

Sieciowy rejestrator wideo

Skrócony podręcznik użytkownika



wersja 1.0.0

Wprowadzenie

Informacje ogólne

W tej skróconej instrukcji obsługi (zwanej dalej „podręcznikiem”) omówiono funkcje i procedury związane z sieciowym rejestratorem wideo (zwanym dalej „rejestratorem NVR”).

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

W podręczniku mogą być używane hasła ostrzegawcze zdefiniowane w poniższej tabeli.

Hasła ostrzegawcze	Znaczenie
 ZAGROŻENIE	Oznacza poważne zagrożenie, które może spowodować poważny uszczerbek na zdrowiu, a nawet zgon, jeżeli nie zostaną podjęte działania zaradcze.
OSTRZEŻENIE	Oznacza średnie lub nieznaczne zagrożenie, które może spowodować drobny lub umiarkowany uszczerbek na zdrowiu, jeżeli nie zostaną podjęte działania zaradcze.
 PRZESTROGA	Oznacza potencjalne zagrożenie, które może spowodować zniszczenie mienia, utratę danych, obniżenie wydajności lub nieoczekiwane skutki, jeżeli nie zostaną podjęte działania zaradcze.
 PORADY	Ułatwia rozwiązywanie problemów lub zaoszczędzenie czasu.
 UWAGA	Dodatkowe informacje potwierdzające lub uzupełniające treść podręcznika.

Historia wersji

Wersja	Zakres zmian	Data wydania
wersja 1.0.0	Pierwsze wydanie.	Wrzesień 2024 r.

Informacje dotyczące ochrony prywatności

Jako użytkownik urządzenia lub administrator danych możesz gromadzić dane osobowe innych osób w formie zdjęć twarzy, nagrań audio, wzorców papilarnych lub numerów tablic rejestracyjnych. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ochrony prywatności, aby chronić uzasadnione prawa i interesy innych osób przez stosowanie między innymi następujących środków: Wyraźne i widoczne oznakowanie monitorowanego obszaru, łącznie z wymaganymi informacjami kontaktowymi.

Opis podręcznika

- Podręcznik jest tylko źródłem informacji referencyjnych. Rzeczywisty wygląd produktu może różnić się nieznacznie od przedstawionego w podręczniku.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za straty wynikające z użycia produktu w sposób niezgodny z podręcznikiem.
- Podręcznik będzie aktualizowany zgodnie z najnowszymi przepisami i rozporządzeniami, obowiązującymi w danej jurysdykcji. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z drukowanego podręcznika użytkownika, naszej płyty CD-ROM, skanu kodu QR lub naszej oficjalnej witryny internetowej. Podręcznik jest tylko źródłem informacji referencyjnych. Między elektroniczną wersją podręcznika a jego drukowaną wersją mogą występować nieznaczne różnice.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego, pisemnego powiadomienia. Aktualizacje produktu mogą powodować rozbieżności między rzeczywistym produktem a informacjami podanymi w podręczniku. Aby otrzymać najnowsze

oprogramowanie lub dokumentację pomocniczą, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

- Mogą wystąpić błędy w druku lub rozbieżności w opisie funkcji, operacji i danych technicznych. Wątpliwości lub kwestie sporne będą rozstrzygane zgodnie z decyzją firmy.
- Jeżeli nie można otworzyć podręcznika elektronicznego (w formacie PDF), należy uaktualnić oprogramowanie przeglądarki lub użyć innego popularnego programu obsługującego ten format.
- Wszystkie znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i nazwy firm, użyte w tym podręczniku, są własnością odpowiednich firm.
- Jeżeli wystąpią problemy z użytkowaniem urządzenia, należy skorzystać z naszej witryny internetowej albo skontaktować się z dostawcą lub działem obsługi klienta.
- Zastrzegamy sobie prawo do podejmowania ostatecznej decyzji rozstrzygającej wszelkie wątpliwości i kwestie sporne.

Ważne zalecenia i ostrzeżenia

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące prawidłowej obsługi urządzenia oraz zapobiegania zagrożeniom i zniszczeniu mienia. Przed użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z jego treścią, a podczas korzystania z niego należy stosować się do podanych wskazówek.

Zalecenia dotyczące transportu



Transportować urządzenie z zachowaniem dopuszczalnej wilgotności i temperatury otoczenia.

Zalecenia dotyczące przechowywania



Przechowywać urządzenie z zachowaniem dopuszczalnej wilgotności i temperatury otoczenia.

Zalecenia dotyczące instalacji



ZAGROŻENIE

Zagrożenie stabilności

Możliwy skutek: szafa może spaść, powodując poważne obrażenia ciała.

Środki zapobiegawcze (przykładowe):

- przed wysunięciem szafy w pozycję montażową należy zapoznać się z instrukcjami.
- Kiedy urządzenie jest montowane na szynach wysuwanych, nie wolno umieszczać na nim żadnych przedmiotów.
- Nie wolno wsuwać szyn wysuwanych, gdy zamontowana na nich urządzenie.



OSTRZEŻENIE

-  Zagrożenie związane z obracającymi się łopatkami wentylatora
Nie dotykać łopatek wentylatora, w szczególności gdy wentylator pracuje.
-   Przed montażem odłączyć wszystkie przewody zasilającego.
- Nie podłączać zasilacza do urządzenia, gdy zasilacz jest włączony.
- Należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów i norm bezpieczeństwa elektrycznego. Upewnić się, że napięcie otoczenia jest stabilne i spełnia wymagania zasilania urządzenia.
- Należy używać zasilacza i przewodów dostarczonych z urządzeniem. Nie ponosimy odpowiedzialności za obrażenia ciała lub uszkodzenia spowodowane użyciem niewłaściwego zasilacza i przewodów.



-   Aby poprawić bezpieczeństwo, należy prawidłowo uziemić styk uziemienia urządzenia. Zacisk uziemienia jest zależny od urządzenia, a niektóre urządzenia nie są wyposażone w zacisk uziemienia. Należy postępować zgodnie ze specyfikacjami modelu urządzenia.
- Urządzenie należy montować w pomieszczeniach, do których mają dostęp wyłącznie wykwalifikowani pracownicy. Osoby niebędące specjalistami nie mogą wchodzić na obszar instalacji.
- Urządzenie należy prawidłowo podłączyć do uziemienia. Należy zlecić wykwalifikowanej osobie sprawdzenie przewodu ochronnego w budynku i podłączenie uziemienia urządzenia do gniazda sieciowego.
- Nie wolno umieszczać urządzenia w lokalizacjach, w których może być ono narażone na bezpośrednie światło słoneczne, lub w pobliżu źródeł ciepła.

- Należy chronić urządzenie przed wilgocią, kurzem, pyłem i sadzą.
- Zainstaluj urządzenie na stabilnej powierzchni, aby zapobiec jej upadkowi.
- Umieścić urządzenie w odpowiednio wentylowanym miejscu i upewnić się, że wentylacja urządzenia nie jest zablokowana.
- To urządzenie elektryczne należy do klasy I. Urządzenie powinno być podłączone do gniazda sieci elektrycznej z uziemieniem.
- Używać przewodów zasilających zgodnych z przepisami lokalnymi i ze specyfikacją mocy znamionowej.
- Przed podłączeniem zasilacza należy upewnić się, czy napięcie wejściowe jest zgodne z wymaganiami zasilania serwera.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, czy wtyczka przewodu zasilającego jest łatwo dostępna, aby umożliwić szybkie odłączenie zasilania.
- Niewykwalifikowane i nieupoważnione osoby nie mogą otwierać obudowy urządzenia.
- Przed użytkowaniem należy prawidłowo zamocować kontroler do konstrukcji budynku.

Zalecenia dotyczące użytkowania



ZAGROŻENIE

-  Urządzenie lub pilot zdalnego sterowania zawierają baterie pastylkowe. Nie połykać baterii ze względu na ryzyko oparzeń chemicznych.
Możliwy skutek: Połknięta bateria pastylkowa może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i śmierć w ciągu 2 godzin.
Środki zapobiegawcze (przykładowe):
 - ◇ Nowe i zużyte baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - ◇ Jeśli komora baterii nie jest bezpiecznie zamknięta, należy natychmiast zaprzestać korzystania z produktu i przechowywać go poza zasięgiem dzieci.
 - ◇ W przypadku połknięcia lub włożenia baterii do jakiegokolwiek części ciała należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Środki ostrożności dotyczące baterii akumulatorowej.
Środki zapobiegawcze (przykładowe):
 - ◇ Nie należy transportować, przechowywać ani używać baterii na dużych wysokościach przy niskim ciśnieniu oraz w środowiskach o ekstremalnie wysokich i niskich temperaturach.
 - ◇ Nie należy wrzucać baterii do ognia lub gorącego piekarnika ani mechanicznie zginać lub przecinać baterii, aby uniknąć wybuchu.
 - ◇ Nie należy pozostawiać baterii w środowiskach o ekstremalnie wysokich temperaturach, aby uniknąć eksplozji i wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu.
 - ◇ Nie narażać baterii na skrajnie niskie ciśnienie powietrza, aby uniknąć wybuchu oraz wycieku łatwopalnych płynów lub gazów.



OSTRZEŻENIE

Umieścić urządzenie w lokalizacji niedostępnej dla dzieci.



- To jest urządzenie laserowe klasy 1. Można wkładać wyłącznie moduły spełniające wymagania urządzeń laserowych klasy 1.
- Chronić urządzenie przed upadkiem i zalaniem cieczami i nie umieszczać na nim żadnych pojemników z cieczami.
- Umieścić urządzenie w odpowiednio wentylowanym miejscu i upewnić się, że wentylacja urządzenia nie jest zablokowana.
- Podczas użytkowania urządzenia nie wolno przekraczać znamionowego zakresu mocy wyjściowej i wyjściowej.

- Urządzenie nie powinno być demontowane przez osoby, które nie skorzystały ze specjalistycznego szkolenia.
- Transportować, użytkować i przechowywać urządzenie z zachowaniem dopuszczalnej wilgotności i temperatury otoczenia.

Zalecenia dotyczące konserwacji



ZAGROŻENIE

Wymiana niepotrzebnych baterii na nowe baterie niewłaściwego typu może spowodować eksplozję.

Środki zapobiegawcze (przykładowe):

- Należy wymieniać niepotrzebne baterie na nowe tego samego typu i modelu, aby uniknąć ryzyka pożaru i wybuchu.
- Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z instrukcją.



Łącznik urządzenia umożliwia jego odłączenie. Trzymaj go pod dogodnym kątem podczas używania. Przed przystąpieniem do naprawy lub wykonywania czynności konserwacyjnych urządzenia należy najpierw odłączyć przewód zasilający.

Spis treści

Wprowadzenie	I
Ważne zalecenia i ostrzeżenia	III
1 Obsługa lokalna	1
1.1 Uruchamianie rejestratora NVR	1
1.2 Inicjowanie rejestratora NVR.....	1
1.3 Konfigurowanie sieci.....	3
1.4 Dodawanie kamery sieciowej.....	5
1.4.1 Inicjowanie kamery sieciowej.....	5
1.4.2 Dodawanie kamery sieciowej z wyników wyszukiwania	10
1.4.3 Ręczne dodawanie kamery sieciowej.....	11
1.5 Konfigurowanie harmonogramu nagrywania wideo	13
1.6 Konfigurowanie ustawień funkcji P2P	15
1.7 Podgląd na żywo	16
1.8 Odtwarzanie nagrań	17
2 Logowanie w aplikacji internetowej	19

1 Obsługa lokalna

1.1 Uruchamianie rejestratora NVR

Przed uruchomieniem rejestratora NVR upewnić się, że:

- Napięcie znamionowe jest zgodne z wymaganiami zasilania rejestratora NVR.
- Przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.
- Ze względu na bezpieczeństwo urządzenia rejestrator NVR najpierw podłączyć do zasilacza, a następnie do gniazda sieciowego.
- Zawsze używać instalacji ze stabilnym natężeniem prądu. Zaleca się użycie zasilacza UPS jako źródła zasilania.

1.2 Inicjowanie rejestratora NVR

W tym rozdziale przedstawiono inicjowanie rejestratora NVR przed jego użyciem.

Informacje wstępne

Podczas uruchamiania urządzenia po raz pierwszy należy skonfigurować hasło użytkownika **domyślnie** (admin). Aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia, zaleca się przechowywanie hasła w bezpiecznym miejscu i zmienianie go regularnie.

Procedura

- Krok 1** Włącz rejestrator NVR.
Zostanie wyświetlony interfejs inicjowania urządzenia.
- Krok 2** Z list rozwijanych wybierz region, język i standard wideo zgodnie z potrzebami, a następnie kliknij przycisk **Dalej** (Next).

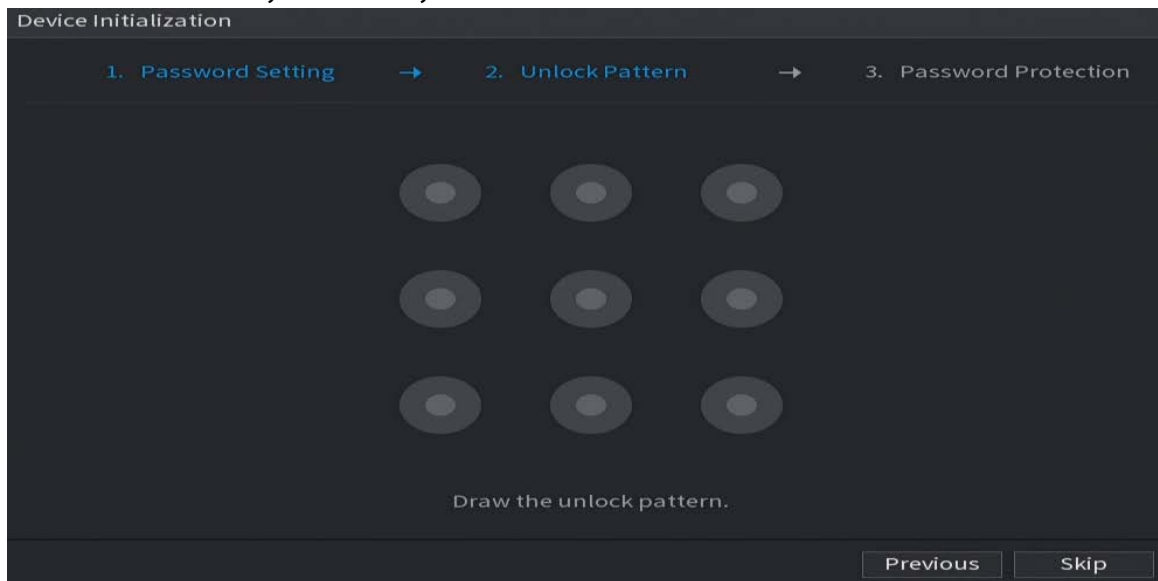
Możesz zmienić te ustawienia na stronie ustawień po zainicjowaniu rejestratora NVR.
- Krok 3** Zapoznaj się z umową licencyjną oprogramowania i zaznacz pole wyboru **Potwierdzam zapoznanie się i wyrażam zgodę** (I have read and agree to all terms), a następnie kliknij przycisk **Dalej** (Next).
- Krok 4** Wybierz strefę czasową i skonfiguruj zegar systemowy, a następnie kliknij przycisk **Dalej** (Next).
- Krok 5** Skonfiguruj informacje o hasle administratora urządzenia, a następnie kliknij przycisk **Dalej** (Next).

Tabela 1–1 Informacje o hasle

Ustawienie	Opis
Nazwa użytkownika	Domyślną nazwą użytkownika jest admin i nie można jej zmienić.
Hasło	W polu Hasło (Password) wprowadź nowe hasło administratora urządzenia i potwierdź je w następnym polu.
Potwierdzenie hasła	
Password Hint	Wprowadź pytanie bezpieczeństwa, które umożliwi odzyskanie hasła urządzenia.  W oknie logowania kliknij przycisk  . Zostanie wyświetlony monit ułatwiający zresetowanie hasła.

- Krok 6** (Opcjonalne) Wskaźnikiem myszy narysuj wzór odblokowania, a następnie narysuj go ponownie, aby potwierdzić.

Rysunek 1–1 Rysowanie wzoru odblokowania



- Wzór powinien obejmować co najmniej cztery punkty.
- Jeżeli nie chcesz konfigurować wzoru odblokowania, kliknij przycisk **Pomiń** (Skip).
- Po skonfigurowaniu wzoru odblokowania będzie on używany jako domyślna metoda uwierzytelniania. Jeżeli to ustawienie zostanie pominięte, wprowadź hasło podczas logowania.

Krok 7 (Opcjonalne) Skonfiguruj zarezerwowany adres e-mail i pytania bezpieczeństwa na rejestratorze NVR.



Jeżeli po zakończeniu konfiguracji nie pamiętasz hasła użytkownika admin, możesz zresetować hasło przy użyciu połączonego adresu e-mail lub pytań bezpieczeństwa.

- Włącz opcję **Zarezerwowany adres e-mail** (Reserved Email) i wprowadź swój adres e-mail.
- Włącz opcję **Pytania bezpieczeństwa** (Security Question) i z list rozwijanych wybierz pytania **Pytanie 1** (Question 1), **Pytanie 2** (Question 2) i **Pytanie 3** (Question 3), a następnie wprowadź odpowiedzi na te pytania.

Rysunek 1–2 Konfigurowanie zarezerwowanego adresu e-mail i pytań bezpieczeństwa

Device Initialization

1. Password Setting → 2. Unlock Pattern → 3. Password Protection

1 Reserved Email ☐ For password reset. Recommended or improved in time.

2 Security Question ☐

Question 1 What is your favorite children's book?

Answer

Question 2 What was the first name of your first boss?

Answer

Question 3 What is the name of your favorite fruit?

Answer

3 OK

Krok 8 Kliknij przycisk **OK**.

1.3 Konfigurowanie sieci

Można skonfigurować podstawowe ustawienia sieciowe, takie jak tryb sieci, wersja protokołu IP i adres IP rejestratora NVR.

Procedura

Krok 1 Wybierz pozycje **Menu główne > Sieć > TCP/IP** (Main Menu > NETWORK > TCP/IP).

Krok 2 Skonfiguruj ustawienia.



Parametry sieci możesz też skonfigurować w kreatorze początkowym.

Rysunek 1–3 Protokół TCP/IP

NIC Name	IP Address	Network ...	NIC Member	Modify	Unbind
NIC1		Single NIC	1		

IP Address: Default Gateway: MTU: 1500
 MAC Address: Subnet Mask: Mode: Static

IP Version: IPv4 DHCP
 Preferred DNS: Alternate DNS: Default Card: NIC1
 Virtual Host:

Test Apply Back

Tabela 1–2 Parametry TCP/IP

Ustawienie	Opis
Wersja protokołu IP	Na liście Wersja protokołu IP (IP Version) można wybrać pozycję IPv4 lub IPv6 . Obsługiwany jest dostęp przy użyciu obu wersji.
Adres MAC	W tym polu jest wyświetlany adres MAC rejestratora NVR.
DHCP	Można włączyć funkcję DHCP. Po włączeniu funkcji DHCP nie można konfigurować adresu IP, maski podsieci i bramy domyślnej. - Jeżeli funkcja DHCP jest włączona, uzyskane informacje są wyświetlane w polach Adres IP (IP Address), Maska podsieci (Subnet Mask) i Brama domyślna (Default Gateway). W przeciwnym przypadku wyświetlane są wszystkie wartości równe 0.0.0.0. - Jeżeli zostanie ustanowione połączenie protokołu PPPoE, nie można konfigurować adresu IP, maski podsieci, bramy domyślnej i funkcji DHCP.
Adres IP	Wprowadź adres IP i skonfiguruj odpowiednią maskę podsieci i bramę domyślną. Adres IP i brama domyślna powinny należeć do tego samego segmentu sieci.
Maska podsieci	
Brama domyślna	
Preferowany serwer DNS	Wprowadź adres IP serwera DNS.
Alternatywny serwer DNS	Wprowadź adres IP alternatywnego serwera DNS.

Ustawienie	Opis
MTU	Wprowadź wartość jednostki dla karty sieciowej. Zakres wartości 1280–1500 bajtów. Wartość domyślna 1500. Poniżej podano zalecane wartości MTU. • 1500: Największy pakiet informacji Ethernet. Ta wartość jest zazwyczaj wybierana w przypadku braku połączenia protokołu PPPoE lub sieci VPN. Jest to też wartość domyślna niektórych routerów, kart sieciowych i przełączników. • 1492: wartość zoptymalizowana dla protokołu PPPoE. • 1468: wartość zoptymalizowana dla protokołu DHCP. • 1450: wartość zoptymalizowana dla sieci VPN.
Test	Kliknij przycisk Test , aby sprawdzić, czy wprowadzony adres IP i brama są zgodne.

Krok 3 Kliknij przycisk **OK**.

1.4 Dodawanie kamery sieciowej

Można dodać kamerę IP z wyników wyszukiwania lub ręcznie wprowadzając informacje o adresie IP.



Dodawane kamery muszą być w tej samej sieci co rejestrator NVR.

1.4.1 Inicjowanie kamery sieciowej

W tym rozdziale przedstawiono inicjowanie nowych kamer lub kamer po przywróceniu ustawień fabrycznych.

Informacje wstępne

Kamerę IP trzeba zainicjować przed jej podłączeniem do rejestratora NVR. W przeciwnym razie nawiązanie połączenia nie powiedzie się. Inicjowanie powoduje zmianę hasła logowania i adresu IP kamery.



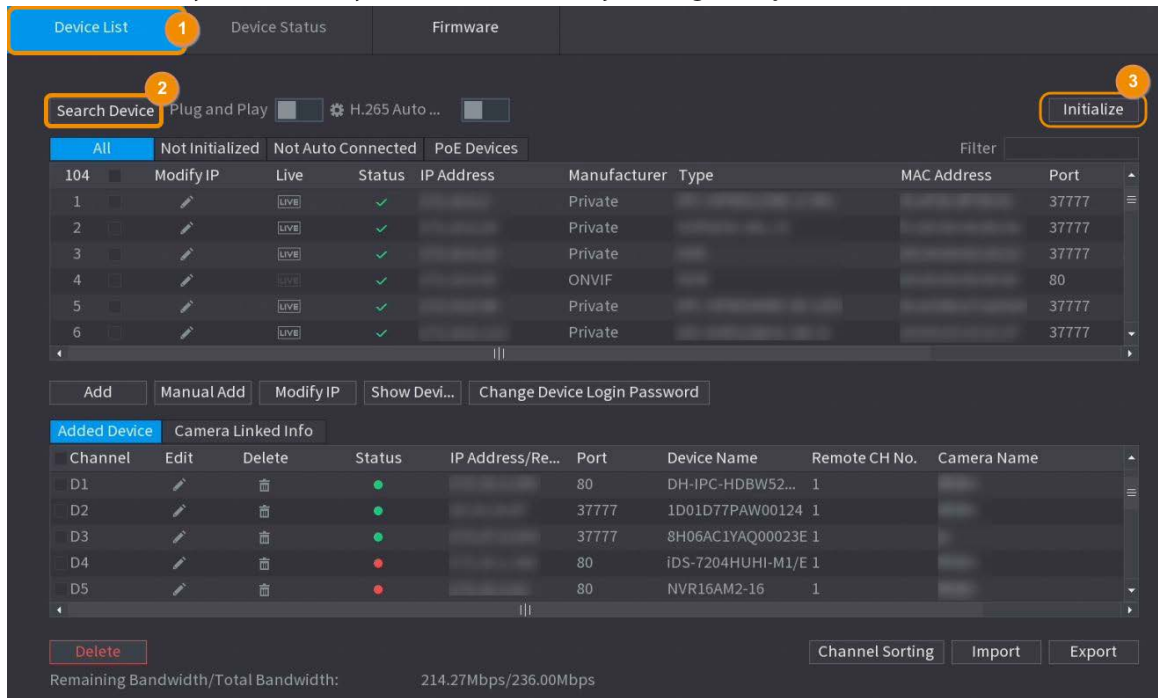
Podczas podłączania do portu PoE rejestratora NVR kamery, która nie została zainicjowana, rejestrator automatycznie przeprowadzi inicjowanie kamery. Domyślnie kamera będzie używać hasła i adresu e-mail rejestratora NVR.

Procedura

Krok 1 Wybierz pozycje **Menu główne > Urządzenie zdalne > Dodaj urządzenie > Urządzenie wideo > Lista urządzeń** (Main Menu > REMOTE DEVICE > Add Device > Video Device > Device List).

Krok 2 Kliknij pozycję **Niezainicjowane** (Not Initialized), a następnie kliknij przycisk **Wyszukaj urządzenie** (Search Device).

Rysunek 1-4 Wyszukiwanie niezainicjowanego urządzenia



Krok 3 Wybierz kamerę do zainicjowania, a następnie kliknij przycisk **Initialize** (Zainicjuj).

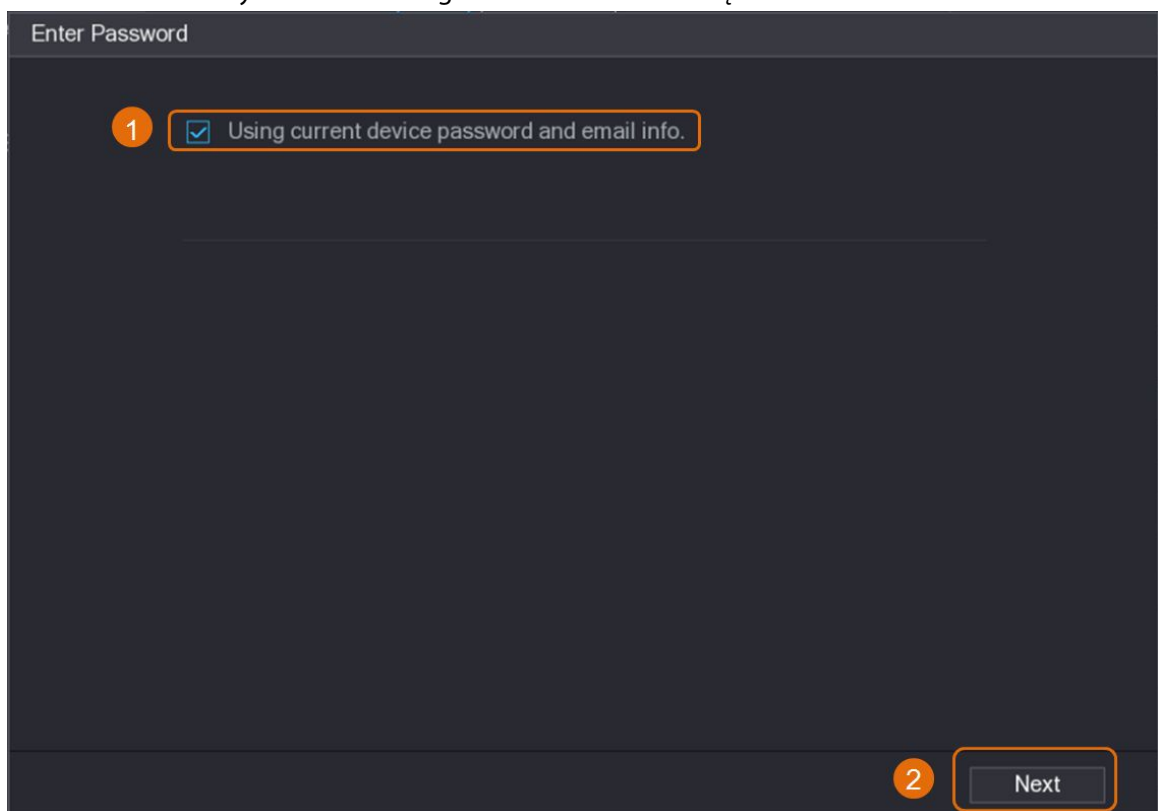
Krok 4 Ustaw hasło i adres e-mail kamery sieciowej.

- Użyj ustawień rejestratora NVR.
 1. Zaznacz pole wyboru **Użycie hasła oraz informacji e-mail bieżącego urządzenia** (Using current device password and email info).



To pole wyboru jest domyślnie zaznaczone.

Rysunek 1-5 Konfigurowanie ustawień urządzenia



2. Kliknij **Dalej** (Next).
- Ręcznie ustaw hasło i adres e-mail.
 1. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Użycie hasła oraz informacji e-mail bieżącego urządzenia** (Using current device password and email info).

Rysunek 1–6 Ustawianie hasła

Enter Password

1 ☐ Using current device password and email info.

2

User admin

Password

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)

Confirm Password

3 Next

2. Ustaw hasło.

Tabela 1–3 Hasło

Ustawienie	Opis
Użytkownik	Domyślną wartością jest admin i nie można jej zmienić.
Hasło	Nowe hasło może składać się z 8–32 niepustych znaków należących do co najmniej dwóch z następujących kategorii: cyfry, litery i znaki specjalne (z wyjątkiem '"', '"', ";", ":" i "&"). Wprowadź silne hasło, korzystając ze wskaźnika siły hasła.
Potwierdzenie hasła	

3. Kliknij **Dalej** (Next).
4. Wprowadź adres e-mail i kliknij przycisk **Dalej** (Next).

Rysunek 1–7 Ustawianie adresu e-mail

1 ☒ Email Address

To reset password, please input properly or update in time

Back 2 Next Skip

Krok 5 Skonfiguruj adres IP kamery.

- Wybierz opcję **DHCP**, jeżeli w sieci jest serwer DHCP.
- Wybierz opcję **Statyczny** (Static), a następnie wprowadź adres IP, maskę podsieci, domyślną bramę i wartość przyrostową.



Ustaw wartość przyrostu używaną podczas równoczesnej zmiany adresu IP wielu kamer. Rejestrator NVR będzie dodawać tę wartość do czwartego segmentu adresu IP podczas przydzielania adresów IP tym kamerom.

Rysunek 1–8 Konfigurowanie adresu IP

Modify IP

Checked Device No.: 1

☐ DHCP ☒ STATIC

Username

Password

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

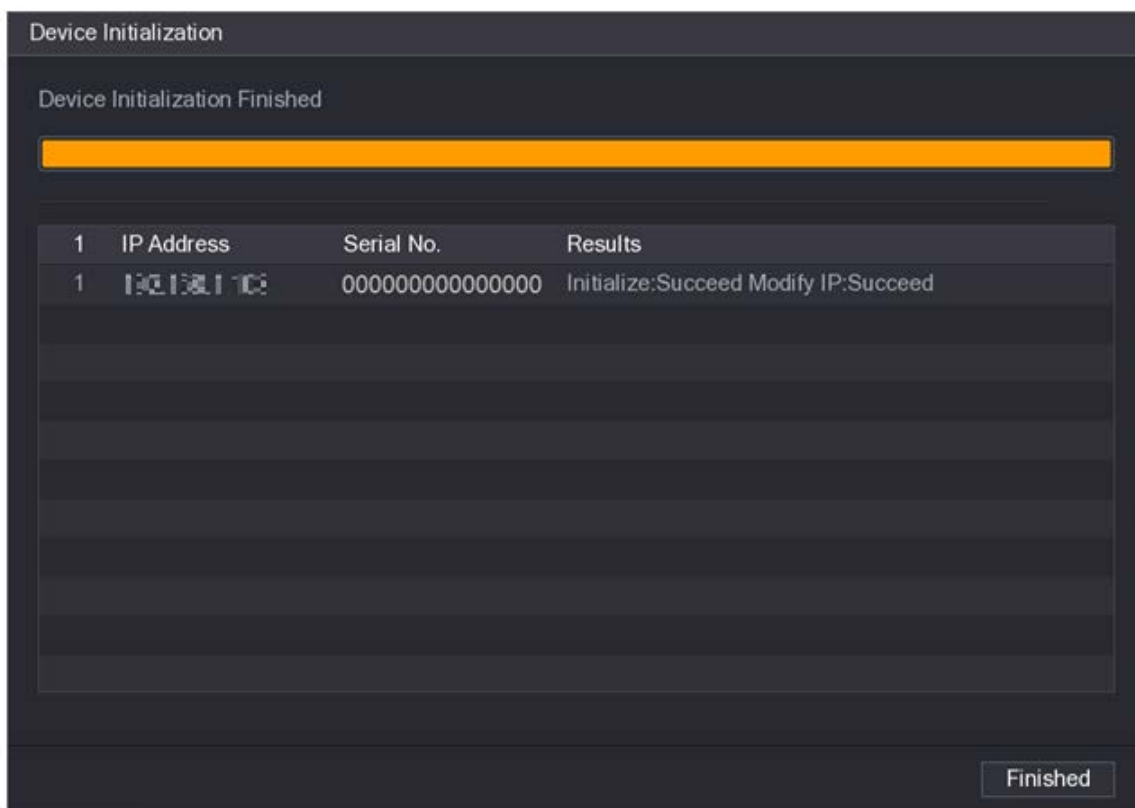
Incremental Value

1	Serial No.	IP Address
1		192.168.1.1

Krok 6 Kliknij przycisk **OK**.

Poczekaj 1–2 minuty, aż inicjowanie zostanie ukończone.

Rysunek 1–9 Inicjowanie urządzenia



Krok 7 Kliknij przycisk **Zakończony** (Finished).

1.4.2 Dodawanie kamery sieciowej z wyników wyszukiwania

Wymagania wstępne

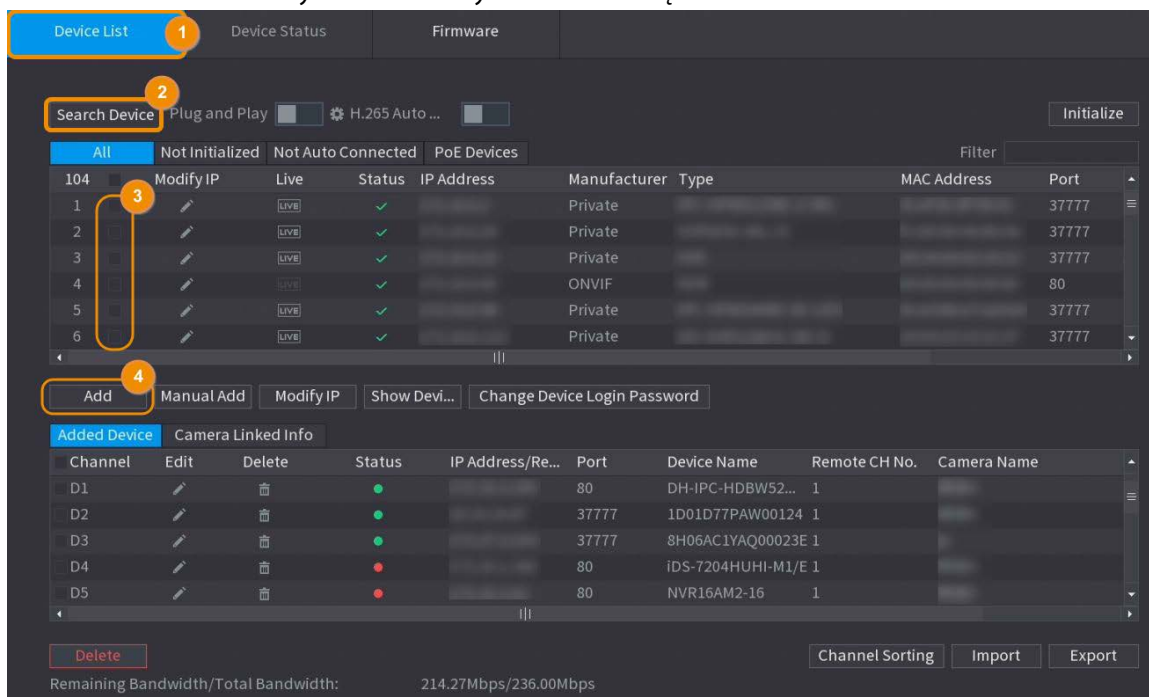
Upewnij się, że żądane kamery zostały zainicjowane i są połączone z odpowiednią siecią.

Procedura

Krok 1 Wybierz pozycje **Menu główne > Urządzenie zdalne > Dodaj urządzenie > Urządzenie wideo > Lista urządzeń** (Main Menu > REMOTE DEVICE > Add Device > Video Device > Device List).

Krok 2 Kliknij przycisk **Wyszukaj urządzenie** (Search Device).

Rysunek 1–10 Wyszukiwanie urządzenia



Krok 3 Dodaj kamery sieciowe.

- Dodawanie przez dwukrotne kliknięcie: Kliknij dwukrotnie docelową kamerę, aby dodać ją do listy **Dodane urządzenia** (Added Device).



Z wyników wyszukiwania można dodać tylko jedną kamerę.

- Dodawanie przez pole wyboru: Zaznacz pola wyboru docelowej kamery, a następnie kliknij przycisk **Dodaj** (Add), aby dodać więcej niż jedną kamerę do listy **Dodane urządzenia** (Added Device).

Rezultat

- Jeżeli status dodanej kamery jest zielony (●), oznacza to, że kamera została prawidłowo dodana do rejestratora NVR.
- Jeżeli status dodanej kamery jest czerwony (●), oznacza to, że nie udało się połączyć kamery z rejestratorem NVR. Sprawdź parametry kamery, takie jak hasło, protokół i numer kanału, a następnie spróbuj dodać ją ponownie.

1.4.3 Ręczne dodawanie kamery sieciowej

Możesz dodawać kamery sieciowej pojedynczo, wprowadzając ich dane IP.

Wymagania wstępne

Upewnij się, że żądane kamery zostały zainicjowane i są połączone z odpowiednią siecią.

Procedura

Krok 1 Wybierz pozycje **Menu główne > Urządzenie zdalne > Dodaj urządzenie > Urządzenie wideo > Lista urządzeń** (Main Menu > REMOTE DEVICE > Add Device > Video Device > Device List).

Krok 2 Kliknij **Ręczne dodawanie** (Manual Add).

Krok 3 W oknie dialogowym **Ręczne dodawanie** (Manual Add) skonfiguruj odpowiednie parametry.

Rysunek 1–11 Konfigurowanie parametrów ręcznego dodawania

Manual Add

Channel

D3

Manufacturer

Private

IP Address

192.168.1.1

TCP Port

554

Username

admin

Password

Total Channels

1

Remote CH No.

D1

Decode Strategy

General

Connect

Setting

Tabela 1–4 Parametry kanału zdalnego

Ustawienie	Opis
Kanał	Wybierz kanał, który będzie używany do ustanawiania połączenia z urządzeniem zdalnym.
Producent	Wybierz producenta urządzenia zdalnego.  Podłącz kamerę Imou do urządzenia za pośrednictwem protokołu ONVIF. W przeciwnym razie nie będzie można podłączyć kamery Imou, która została dodana przez protokoły prywatne.
Identyfikator rejestracji	Wprowadź identyfikator rejestracji urządzenia zdalnego.
Adres IP	Wprowadź adres IP urządzenia zdalnego.
Port RTSP	Wprowadź numer portu serwera RTSP. Wartość domyślna to 554.
Port HTTP	Wprowadź numer portu serwera HTTP. Wartość domyślna to 80.
Port TCP	Wartość domyślna to 37777. Można wprowadzić wartość zależnie od potrzeb.
Nazwa użytkownika	Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia zdalnego.
Hasło	Wprowadź hasło użytkownika urządzenia zdalnego.
Łączna liczba kanałów	Kliknij przycisk Połącz (Connect), aby pobrać łączną liczbę kanałów urządzenia zdalnego. W przypadku urządzenia zdalnego z wieloma kanałami możesz wybrać liczbę połączonych kanałów.
Nr kanału zdalnego	Wprowadź numer kanału zdalnego urządzenia zdalnego.
Strategia dekodowania	Wybierz pozycję Domyślne (Default), Czas rzeczywisty (Realtime) lub Płynne (Fluent).

Ustawienie	Opis
Typ protokołu	• Jeżeli urządzenie zdalne zostanie dodane przy użyciu protokołu prywatnego, domyślnym typem jest TCP. • Jeżeli urządzenie zdalne zostanie dodane za pośrednictwem protokołu ONVIF, wybierz pozycję Automatyczne (Auto), TCP, UDP lub Multicast. • W przypadku dodania urządzenia zdalnego za pośrednictwem innego producenta wybierz pozycję TCP lub UDP.
Szyfrowanie	Jeżeli urządzenie zdalne zostanie dodane za pośrednictwem protokołu ONVIF, zaznacz pole wyboru Szyfrowanie (Encrypt), aby włączyć szyfrowanie przesyłanych danych.  Aby korzystać z tej funkcji, w ustawieniach kamery sieciowej musisz włączyć funkcję HTTPS.

Krok 4 Kliknij przycisk **OK**.

1.5 Konfigurowanie harmonogramu nagrywania wideo

Domyślnie wszystkie kamery nagrywają wideo całodobowo. Możesz zmienić ustawienia, jeżeli jest to konieczne.



Harmonogram przechowywania możesz też skonfigurować w kreatorze początkowym.

1. Wybierz pozycję **Menu główne > Magazyn > Harmonogram > Nagrywanie** (Main Menu > STORAGE > Schedule > Record).

Rysunek 1–12 Harmonogram wideo



2. Skonfiguruj ustawienia.

Tabela 1–5 Parametry harmonogramu wideo

Ustawienie	Opis
Kanał	Wybierz kanał, aby nagrać wideo.
Nagrywanie z wyprzedzeniem	Wprowadź żądany czas trwania nagrywania z wyprzedzeniem. Wskazuje to czas nagrania, które zostanie zarejestrowane w okresie przed wystąpieniem zdarzenia.
Redundancja	Jeżeli w urządzeniu zainstalowano kilka dysków twardych, można ustawić jeden z nich jako dysk redundantny, aby zapisywać pliki nagrań na różnych dyskach. W przypadku uszkodzenia jednego z dysków twardych można użyć kopii zapasowej przechowywanej na innym dysku. - Wybierz pozycję Menu główne > Magazyn > Menedżer dysków (Main Menu > STORAGE > Disk Manager), a następnie ustaw redundantny dysk twardy. - Wybierz pozycję Menu główne > Magazyn > Harmonogram > Nagrywanie (Main Menu > STORAGE > Schedule > Record), a następnie zaznacz pole wyboru Redundancja (Redundancy). - Jeżeli wybrany kanał nie jest używany do nagrywania w danej chwili, funkcja redundancji zostanie uwzględniona przy następnym nagraniu niezależnie od tego, czy pole wyboru jest zaznaczone. - Jeżeli trwa nagrywanie w wybranym kanale, pliki bieżących nagrań zostaną zapisane, a następnie nagrywanie zostanie rozpoczęte zgodnie z nowym harmonogramem.  Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez niektóre modele. Na nadmiarowym dysku twardym zapisywane są tylko kopie zapasowe nagrań wideo, ale nie kopie zapasowe zdjęć.

Ustawienie	Opis
Funkcja ANR	Umożliwia ustawienie funkcji ANR (Automatic Network Replenishment). • kamera sieciowa kontynuuje nagrywanie po niepowodzeniu nawiązania połączenia z rejestratorem NVR. Po przywróceniu połączenia sieciowego rejestrator NVR może pobrać pliki nagrań, gdy nie jest połączony z kamerą IP. Zapobiega to utracie danych z bieżącego kanału kamery sieciowej, która jest podłączona do rejestratora. • Ustaw maksymalny okres przesyłania nagrań. Jeżeli okres offline jest dłuższy niż ustawiony okres, kamera sieciowa będzie przysyłać tylko pliki nagrań z tego konkretnego okresu.  Upewnij się, że w kamerze sieciowej zainstalowano kartę SD, a także włączono na niej funkcję nagrywania.
Okres	Umożliwia zdefiniowanie okresu, w którym skonfigurowane ustawienie nagrywania będzie aktywne.  System włącza alarm tylko w określonym okresie.
Kopiuuj do	Kliknij przycisk Kopiuuj do (Copy to), aby skopiować ustawienia do innych kanałów.

- Harmonogram można ustawić za pomocą rysowania lub edytowania.
 - Rysowanie: naciśnij lewy przycisk myszy i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij wskaźnik myszy, aby narysować okres.
 - Edycja: Kliknij przycisk , aby skonfigurować okres, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- Kliknij przycisk **Zastosuj** (Apply).



Skonfigurowany harmonogram nagrywania będzie obowiązywać, tylko gdy włączona jest funkcja automatycznego nagrywania. Aby uzyskać informacje na temat włączania funkcji nagrywania automatycznego, zapoznaj się z instrukcją obsługi.

1.6 Konfigurowanie ustawień funkcji P2P

Możesz użyć kodu QR, aby połączyć smartfon z rejestratorem NVR.

Informacje wstępne

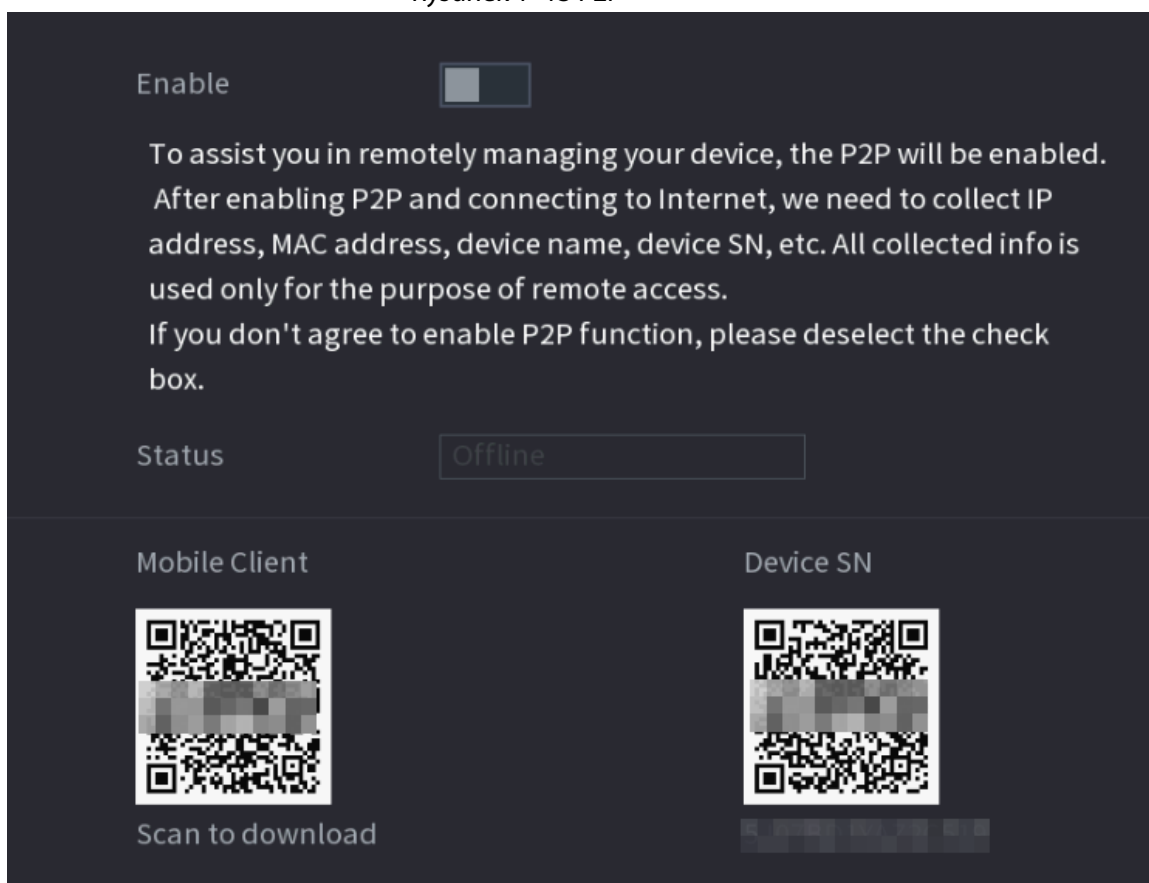


Upewnij się, że rejestrator NVR jest połączony z Internetem. Jeżeli ustanowiono połączenie, w polu **Stan** (Status) w oknie funkcji P2P wyświetlana jest etykieta **Online**. Musisz przełączyć się na interfejs P2P, aby włączyć funkcję P2P i zeskanować kod QR w celu pobrania aplikacji na smartfona.

Procedura

Krok 1 Wybierz pozycję **Menu główne > Sieć > P2P** (Main Menu > NETWORK > P2P).

Rysunek 1–13 P2P



Krok 2 Kliknij pozycję **Włącz** (Enable), aby włączyć funkcję P2P.

Krok 3 Kliknij przycisk **Zastosuj** (Apply).

1.7 Podgląd na żywo

Po zalogowaniu się system automatycznie przechodzi w tryb wielokanałowego transmitowania na żywo. Możesz zobaczyć podgląd na żywo każdego kanału. Pamiętaj, że liczba wyświetlanych okien może się różnić w zależności od modelu.

Aby wyświetlić ekran podglądu na żywo z poziomu innych okien, kliknij przycisk **LIVE** w prawym górnym rogu ekranu.

Rysunek 1–14 Podgląd na żywo



Ekran podglądu na żywo

Korzystając z poszczególnych kanałów na ekranie, można wyświetlać podgląd na żywo z podłączonych kamer.

- Na stronie podglądu na żywo możesz zobaczyć podgląd na żywo każdego kanału. Po nałożeniu odpowiednich danych na każdym kanale wyświetlana jest godzina, data i nazwa kanału.
- W prawym dolnym rogu ekranu wyświetlany jest numer kanału. W przypadku zmiany położenia lub nazwy kanału można zidentyfikować kanał przy użyciu tego numeru, a następnie wykonywać operacje takie jak kwerenda dotycząca nagrania i odtwarzanie.

Tabela 1–6 Opis ikon

Ikona	Opis
	Bieżący kanał jest używany do nagrywania.
	Wystąpił alarm detekcji ruchu.
	Wystąpił alarm utraty wideo.
	Bieżący kanał jest zablokowany na potrzeby monitorowania.
	Urządzenie jest połączone zdalnie z kamerą sieciową. Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

1.8 Odtwarzanie nagrań

Aby odtworzyć nagranie, możesz wybrać pozycje **Menu główne > Odtwarzanie** (Main Menu >

Playback) lub kliknąć interfejs podglądu na żywo prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie **Wyszukaj** (Search).

Rysunek 1–15 Interfejs odtwarzania



Aby uzyskać informacje na temat interfejsu odtwarzania, zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Szybkie odtwarzanie

Można odtwarzać nagrania wideo z 5–60 ubiegłych minut.

Kliknięcie przycisku  powoduje wyświetlenie okna szybkiego odtwarzania. W trybie szybkiego odtwarzania dostępne są następujące funkcje:

- Korzystając z suwaka, można wybrać godzinę początkową dla odtwarzania.
- Można rozpoczynać lub wstrzymywać odtwarzanie albo zamknąć okno odtwarzania.
- Informacje, takie jak nazwa kanału i ikona stanu nagrywania, są ukrywane do chwili, gdy okno szybkiego odtwarzania zostanie zamknięte.
- Podczas odtwarzania nie można przełączać układu podziału ekranu.

2 Logowanie w aplikacji internetowej

W aplikacji internetowej dostępna jest większość funkcji z lokalnego interfejsu graficznego. Możesz zalogować się w niej, aby zarządzać rejestratorem NVR w razie potrzeby.



Interfejsy różnych modeli mogą się nieznacznie różnić. Poniższe zrzuty ekranu mają jedynie charakter orientacyjny. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj ze specyfikacji danego produktu.

1. Otwórz przeglądarkę, wprowadź adres IP rejestratora NVR, a następnie naciśnij klawisz Enter.
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Rysunek 2–1 Logowanie

The screenshot shows the NVR Web Login page. At the top, the text 'NVR Web Login' is displayed. Below this, there are three input fields. The first field is for the username, indicated by a person icon. The second field is for the password, indicated by a lock icon and a toggle eye icon. The third field is a dropdown menu currently showing 'TCP'. At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Login'.



- Domyślne konto administratora to **admin**. Hasło jest konfigurowane w ustawieniach wstępnych. Aby zapewnić bezpieczeństwo konta, należy chronić hasło i zmieniać je regularnie.
 - Kliknij przycisk , aby wyświetlić hasło.
3. Kliknij przycisk **Zaloguj** (Login).