo.

Interwał przełączenia automatycznego

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

Wyjście Pop-up alarmowe

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo alarmowe.

Zwłoka Pop-up dla alarmu

Ustaw czas wyświetlania obrazu zdarzenia alarmowego.

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 układu podglądu na żywo

Kroki

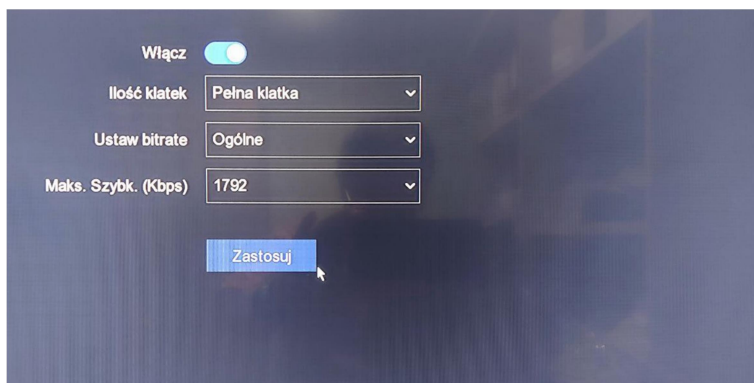
1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Widok**.
2. Ustaw **interfejs wyjściowy**.
3. Wybierz okno i dwukrotnie kliknij kamerę na liście, którą chcesz wyświetlić. **+** oznacza, że w oknie nie jest wyświetlana kamera.
4. Opcjonalnie: Kliknij  lub , aby uruchomić lub zatrzymać podgląd na żywo ze 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 obrazu.

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**.



Rysunek 6-4 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 Użytkownicy

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z Użytkownikiem.

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 → Ogólne → 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. A następnie system łączy się z ekstranetem i dane zostaną przekazane trasą domyślną.
- Tryb tolerancji błędów sieci:
- Dwie karty sieciowe używają tego samego adresu IP i możesz 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

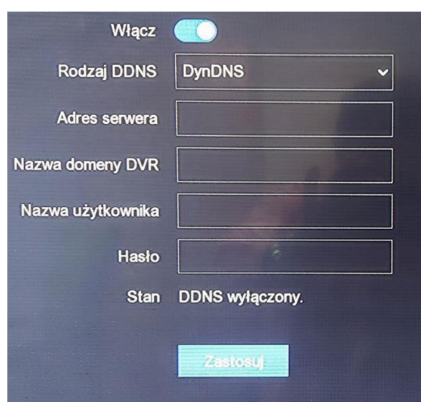
Dynamiczny serwer nazw domen (DDNS) mapuje dynamiczne adresy IP użytkowników na stały serwer nazw domen.

Zanim zaczniesz

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

Kroki

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



Rysunek 6-5 DDNS

2. Ustaw **Włącz**.

3. Wybierz typ DDNS.

4. Wprowadź parametry, w tym adres usługi, nazwę domeny itp.

5. Kliknij **Zastosuj**.

Możesz zobaczyć status DDNS w **Status**.

6.2.3 NAT

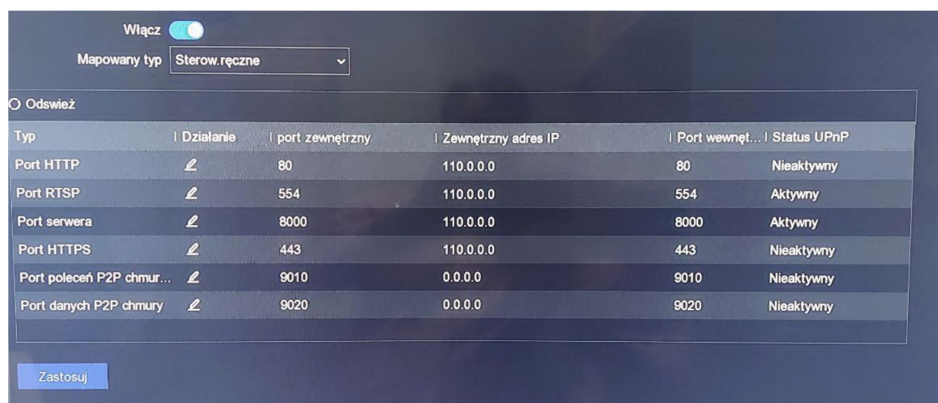
Dostępne są dwa sposoby mapowania portów w celu realizacji zdalnego dostępu za pośrednictwem sieci międzysegmentowej, UPnP™ i mapowania ręcznego.

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 LAN IP routera.

Kroki

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



Rysunek 6-6 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.
Wartość numeru portu RTSP powinna wynosić 554 lub od 1024 do 65535, podczas gdy wartość pozostałych portów powinna wynosić od 1 do 65535, a wartości muszą się od siebie różnić. Jeśli wiele urządzeń jest skonfigurowanych dla ustawień UPnP™ na tym samym routerze, wartość numeru portu dla każdego urządzenia powinna być unikalna.

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

6.2.4 NTP

Urządzenie może połączyć się z serwerem protokołu czasu sieciowego (NTP), aby zapewnić dokładność czasu systemowego.

Kroki

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

2. Ustaw **Włącz**.

3. Wprowadź parametry

Interwał

Odstęp czasowy między kolejną synchronizacją czasu z serwerem NTP.

NTP Serwer

Adres IP serwera NTP.

4. Kliknij **Zastosuj**.

6.2.5 Więcej ustawień

Ustaw różne typy portów, aby włączyć odpowiednie funkcje 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 do sterowania serwerami mediów strumieniowych. Port domyślny to 554.

Limit Pasma Wyjściowego

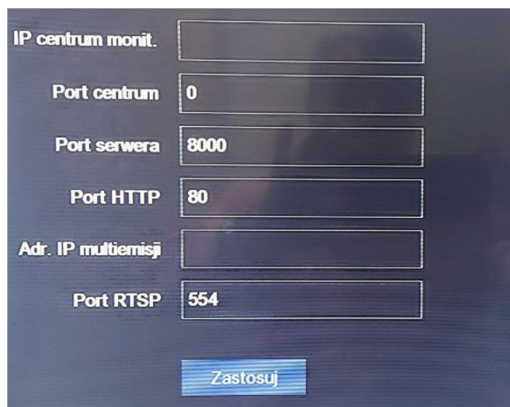
Możesz zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć limit przepustowości wyjściowej.

Pasmo wyjściowe

Po włączeniu limitu przepustowości wyjściowej wprowadź przepustowość.

Uwaga

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



The screenshot shows a configuration window with the following fields and values:

IP centrum monit.	<input type="text"/>
Port centrum	0
Port serwera	8000
Port HTTP	80
Adr. IP multimedij	<input type="text"/>
Port RTSP	554

At the bottom of the window is a blue button labeled "Zastosuj".

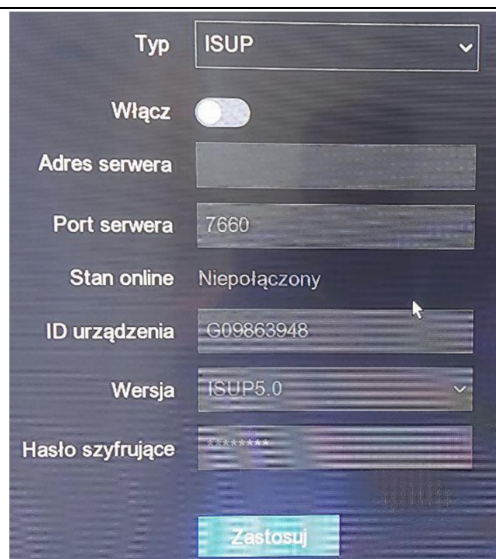
Rysunek 6-7 Ustawienia portu

6.2.6 ISUP

SDK jest oparty na protokole Intelligent Security Uplink (ISUP). Zapewnia interfejsy API, pliki bibliotek i polecenia dla platformy innej firmy, aby uzyskać dostęp do urządzeń, takich jak rejestratory NVR, kamery szybkoobrotowe, rejestratory DVR, kamery sieciowe, przenośne rejestratory NVR, urządzenia mobilne, urządzenia dekodujące itp. Dzięki temu protokołowi platforma innej firmy może realizować funkcje takie jak podgląd na żywo, odtwarzanie, dwukierunkowe audio, sterowanie PTZ.

Kroki

11. Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **Dostęp do platformy**.
2. Ustaw Typ jako **ISUP**



Rysunek 6-8 ISUP

3. Ustaw **Włącz**.

Uwaga

Włączenie ISUP spowoduje wyłączenie dostępu do innych platform.

4. Ustaw powiązane parametry.

Adres serwera

IP adres serwera platformy.

Port Serwera

Port serwera platformy mieści się w zakresie od 1024 do 65535. Rzeczywisty port zapewnia platforma.

ID urządzenia

Identyfikator urządzenia jest dostarczany przez platformę.

Wersja

Wersja protokołu ISUP v.5.0.

Hasło szyfrujące

Hasło szyfrowania jest wymagane podczas korzystania z wersji ISUP V5.0, zapewnia bezpieczniejszą komunikację między urządzeniem a platformą. Wprowadź go do weryfikacji po zarejestrowaniu urządzenia na platformie ISUP.

Zobaczmy stan online (online lub offline) po ponownym uruchomieniu urządzenia.

6.2.7 Dostęp do platformy

Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **Dostęp do platformy**. Więcej informacji można znaleźć w dostępie do platformy.

6.2.8 Email

Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **E-mail**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z wiadomością e-mail.

6.3 Zarządzanie kamerą

6.3.1 Kamera

Dodawanie automatycznie wyszukanej kamery sieciowej

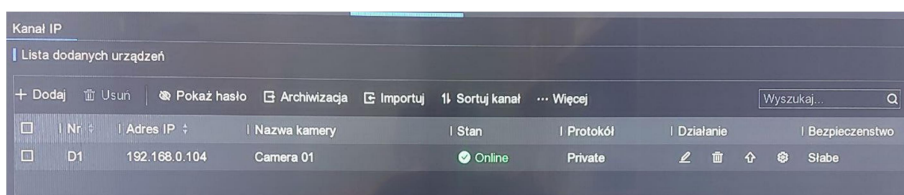
Dodaj kamery sieciowe do swojego rejestratora wideo.

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 hasło do kamery sieciowej jest takie samo jak w rejestratorze.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Kamera**.
2. Kliknij **Lista urządzeń online**. Na liście zostaną wyświetlone kamery online w tym samej sieci



Rysunek 6-9 Urządzenie online

3. Opcjonalnie: kliknij **Edytuj adres IP**, aby zbiorczo edytować adresy IP kamer. System przydzieli kolejno adresy IP do wybranych kamer.

Uwaga

Upewnij się, że wybrane kamery są aktywne.

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

Dodaj kamerę sieciową ręcznie

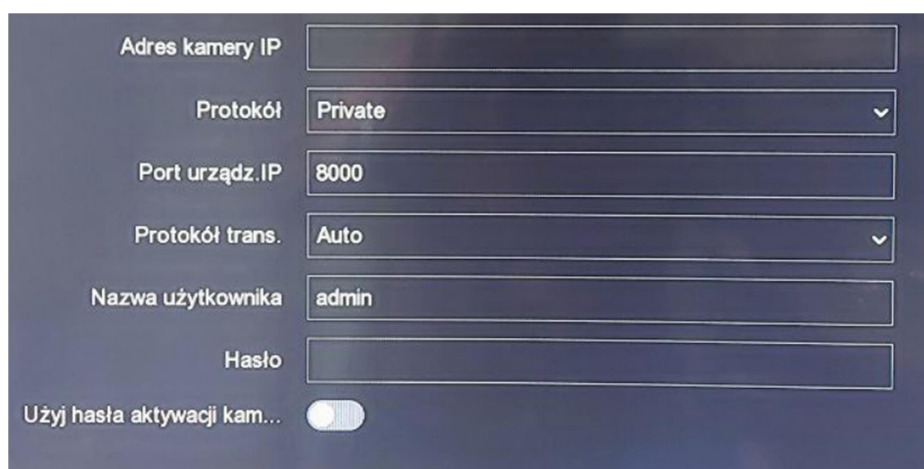
Dodaj kamery sieciowe do swojego rejestratora wideo.

Zanim zaczniesz

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

Kroki

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



The screenshot shows a configuration form for adding a network camera. The fields are: Adres kamery IP (empty), Protokół (set to Private), Port urządź. IP (set to 8000), Protokół trans. (set to Auto), Nazwa użytkownika (set to admin), and Hasło (empty). There is also a toggle switch for 'Użyj hasła aktywacji kam...' which is currently turned off.

Rysunek 6-10 Dodaj kamerę IP

3. Wprowadź parametry kamery sieciowej.

Użyj hasła aktywacji kamery

Jeśli jest włączona, rejestrator doda kamerę z ustawionym domyślnym hasłem.

4. Kliknij **Dodaj**.

Edycja kamery sieciowej

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → 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. Opcjonalnie: kliknij **Edytuj adres IP**, aby zbiorczo edytować adresy IP kamer. System przydzieli kolejno adresy IP do wybranych kamer.


Aktualizacja kamery sieciowej

Kamerę sieciową można zdalnie aktualizować za pośrednictwem urządzenia.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że dysk flash USB został włożony do urządzenia i zawiera oprogramowanie sprzętowe do aktualizacji kamery sieciowej.
- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe i poprawne.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.
2. Kliknij .
3. Kliknij **Tak**, aby potwierdzić.
4. Wybierz oprogramowanie sprzętowe do aktualizacji kamery z urządzenia pamięci masowej.
5. Kliknij **Uaktualnij**, aby rozpocząć aktualizację. Kamera zostanie automatycznie uruchomiona ponownie po zakończeniu aktualizacji.


Ustawienia zaawansowane kamery

Możesz skonfigurować zaawansowane ustawienia kamery, takie jak adres IP kamery, hasło kamery itp

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.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.
2. Kliknij .
3. Ustaw parametry kamery, takie jak adres IP, hasło kamery itp.
4. Kliknij **Zastosuj**.

Dodaj kamerę sieciową przez PoE

Interfejsy PoE umożliwiają urządzeniu przesyłanie energii elektrycznej i danych do podłączenia kamer z PoE. Interfejs PoE obsługuje funkcję Plug-and-Play. Liczba portów PoE, różni się od modelu urządzenia.

Dodawanie kamery z PoE

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera → Ustawienia PoE**.
2. Włącz lub wyłącz tryb długiego kabla sieciowego, wybierając opcję **Duża odległość lub Krótka odległość**

Duża odległość

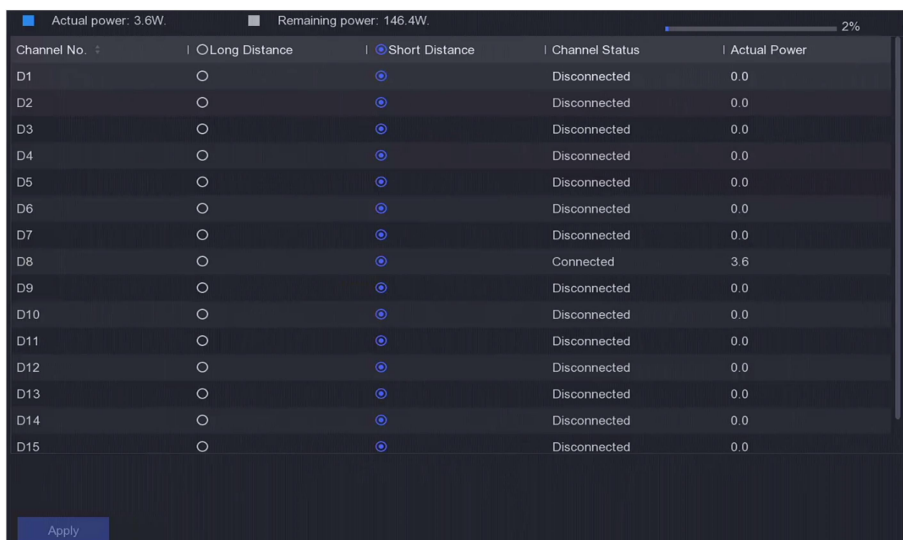
Transmisje sieciowe na duże odległości (100 do 300 metrów) za pośrednictwem interfejsu PoE.

Krótką odległość

Transmisja sieciowa na niewielkie odległości (< 100 metrów) przez interfejs PoE.

Uwaga

- Porty PoE są domyślnie włączone w trybie bliskiej odległości.
- Przepustowość kamery IP podłączonej do PoE za pomocą długiego kabla sieciowego (100 do 300 metrów) nie może przekraczać 6 Mb/s.
- Długość maksymalna kabla sieciowego nie może przekraczać 300 metrów.
- Gdy odległość transmisji osiągnie 100 do 250 metrów, do połączenia z interfejsem PoE należy użyć kabla sieciowego CAT5e lub CAT6.
- Gdy odległość transmisji sięga od 250 do 300 metrów, do połączenia z interfejsem PoE należy użyć kabla sieciowego CAT6.



Channel No.	Long Distance	Short Distance	Channel Status	Actual Power
D1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Connected	3.6
D9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0

Rysunek 6-11 Podłączanie kamery po PoE

3. Kliknij **Zastosuj**.


4. Podłącz kamery PoE do interfejsów PoE urządzenia za pomocą kabli sieciowych.

Podłączona kamera PoE zostanie wyświetlona w **Konfiguracja** → **Kamera** → **Kamera** → **Kanał IP**. Możesz kliknąć jego status, aby wyświetlić obraz na żywo.


Dodawanie kamery sieciowej bez PoE

Możesz użyć port rejestratora PoE, aby podłączyć kamerę sieciową bez PoE.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera → Kanał IP**.
2. Kliknij  kanał bez podłączonej kamery sieciowej.
3. Wybierz metodę dodawania jako ręczną.

Plug-and-Play

Kamera jest fizycznie podłączona do interfejsu PoE. Możesz kliknąć  na liście dodanych urządzeń, aby edytować jej parametry.

Ręczne

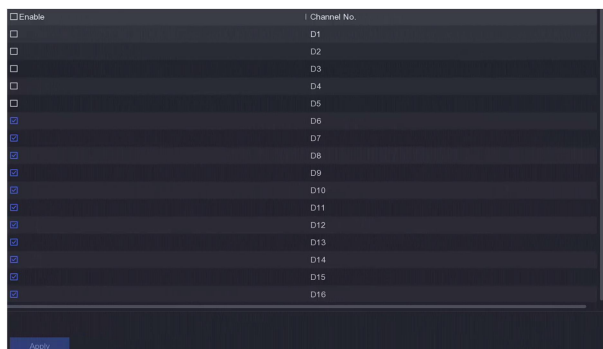
Dodaj kamerę IP bez fizycznego połączenia za pomocą kabla sieciowego.

4. Ustaw inne parametry, takie jak nazwa użytkownika, hasło i adres IP.

Konfiguracja Typu Kanału

Możesz wyłączyć kanał PoE, aby dodatkowo zwiększyć zasoby normalnego kanału IP.

Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera → Konfiguracja powiązania PoE** i ustaw żądany kanał PoE.



Rysunek 6-12 Konfiguracja wiązania PoE

Sortowanie kolejności kanałów

Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Sortuj kolejność kanałów.

Zaawansowane Ustawienia

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.
2. Kliknij **Więcej**.

3. Skonfiguruj własne parametry

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.

Export/Import

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

Protokół

Aby podłączyć kamery sieciowe, które nie są skonfigurowane przy użyciu standardowych protokołów, można skonfigurować dla nich protokoły niestandardowe. System udostępnia 16 niestandardowych protokołów.

Ustawienia Hasła Aktywacji Kamery

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

Konfiguracja wsadowa

Urządzenie może automatycznie synchronizować czas z wybranych kamer sieciowych.

6.3.2 Ustawienia 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 (On-screen Display) 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.

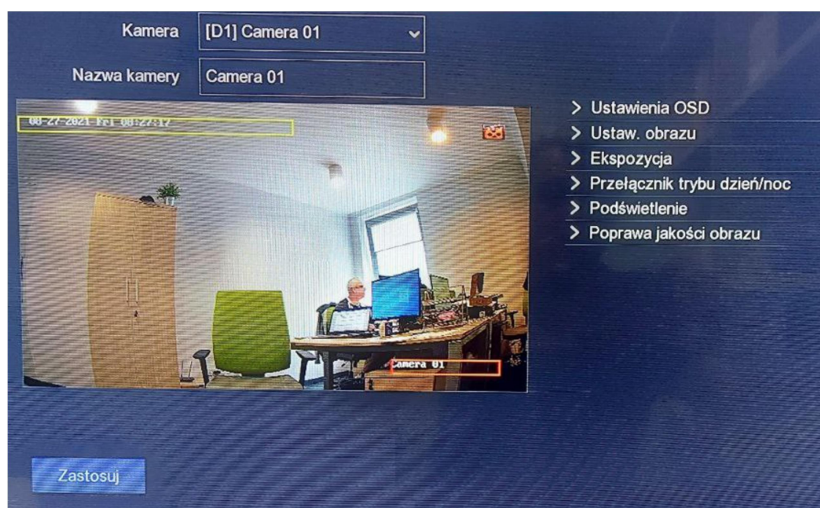
Przełącznik trybu dzień/noc

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.

Pozycja ramek tekstowych



Rysunek 6-13 OSD

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

6.3.3 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 6-14 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 Normalne Zdarzenie

Detekcja Ruchu

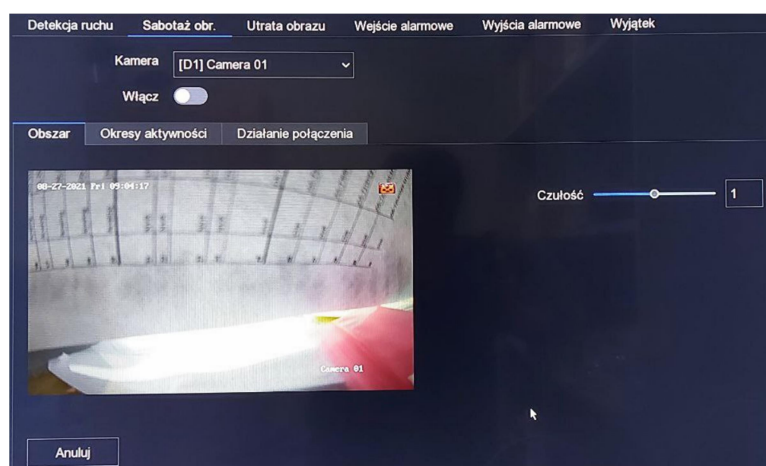
Detekcja ruchu umożliwia rejestratorowi wideo wykrywanie poruszających się obiektów w monitorowanym obszarze i wyzwalanie alarmów. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji **Detekcja Ruchu**.

Sabotaż obrazu

Uruchomienie alarmu, gdy obiekt zostanie zasłonięty.

Kroki

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



Rysunek 6-15 Sabotaż Wideo

2. Ustaw kamerę.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Dostosuj **Czułość**. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić sabotaż wideo.
5. Ustaw Okres Aktywności uzbrajania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja Okresu Aktywności uzbrajania.
6. Ustaw **Powiązania Działań**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja Powiązanych działań** alarmów.
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**.

Nr we alarm.	Nazwa alarmu	Rodzaj	Włącz	Działanie
Lokalnie<-1		NO	Nie	
Lokalnie<-2		NO	Nie	
Lokalnie<-3		NO	Nie	
Lokalnie<-4		NO	Nie	
192.168.0.106:8000<-1		NO	Tak	

Rysunek 6-16 Wejście alarmowe

Uwaga

Lokalne wejście alarmowe: Lokalne wejście alarmowe jest wyzwalane przez urządzenie zewnętrzne podłączone do listwy zaciskowej rejestratora.

3. Kliknij dane wejście alarmowe.

Nr we alarm. Lokalnie<-1 Typ NO

Nazwa alarmu

Ustawienia Nieużywane Wejście Usuwanie zabezpieczenia pojedynczym przyciskiem

Rysunek 6-17 Edycja wejścia alarmowego

3. Wpisz **nazwę alarmu**.
4. Ustaw typ alarmu jako **N.O** (normalnie otwarty) lub **N.C** (normalnie zamknięty).
5. Ustaw Ustawienia jako **Wejście**, aby włączyć tę funkcję.

Uwaga

Jeśli ustawisz **Ustawienia** jako **Nie używane**, wejście alarmowe zostanie wyłączone. Jeśli ustawisz **Blokada Powiązań Normalnych**, wybrane metody połączenia wejścia alarmowego zostaną wyłączone na czas zwarcia lub rozwarcia wejścia.

6. Ustaw **Okres Aktywności uzbrajania**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Okres Aktywności uzbrajania**.
7. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja Połączeń Działań Alarmów**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wyjścia Alarmowe

Wyzwalaj wyjście alarmowe po wyzwoleniu alarmu.


Kroki

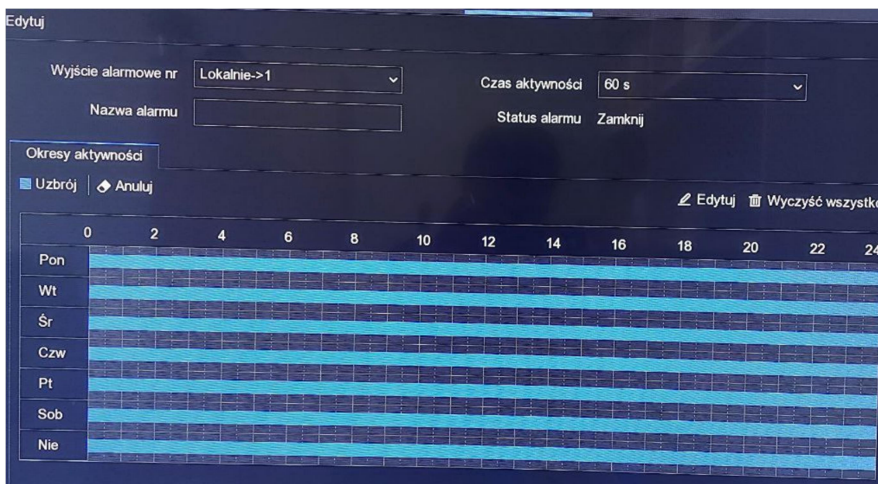
1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wyjście alarmowe**.



Wyjście alarmowe nr	Nazwa alarmu	Czas aktywności	Działanie
Lokalnie->1		60 s	
192.168.0.106:8000->1		5 s	

Rysunek 6-18 Wyjście alarmowe

2. Kliknij  wyjście alarmowe.
3. Dostosuj nazwę alarmu.
4. Wybierz **Czas aktywności**.



Edytuj

Wyjście alarmowe nr: Lokalnie->1



Nazwa alarmu:

Czas aktywności: 60 s

Status alarmu: Zamknij

Okresy aktywności

Uzbrój Anuluj

 Edytuj  Wyczyść wszystko

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pon													
Wt													
Śr													
Czw													
Pt													
Sob													
Nie													


Rysunek 6-19 Edycja wyjścia alarmowego

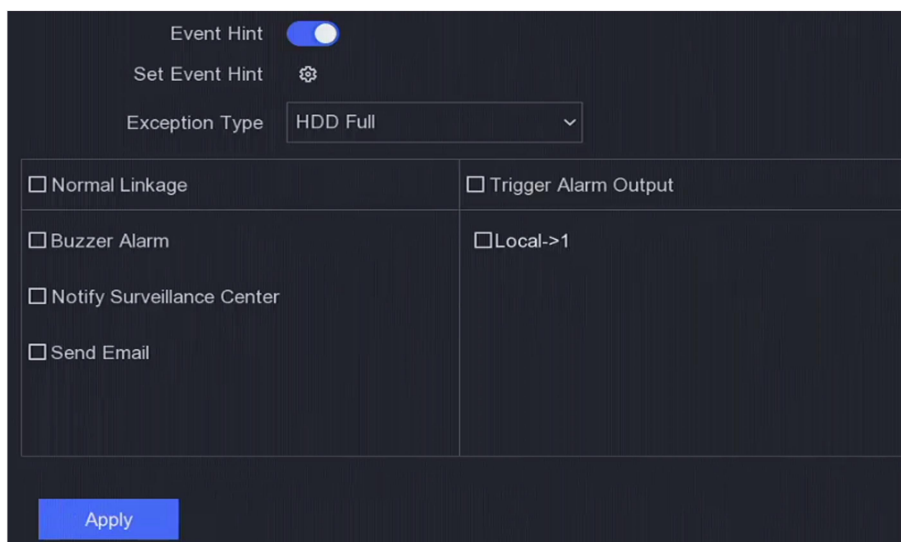
- Wybierz okres aktywności. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja okresu aktywności.
- Kliknij **Zastosuj**.

Wyjątek

Zdarzenia wyjątków można skonfigurować tak, aby były uwzględniane w oknie podglądu na żywo i wyzwały wyjścia alarmowe oraz w działaniach powiązań.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wyjątek**.
- Skonfiguruj odpowiednie zdarzenia. Gdy wystąpią, otrzymasz powiadomienie w centrum alarmowym.
 - Włącz **komunikat o zdarzeniu**.
 - Wybierz  zdarzenia do powiadomienia.
- Wybierz **Typ wyjątku**, aby ustawić powiązane działania.



Rysunek 6-20 Wyjątki

- Ustaw **Okres Aktywności** uzbrajania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja **Okresu Aktywności**.
- Kliknij **Zastosuj**.

6.4.2 Zdarzenia Inteligentne

Wykrywanie przekroczenia linii

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Przekięcie linii**.
2. Wybierz **Kamerę**.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Opcjonalnie: Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zdjęcia zrobione podczas wykrywania VCA.
5. Wybierz wykrywie Przekroczenie linii.
 - 1) Wybierz Ustawienia obszaru wykrywania. Można wybrać 4 obszary uzbrajania.
 - 2) Ustaw kierunek jako A<->B, A->B lub A<-B.1.

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 ze strony B na stronę A może zostać wykryty.

- 3) Opcjonalnie: ustaw Detekcję celu jako Człowiek lub Pojazd, aby odrzucać alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd.
- 4) Kliknij opcję **Narysuj obszar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
6. Ustaw **Okres Aktywności**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Okresu aktywności uzbrajania**.
7. Ustaw **Połączenie działania**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Połączenia działania alarmów**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wtargnięcie

Funkcja wtargnięcie wykrywa osoby, pojazdy lub obiekty, które wchodzą i kręcą się w określonym obszarze.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Włamanie**.

2. Wybierz **Kamerę**.
3. Ustaw **Włącz**.
4. Opcjonalnie: Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby nagrywać z VCA.
5. Ustaw reguły wykrywania i obszary wykrywania.

- 1) Ustaw obszar detekcji. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
- 2) Dostosuj **Próg czasowy** i **Czułość**.

Czułość

Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm detekcji. Jego zasięg to [1-100].

Próg czasowy

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) Opcjonalnie: Ustaw Wykrywanie celu jako Człowiek lub Pojazd, aby filtrować alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzi lub pojazd.
- 4) Kliknij opcję Rysuj obszar w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru wykrywania.
6. Ustaw **Okres aktywności**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Okresu Aktywności**
7. Ustaw **Połączenie działania**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Połączenia działania alarmów**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja Wejścia w Obszar

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie → Wejście do 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) Ustaw obszar detekcji. Można wybrać do 4 obszarów uzbrajania.
 - 2) Dostosuj czułość. Czułość: Zakres [0-100]. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm detekcji.
 - 3) Opcjonalnie: Ustaw Wykrywanie celu jako Człowiek lub Pojazd, aby filtrować alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd.
 - 4) Kliknij Narysuj obszar w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru detekcji.
6. Ustaw **Okres aktywności**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Okresu Aktywności**

7. Ustaw **Połączenie działania**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Połączenia działania alarmów**.
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.

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) Ustaw obszar detekcji. Można wybrać do 4 obszarów detekcji.
 - 2) Dostosuj czułość. Czułość: Zakres [0-100]. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm detekcji.
 - 3) Opcjonalnie: Ustaw Wykrywanie celu jako Człowiek lub Pojazd, aby filtrować alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd.
 - 4) Kliknij Narysuj obszar w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru detekcji.
6. Ustaw **Okres aktywności**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Okresu Aktywności**
7. Ustaw **Połączenie działania**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją **Konfiguracja Połączenia działania alarmów**.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Detekcja kamery termowizyjnej

Urządzenie obsługuje tryby detekcji zdarzeń kamer sieciowych termicznych: detekcja pożaru, detekcja temperatury itp. Możesz skonfigurować harmonogram uzbrajania i powiązane akcje dla wybranego zdarzenia.

Zanim zaczniesz

Dodaj termiczną kamerę sieciową do urządzenia i upewnij się, że kamera jest aktywowana.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie**.
2. Wybierz zdarzenie wykrycia kamery termowizyjnej.
3. Ustaw kamerę.
4. Ustaw Okres aktywności. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja Okresu aktywności.
5. Ustaw **Połączenia działań**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja Połączenia działań alarmów**.
6. Kliknij **Zastosuj**.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inteligentne zdarzenie**.
2. Wybierz zdarzenie wykrycia kamery termowizyjnej.
3. Ustaw kamerę.
4. Ustaw Okres aktywności. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Konfiguracja Okresu aktywności.
5. Ustaw **Połączenia działań**. Szczegółowe informacje zawiera sekcja **Konfiguracja Połączenia działań alarmów**.
6. Kliknij **Zastosuj**.

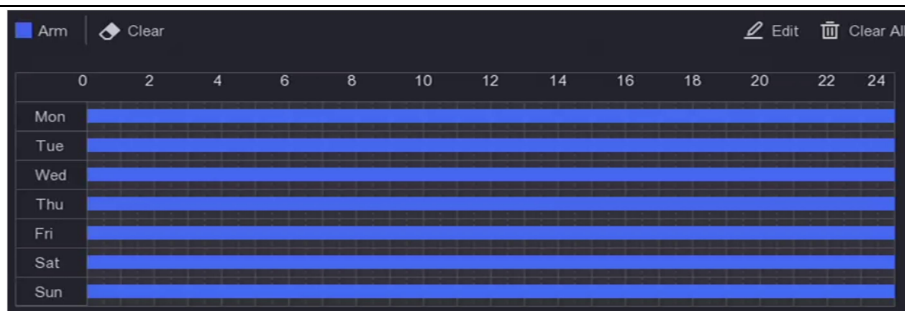
6.4.3 Konfiguracja Okresu Aktywności

Kroki

1. Kliknij **Okres Aktywności**.
2. Wybierz jeden dzień tygodnia i ustaw okres czasowy. W każdym dniu można ustawić do ośmiu okresów czasowych.

Uwaga

Okresy nie mogą się powtarzać ani nakładać.



Rysunek 6-21 Ustawianie okresu aktywności

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.4.4 Konfiguracja Połączenia Działań Alarmów

Konfiguracja Okna Pop-up Alarmów

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 wyjście zdarzenia i czas zatrzymania.

Wyjście Pop-up alarmu

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo zdarzenia.

Opóźnienie okna Pop-up

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).

3. Kliknij opcję **Połączenia działań** wykrycia alarmu.

4. Wybierz działanie powiązane z alarmem w oknie wyskakujących alarmów.

5. Wybierz kanał(y) w ustawieniach **Kanał do Włączenia**, który chcesz monitorować na pełnym ekranie.

Alarm Wyjścia Pop-up

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo zdarzenia.

Alarm Opóźnienia Pop-up

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).

Uwaga

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

Konfiguracja Alarmu Brzęczyka

Ostrzeżenie dźwiękowe umożliwiają rejestratorowi wyzwolenie sygnału dźwiękowego po wykryciu alarmu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Ogólne**.
2. Włącz **Audio** i ustaw **Głośność**.
3. Przejdź do interfejsu **Połączenia Działań** wykrywania alarmu.
4. Wybierz akcję powiązania **Alarm Brzęczyka**.

Powiadomienie Centrum Nadzoru

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne → Więcej ustawień**.
2. Ustaw adres IP centrum **Monitorowania Alarmu** i **Port Centrum Alarmu**.
3. Przejdź do interfejsu **Połączenia Działań** wykrywania alarmu.
4. Wybierz opcję Powiadom **VidosOnePC**.

Konfiguracja działań – Email

Rejestrator wideo może wysłać wiadomość e-mail z informacją o alarmie do użytkownika lub użytkowników po wykryciu alarmu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → E-mail**.
2. Skonfiguruj ustawienia.
3. Przejdź do interfejsu **Połączenia Działań** wykrywania alarmu.
4. Wybierz opcję Wyślij wiadomość e-mail jako działanie powiązane z alarmem.

Uruchom wyjście alarmowe

Wyjście alarmowe może być wyzwalane przez zdarzenia normalne i inteligentne.

Kroki

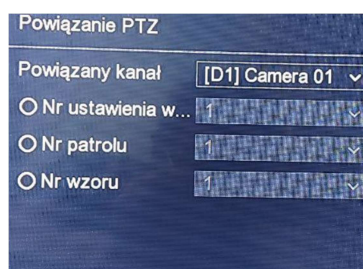
1. Przejdź do interfejsu **Połączenie działań** wejścia alarmowego lub wykrywania zdarzeń.
2. Kliknij **Uruchom wyjście alarmowe**.
3. Wybierz wyjścia alarmowe do wyzwolenia.
4. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wyjście alarmowe**.
5. Wybierz z listy pozycję wyjścia alarmowego. Patrz **Wyjście alarmowe**, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Konfiguracja Powiązań PTZ

Rejestrator wideo może wyzwać działania PTZ (np. wywołanie ustawienia wstępnego/patrol/trasa) po wystąpieniu zdarzenia alarmowego lub zdarzeń wykrycia VCA.

Kroki

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



Rysunek 6-22 Powiązanie PTZ

Uwaga

Za każdym razem można ustawić tylko jeden typ PTZ dla Powiązania działań.

Skonfiguruj połączenie alarmów dźwiękowych i świetlnych

W przypadku niektórych kamer sieciowych można ustawić działanie powiązania alarmu jako alarm dźwiękowy lub alarm świetlny.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera obsługuje połączenie alarmów dźwiękowych i świetlnych.
- Upewnij się, że wyjście audio i głośność są prawidłowo skonfigurowane.

Kroki

1. Kliknij opcję **Połączenia Działań**.
2. Wybierz dźwięk lub światło według własnego uznania.
3. Kliknij **Zastosuj**.

Uwaga

Jeśli chcesz ustawić parametry dźwięku i światła, zaloguj się do kamery sieciowej za pomocą przeglądarki internetowej.

6.5 Zarządzanie nagrywaniem

6.5.1 Konfiguracja Harmonogramu Nagrywania

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

Konfiguracja Nagrywania Ciągłego

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywanie → Parametr**.
2. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery.
3. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Harmonogram**.
4. Wybierz typ nagrywania jako Ciągły.

Konfiguracja Nagrywania Zdarzeń

Możesz skonfigurować nagrywanie wyzwalane przez zwykłe lub inteligentne zdarzenie.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie**.
2. Skonfiguruj wykrywanie zdarzeń i wybierz kamery, które mają wyzwalać nagrywanie po wystąpieniu zdarzenia.

3. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Parametr**.
4. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery.
5. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Harmonogram**.
6. Wybierz typ nagrywania jako **Zdarzenie**

Edycja Harmonogramu

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Nagrywaj → Harmonogram**



Figure 6-23 Recording Schedule

Ciągłe nagrywanie ciągłe

Zdarzenie

1. Nagrywanie wyzwolone przez wszystkie zdarzenia wywołane alarmem.
2. Wybierz **Nr Kanalu**.
3. Ustaw **Włącz**
4. Skonfiguruj harmonogram nagrywania.
 - 1) Kliknij **Edytuj**.
 - 2) Wybierz **Dzień Tygodnia** do skonfigurowania.
 - 3) Aby ustawić całoniedziowy harmonogram nagrywania, zaznacz opcję **Cała doba** i wybierz **Typ** harmonogramu.

Uwaga

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

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

Uwaga

Możesz również wybrać rodzaj harmonogramu jak Ciągły lub Zdarzenie i przeciągnąć kursor na żądany okres, aby narysować kolorowy pasek.

5. Kliknij **Zaawansowane**, aby ustawić zaawansowane parametry.

Nagrywanie Audio

Dźwięk zostanie nagrany do pliku wideo.

Nagrywanie Przed Alarmowe

Czas ustawiony do nagrywania przed zaplanowanym czasem lub wydarzeniem. Na przykład, jeśli alarm wyzwoi nagrywanie o godzinie 10:00, a czas wstępnego nagrywania zostanie ustawiony na 5 sekund, kamera rozpocznie nagrywanie o godzinie 9:59:55.

Nagrywanie Po Alarmie

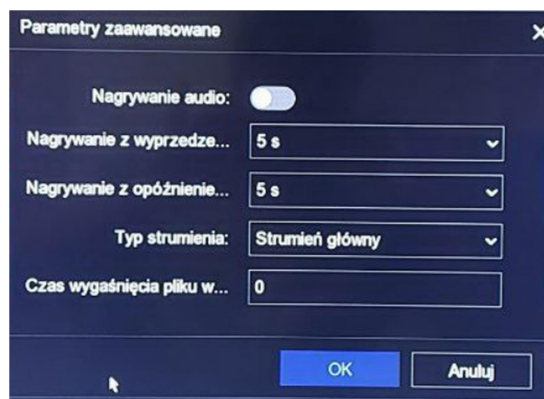
Czas ustawiony do nagrywania po wydarzeniu lub zaplanowany czas. Na przykład, gdy nagrywanie wywołone alarmem kończy się o godzinie 11:00, a czas po alarmie nagrywania ustawisz na 5 sekund, nagrywanie zostanie nagrane do godziny 11:00:05.

Typ Strumienia

Do nagrywania można wybrać strumień główny i podstrumień. Po wybraniu podstrumienia podrzędnego możesz nagrywać przez dłuższy czas przy tej samej przestrzeni dyskowej.

Czas Wygaśnięcia Pliku Wideo/Zdjęcia

Czas w przechowywania nagranych materiałów na dysku twardym. Po upływie czasu nagranie zostanie usunięte. Jeśli ustawisz czas wygaśnięcia na 0, plik nie zostanie usunięty. Rzeczywisty czas przechowywania pliku powinien być określony przez pojemność dysku twardego.



Rysunek 6-24 Parametry zaawansowane

6. Kliknij **OK**, aby zapisać ustawienia zaawansowane.

7. Kliknij **Zastosuj**

6.5.2 Konfiguracja Parametrów Nagrywania

Kroki

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

Strumień główny

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.

Podstrumień

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

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.

Kodowanie obrazu H.264+/Kodowanie obrazu H.265+

Tryb H.264+/H.265+ pomaga zapewnić wysoką jakość wideo przy obniżonym bitrate. Może skutecznie zmniejszyć zapotrzebowanie na przepustowość i miejsce na dysku twardym

2. Kliknij **Zastosuj**.

6.5.3 Urządzenie pamięci masowej

Inicjalizacja HDD

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

Zanim zaczniesz

Zainstaluj przynajmniej jeden dysk twardej w swoim rejestratorze.


Kroki

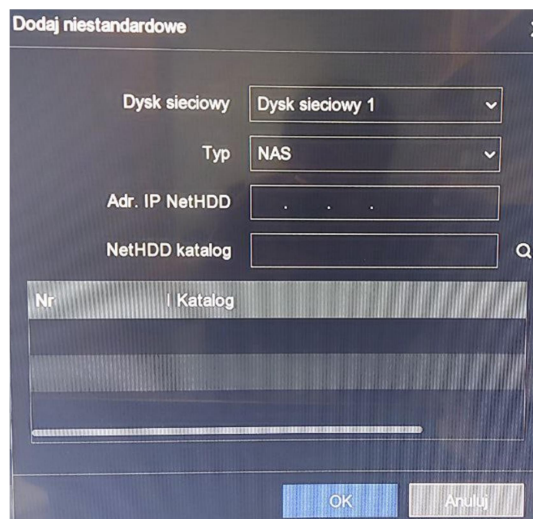
1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Nagrywanie** → **Dysk**.
2. Wybierz dysk twardej.
3. Kliknij opcję **Inicjuj**.

Dodawanie Dysku Sieciowego NAS

Do rejestratora można dodać przydzielony dysk NAS lub IP SAN i używać go jako sieciowego dysku twardego. Można dodać do 8 dysków sieciowych.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Nagrywanie** → **Dyski**.
2. Kliknij **Dodaj**.
3. Ustaw **Dysk Sieciowy**.
4. Ustaw Typ jako **NAS** lub **IPSAN**.
5. Wprowadź adres **IP NetHDD**.
6. Kliknij , aby przeszukać dostępne dyski.



Rysunek 6-25 Dodaj NetHDD

7. Wybierz dysk NAS z listy lub ręcznie wprowadź **katalog w NetHDD**.
8. Kliknij **OK**.

Uwaga

Każdy dysk sieciowy może mieć do 8 TB pojemności.

Rezultat

Dodane dyski sieciowe zostaną wyświetlone na liście urządzeń pamięci masowej.

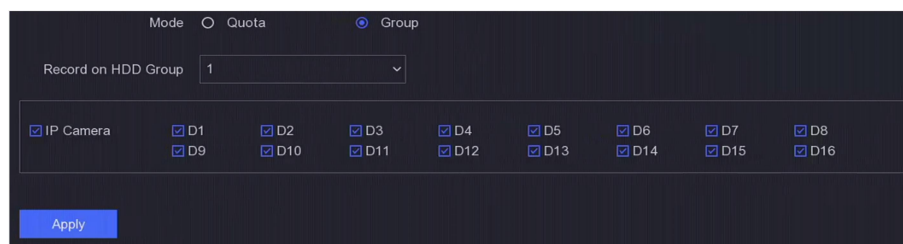
6.5.4 Konfiguracja Trybu Przechowywania

Konfiguracja grupy dysków twardych


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

Kroki

1. Przejdź do Konfiguracja → Nagrywanie → Dysk
2. Wybierz Tryb jako Grupę Dysków.
3. Wybierz numer grupy.
4. Wybierz kamerę IP do sesji.



Rysunek 6-26 Grupa

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

Uwaga

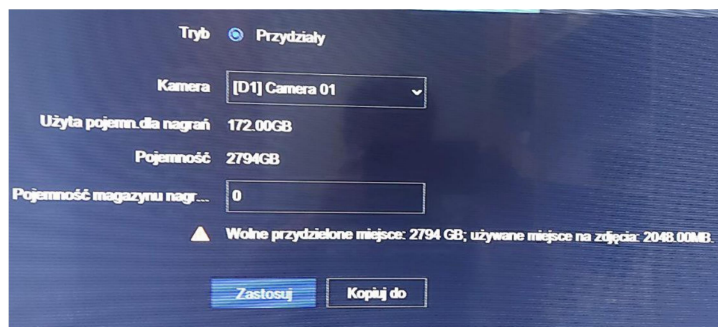
Przegrupuj kamery dla HDD, jeśli zmieni się numer grupy HDD.

Konfiguracja Przydział HDD

Każdą kamerę można skonfigurować z przydzielonym limitem do przechowywania filmów.

Kroki

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



Rysunek 6-27 Przydział

Uwagi

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 → Nagrywanie → Zaawansowane**.
2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi upodobaniami.

Nadpisywanie

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

Włącz uśpienie dysku twardego

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

Zapisz dane VCA kamery

Dane kamery VCA zostaną zapisane, aby można je było przeszukiwać.

Przechowywanie alarmów

Jeśli ilość wolnego miejsca na dysku twardym jest niewystarczająca, możesz ją wyłączyć, aby zaoszczędzić miejsce, ale urządzenie przestanie przechowywać informacje o alarmach.


Przechowywanie Zdjęć

Jeśli ilość wolnego miejsca na dysku twardym jest niewystarczająca, możesz ją wyłączyć, aby zaoszczędzić miejsce, ale urządzenie przestanie przechowywać zdjęcia.

Rozdział 7 Konserwacja

7.1 Powrót do wartości domyślnych

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
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 wyszukiwania


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

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Kliknij **Informacje o dzienniku**.
4. Ustaw warunki wyszukiwania.
5. Kliknij **Szukaj**.

7.3 Ustawienia systemowe

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Kliknij **Usługa systemowa**.
4. Skonfiguruj parametry zgodnie wg. własnych potrzeb.

RTSP

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

RTSP Autoryzacja

Można wybrać dwa typy uwierzytelniania, jeśli wybierzesz **digest**, tylko żądanie z uwierzytelnianiem 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**.

ISAPI

ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) to otwarty protokół oparty na HTTP, który może realizować komunikację między urządzeniami systemu (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.

Uwierzytelnianie HTTP

Jeśli chcesz włączyć usługę HTTP, możesz ustawić uwierzytelnianie HTTP w celu zwiększenia bezpieczeństwa dostępu. Do wyboru są dwa typy uwierzytelniania. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby jako typ uwierzytelniania wybrać **digest**.

Wykrywanie Dodanej Kamery

Funkcja wykrywa stan kamery sieciowej. Jeśli kamera sieciowa została dodana przez inny rejestrator wideo, stan kamery sieciowej będzie wyświetlany tak , jak na liście **Urządzenia online**.

5. Kliknij **Zastosuj**.

7.4 Aktualizacja

Ostrzeżenie!



Nie wyłączaj ani nie wyłączaj zasilania podczas aktualizacji

7.4.1 Aktualizacja Lokalna

Zanim zaczniesz

Przechowuj aktualizację oprogramowania układowego na urządzeniu do tworzenia kopii zapasowych i podłącz je do swojego urządzenia.

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij  w pobliżu oprogramowania układowego.
3. Kliknij **Aktualizacja lokalna**.
4. Wybierz urządzenie kopii zapasowej w polu **Nazwa urządzenia**.
5. Wybierz aktualizację oprogramowania układowego.
6. Kliknij **Uaktualnij**. Twoje urządzenie uruchomi się automatycznie.



7.4.2 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 ostęp do platformy.

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij .
3. Przejdź do aktualizacji online.
4. Pobierz najnowsze oprogramowanie.

Automatyczne pobieranie	Automatycznie sprawdzi i pobierze najnowsze oprogramowanie.
Test Aktualizacji	Kliknij opcję Testuj aktualizację , 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

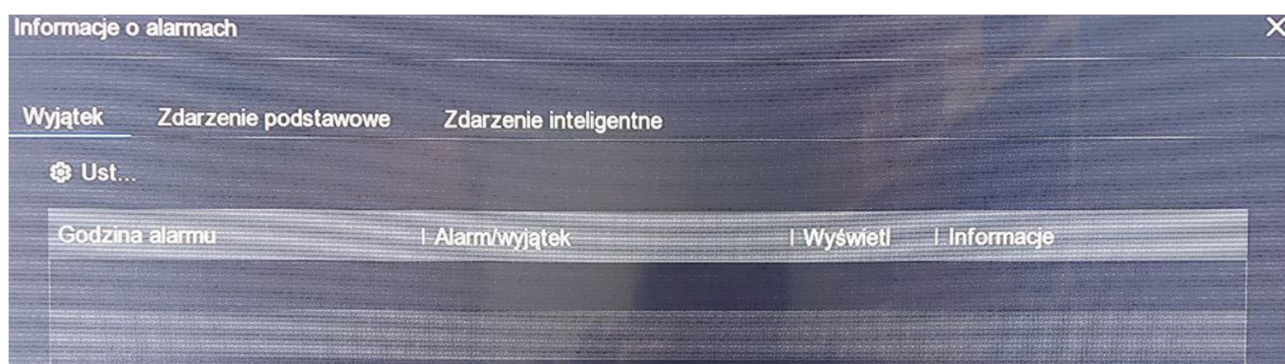
W przypadku wystąpienia zdarzeń możesz je wyświetlić ze szczegółami w centrum alarmowym.

8.1 Informacja 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 własnego uznania.

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.

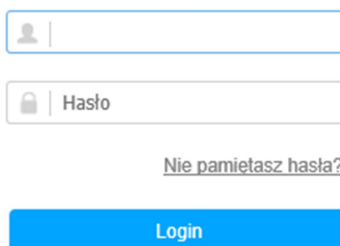
Kroki

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

Uwagi

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 screenshot shows a login form with two input fields. The first field has a person icon and is for the username. The second field has a lock icon and is for the password. Below the password field is a link that says 'Nie pamiętasz hasła?'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Login'.

Rysunek 9-1 Logowanie

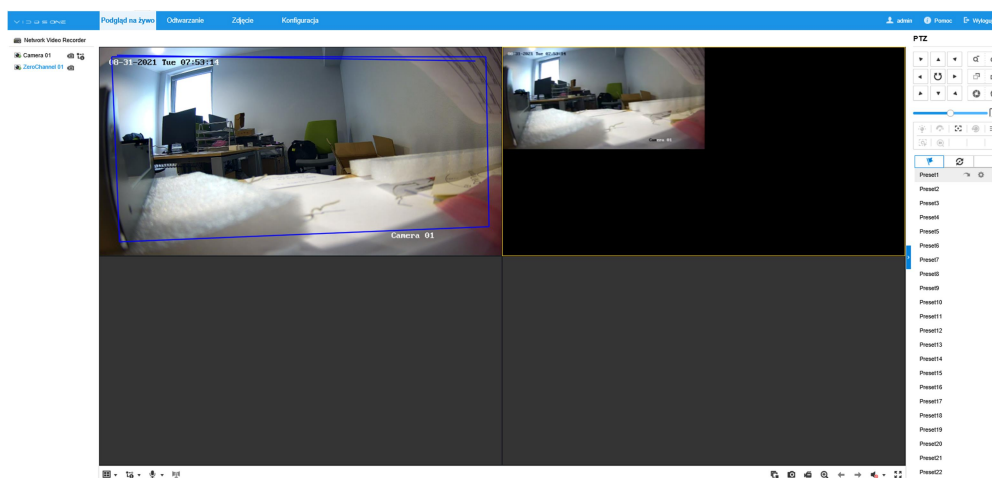
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji, aby zainstalować wtyczkę.

Uwaga

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

9.3 Na żywo

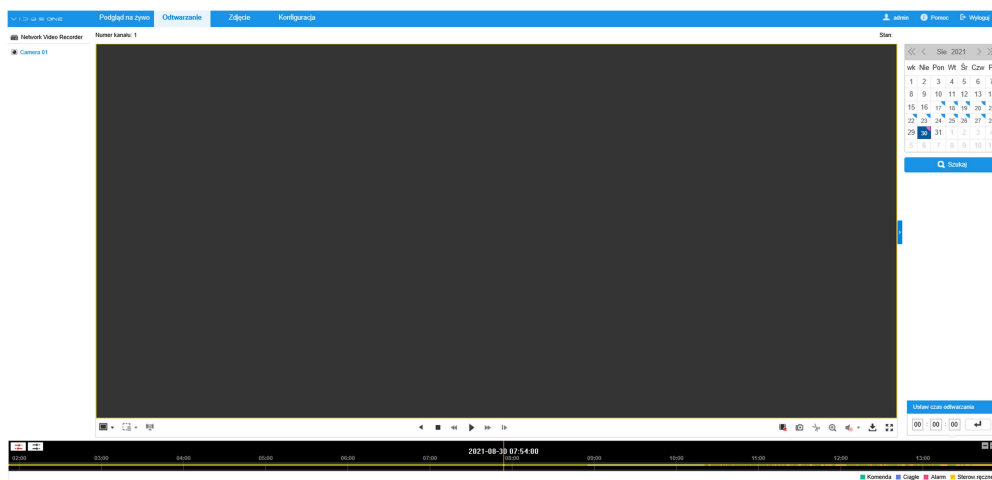
Po zalogowaniu wyświetla się interfejs podglądu na żywo.



Rysunek 9-2 Na Żywo

9.4 Odtwarzanie

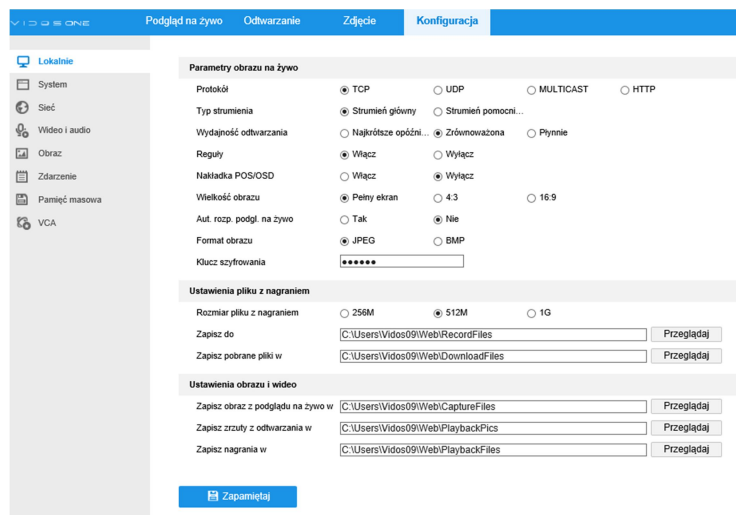
Kliknij Odtwarzanie, aby przejść do interfejsu odtwarzania.



Rysunek 9-3 Odtwarzanie

9.5 Konfiguracja

Kliknij Konfiguracja, aby przejść do interfejsu konfiguracyjnego.

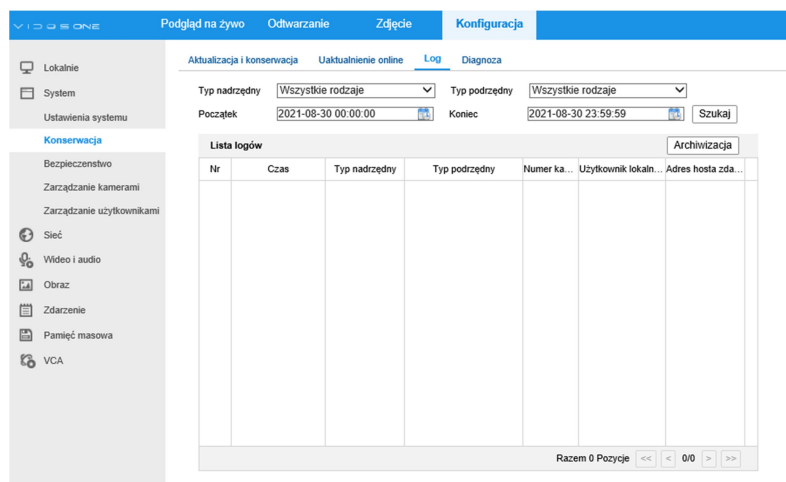


Rysunek 9-4 Konfiguracja

9.6 Log

Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja** → **System** → **Konserwacja** → **Log**.
2. Ustaw warunki wyszukiwania.
3. Kliknij **Szukaj**.



Rysunek 9-5 Log

Rozdział 10 Dodatek

10.1 Słowniczek

Drugi strumień (Dual-Stream)

Drugi strumień (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 Metro 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..

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