



Sieciowe rejestratory wideo

Instrukcja

Informacje prawne

Informacje o tym dokumencie

- Niniejszy dokument zawiera instrukcje dotyczące korzystania z Produktu i zarządzania nim. Zdjęcia, wykresy, obrazy i wszystkie inne informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i wyjaśniający.
- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia w wyniku aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub z innych przyczyn. Najnowszą wersję dokumentu można znaleźć na stronie internetowej Hikvision (<https://www.hikvision.com>). O ile nie uzgodniono inaczej, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. lub jej podmioty stowarzyszone (zwane dalej "Hikvision") nie udzielają żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych.
- Z Dokumentu należy korzystać ze wskazówkami i pomocą specjalistów przeszkolonych w zakresie obsługi Produktu.

Informacje o tym produkcie

- Ten produkt może korzystać z obsługi posprzedażnej tylko w kraju lub regionie, w którym dokonano zakupu.
- Jeśli wybrany produkt jest produktem wideo, należy zeskanować poniższy kod QR, aby uzyskać "Inicjatywy dotyczące korzystania z produktów wideo" i uważnie go przeczytać.



Uznanie praw własności intelektualnej

- Hikvision jest właścicielem praw autorskich i/lub patentów związanych z technologią zawartą w Produktach opisanych w niniejszym Dokumencie, które mogą obejmować licencje uzyskane od stron trzecich.
- Każda część Dokumentu, w tym tekst, zdjęcia, grafika itp., należy do Hikvision. Żadna część niniejszego Dokumentu nie może być wyodrębniana, kopiowana, tłumaczona ani modyfikowana w całości lub w części w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody.
- **HIKVISION** oraz inne znaki towarowe i logo Hikvision są własnością Hikvision w różnych jurysdykcjach.
- Inne wymienione znaki towarowe i logo są własnością odpowiednich właścicieli.

- **HDMI™** Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

ZASTRZEŻENIE PRAWNE

- W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, NINIEJSZY DOKUMENT ORAZ OPISANY PRODUKT, WRAZ Z JEGO SPRZĘTEM, OPROGRAMOWANIEM I OPROGRAMOWANIEM SPRZĘTOWYM, SĄ DOSTARCZANE "JAKO JEST" ORAZ "ZE WSZYSTKIMI WADAMI I BŁĘDAMI". HIKVISION NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI DOTYCZĄCYCH PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. KORZYSTANIE Z MATERIAŁÓW PRZEZ UŻYTKOWNIKA ODBYWA SIĘ NA JEGO WŁASNE RYZYKO. W ŻADNYM WYPADKU HIKVISION NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC UŻYTKOWNIKA ZA JAKIEKOLWIEK SZCZEGÓLNE, WYNIKOWE SZKODY, SZKODY PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, W TYM MIĘDZY INNYMI SZKODY Z TYTUŁU UTRATY ZYSKÓW BIZNESOWYCH, PRZERW W DZIAŁALNOŚCI LUB UTRATY DANYCH, USZKODZENIA SYSTEMÓW LUB UTRATA DOKUMENTACJI, CZY TO NA PODSTAWIE NARUSZENIA UMOWY, CZYNU NIEDOZWOLONEGO (W TYM ZANIEDBANIA), ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRODUKT LUB W INNY SPOSÓB, W ZWIĄZKU Z UŻYTKOWANIEM PRODUKTU, NAWET JEŚLI FIRMA HIKVISION ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD LUB STRAT.
- 6.2 UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE CHARAKTER INTERNETU WIĄŻE SIĘ Z NIEODŁĄCZNYMI ZAGROŻENIAMI DLA BEZPIECZEŃSTWA, A HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE, WYCIEK DANYCH OSOBOWYCH LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKÓW CYBERNETYCZNYCH, ATAKÓW HAKERÓW, INSPEKCJI WIRUSÓW LUB INNYCH ZAGROŻEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA INTERNETU; JEDNAKŻE HIKVISION W RAZIE POTRZEBY ZAPEWNI ODPOWIEDNIO SZYBKIE WSPARCIE TECHNICZNE.
- 6.4 UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO KORZYSTANIA Z MATERIAŁÓW ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM I PONOSI WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA DOPILNOWANIE, ABY KORZYSTANIE Z NICH BYŁO ZGODNE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM. W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA UŻYCIĘ TEGO PRODUKTU W SPOSÓB, KTÓRY NIE NARUSZAJĄ PRAWA OSÓB TRZECICH, W TYM MIĘDZY INNYMI PRAWA REKLAMY, PRAW WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LUB OCHRONY DANYCH I INNYCH RODZAJÓW PRYWATNOŚCI PRAWA. NIE WOLNO UŻYWAĆ TEGO PRODUKTU DO JAKICHKOLWIEK ZABRONIONYCH CELÓW KOŃCOWYCH, W TYM OPRACOWYWANIE LUB PRODUKCJĘ BRONI MASOWEGO RAŻENIA, OPRACOWYWANIE LUB

PRODUKCJA BRONI CHEMICZNEJ LUB BIOLOGICZNEJ, WSZELKIE DZIAŁANIA W KONTEKŚCIE JAKIEGOKOLWIEK WYBUCHOWEGO LUB NIEBEZPIECZNEGO CYKLU PALIWOWEGO JĄDROWEGO LUB WSPIERANIE NARUSZEŃ PRAW CZŁOWIEKA.

- W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK SPRZECZNOŚCI MIĘDZY NINIEJSZYM DOKUMENTEM A OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, TO OSTATNIE MA PIERWSZEŃSTWO.

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje prawne

Informacje FCC

Należy zwrócić uwagę, że zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

Zgodność z przepisami FCC: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami określonymi w części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. To urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można określić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik powinien podjąć próbę usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmienić orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączyć sprzęt do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Warunki FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Deklaracja zgodności UE



Niniejszy produkt oraz - w stosownych przypadkach - dostarczone akcesoria są

oznaczone znakiem "CE" i są zgodne z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30/UE, dyrektywie LVD 2014/35/UE, dyrektywie RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (dyrektywa WEEE): Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane jako nieposortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Aby zapewnić odpowiedni recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy po zakupie równoważnego nowego sprzętu lub zutylizować go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.recyclethis.info> .



2006/66/EC (dyrektywa dotycząca baterii): Ten produkt zawiera baterię, która nie może być utylizowana jako nieposortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat baterii można znaleźć w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może zawierać litery wskazujące kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). Aby zapewnić odpowiedni recykling, należy zwrócić akumulator do dostawcy lub do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.recyclethis.info> .

Odpowiedni model



Niniejsza instrukcja dotyczy następujących modeli.

Seria	Model
DS-7600NXI-K1	DS-7604NXI-K1
	DS-7608NXI-K1
	DS-7616NXI-K1
DS-7600NXI-K1/P	DS-7604NXI-K1/4P
	DS-7608NXI-K1/8P
DS-7600NXI-K2	DS-7608NXI-K2
	DS-7616NXI-K2
	DS-7632NXI-K2
DS-7600NXI-K2/P	DS-7608NXI-K2/8P
	DS-7616NXI-K2/16P
	DS-7632NXI-K2/16P
DS-7700NXI-K4	DS-7708NXI-K4
	DS-7716NXI-K4
	DS-7732NXI-K4
DS-7700NXI-K4/P	DS-7708NXI-K4/8P
	DS-7716NXI-K4/16P
	DS-7732NXI-K4/16P

Konwencje symboli

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

Symbol	Opis
--------	------

 Niebezpieczeństwo	Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie uda się jej uniknąć, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
 Przeestroga	Oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie uda się jej uniknąć, może spowodować uszkodzenie sprzętu, utratę danych, pogorszenie wydajności lub nieoczekiwane wyniki.
Uwaga:	Zawiera dodatkowe informacje, które podkreślają lub uzupełniają ważne punkty głównego tekstu.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Za prawidłową konfigurację wszystkich haseł i innych ustawień bezpieczeństwa odpowiada instalator i/lub użytkownik końcowy.
- Podczas korzystania z produktu należy ściśle przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego obowiązujących w kraju i regionie.
- Mocno podłączyć wtyczkę do gniazda zasilania. Nie podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza. Przed podłączeniem i odłączeniem akcesoriów i urządzeń peryferyjnych należy wyłączyć urządzenie.
- Niebezpieczeństwo porażenia! Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.
- Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazdka sieciowego.
- Gniazdko powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku urządzenia ze znakiem ⚡ wskazującym niebezpieczne napięcie, zewnętrzne okablowanie podłączone do zacisków wymaga instalacji przez przeszkoloną osobę.
- Nigdy nie umieszczaj urządzenia w niestabilnym miejscu. Urządzenie może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć.
- Napięcie wejściowe powinno spełniać wymagania SELV (bezpieczeństwo bardzo niskie) i LPS (ograniczone źródło zasilania) zgodnie z normą IEC62368.
- Wysoki prąd dotykowy! Podłączyć do masy przed podłączeniem zasilania.
- W przypadku wzrostu dymu, zapachu lub hałasu z urządzenia należy wyłączyć zasilanie na raz, odłączyć przewód zasilający, a następnie skontaktować się z punktem serwisowym.
- Należy używać urządzenia w połączeniu z zasilaczem UPS i w miarę możliwości używać zalecanego fabrycznie dysku twardego.
- To urządzenie nie nadaje się do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.
- UWAGA: Ryzyko wybuchu w przypadku wymiany akumulatora na niewłaściwy typ.
- Nie połykać baterii. Zagrożenie poparzeniem chemicznym!
- Ten produkt zawiera baterię guzikową. Po połknięciu bateria może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i może prowadzić do śmierci.
- Niewłaściwa wymiana baterii na nieodpowiednią może spowodować utratę zabezpieczenia (na przykład w przypadku niektórych typów baterii litowych).
- Nie wolno wyrzucać akumulatora do ognia lub gorącego piekarnika, ani mechanicznie zgniatać lub przecinać akumulatora, co może spowodować wybuch.
- Nie należy pozostawiać akumulatora w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze, ponieważ może to spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Nie narażać akumulatora na bardzo niskie ciśnienie powietrza, co może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami.




- Części ciała należy trzymać z dala od łopatek wentylatora i silników. Podczas serwisowania odłączyć źródło zasilania.
- Części ciała należy trzymać z dala od silników. Podczas serwisowania odłączyć źródło zasilania.
- Należy używać wyłącznie zasilaczy identycznych z oryginalnym modelem lub zasilaczy LPS o takim samym napięciu i prądzie elektrycznym.

Porady zapobiegawcze i przestrogi

Przed podłączeniem i obsługą urządzenia należy zapoznać się z następującymi wskazówkami:

- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Instalować go w dobrze wentylowanym, wolnym od kurzu środowisku, bez płynów.
- Upewnić się, że rejestrator jest prawidłowo przymocowany do stojaka lub półki. Poważne wstrząsy lub wstrząsy w rejestratorze w wyniku jego upuszczenia mogą spowodować uszkodzenie wrażliwej elektroniki w rejestratorze.
- Urządzenie nie może być narażone na kapanie lub rozpryskiwanie wody, a na urządzeniu nie mogą być umieszczane żadne przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazon.
- Na urządzeniu nie należy umieszczać źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- Wentylacja nie powinna być utrudniana przez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami, takimi jak gazety, obrusy, zasłony. Otwory nigdy nie mogą być blokowane przez umieszczenie urządzenia na łóżku, sofie, dywanie lub innej podobnej powierzchni.
- W przypadku niektórych modeli należy zapewnić prawidłowe okablowanie zacisków do podłączenia do sieci prądu przemiennego.
- W przypadku niektórych modeli sprzęt został zaprojektowany, w razie potrzeby, zmodyfikowany pod kątem podłączenia do systemu dystrybucji zasilania IT.
 - • identyfikuje sam uchwyt baterii i określa umiejscowienie ogniw w uchwycie baterii.
 - + identyfikuje dodatni(e) zacisk(i) urządzenia, które jest używane z prądem stałym lub generuje prąd stały, a - identyfikuje ujemny(e) zacisk(i) urządzenia, które jest używane z prądem stałym lub generuje prąd stały.
- Jeśli urządzenie było wyłączone lub odłożone na dłuższy czas, jego bateria guzikowa może się rozładować.
- Gdy bateria pastylkowa lub bateria guzikowa wyczerpie się, czas systemowy będzie nieprawidłowy, należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym w celu wymiany baterii.
- Należy zachować odległość co najmniej 200 mm (7,87 cala) wokół urządzenia, aby zapewnić odpowiednią wentylację.
- W przypadku niektórych modeli należy zapewnić prawidłowe okablowanie zacisków do podłączenia do sieci prądu przemiennego.
- Nie dotykać ostrych krawędzi ani narożników.
- Jeśli temperatura w urządzeniu przekracza 45°C (113°F) lub temperatura dysku twardego w S.M.A.R.T. przekracza podaną wartość, należy upewnić się, że urządzenie pracuje w chłodnym

środowisku lub wymienić dysk twardy, aby temperatura dysku twardego w S.M.A.R.T. była niższa niż podana.

- W szczególnych warunkach, takich jak szczyty górskie, żelazne wieże i lasy, należy zapewnić tłumik przepięć przy otworze wlotowym urządzenia.
- Nie dotykaj nieosłoniętych komponentów (takich jak metalowe styki wlotów) i odczekaj co najmniej 5 minut, ponieważ po wyłączeniu urządzenia nadal może występować elektryczność.
- Port USB urządzenia służy wyłącznie do podłączania myszy, klawiatury, pamięci USB lub klucza sprzętowego Wi-Fi. Prąd podłączonego urządzenia nie może przekraczać 0,1 A.
- Port szeregowy urządzenia służy wyłącznie do debugowania.
- Jeśli port wyjściowy zasilania urządzenia nie jest zgodny z ograniczonym źródłem zasilania, podłączone urządzenie zasilane przez ten port musi być wyposażone w obudowę przeciwpożarową.
- Jeśli w zestawie z urządzeniem znajduje się zasilacz, należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.
- W przypadku urządzenia z klej  lub  należy zwrócić uwagę na poniższe ostrzeżenia:
UWAGA: Gorące części! Nie dotykać. Przypalone palce podczas przenoszenia części. Przed przystąpieniem do obsługi części należy odczekać pół godziny po wyłączeniu urządzenia.
- Jeśli urządzenie ma zostać zainstalowane na ścianie lub suficie,
 1. Zainstaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.
 2. Aby zapobiec obrażeniom, urządzenie musi być bezpiecznie przymocowane do powierzchni montażowej zgodnie z instrukcjami instalacji.
- W wysokiej temperaturze pracy (od 40 °C (104 °F) do 55 °C (131 °F)) moc niektórych zasilaczy może się zmniejszyć.
- Przed podłączeniem, instalacją lub demontażem urządzenia należy upewnić się, że zasilanie zostało odłączone.
- Jeśli urządzenie wymaga samodzielnego podłączenia, należy wybrać odpowiedni przewód zasilający zgodnie z parametrami elektrycznymi oznaczonymi na urządzeniu. Odizoluj przewód w odpowiednim miejscu za pomocą standardowego narzędzia do zdejmowania izolacji. Aby uniknąć poważnych konsekwencji, długość odizolowanego przewodu powinna być odpowiednia, a przewody nie powinny być odstłonięte.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, nieprzyjemny zapach lub hałas, należy natychmiast wyłączyć zasilanie, odłączyć kabel zasilający i skontaktować się z centrum serwisowym.

Zawartość

Chapter 1 Startup	1
1.1 Activate Your Device	1
1.2 Login	3
1.2.1 Log in via Unlock Pattern	3
1.2.2 Log in via Password	4
Chapter 2 Live View	5
2.1 GUI Introduction	5
2.2 PTZ Control	7
2.2.1 Configure PTZ Parameter	7
2.2.2 PTZ Control Panel Introduction	8
2.2.3 Customize Preset	8
2.2.4 Customize Patrol	8
2.2.5 Customize Pattern	9
Chapter 3 Playback	10
3.1 GUI Introduction	10
3.2 Normal Playback	11
3.3 Event Playback	13
3.4 Slice Playback	14
3.5 Back up Clip	16
Chapter 4 Search File	16
Chapter 5 Configuration (Easy Mode)	18
5.1 System Configuration	18
5.1.1 General	18
5.1.2 User	18
5.1.3 Exception	20
5.2 Network Configuration	21
5.2.1 General	21

5.2.2 Hik-Connect	21
5.2.3 Email	23
5.3 Camera Management	24
5.3.1 Network Camera	24
5.3.2 OSD Settings	28
5.3.3 Motion	28
5.4 Device Access	31
5.4.1 Switch	31
5.4.2 Non-Video Event (Easy Mode)	32
5.4.3 IP Speaker	32
5.5 PoE Settings	34
5.5.1 Configure PoE Power	34
5.5.2 Configure PoE Binding	35
5.6 Recording Management	35
5.6.1 Storage Device	35
5.6.2 Configure Recording Schedule	37
5.6.3 Configure Recording Parameter	39
Chapter 6 Configuration (Expert Mode)	40
6.1 System Configuration	40
6.1.1 General	40
6.1.2 Live View	41
6.1.3 User	43
6.2 Network Configuration	43
6.2.1 TCP/IP	43
6.2.2 DDNS	44
6.2.3 NAT	45
6.2.4 NTP	46
6.2.5 Upload Logs to the Server	47
6.2.6 Ports (More Settings)	47

6.2.7 Hik-Connect	49
6.2.8 ISUP	49
6.2.9 OTAP Service	51
6.2.10 Email	51
6.3 Camera Management	52
6.3.1 Network Camera	52
6.3.2 Display Settings	59
6.3.3 Privacy Mask	60
6.4 Device Access	61
6.4.1 Switch	61
6.4.2 IP Speaker	62
6.5 PoE Settings	64
6.5.1 Configure PoE Power	64
6.5.2 Configure PoE Binding	65
6.6 Event Configuration	65
6.6.1 Normal Event	65
6.6.2 Perimeter Protection	71
6.6.3 Facial Recognition	75
6.6.4 Non-Video Event	77
6.6.5 Other Events	78
6.6.6 Configure Arming Schedule	78
6.6.7 Configure Alarm Linkage Action	79
6.7 Intelligent Search	81
6.7.1 AcuSearch	81
6.8 Recording Management	82
6.8.1 Configure Recording Schedule	82
6.8.2 Configure Recording Parameter	84
6.8.3 Storage Device	85
6.8.4 Configure Storage Mode	87

6.8.5 Advanced Settings	87
6.9 Face Picture Library Management	88
6.9.1 Add a Face Picture Library	88
6.9.2 Upload Face Pictures to the Library	88
Chapter 7 Maintenance	90
7.1 Restore Default	90
7.2 Search Log	90
7.3 System Service	90
7.4 Buzzer Switch	91
7.5 Device Maintenance	92
7.5.1 Schedule Reboot	92
7.5.2 Camera Upgrade	92
7.5.3 Device Status	92
7.5.4 Time Sync Diagnosis	93
7.5.5 Picture Buffer Enhancement	93
7.6 Upgrade	94
7.6.1 Local Upgrade	94
7.6.2 Online Upgrade	94
Chapter 8 Alarm	94
8.1 Set Event Hint	95
8.2 View Alarm in Alarm Center	95
Chapter 9 Web Operation	95
9.1 Introduction	95
9.2 Login	95
9.3 Live View	96
9.4 Playback	97
9.5 Configuration	97
9.6 Log	98
Chapter 10 Appendix	98

10.1 Glossary98

Rozdział 1 Uruchamianie

1.1 Aktywacja urządzenia

Aby uzyskać dostęp po raz pierwszy, należy aktywować rejestrator wideo, ustawiając hasło administratora. Przed aktywacją nie można wykonać żadnej operacji. Rejestrator wideo można również aktywować za pomocą przeglądarki internetowej, oprogramowania SADP lub oprogramowania klienckiego.

Przed rozpoczęciem

Włącz zasilanie urządzenia.

Kroki

1. Wybierz język.
2. Kliknij **Zastosuj**.
3. W razie potrzeby ustaw rozdzielczość na 1920*1080/60Hz (1080P).



Uwag

- Domyślna rozdzielczość to 1280*720/60Hz (720P). Jeśli zaznaczysz opcję **Do not show this prompt again.**, monit nie pojawi się ponownie po ponownym uruchomieniu komputera.
- Po podłączeniu urządzenia do monitora za pomocą kabla HDMI, rozdzielczość zostanie automatycznie ustawiona na 1920*1080/60Hz (1080P). Niektóre modele monitorów nie obsługują adaptacji rozdzielczości.

-
4. Wprowadź to samo hasło w polach **Hasło** i **Potwierdź hasło**.

Activation

User Name admin

Password

Confirm Password

Password Hint

When you forget your password, the hint will help you remember. It is recommended to set the hint.

Unlock Pattern

Shutdown Please respect other people's privacy and rights when using product. Activate Auto

Rysunek 1-1 Aktywacja



Ostrzeżeni

- Zalecane silne hasło - Zdecydowanie zalecamy utworzenie własnego silnego hasła zgodnie z poniższymi zasadami w celu zwiększenia bezpieczeństwa produktu:
 - Od 8 do 16 znaków.
 - Hasło nie może zawierać następujących znaków: nazwa użytkownika, 123, admin, nie mniej niż 4 cyfry w sposób ciągły rosnące lub malejące lub nie mniej niż 4 takie same znaki w sposób ciągły.
 - Wymagane są co najmniej 2 z następujących typów: cyfry, wielkie litery, małe litery i znaki specjalne.
 - Ryzykowne hasło nie jest dozwolone.
- Zalecamy regularne resetowanie hasła, szczególnie w systemach o wysokim poziomie bezpieczeństwa, resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień może lepiej chronić produkt.

Opcjonalnie ~~jest~~ Podpowiedź do

5. Uwag

Gdy zapomnisz hasła, podpowiedź pomoże ci je zapamiętać. Zaleca się ustawienie podpowiedzi hasła.

6. Opcjonalnie Set **Unlock Pattern**.

- 1) Włącz **Wzór odblokowania**.
 - 2) Użyj myszy, aby narysować wzór spośród 9 punktów na ekranie. Puść przycisk mysz po zakończeniu wzoru.
-



- Wzór powinien mieć co najmniej 4 kropki.
- Każdą kropkę można podłączyć tylko raz.

3) Narysuj ponownie ten sam wzór, aby go potwierdzić. Gdy dwa wzory są zgodne, wzorzec jest skonfigurowany pomyślnie.

7. Kliknij **Aktywuj**.

Co zrobić dalej

Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby ustawić podstawowe parametry.

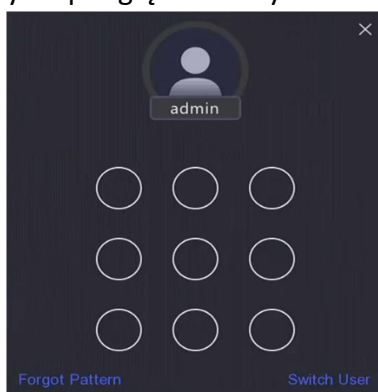
- Podstawowe parametry systemu. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **General**.
- Ogólne parametry sieci. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **General**.
- Konfiguracja urządzenia pamięci masowej. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Storage Device**.
- Dodawanie kamer sieciowych. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Network Camera**.
- Konfiguracja platformy. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Hik-Connect**.
- Jeśli zapomnisz hasła, możesz zresetować je na trzy sposoby, w tym za pomocą e-maila resetującego hasło, Hik-Connect i pytań zabezpieczających. Należy skonfigurować co najmniej jedną metodę resetowania hasła. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronach **Set Password Resetting Email** i **Hik-Connect**.

1.2 Logowanie

1.2.1 Logowanie za pomocą wzoru odblokowania

Kroki

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na podglądzie na żywo.



Rysunek 1-2 Narysuj wzór odblokowania

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



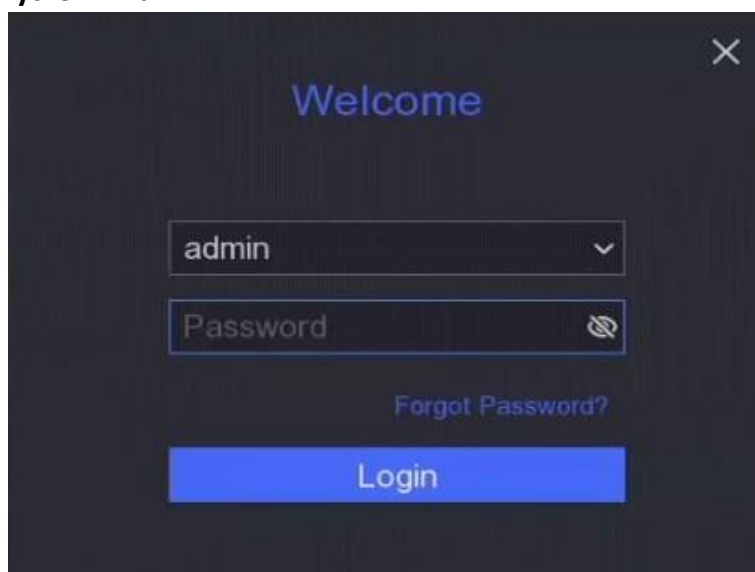
- Jeśli nie pamiętasz swojego wzoru, kliknij **Nie pamiętam mojego wzoru** lub **Przełącz użytkownika**, aby zalogować się za pomocą hasła.
 - Jeśli nieprawidłowy wzór został narysowany więcej niż 5 razy, system automatycznie przełączy się na normalny tryb logowania.
-

1.2.2 Logowanie przy użyciu hasła

Jeśli rejestrator wideo został wylogowany, należy się zalogować przed uruchomieniem menu i innych funkcji.

Kroki

1. Wybierz **Nazwa użytkownika**.



Rysunek 1-3 Interfejs logowania



2. Wprowadź hasło.
3. Kliknij przycisk **Zaloguj**.



- Jeśli zapomnisz hasła administratora, możesz kliknąć **Nie pamiętam hasła**, aby zresetować hasło.
 - W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego hasła 7 razy bieżące konto użytkownika zostanie zablokowane na 60 sekund.
-

Rozdział 2 Widok na żywo


2.1 Wprowadzenie do GUI

- Kliknij **Target Detection** w lewym górnym rogu i wybierz   , aby wyświetlić określone wyniki wykrywania celu na żywo. Aby uzyskać szczegółowe informacje, kliknij **Zobacz więcej**.

 Uwaga:




Target Detection jest dostępne tylko dla niektórych modeli.

- **Target Detection** działa, gdy zainstalowany jest dysk twardey.
- dotyczy wykrywania ruchu, przekroczenia linii, wtargnięcia i twarzy.

- Kliknij  , zaznacz głośnik IP i kliknij **Start**, aby rozpocząć transmisję.

 Uwaga:




Przed rozpoczęciem transmisji należy zapoznać się ze stroną **Głośnik IP**, aby dodać głośnik IP.







- Kliknij  , aby włączyć/wyłączyć funkcję samoadaptacji rozdzielczości. Po włączeniu tej funkcji efekt wyświetlania obrazu zostanie dostosowany do rozmiaru ekranu.
- Kliknij  , aby uruchomić/zatrzymać automatyczne przełączanie. Ekran automatycznie przełączy się na następny.
- Kliknij  , aby przejść do trybu pełnoekranowego.
- Kliknij dwukrotnie kamerę, aby wyświetlić ją w trybie pojedynczego ekranu. Ponowne dwukrotne kliknięcie powoduje wyjście z trybu pojedynczego ekranu.
- Zmień ekran podglądu kamery na żywo, przeciągając go z ekranu dożądanego ekranu.
- Przewiń 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
	Kliknij, aby przechwycić.
	Rozpocznij odtwarzanie filmów zarejestrowanych w ciągu ostatnich pięciu minut.
	Zoom cyfrowy Można dostosować czasy przybliżania i wyświetlić żądany obszar.

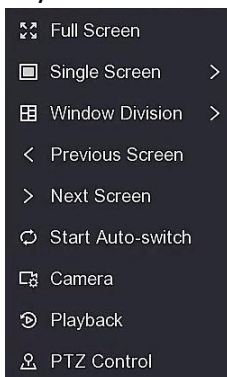
	Kliknij go, aby przejść do trybu sterowania PTZ.
	Włączanie/wyłączanie dźwięku podglądu na żywo.
Przycisk	Opis
	Kliknij, aby uruchomić dwukierunkowe audio pomiędzy NVR i kamerą sieciową. Uwaga: Upewnij się, że kamera sieciowa obsługuje dwukierunkowe audio.
	Przełączanie strumienia wideo.
	Wyświetlanie ramki reguły i ramki docelowej.
	Dostosowanie efektu wyświetlania obrazu do rozmiaru ekranu.

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

Tabela 2-2 Opis ikony widoku na żywo

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

- Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu skrótów.




Rysunek 2-2 Menu skrótów po kliknięciu prawym przyciskiem myszy

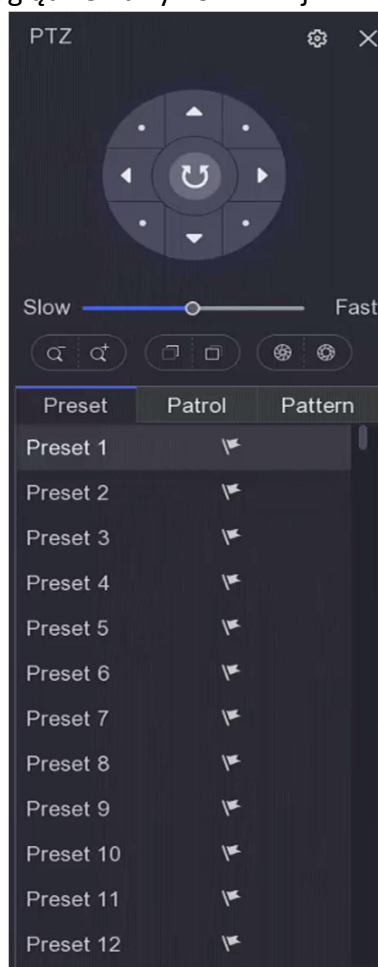
2.2 Sterowanie PTZ

2.2.1 Konfiguracja parametrów PTZ


Parametry PTZ należy skonfigurować przed sterowaniem kamerą PTZ.

Kroki

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



Rysunek 2-3 PTZstawieni

2. Kliknij .
3. Ustaw parametry kamery PTZ.


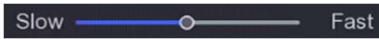





Wszystkie parametry powinny być takie same jak w przypadku kamery

4. Kliknij **OK**.

2.2.2 Wprowadzenie do panelu sterowania PTZ



Tabela 2-3 Opis panelu PTZ

Ikona	Opis
	Przyciski kierunku i przycisk automatycznego cyklu.
	Prędkość ruchu PTZ.
	Powiększenie -/+.
	Ostrość -/+.
	Tęczówka -/+.

2.2.3 Dostosowywanie ustawień wstępnych

Ustaw wstępnie ustawioną lokalizację, w której kamera PTZ wskaże wystąpienie zdarzenia.

Kroki

1. Wyświetl podgląd kamery w podglądzie na żywo i kliknij  w menu skrótów.
2. Wybrać żądane ustawienie wstępne na liście ustawień wstępnych.
3. Użyj przycisków kierunku, aby ustawić kamerę w żądanych miejscach. Dostosuj powiększenie i ostrość do swoich potrzeb.
4. Kliknij .


Co zrobić dalej

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


2.2.4 Dostosuj Patrol


Patrol odnosi się do ścieżki składającej się z serii ustawień wstępnych z określoną sekwencją. Zapewnia dynamiczny obraz na żywo do monitorowania kilku ustawień wstępnych.

Kroki

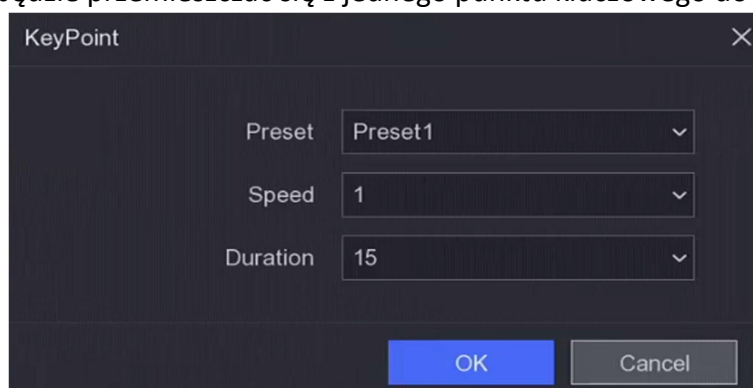
1. Wyświetl podgląd kamery w podglądzie na żywo i kliknij menu skrótów .

2. Kliknij **Patrol**.

 3. Kliknij żądany patrol.

 4. Kliknij .

5. Skonfiguruj parametry punktu kluczowego, takie jak nr punktu kluczowego, czas trwania pozostawiania jednego punktu kluczowego i prędkość patrolowania. Punkt kluczowy odpowiada ustawieniu wstępnemu. Wstępnie ustawiony numer określa kolejność, w jakiej urządzenie PTZ będzie podążać podczas przełączania przez patrol. **Czas trwania** odnosi się do przedziału czasu, w którym należy pozostać w odpowiednim punkcie kluczowym. **Prędkość** określa prędkość, z jaką kamera PTZ będzie przemieszczać się z jednego punktu kluczowego do następnego.




Rysunek 2-4 Ustawienia patrolu

6. Kliknij przycisk **OK**.

7. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Co zrobić dalej

Wybierz patrol i kliknij , aby go wywołać. Kamera PTZ porusza się zgodnie ze wstępnie zdefiniowaną ścieżką patroli.

2.2.5 Dostosuj wzór

Wzór rejestruje ścieżkę ruchu i czas sterowanej przerwy w ruchu w określonej pozycji. Po wywołaniu wzoru kamera PTZ będzie się poruszać zgodnie z zarejestrowaną ścieżką.

Kroki


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

2. Kliknij **Wzór**.


3. Wybierz wzór.

4. Kliknij .

5. Użyj przycisków kierunku, aby ustawić kamerę w żądanych miejscach. Dostosuj powiększenie i ostrość do swoich potrzeb.

6. Kliknij . Poprzednia ścieżka ruchu kamery PTZ jest rejestrowana jako wzór.

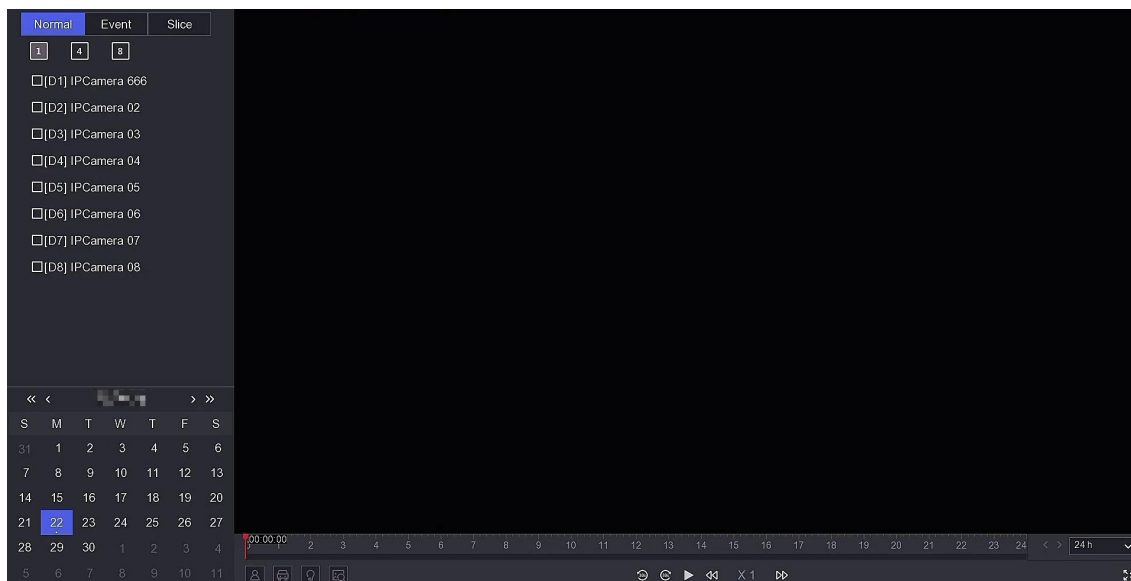
Co zrobić dalej

Wybierz wzór i kliknij , aby go wywołać. Kamera PTZ porusza się zgodnie ze wstępnie zdefiniowanym wzorem.

Rozdział 3 Odtwarzanie








3.1 Wprowadzenie do GUI

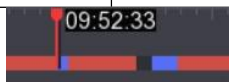
Przejdź do **Odtwarzanie**.



Rysunek 3-1 Odtwarzanie

Tabela 3-1 Opis interfejsu odtwarzania

Przycisk	Działanie	Przycisk	Działanie
	30 s do tyłu.		30 s do przodu.
	Pełny ekran.		Rozpocznij odtwarzanie.
	Zmniejszyć prędkość.		Przyspiesz.
	Prędkość.		



Rysunek 3-2 Oś czasu

- Ustawić kursor na osi czasu, przeciągnąć oś czasu do określonego położenia.

- Okres oznaczony niebieskim paskiem zawiera wideo. Czerwony pasek wskazuje, że wideo w okresie to wideo zdarzenia.
- Przewiń w górę/w dół, aby pomniejszyć/wprowadzić oś czasu.

3.2 Normalne odtwarzanie

Odtwarzanie normalnych filmów.

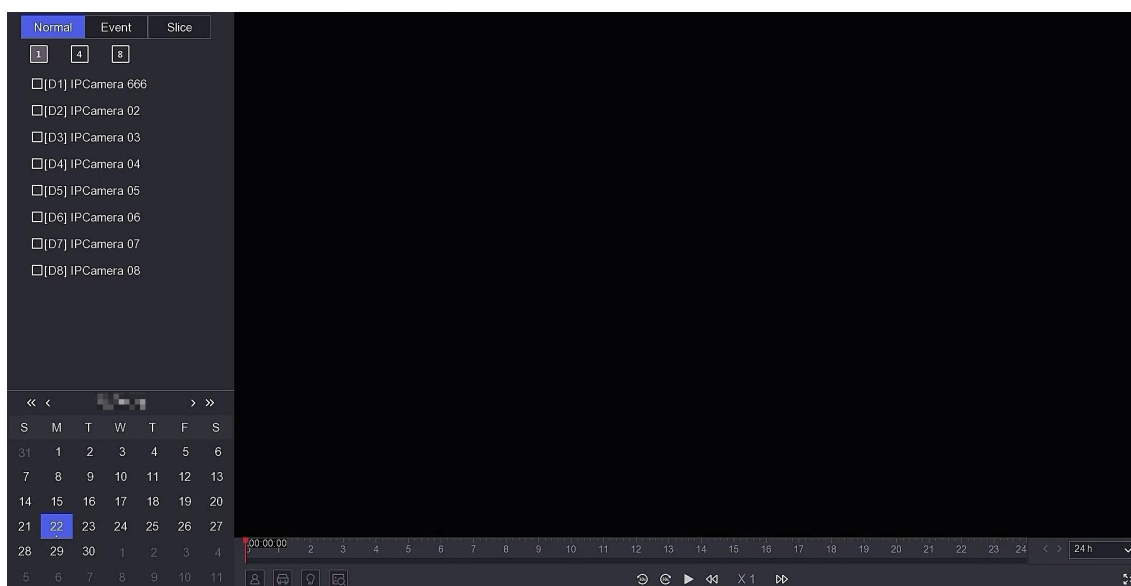
Kroki

1. Przejdź do **Odtwarzanie**.
2. Wybierz kamerę z listy kamer.
3. Wybierz datę w kalendarzu do odtworzenia.



Niebieski trójkąt w rogu daty kalendarza oznacza, że dostępne są filmy. Przykład:

10 oznacza, że wideo jest dostępne, 11 oznacza brak wideo.



Rysunek 3-3 Odtwarzanie





4. **Opcjonalnie** Ustaw kursor na oknie odtwarzania, aby wyświetlić pasek sterowania.

















Rysunek 3-4 Pasek sterowania

Tabela 3-2 Opis przycisków

Przycisk	Opis	Przycisk	Opis

	Podział okna, pogrupuj kanały i odtwórz.		Powiększenie/pomniejszenie obrazu odtwarzania.
	Włączanie/wyłączenie dźwięku.		Dodaj znacznik.

Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	Zablokuj/odblokuj wideo.		Klip wideo.
	Pokaż filmy zawierające ludzi.		Pokaż filmy wideo zawierające pojazd.
Pomiń normalne filmy	Jeśli kliknąłeś przycisk  /  urządzenie ukryje inne filmy i będzie wyświetlać i odtwarzać tylko filmy zawierające ludzi lub pojazdy podczas odtwarzania.		Wyświetlanie ramki reguły i ramki docelowej.
	Dostosowanie efektu wyświetlania obrazu do rozmiaru ekranu.	Smart Szukaj ()	Jeśli kliknąłeś przycisk  /  Można kliknąć  i skonfigurować obszar wykrywania, aby szybko wyszukiwać informacje o ludziach/pojazdach w tym obszarze.

	<p>a. Po kliknięciu przycisku cele zostaną wyświetlone na ekranie.</p> <p>b. Kliknij cel, aby wyszukać zdjęcia zawierające ten cel.</p> <p>c. Kliknij obraz, aby wyświetlić wideo przed i po tym momencie.</p> <p>Uwaga: Przed użyciem tej funkcji należy włączyć</p>		<p>Odtwarzanie z podziałem na wiele okien.</p>
Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	<p>Algorytm AcuSearch dla bieżącego kanału. Więcej informacji można znaleźć na stronie AcuSearch.</p>		

3.3 Odtwarzanie zdarzeń

Po wybraniu trybu odtwarzania zdarzeń system przeanalizuje i oznaczy filmy zawierające informacje o wykrywaniu ruchu, przekroczeniu linii lub wykrywaniu intruza, .

Przed rozpoczęciem







- Upewnij się, że kamera włączyła funkcję Dual-VCA. Można ją włączyć za pomocą interfejsu przeglądarki internetowej kamery na stronie **Configuration → Video/Audio → Display Info. on Stream**.
- Upewnij się, że rejestrator wideo włączył opcję Save VCA Data (**Zapisz dane VCA**). Można ją włączyć w **Konfiguracja → Zapis → Zaawansowane**.


Kroki


1. Przejdź do **Odtwarzanie** .
2. Kliknij **Zdarzenie**.
3. Wybierz kamerę.

4. Ustaw kursor na oknie odtwarzania, aby wyświetlić pasek sterowania.

Tabela 3-3 Opis przycisku

Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	Dodaj znacznik.		Powiększenie/pomniejszenie obrazu odtwarzania.
	Klip wideo.		Zablokuj/odblokuj wideo.
	Skonfiguruj obszar wykrywania.		Włączanie/wyłączanie dźwięku.

5. Kliknij , aby ustawić obszary detekcji przekroczenia linii, wtargnięcia lub ruchu.

 6. Kliknij, aby wyszukać filmy. Wideo spełniające wymagania reguły wykrywania zostanie zaznaczone na czerwono.

7. Kliknij, aby skonfigurować strategię gry.

Pomiń normalne filmy

Jeśli ta opcja jest włączona, filmy bez inteligentnych informacji nie będą odtwarzane.

Normalne wideo

Ustaw normalną prędkość odtwarzania wideo. Opcja ta jest ważna tylko wtedy, gdy opcja **Nie odtwarzaj normalnych filmów** nie jest zaznaczona.

Odtwórz szybkość wideo inteligentnego/niestandardowego

Ustaw szybkość odtwarzania filmów dzięki inteligentnym informacjom. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączona jest opcja **Nie odtwarzaj normalnych filmów**.

3.4 Odtwarzanie wycinków

Podziel wideo na fragmenty i odtwórz je.

Kroki

1. Przejdź do **Odtwarzanie** → **Slice Playback**.



Ilustracja 3-5 Odtwarzanie wycinka

2. Wybierz kamerę z listy kamer.
3. Wybierz miesiąc, datę i godzinę w kalendarzu do odtworzenia.



Uwaga:

Niebieski trójkąt w rogu daty kalendarza oznacza, że dostępne są filmy. Na przykład, oznacza, że 10 wideo jest dostępne. 11 oznacza brak wideo.

Pobrany materiał wideo zostanie podzielony na jednogodzinne fragmenty w celu odtworzenia.







4. **Opcjonalnie** Wybierz jednogodzinny wycinek i kliknij , aby podzielić go na jednogodzinne wycinki do odtwarzania.
5. Kliknij wycinek, aby odtworzyć wideo po prawej stronie.

Tabela 3-4 Opis ikon odtwarzania plasterków

Ikona	- Imię i nazwisko	Opis
	AcuSearch	a. Po kliknięciu przycisku cele zostaną wyświetlone na ekranie. b. Kliknij cel, aby wyszukać zdjęcia zawierające ten cel. c. Kliknij zdjęcie, aby odtworzyć wideo przed i po tym momencie.
	Eksport wideo	Kliknij, aby wyeksportować wideo.

	Wyświetlanie informacji VCA	Wyświetlanie ramki reguły i ramki docelowej. Uwaga: Wymagania wstępne: Kanał został dodany i można wyświetlić jego podgląd. Konfiguracja VCA w kamerze lub urządzeniu została zakończona.
	Enable Self-Adaptacyjny Rozdzielczość	Dostosuj efekt wyświetlania obrazu do rozmiaru ekranu.
	Sterowanie audio	Włączanie/wyłączanie dźwięku i regulacja głośności.


3.5 Klip zapasowy

Podczas odtwarzania można nagrywać filmy. Klipy wideo można eksportować do urządzenia kopii zapasowej (pamięć USB itp.).

Przed rozpoczęciem

Podłącz urządzenie kopii zapasowej do rejestratora wideo.

Kroki

1. Rozpocznij odtwarzanie. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Normalne odtwarzanie**.
2. Kliknij .
3. Ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia.
4. Kliknij przycisk **Zapisz**.
5. Wybierz urządzenie i folder kopii zapasowej.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby wyeksportować klip do urządzenia kopii zapasowej.

Rozdział 4 Plik wyszukiwania

Kroki


1. Przejdź do **Szukaj**.
2. Wybierz typ wyszukiwania (wideo, zdjęcie, wydarzenie itp.).
3. Ustaw kryteria wyszukiwania.
4. **Opcjonalnie** Kliknij **Quick Backup**, aby szybko wyeksportować filmy do urządzenia.



Uwag

Szybka kopia zapasowa jest dostępna dla wyszukiwania wideo i

5. Kliknij **Szukaj**.

- Kliknij  aby odtworzyć wideo.

- Kliknij  aby

zablokować plik. Zablokowany plik nie zostanie nadpisany.

- Wybierz plik(i) i kliknij **Export**, aby wyeksportować plik(i) do urządzenia do tworzenia kopii zapasowych.

Rozdział 5 Konfiguracja (tryb łatwy)

Tryb łatwy zawiera podstawowe konfiguracje. Przejdź do opcji **Konfiguracja** i kliknij opcję **Tryb łatwy**.

5.1 Konfiguracja systemu

5.1.1 Informacje ogólne

Można skonfigurować rozdzielczość wyjściową, czas systemowy itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Ogólne**.
2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi preferencjami.

Lokalne automatyczne logowanie

Po włączeniu opcji **Local Auto Login** hasło urządzenia nie będzie weryfikowane do momentu wylogowania się użytkownika admin. Należy dbać o swoje urządzenie i hasło administratora, aby zapobiec stratom.

Kreator

Kreator wyskoczy po uruchomieniu urządzenia.

Synchronizacja czasu NTP

Network time protocol (NTP) to protokół sieciowy do synchronizacji czasu. Urządzenie może połączyć się z serwerem NTP (protokół czasu sieciowego), aby zsynchronizować czas.

Interwał (min)

Odstęp czasowy między dwiema synchronizacjami czasowymi z serwerem NTP.

Serwer NTP

Adres IP serwera NTP.

3. Kliknij **Zastosuj**.

5.1.2 Użytkownik

Dodaj użytkowników

Istnieje konto domyślne: Administrator. Nazwa użytkownika administratora to **admin**. Administrator ma uprawnienia do dodawania, usuwania i edytowania użytkowników. Użytkownik-gość ma tylko uprawnienia do podglądu na żywo, odtwarzania i wyszukiwania dziennika.



Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Użytkownik**.
 2. Kliknij **Dodaj** i potwierdź hasło administratora.
 3. Wprowadź nazwę użytkownika.
 4. Wybierz poziom użytkownika.
 5. Wprowadź to samo hasło na stronie **Create Password i Confirm**.
-



Ostrzeżeni

- Zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego hasła własnego wyboru w celu zwiększenia bezpieczeństwa produktu.
 - Od 8 do 16 znaków.
 - Hasło nie może zawierać następujących znaków: nazwa użytkownika, 123, admin, nie mniej niż 4 cyfry w sposób ciągły rosnące lub malejące lub nie mniej niż 4 takie same znaki w sposób ciągły.
 - Wymagane są co najmniej 2 z następujących typów: cyfry, wielkie litery, małe litery i znaki specjalne.
 - Ryzykowne hasło nie jest dozwolone.
 - Zalecamy regularne resetowanie hasła, szczególnie w systemach o wysokim poziomie bezpieczeństwa, resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień może lepiej chronić produkt.
-

6. Konfiguracja uprawnień użytkowników.
7. Kliknij przycisk **OK**.
 - Kliknij  /  aby edytować/usunąć użytkownika.

Ustaw e-mail do resetowania hasła

Gdy zapomnisz swojego wzoru logowania i hasła, urządzenie wyśle wiadomość e-mail zawierającą kod weryfikacyjny na Twój adres e-mail w celu zresetowania hasła.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Użytkownik**.
2. Kliknij opcję **Resetuj hasło przez E-mail**.
3. Wprowadź hasło administratora w celu autoryzacji.
4. Wprowadź adres e-mail.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Resetuj hasło

Możesz zresetować hasło, gdy nie pamiętasz swojego schematu logowania i hasła.

Kroki


1. Kliknij opcję **Nie pamiętam hasła** w interfejsie logowania do hasła.

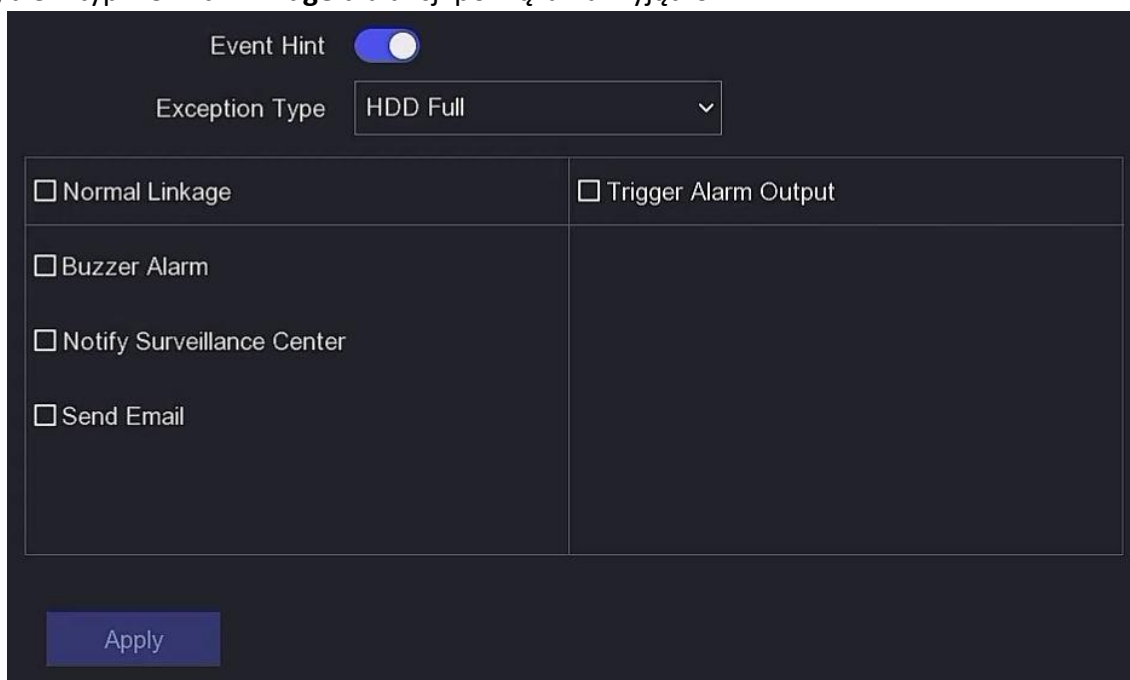
2. Kliknij **Dalej**, jeśli akceptujesz Politykę prywatności, możesz zeskanować kod QR, aby ją przeczytać.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby zresetować hasło.

5.1.3 Wyjątek

W centrum alarmów można otrzymywać podpowiedzi dotyczące zdarzeń wyjątków i ustawiać działania związane z powiązaniem wyjątków.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Wyjątek**.
2. **Opcjonalnie** Konfiguruj Zdarzenia nietypowe (Event hint). Po wystąpieniu ustawionych zdarzeń otrzymasz wskazówki w centrum alarmowym.
 - 1) Włącz **Zdarzenia nietypowe**.
 - 2) Kliknij  w prawym górnym rogu menu lokalnego, aby przejść do centrum alarmów.
 - 3) Wybierz typ zdarzenia.
 - 4) Kliknij **Ustaw**, aby wybrać zdarzenia nietypowe.
3. Ustaw **typ wyjątku**
4. Wybierz typ **Normal Linkage** dla akcji powiązania wyjątków.



Event Hint

Exception Type HDD Full

<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output
<input type="checkbox"/> Buzzer Alarm	
<input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	
<input type="checkbox"/> Send Email	

Rysunek 5-1 Wyjątek

5. Kliknij **Zastosuj**.

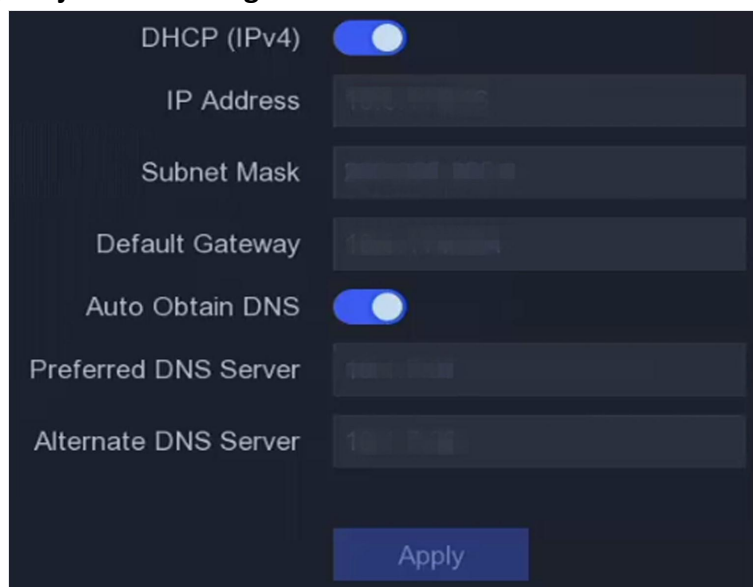
5.2 Konfiguracja sieci

5.2.1 Informacje ogólne

Przed uruchomieniem urządzenia za pośrednictwem sieci należy odpowiednio skonfigurować ustawienia sieciowe.

Kroki

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



Rysunek 5-2 Sieć

2. Parametry sieci

DHCP

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

Automatyczne pobieranie DNS


Jeśli protokół **DHCP** jest włączony. Można włączyć funkcję **Automatyczne uzyskiwanie DNS** w celu automatycznego uzyskiwania **preferowanego serwera DNS** i **alternatywnego serwera DNS**.

3. Kliknij **Zastosuj**.

5.2.2 Hik-Connect

Hik-Connect zapewnia aplikację na telefon komórkowy i usługę platformy do uzyskiwania dostępu i zarządzania podłączonymi urządzeniami, co umożliwia wygodny zdalny dostęp do systemu bezpieczeństwa wideo.

Kroki


1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Hik-Connect**.
2. Włączyć opcję (**Włącz**). Pojawią się warunki usługi.
 - 1) Przeczytaj warunki korzystania z usługi i oświadczenie o ochronie prywatności.
 - 2) Zaznacz pole wyboru **Potwierdzam przeczytanie i akceptację Warunków świadczenia usług i Oświadczenia o ochronie prywatności**. Jeśli akceptujesz warunki świadczenia usług i Oświadczenie o ochronie prywatności. 3) Kliknij **OK**.
3. Kliknij , aby ustawić kod weryfikacyjny.
4. **Opcjonalnie** Włącz **synchronizację czasu platformy**, urządzenie zsynchronizuje czas z serwerem platformy zamiast z serwerem NTP.
5. **Opcjonalnie** Włącz **szyfrowanie strumienia**. Po włączeniu tej funkcji wymagane jest wprowadzenie kodu weryfikacyjnego w trybie zdalnego dostępu i podglądu na żywo.
6. **Opcjonalnie** Edytuj **adres IP serwera**.
7. **Opcjonalnie** Enable **Sub-Stream Self-Adaptive Bitrate**. Gdy środowisko sieciowe jest słabe, urządzenie automatycznie dostosowuje szybkość transmisji wideo, aby zapewnić płynność odtwarzania.
8. Połącz swoje urządzenie z kontem Hik-Connect.
 - 1) Użyj smartfona, aby zeskanować kod QR i pobrać aplikację Hik-Connect. Można go również pobrać ze strony <https://appstore.hikvision.com> lub za pomocą poniższego kodu QR. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi klienta mobilnego HikConnect .



Rysunek 5-3 Pobieranie Hik-

Connect 2) Użyj Hik-Connect, aby zeskanować QR urządzenia i powiązać urządzenie.

Uwag

- Jeśli urządzenie jest już powiązane z kontem, możesz kliknąć przycisk **Unbind (Odłącz)**, aby usunąć powiązanie z bieżącym kontem.
- Możesz również użyć kodu QR na stronie  w lewym górnym rogu, aby pobrać Hik-Connect i powiązać swoje urządzenie.

9. Kliknij **Zastosuj**.

Wynik

• Jeśli urządzenie jest połączone z platformą Hik-Connect, **Connection Status** wyświetli **Online**. Jeśli urządzenie jest powiązane z kontem Hik-Connect, **Bind Status** wyświetli **Yes**.

Co zrobić dalej

Dostęp do rejestratora wideo można uzyskać za pośrednictwem Hik-Connect.

5.2.3 E-mail

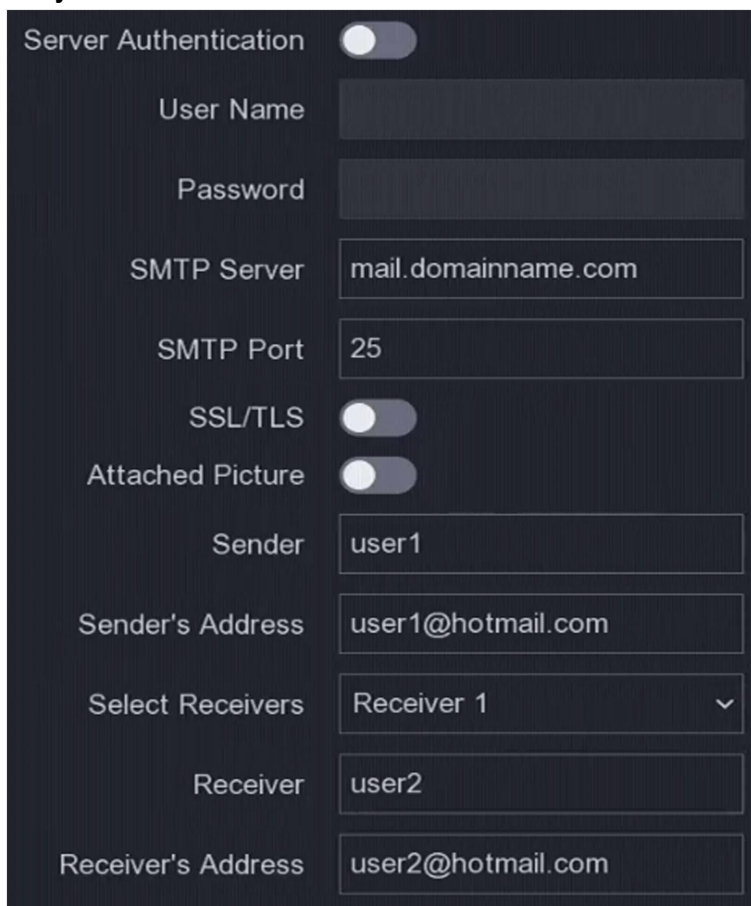
Ustaw konto e-mail, aby otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach.

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że usługa SMTP jest dostępna dla Twojej wiadomości e-mail.
- Skonfiguruj parametry sieci. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **General**.

Kroki

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



The screenshot displays the E-mail configuration page with the following settings:

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

Rysunek 5-4 E-mail

2. Ustaw parametry wiadomości e-mail

Uwierzytelnianie serwera

Zaznacz go, 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.

Załączone zdjęcie

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

Nadawca

Nazwa nadawcy.

Adres nadawcy

Adres e-mail nadawcy.

Wybierz odbiorcę

Wybierz odbiornik. Dostępnych jest do 3 odbiorców.

Odbiornik

Nazwa odbiorcy.

Adres odbiorcy

Adres e-mail odbiorcy.



Uwag

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 kamerami

5.3.1 Kamera sieciowa

Dodaj kamerę sieciową według hasła urządzenia

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

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **General**. Upewnij się, że hasło kamery sieciowej jest takie samo jak hasło rejestratora wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**. Kamery online w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo są wyświetlane na **liście urządzeń online**.

2. Wybierz żadaną kamerę sieciową.

Kliknij 

3.  Uwag

aby dodać kamerę.

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

4. **Opcjonalnie** Jeśli kamera sieciowa nie znajduje się w tym samym segmencie sieci co NVR i obsługuje protokół ONVIF, kliknij **Advanced Search** i wpisz pierwsze trzy oktety adresu IP kamery, aby dodać kamerę(y).

Dodaj kamerę sieciową ręcznie

Przed rozpoczęciem

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

Kroki

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

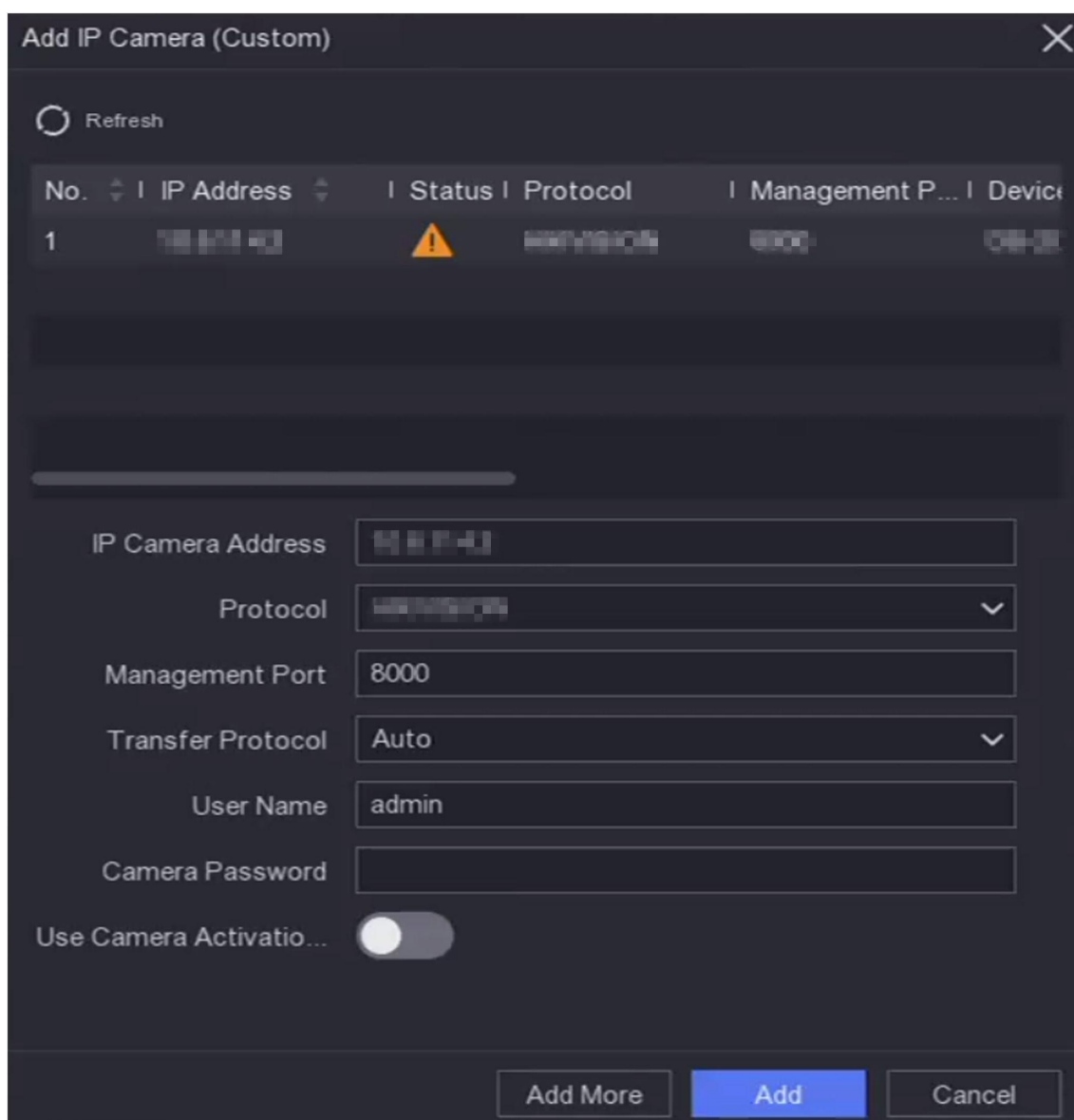
2. Kliknij  w **Lista dodanych urządzeń**.

3. Ustaw parametry kamery sieciowej, w tym adres IP, protokół, port zarządzania itp.

4. **Opcjonalnie** Enable **Use Camera Activation Password**, aby użyć hasła urządzenia do dodania kamer sieciowych.

5. **Opcjonalnie** Kliknij **Dodaj więcej**, aby dodać kolejną kamerę sieciową.

6. Kliknij przycisk **Dodaj**.




Rysunek 5-5 Dodawanie kamery sieciowej

Edytuj podłączoną kamerę sieciową

Można 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, można wybrać numer portu kanału, aby wybrać kanał łączący.

3. Kliknij przycisk **OK**.


Aktualizacja kamery sieciowej

Kamera sieciowa może być zdalnie aktualizowana za pomocą urządzenia.

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że dysk flash USB został podłączony do urządzenia i zawiera oprogramowanie sprzętowe kamery sieciowej.
- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.

Kroki

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


Konfiguracja zaawansowanych parametrów kamery

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

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.

Kroki

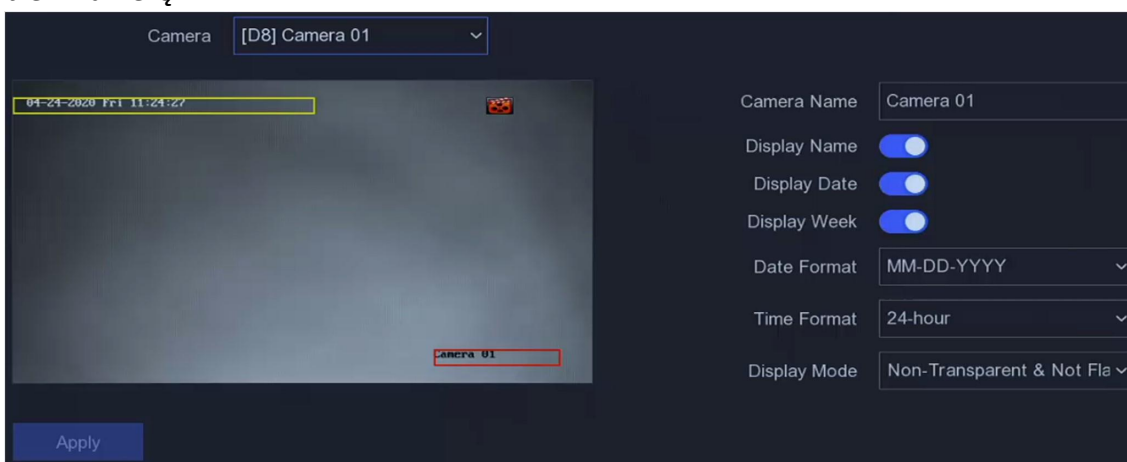
1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera IP**.
2. Kliknij .
3. Ustaw parametry kamery, takie jak adres IP, hasło kamery itp.
4. Kliknij **Zastosuj**.

5.3.2 Ustawienia OSD

Skonfiguruj ustawienia OSD (Wyświetlania na ekranie) dla kamery, w tym format daty, nazwę kamery itp.

Kroki

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



Rysunek 5-6 Menu ekranowe

3. Ustaw parametry zgodnie z własnymi preferencjami.
4. Przeciągnij ramki tekstowe w oknie podglądu, aby dostosować pozycję OSD.
5. Kliknij **Zastosuj**.

5.3.3 Ruch

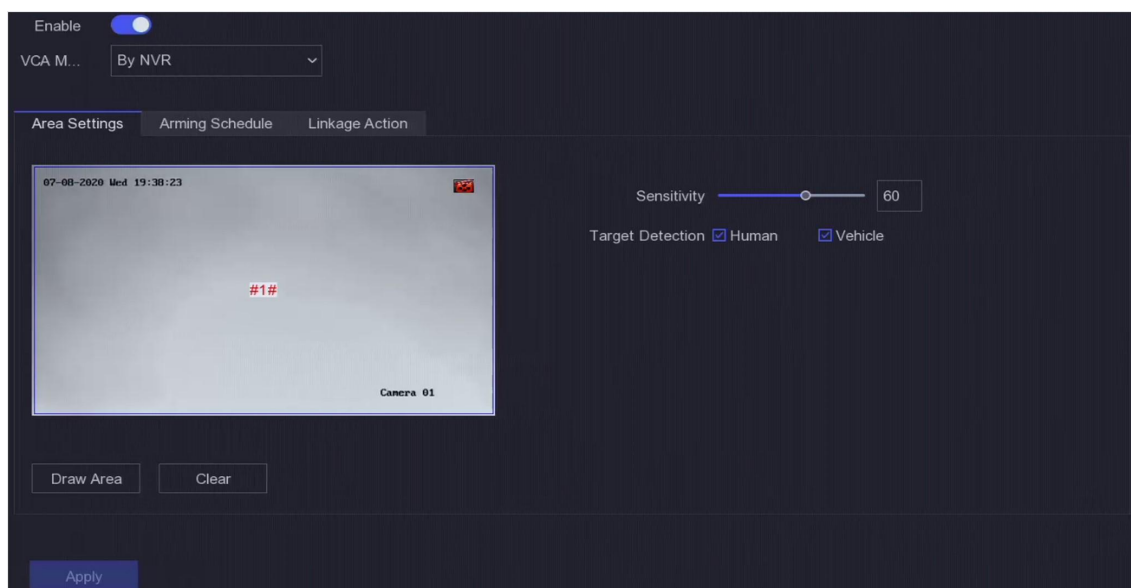
Detekcji ruchu

Wykrywanie ruchu umożliwia rejestratorowi wideo wykrywanie ruchomych obiektów w monitorowanym obszarze i wyzwalanie alarmów. Urządzenie może analizować filmy zawierające ludzi i pojazdy oraz odrzucać alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzi lub pojazdy. **Kroki**



Jeśli urządzenie **VCA Mode** można ustawić jako **By NVR**, funkcja ta będzie domyślnie włączona. Domyślnym obszarem wykrywania jest pełny ekran.

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



Rysunek 5-7 Wykrywanie ruchu

- Wybierz kamerę.
- Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
- Ustaw **VCA Mode** jako **By NVR** lub **By Camera**.

Przez NVR

Zdarzenie wykrycia ruchu zostanie przeanalizowane przez NVR. Urządzenie może analizować filmy zawierające ludzi i pojazdy. Tylko cel wybranego typu (człowiek lub pojazd) będzie wyzwał alarmy, co może zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów powodowanych przez inne obiekty. **Kamera**

Zdarzenie wykrycia ruchu zostanie przeanalizowane przez kamerę.

- Ustaw obszar wykrywania ruchu.
 - Kliknij przycisk **Draw Area (Obszar rysunku)** lub **Clear (Wyczyść)**, aby narysować lub wyczyścić obszary. Pierwszy obszar jest domyślnie ustawiony jako pełny ekran.
 - Kliknij opcję **Pełny ekran**, aby ustawić obszar wykrywania ruchu jako pełny ekran. Można przeciągnąć okno podglądu, aby narysować obszary wykrywania ruchu.
- Dostosuj **czułość**. Czuość pozwala skalibrować sposób, w jaki łatwość ruchu może spowodować wyzwolenie alarmu. Im wyższa wartość, tym łatwiej jest uruchomić wykrywanie ruchu.
- Opcjonalnie** Ustaw **Target Detection** jako **Human** lub **Vehicle**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd.



Uwag

Gdy tryb **VCA** jest ustawiony jako **By NVR**, wykrywanie ludzi/pojazdów jest sprzeczne z rozdzielczością wyjściową 4K/2K, należy obniżyć rozdzielczość.

8. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
9. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
10. Kliknij **Zastosuj**.

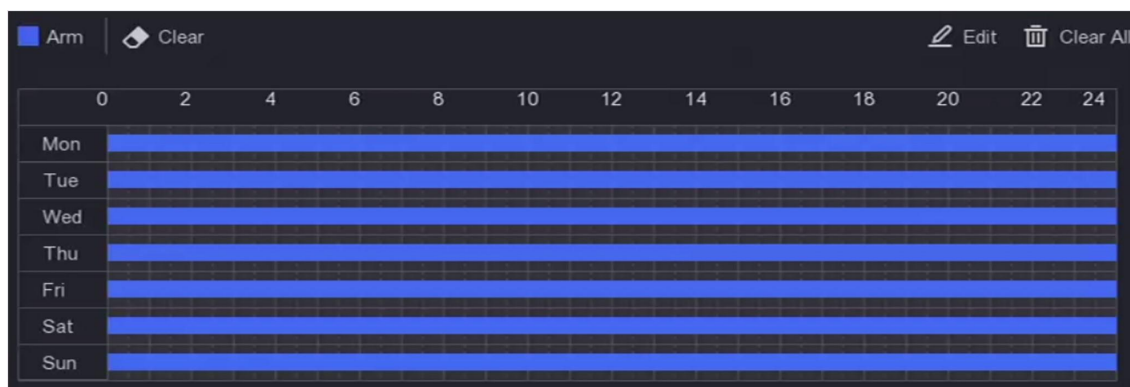
Skonfiguruj harmonogram uzbrajania

Kroki

1. Wybierz **Harmonogram uzbrajania**.
2. Wybierz jeden dzień tygodnia i ustaw segment czasu. Każdego dnia można ustawić maksymalnie osiem okresów.



Nie należy powtarzać ani nakładać okresów.



Rysunek 5-8 Ustawianie harmonogramu uzbrajania

3. Kliknij **Zastosuj**.

Konfiguruj akcję połączenia alarmu

Działania związane z połączeniem alarmów zostaną aktywowane w przypadku wystąpienia alarmu lub wyjątku.

Kroki

1. Kliknij **Działanie powiązania**.
2. Ustaw normalne działania powiązane, działania powiązane wyjścia alarmu, kanał wyzwiania itp.

Okno podręczne alarmu

Lokalny monitor wyświetli obraz kanału alarmowego po wyzwoleniu alarmu. Należy wybrać kanały alarmowe w **kanale wyzwajającym**.

Alarm dźwiękowy

Wyzwoli on sygnał dźwiękowy w przypadku wyzwolenia alarmu.

Powiadom centrum monitoringu

Urządzenie wyśle sygnał wyjątku lub alarmu do oprogramowania klienta zdalnego po wyzwoleniu alarmu.

Wyślij wiadomość e-mail

Po wyzwoleniu alarmu zostanie wysłana wiadomość e-mail z informacją o alarmie.

Kanał wyzwala

Rozpocznie się nagrywanie wybranych kanałów. Wymaga to skonfigurowania harmonogramu nagrywania dla kanału w **Configuration → Record → Schedule**.

3. Kliknij **Zastosuj**.

5.4 Dostęp do urządzenia

5.4.1 Przełącznik

Dodawanie przełączników i zarządzanie nimi.

Przełącznik szybkiego dodawania

Szybkie dodawanie przełączników w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo. Jeśli przełącznik nie zostanie aktywowany, zostanie dodany wraz z hasłem aktywacji kamery.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Dostęp do urządzenia → Przełącznik**.
2. Na liście urządzeń **Online Device List** zaznacz przełączniki, które mają zostać dodane i kliknij przycisk **Add**, aby dodać przełączniki w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo przy użyciu domyślnego hasła kanału.

Dodaj przełącznik ręcznie

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Dostęp do urządzenia → Przełącznik**.
2. Na liście **Added Device List** kliknij przycisk **Add** i ustaw parametry urządzenia.

Tabela 5-1 Opis parametrów urządzenia

Parametr	Opis
Adres IP	Adres IP przełącznika.

Port zarządzania	Zaleca się zachowanie domyślnej konfiguracji.
Nazwa użytkownika / hasło	Nazwa użytkownika / hasło przełącznika.
Użyj hasła aktywacji kamery	Użyj hasła aktywacji kamery rejestratora wideo, aby dodać przełącznik.

3. Kliknij **Add and Continue** i powtarzaj operację do momentu dodania wszystkich urządzeń.

4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

5.4.2 Zdarzenie bez wideo (tryb łatwy)

Konfiguracja zdarzeń innych niż wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Configuration → Device Access → Non-Video Event**.

2. Wybierz urządzenie.

3. Wybierz zawartość alarmu.

4. Konfiguracja harmonogramu uzbierania.

5. Skonfiguruj akcję powiązania. **Alarm dźwiękowy**

Wyzwoli on sygnał dźwiękowy w przypadku wyzwolenia alarmu.

Powiadom centrum monitoringu

Urządzenie wyśle sygnał wyjątku lub alarmu do oprogramowania klienta zdalnego po wyzwoleniu alarmu.

Wyślij wiadomość e-mail

Po wyzwoleniu alarmu zostanie wysłana wiadomość e-mail z informacją o alarmie.

6. Kliknij **Zastosuj**.

5.4.3 Głośnik IP

Dodaj głośnik IP i zarządzaj nim. Głośnik IP może być połączony z kamerą w celu realizacji alarmu dźwiękowego i dwukierunkowego dźwięku.

Głośnik IP z funkcją szybkiego dodawania

Szybkie dodawanie głośników IP w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo. Jeśli głośnik IP nie jest aktywowany, zostanie dodany wraz z hasłem aktywacji kamery.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Dostęp do urządzenia → Głośnik IP**.

2. Na stronie **Online Device List** zaznacz głośnik(i) IP, który(e) ma(ją) zostać dodany(e) i kliknij przycisk **Add**, aby dodać głośnik(i) IP w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo przy użyciu hasła aktywacji kamery.



Można dodać do 4 głośników IP.

Ręczne dodawanie głośnika IP

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście **Added Device List** kliknij przycisk **Add** i ustaw parametry urządzenia.

Tabela 5-2 Opis parametrów urządzenia

Parametr	Opis
Adres IP	Adres IP głośnika IP.
Port zarządzania	Zaleca się zachowanie domyślnej konfiguracji.
Nazwa użytkownika / hasło	Nazwa użytkownika/hasło głośnika IP.
Użyj hasła aktywacji kamery	Użyj hasła aktywacji kamery rejestratora wideo, aby dodać głośnik IP.

3. Kliknij **Add and Continue** i powtarzaj operację do momentu dodania wszystkich urządzeń.
-



Można dodać do 4 głośników IP.

4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

Połączenie głośnika IP z kanałem

Głośniki IP mogą być połączone z kamerą w celu realizacji alarmu dźwiękowego i dwukierunkowego dźwięku.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście dodanych urządzeń wybierz urządzenie i kliknij
3. Wybierz kanały do połączenia.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Synchronizacja czasu partii

Obsługuje wsadową synchronizację czasu głośników IP.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Dostęp do urządzenia → Głośnik IP**.
2. Na liście dodanych urządzeń kliknij **Batch Time Sync**.
3. Włącz **Włącz synchronizację czasu**.
4. Set **Time Sync Interval**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja parametrów audio

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Dostęp do urządzenia → Głośnik IP**.
2. Kliknij **Parametr audio**.
3. Konfiguracja głośności głośnika IP.

Biblioteka multimediiów

Obsługuje importowanie dźwięku z pamięci zewnętrznej do biblioteki multimediiów.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Dostęp do urządzenia → Głośnik IP**.
2. Na liście dodanych urządzeń kliknij **Media Library**.
3. Wybierz głośnik IP, do którego chcesz zaimportować dźwięk.
 - Wybierz głośniki IP z listy po lewej stronie i kliknij **Import**.
 - Kliknij **Batch Import Audio**, wybierz głośnik(i) IP i kliknij **OK**.
4. Wybierz nazwę urządzenia, ścieżkę i plik(i) audio.
5. Kliknij **Importuj**.



Uwag

The plik powinien być MP3 lub WAV w ciągu 1 MB.

5.5 Ustawienia PoE

Konfiguracja zasilania PoE i powiązania PoE.

5.5.1 Konfiguracja zasilania PoE

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Ustawienia PoE → Konfiguracja zasilania PoE**.
2. Włącz lub wyłącz tryb długiego kabla sieciowego, wybierając opcję **Długa** lub **Krótką odległość**.
Długa odległość

transmisje danych na duże odległości (100–300 m) przez PoE

Niewielka odległość

Transmisja sieciowa z krótkim dystansem (< 100 metrów) za pośrednictwem interfejsu PoE.



Uwag

- Porty PoE są domyślnie włączone w trybie krótkiej odległości.
 - Przepustowość kamery IP podłączonej do PoE za pomocą długiego kabla sieciowego (100 do 300 metrów) nie może przekraczać 6 Mb/s.
 - Dopuszczalna długość kabla sieciowego może być mniejsza niż 300 metrów, w zależności od różnych modeli kamer IP i materiałów kablowych.
 - Gdy odległość transmisji wynosi od 100 do 250 metrów, należy użyć kabla sieciowego CAT5e lub CAT6, aby połączyć się z interfejsem PoE.
 - Gdy odległość transmisji wynosi od 250 do 300 metrów, należy użyć kabla sieciowego CAT6, aby połączyć się z interfejsem PoE.
-

3. Kliknij **Zastosuj**.

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

5.5.2 Konfiguracja powiązania PoE

Kroki

1. Przejdź do **Configuration → PoE Settings → PoE Binding Configuration**.

2. Zaznacz lub usuń zaznaczenie, aby włączyć lub wyłączyć kanały PoE.



Uwag

Kanał PoE można wyłączyć, aby dodatkowo zwiększa normalny zasób kanału IP.

3. Ustaw **Typ urządzenia** od PoE1 do PoE4.

4. Kliknij **Zastosuj**.

5.6 Zarządzanie nagraniami

5.6.1 Urządzenie pamięci masowej

Inicjuj dysk twardy

Nowo zainstalowany dysk twardy (HDD) musi zostać zainicjowany, zanim będzie można zapisywać filmy i informacje.

Przed rozpoczęciem

Zainstaluj co najmniej HDD w rejestratorze wideo. Szczegółowe informacje można znaleźć w Skróconej instrukcji obsługi.

Kroki


1. Przejdź do **Configuration** → **Record** → **Storage**.
2. Wybierz dysk twardy.
3. Kliknij przycisk **Init (Inicjuj)**. **Napraw bazę danych**

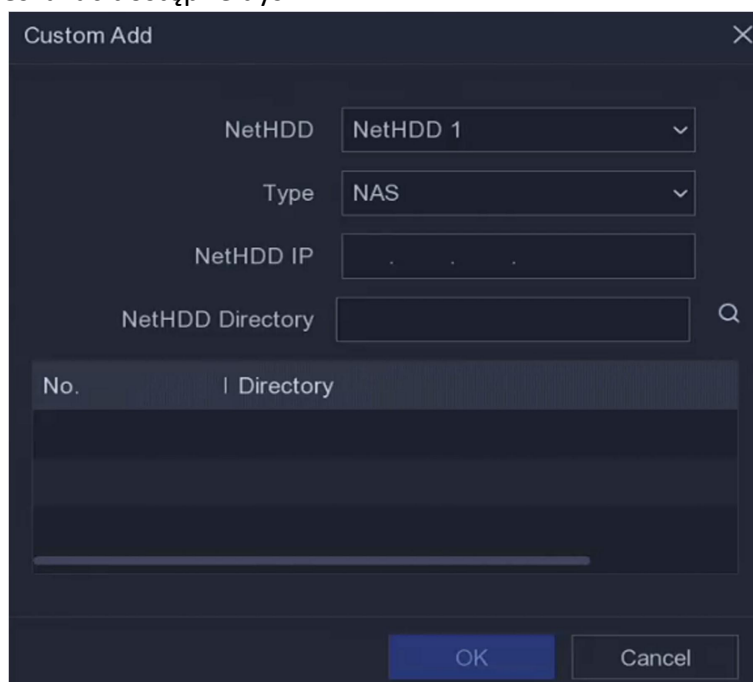
Napraw dysk twardy z błędem w bazie danych. Prosimy o korzystanie z niego z pomocą profesjonalnej pomocy technicznej.

Dodaj dysk sieciowy

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

Kroki

1. Przejdź do **Configuration** → **Record** → **Storage**.
2. Kliknij przycisk **Dodaj**.
3. Wybierz opcję **NetHDD**.
4. Ustaw **typ** jako **NAS** lub **IP SAN**.
5. Wprowadź **adres IP NetHDD**.
6. Kliknij , aby przeszukać dostępne dyski.



Rysunek 5-9 Dodawanie NetHDD

7. Wybierz dysk NAS z listy lub ręcznie wprowadź katalog w **katalogu NetHDD**.

8. Kliknij przycisk **OK**. Dodany dysk NetHDD zostanie wyświetlony na liście urządzeń pamięci masowej.

5.6.2 Konfiguracja harmonogramu nagrywania

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

Konfiguracja nagrywania ciągłego

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Parametr**.
2. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja parametru zapisu**.
3. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Harmonogram**.
4. Wybierz typ nagrywania jako **Ciągły**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Edit Schedule**.

Konfiguracja rejestrowania zdarzeń

Można skonfigurować nagrywanie wyzwalane przez detekcję ruchu.

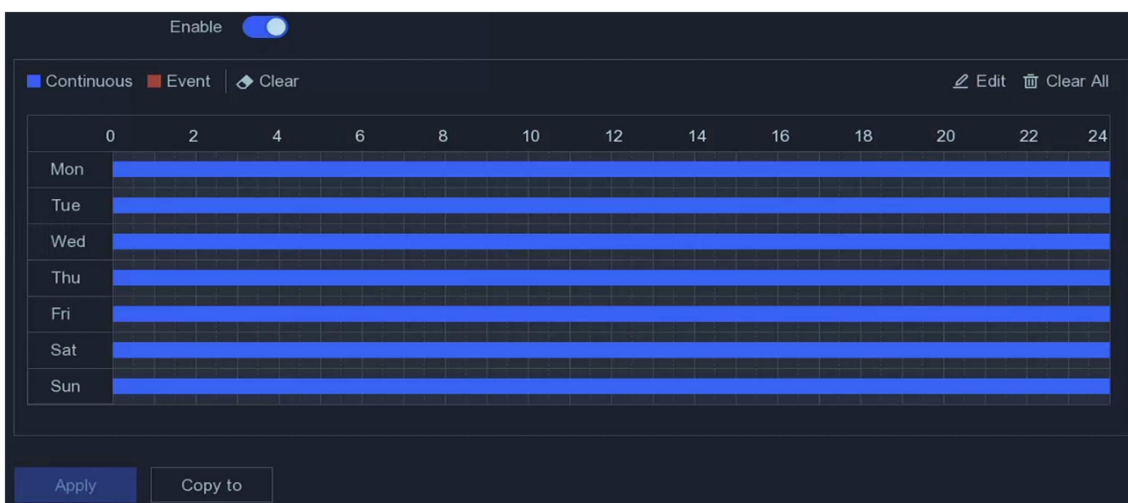
Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Ruch**.
2. Skonfigurować wykrywanie zdarzeń i wybrać kanały, które będą wyzwalać nagrywanie, gdy wystąpi zdarzenie.
3. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Parametr**.
4. Ustawienie parametrów ciągłego nagrywania strumienia głównego / podstrumienia dla kamery. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz **Konfiguracja parametru zapisu**.
5. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Harmonogram**.
6. Wybierz typ nagrywania jako **Zdarzenie**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Edit Schedule**.

Edytuj harmonogram

Kroki

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



Rysunek 5-10 Harmonogram nagrywania

Ciągłe

Ciągłe nagrywanie.

Wydarzenie

Nagrywanie jest wyzwalane przez zdarzenia.

- Wybierz kamerę w polu **Nr kamery**.
- Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
- Skonfiguruj harmonogram nagrywania.

Edytuj a. Kliknij **Edytuj**.

Harmonogram b. Wybierz dzień do skonfigurowania z **dnia tygodnia**.

c. Aby ustawić całodniowy harmonogram nagrywania, zaznacz opcję **Cały dzień** i wybierz typ harmonogramu.

d. Aby ustawić inne harmonogramy, usuń zaznaczenie opcji **Cały dzień** i ustaw godzinę **rozpoczęcia/zakończenia** oraz typ harmonogramu.

Dla każdego dnia można skonfigurować maksymalnie 8 okresów. Okresy nie mogą się nakładać.

e. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia i powrócić do menu górnego.

Rysunek a. Kliknij, aby wybrać typ harmonogramu jako **Ciągły** lub **Zdarzenie**.

Harmonogram b. Aby narysować kolorowy pasek, przeciągnij kursor myszy na żądany okres w tabeli.



- Kliknij **Zastosuj**.

5.6.3 Konfiguracja parametru nagrywania

Kroki

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

Strumień główny

Strumień główny odnosi się do strumienia podstawowego, 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

Sub-stream to drugi kodek, który biegnie wzdłuż głównego strumienia. Umożliwia ona zmniejszenie przepustowości wychodzącej z Internetu bez uszczerbku dla jakości nagrywania. Strumień podrzędny jest często używany wyłącznie przez aplikacje smartfonów do oglądania wideo na żywo. Większość korzyści płynących z tego ustawienia mogą uzyskać użytkownicy z ograniczoną prędkością Internetu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość obrazu to miara tego, jak dużo szczegółów może zachować obraz cyfrowy: im większa rozdzielczość, tym większy poziom szczegółów. Rozdzielczość może być określona jako liczba kolumn pikseli (szerokość) przez liczbę wierszy pikseli (wysokość), np. 1024×768.

Liczba klatek na sekundę

Liczba klatek na sekundę odnosi się do liczby klatek rejestrowanych co sekundę. Wyższa częstotliwość klatek jest korzystna w przypadku ruchu w strumieniu wideo, ponieważ pozwala zachować jakość obrazu przez cały czas.

Max. bitrate

Ustaw maksymalną szybkość transmisji. Przepływność (w Kbit/s lub Mbit/s) jest często określana jako prędkość, ale w rzeczywistości definiuje liczbę bitów/jednostkę czasu, a nie odległość/jednostkę czasu.

Typ kodowania

Ustawienie typu kodowania wideo.

Włącz H.265+

Włącz lub wyłącz H.265+.



Uwag

Wyższa rozdzielczość, szybkość wyświetlania klatek i przepływność zapewniają lepszą jakość obrazu wideo, ale wymagają większej przepustowości łącza internetowego i zużywają więcej miejsca na dysku twardym.

-
3. Kliknij **Zastosuj**.

Rozdział 6 Konfiguracja (tryb eksperta)

Przejdź do opcji Configuration (**Konfiguracja**) i kliknij opcję **Expert Mode (Tryb eksperta)** w lewym dolnym rogu.

6.1 Konfiguracja systemu

6.1.1 Informacje ogólne

Konfiguracja ustawień podstawowych

Można skonfigurować język, czas systemowy, rozdzielczość wyjściową, prędkość kursora myszy, hasło do ekranu blokady itp.

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

Język

Językiem domyślnym jest **angielski**.

Rozdzielczość VGA/HDMI

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

Prędkość wskaźnika myszy

Ustawia prędkość wskaźnika myszy. 4 poziomy są konfigurowalne.

Lokalne automatyczne logowanie

Po włączeniu opcji **Local Auto Login** hasło urządzenia nie będzie weryfikowane do momentu wylogowania się użytkownika admin. Należy dbać o swoje urządzenie i hasło administratora, aby zapobiec stratom.

Kreator

Kreator wyskoczy po uruchomieniu urządzenia.

Ulepszony tryb dekodowania

Wyłączenie trybu rozszerzonego dekodowania zmniejszy lokalne możliwości dekodowania o połowę i spowoduje ponowne uruchomienie urządzenia.

Konfiguruj więcej ustawień

Można skonfigurować nazwę urządzenia, czas blokady ekranu, tryb wyjścia itp.

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

Nazwa urządzenia

Edytuj nazwę rejestratora wideo.

Nr urządzenia

Numer jest wymagany w połączeniu z pilotem, klawiaturą sieciową itp. Edytuj numer seryjny rejestratora wideo. Numer urządzenia mieści się w zakresie od 1 do 255, a wartością domyślną jest 255.

Zablokuj ekran

Ustaw limit czasu dla ekranu blokady.

Włącz jednoczesne wyjście HDMI/VGA

Umożliwia jednoczesne korzystanie z interfejsów HDMI i VGA.

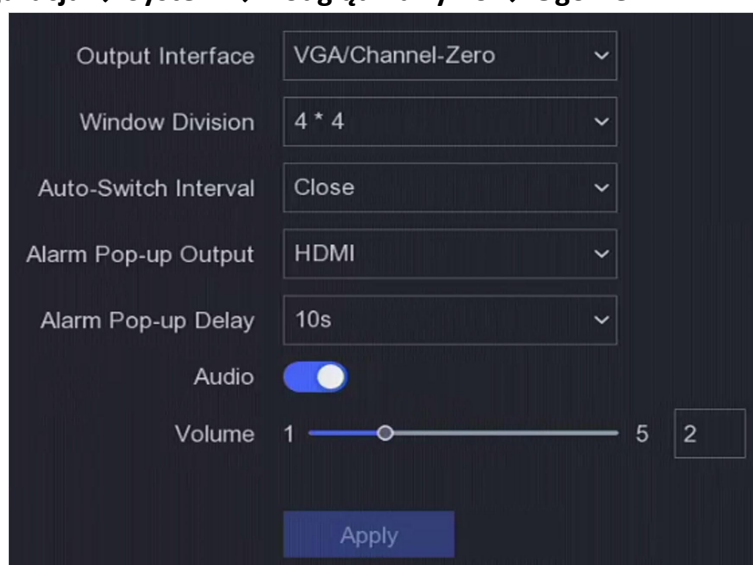
6.1.2 Podgląd na żywo

Konfiguracja parametrów ogólnych

Można skonfigurować interfejs wyjściowy, wyciszyć lub włączyć dźwięk, interfejs wyjściowy zdarzenia itp.

Kroki

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



Ilustracja 6-1 Ogólny podgląd na żywo

2. Skonfiguruj parametry widoku na żywo. **Podział okna**

Wybierz podział okna widoku na żywo.

Interwał automatycznego przełączania

Czas do zatrzymania w kamerze przed przełączeniem na następną kamerę, gdy włączone jest automatyczne przełączanie w trybie podglądu na żywo.

Wyjście Pop-up alarmu

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo alarmu.

Opóźnienie wyskakującego okienka alarmu

Ustaw czas wyświetlania obrazu zdarzenia alarmu.

Audio

Włączanie/wyłączanie wyjścia audio dla wybranego wyjścia wideo.



Głośność

Dostosuj widok na żywo, odtwarzanie i głośność dźwięku dwukierunkowego dla wybranego interfejsu wyjścia wideo.

3. Kliknij **Zastosuj.**

Konfiguracja układu widoku na żywo

Kroki

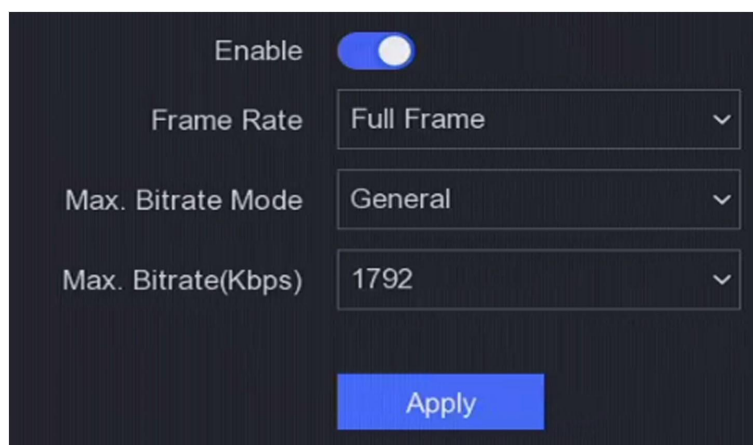
1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Widok**.
2. Ustaw interfejs wyjściowy.
3. Wybierz okno i kliknij dwukrotnie kamerę na liście, którą chcesz wyświetlić. **+** oznacza, że w oknie nie jest wyświetlana żadna kamera.
4. **Opcjonalnie** kliknij  lub  , aby uruchomić lub zatrzymać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

Konfiguruj kodowanie kanału zerowego

Włącz kodowanie zerowego kanału, gdy potrzebujesz zdalnego widoku wielu kanałów w czasie rzeczywistym z przeglądarki internetowej lub oprogramowania CMS (Client Management System), aby zmniejszyć zapotrzebowanie na przepustowość bez wpływu na jakość obrazu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Ogólne**.
2. Ustaw interfejs wyjścia **wideo** jako kanał-zerowanie.
3. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Channel-Zero**.



Rysunek 6-2 Kanał zerowy

4. Włączyć opcję (**Włącz**).
5. Konfiguracja liczby klatek na sekundę, **maks. Tryb szybkości transmisji bitów i maks. bitrate Wyższa szybkość klatek i przepływność wymagają większej przepustowości.**
6. Kliknij **Zastosuj**.

6.1.3 Użytkownik

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [User](#).

6.2 Konfiguracja sieci

6.2.1 TCP/IP

TCP/IP musi być prawidłowo skonfigurowany przed obsługą rejestratora wideo w sieci.

Kroki

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

Tryb pracy

Tryb wielu adresów

Parametry obu kart NIC można skonfigurować niezależnie. Można wybrać LAN1 lub LAN2 w polu typu NIC dla ustawień parametrów. Możesz wybrać jedną kartę NIC jako domyślną trasę. Następnie system łączy się z ekstranetem, a dane zostaną przekazane domyślną trasą.

Tryb tolerancji błędów sieci

Obie karty NIC używają tego samego adresu IP i można wybrać główną kartę NIC do sieci LAN1 lub LAN2. W ten sposób w przypadku awarii jednej karty NIC rejestrator wideo

automatycznie włączy drugą kartę NIC w trybie gotowości, aby zapewnić normalne działanie całego systemu.

Tryb równoważenia obciążenia

Korzystając z tego samego adresu IP i dwóch kart NIC, dwie karty NIC współdzielą obciążenie całkowitej przepustowości, co umożliwia systemowi zapewnienie dwóch gigabitowych przepustowości sieci.



Uwag

Tryb pracy jest dostępny tylko w niektórych modelach.

Typ NIC

Wybierz typ karty sieciowej zgodnie z życzeniem. Jeśli urządzenie obsługuje funkcję klucza sprzętowego Wi-Fi, kartę sieciową klucza sprzętowego Wi-Fi będzie można wybrać po zainstalowaniu odpowiedniego klucza sprzętowego Wi-Fi.

DHCP

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

MTU

Maksymalna jednostka transmisji (MTU) to wielkość największej jednostki danych protokołu warstwy sieciowej, którą można przekazać w ramach jednej transakcji sieciowej.

Trasa domyślna

Wybierz żadaną trasę. Jeśli urządzenie obsługuje funkcję klucza Wi-Fi, trasę klucza Wi-Fi można wybrać po zainstalowaniu odpowiedniego klucza Wi-Fi.

Automatyczne pobieranie DNS

Jeśli opcja **DHCP** jest zaznaczona. Możesz zaznaczyć **Obtain DNS Automatically**, aby uzyskać **Preferred DNS Server** i **Alternate DNS Server**.

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.2.2 DDNS

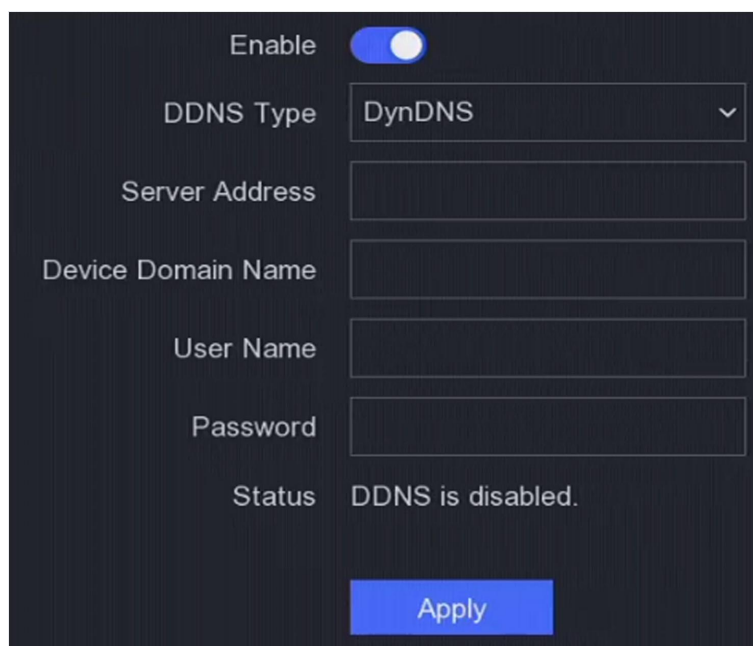
Dynamiczny serwer nazw domen (DDNS) mapuje dynamiczne adresy IP użytkowników do serwera o stałej nazwie domeny.

Przed rozpoczęciem

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

Kroki

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



Enable

DDNS Type DynDNS

Server Address

Device Domain Name

User Name

Password

Status DDNS is disabled.

Apply

Rysunek 6-3 DDNS

2. Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
3. Wybierz typ DDNS.
4. Wprowadź parametry, w tym adres usługi, nazwę domeny itp.
5. Kliknij **Zastosuj**.

Co zrobić dalej

Status DDNS można wyświetlić w opcji **Status**.

6.2.3 NAT

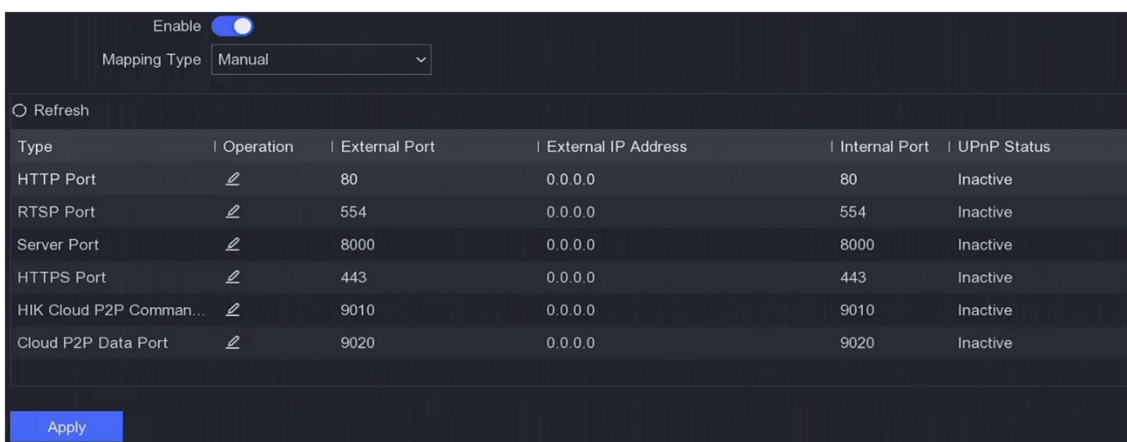
Dostępne są dwa sposoby mapowania portów w celu realizacji zdalnego dostępu za pośrednictwem sieci międzysegmentowej, UPnP™ i mapowania ręcznego.

Przed rozpoczęciem

Włącz funkcję UPnP™ routera, jeśli wymagana jest funkcja UPnP™. Gdy urządzenie pracuje w trybie wieloadresowym, domyślna trasa urządzenia powinna znajdować się w tym samym segmencie sieci, co adres IP sieci LAN routera.

Kroki

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




Rysunek 6-4 NAT

2. Włączyć opcję (**Włącz**).

3. Wybierz typ **mapowania** jako **ręczny** lub **automatyczny**

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

Ręcznie Wybierz typ portu zewnętrznego. Kliknij , aby edytować **External Port**. Można użyć domyślnego numeru portu zewnętrznego lub zmienić go zgodnie z rzeczywistymi wymaganiami. **Zewnętrzny port** wskazuje numer portu do mapowania portów w routerze.

Wartość portu RTSP powinna wynosić 554 lub pomiędzy 1024 a 65535, podczas gdy wartość innych portów powinna wynosić od 1 do 65535, a wartość musi się różnić. Jeśli w tym samym routerze skonfigurowano wiele urządzeń dla ustawień UPnP/PTM, wartość numeru portu dla każdego urządzenia powinna być unikatowa.

4. Ustaw wirtualny serwer 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 systemu.

Kroki

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

2. Włączyć opcję **Enable** (**Włącz**).

3. Wprowadzić parametry.

Odstęp czasowy

Odstęp czasowy między dwiema synchronizacjami czasowymi z serwerem NTP.

Serwer NTP

Adres IP serwera NTP.

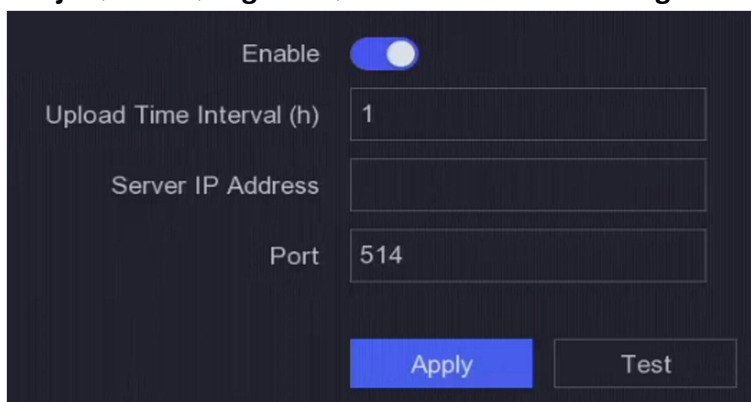
4. Kliknij **Zastosuj**.

6.2.5 Przesyłanie dzienników na serwer

Dzienniki systemowe można przesać na serwer w celu utworzenia kopii zapasowej.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne → Ustawienia serwera logów**.



The screenshot shows a configuration interface for server log settings. At the top, there is an 'Enable' toggle switch which is turned on. Below it, there are three input fields: 'Upload Time Interval (h)' with the value '1', 'Server IP Address' which is empty, and 'Port' with the value '514'. At the bottom of the form, there are two buttons: a blue 'Apply' button and a grey 'Test' button.

Rysunek 6-5 Ustawienia serwera dziennika

2. Włącz **Enable**

3. Ustaw **Interwał czasu przesyłania, Adres IP serwera i Port**.

4. **Opcjonalnie** Kliknij **Test**, aby sprawdzić, czy parametry są prawidłowe.

5. Kliknij **Zastosuj**.

6.2.6 Porty (więcej ustawień)

Ustaw różne typy portów, aby włączyć odpowiednie funkcje.

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

IP/port hosta alarmu

Urządzenie wyśle zdarzenie alarmu lub komunikat o wyjątku do hosta alarmu, gdy zostanie uruchomiony alarm. Host zdalnego alarmu musi mieć zainstalowane oprogramowanie systemu zarządzania klientem (CMS).

Adres IP hosta alarmu odnosi się do adresu IP zdalnego komputera, na którym zainstalowano oprogramowanie CMS (np. iVMS-4200), a port hosta alarmu (domyślnie 7200) musi być taki sam jak port monitorowania alarmu skonfigurowany w oprogramowaniu.

Port serwera

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

Port HTTP

Zdalny dostęp do przeglądarki internetowej. Wartość domyślna to 80.

Multiemisja IP

Multiemisja może być skonfigurowana tak, aby włączać podgląd na żywo dla kamer, które przekraczają maksymalną liczbę dozwoloną przez sieć. Adres IP multiemisji obejmuje adres IP klasy D w zakresie od 224.0.0.0 do 239.255.255.255 i zaleca się używanie adresu IP w zakresie od 239.252.0.0 do 239.255.255.255.

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

Port RTSP

RTSP (Real Time Streaming Protocol) to sieciowy protokół sterowania przeznaczony do użytku w systemach rozrywki i komunikacji w celu sterowania serwerami multimedialnymi. Port jest domyślnie ustawiony na 554.

Limit przepustowości wyjściowej

Można zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć limit przepustowości wyjściowej.

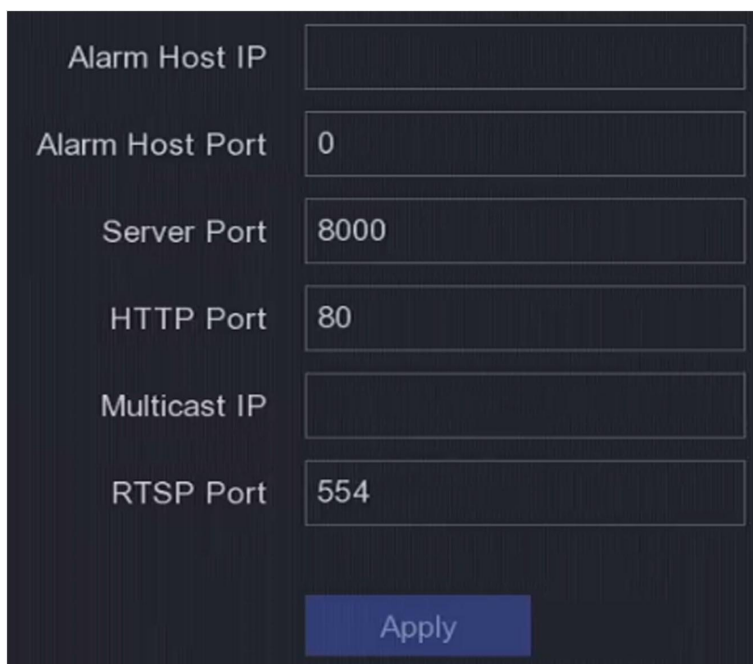
Szerokość pasma wyjściowego

Po włączeniu limitu szerokości pasma wyjściowego wprowadź szerokość pasma wyjściowego.



Uwag

Limit pasma wyjściowego 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:

Alarm Host IP	
Alarm Host Port	0
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	
RTSP Port	554

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

Rysunek 6-6 Ustawienia portu

6.2.7 Hik-Connect

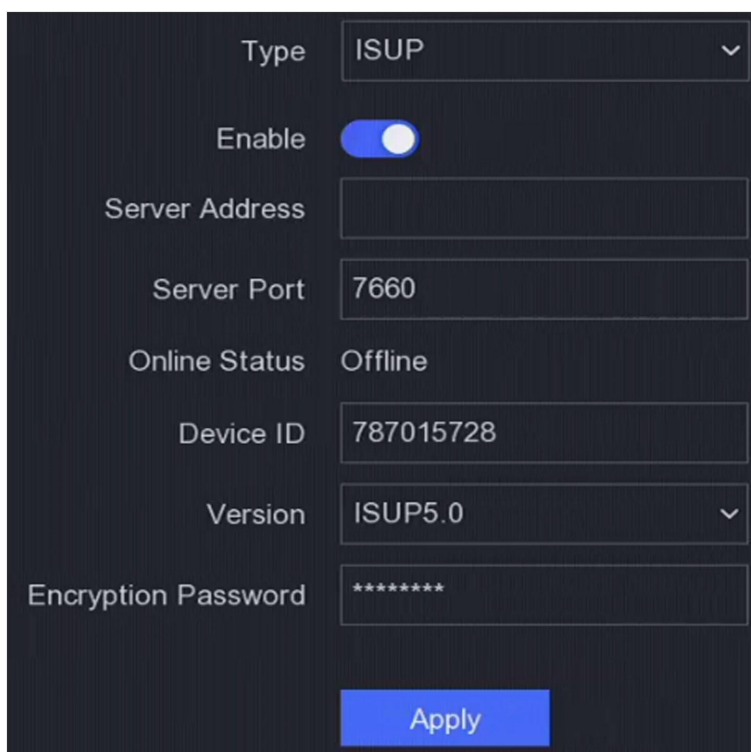
Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **Dostęp do platformy**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [***Hik-Connect***](#).

6.2.8 ISUP

Pakiet SDK jest oparty na protokole Intelligent Security Uplink Protocol (ISUP). Zapewnia interfejsy API, pliki bibliotek i polecenia dla platformy innych firm w celu uzyskiwania dostępu do urządzeń takich jak rejestratory NVR, szybkie kamery kopułowe, rejestratory DVR, kamery sieciowe, mobilne rejestratory NVR, urządzenia mobilne, urządzenia dekodujące itp. Dzięki temu protokołowi platforma innych firm może realizować takie funkcje, jak podgląd na żywo, odtwarzanie, dwukierunkowy dźwięk, sterowanie PTZ itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **Dostęp do platformy**.
2. Ustaw **typ** jako **ISUP**.



Rysunek 6-7 ISUP

3. Włączyć opcję (Włącz).



Włączenie ISUP spowoduje wyłączenie dostępu.

4. Ustawić powiązane parametry.

Adres serwera

Adres IP serwera platformy.

Port serwera

Zakres portu serwera platformy wynosi od 1024 do 65535. Rzeczywisty port zostanie dostarczony przez platformę.

Identyfikator urządzenia

Identyfikator urządzenia zostanie dostarczony przez platformę.

Wersja

Wersja protokołu ISUP, dostępna tylko w wersji 5.0.

Hasło szyfrowania

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

5. Kliknij przycisk **Zastosuj, aby zapisać ustawienia i ponownie uruchomić urządzenie.**

Co zrobić dalej

Po ponownym uruchomieniu urządzenia można zobaczyć stan online (online lub offline).

6.2.9 Usługa OTAP

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **Dostęp do platformy**.
2. Ustaw **Typ** jako **Usługa OTAP**.
3. Włączyć opcję (**Włącz**).



Uwag

Włączenie usługi OTAP spowoduje wyłączenie dostępu.

4. Ustawić powiązane parametry.

Adres serwera

Adres IP serwera platformy.

Port

Port serwera platformy mieści się w zakresie od 1 do 65535. Domyślną wartością jest 7800. Rzeczywisty port zostanie dostarczony przez platformę.

Identyfikator urządzenia

Identyfikator urządzenia jest dostarczany przez urządzenie.

Klucz

Klucz jest używany do weryfikacji, gdy serwer otrzyma informacje rejestracyjne. Klucz może zawierać od 6 do 12 znaków. Domyślny klucz to abc12345.

5. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać ustawienia i ponownie uruchomić urządzenie.

Co zrobić dalej

Stan rejestracji (online lub offline) można sprawdzić po ponownym uruchomieniu urządzenia.

6.2.10 E-mail

Przejdź do **Konfiguracja** → **Sieć** → **E-mail**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Email**.

6.3 Zarządzanie kamerami

6.3.1 Kamera sieciowa

Dodaj automatycznie wyszukiwaną kamerę sieciową online

Dodaj kamery sieciowe do rejestratora wideo.

Przed rozpoczęciem

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.
2. Kliknij **Online Device List**. Kamery online w tym samym segmencie sieci zostaną wyświetlone na liście.
3. **Opcjonalnie** kliknij przycisk **Edit IP**, aby zbiorczo edytować adresy IP kamer. System przydzieli adresy IP wybranym kamerom w kolejności.

Upewnij się, że wybrane kamery są



Uwag

aktywowane.

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


Dodaj kamerę sieciową ręcznie

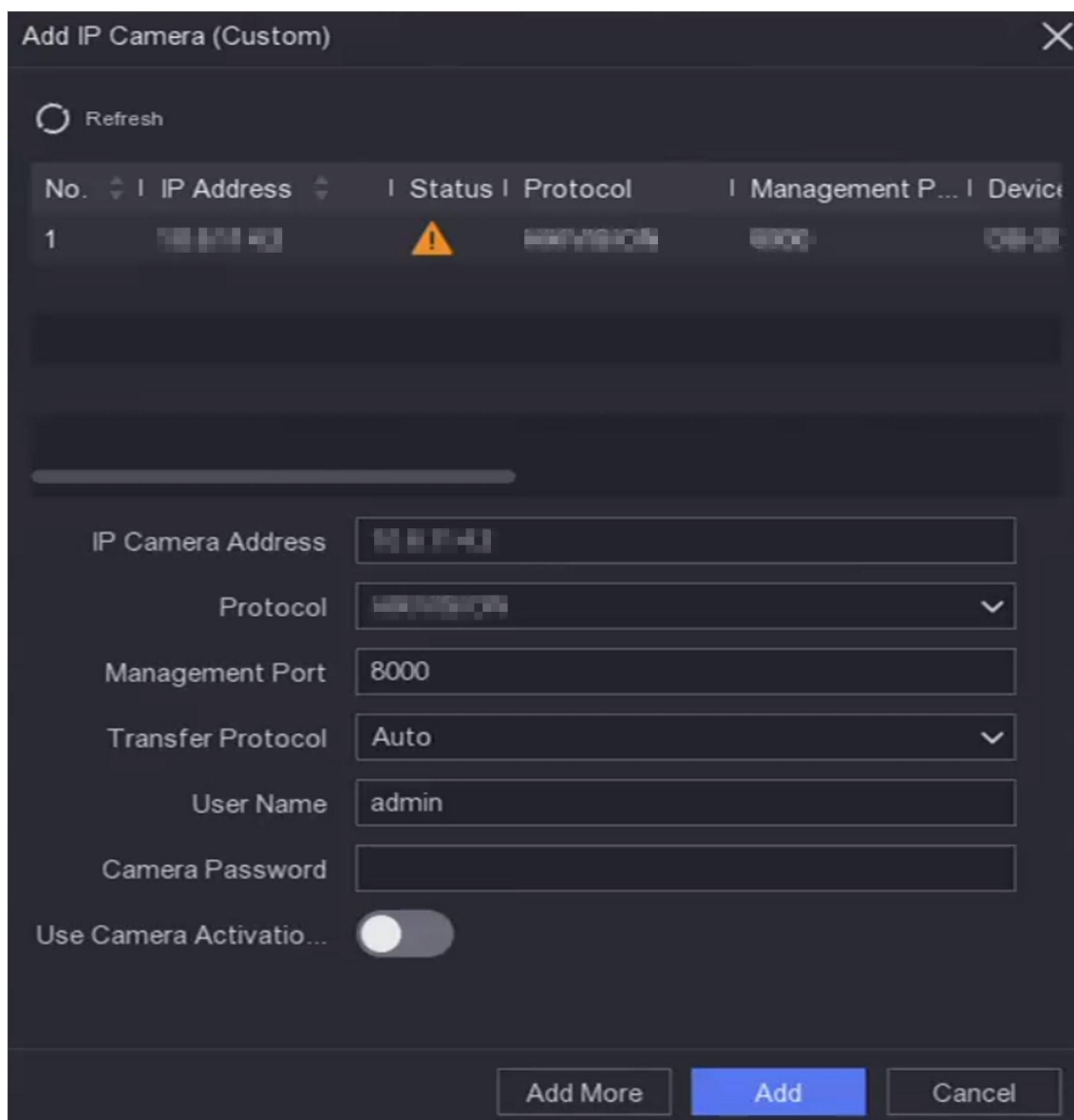
Dodaj kamery sieciowe do rejestratora wideo.

Przed rozpoczęciem

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

Kroki

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



Rysunek 6-8 Dodawanie kamery IP

3. Wprowadź parametry kamery sieciowej.

Użyj hasła aktywacji kamery

Jeśli jest włączona, rejestrator wideo doda kamerę za pomocą ustawionego domyślnego hasła kanału.

4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

Dodawanie kamery sieciowej do innego segmentu sieci

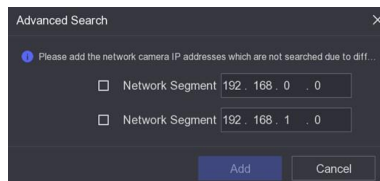
Jeśli kamera sieciowa znajduje się w innym segmencie sieci, urządzenie może wyszukać jej adres IP w zakresie adresów IP i dodać ją.

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.
- Upewnij się, że hasło kamery sieciowej jest takie samo jak hasło rejestratora wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Kamera** → **Kanał IP**.
2. Kliknij **Wyszukiwanie zaawansowane**.
3. Wprowadź **Segment sieci**.



Rysunek 6-9 Wprowadzanie segmentu sieci

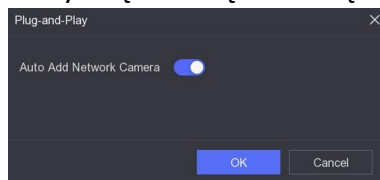
4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

Dodanie kamery sieciowej poprzez Plug-and-Play

Jeśli do sieci podłączona jest nieaktywna kamera sieciowa lub kamera ONVIF innej firmy, wideorejestrator może automatycznie wykryć i dodać kamerę lub powiadomić o konieczności jej ręcznego dodania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Kamera** → **Kanał IP**.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Wybierz **Plug-and-Play**.
4. **Opcjonalnie** Włącz **Automatyczne dodawanie kamery sieciowej**. Rejestrator wideo automatycznie wykryje i doda nieaktywną kamerę sieciową lub kamerę ONVIF innej firmy.



Rysunek 6-10 Automatyczne dodawanie kamery sieciowej



Uwag

Po wyłączeniu opcji **Auto Add Network Camera**, gdy do sieci zostanie podłączona nieaktywna kamera sieciowa lub kamera ONVIF innej firmy, wideorejestrator automatycznie ją wykryje i powiadomi o konieczności jej dodania.

Edycja kamery sieciowej

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

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.
2. Kliknij  dodanej kamery sieciowej.

Port kanału

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

3. **Opcjonalnie** kliknij przycisk **Edit IP**, aby zbiorczo edytować adresy IP kamer. System przydzieli adresy IP wybranym kamerom w kolejności.
4. Kliknij przycisk **OK**.


Aktualizacja kamery sieciowej

Kamera sieciowa może być zdalnie aktualizowana za pomocą urządzenia.

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że dysk flash USB został podłączony do urządzenia i zawiera oprogramowanie sprzętowe kamery sieciowej.
- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.

Kroki

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

Dodawanie kamery sieciowej przez PoE

Interfejsy PoE umożliwiają urządzeniu przesyłanie energii elektrycznej i danych do podłączonych kamer PoE. Interfejs PoE obsługuje funkcję Plug-and-Play. Numer podłączalnej kamery PoE zależy od modelu urządzenia. Jeśli interfejs PoE zostanie wyłączony, można go również użyć do połączenia z kamerą sieciową online.

Dodaj kamerę PoE

Kroki

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

Długa odległość

transmisje danych na duże odległości (100–300 m) przez PoE

Niewielka odległość

Transmisja sieciowa z krótkim dystansem (< 100 metrów) za pośrednictwem interfejsu PoE.



- Porty PoE są domyślnie włączone w trybie krótkiej odległości.
- Przepustowość kamery IP podłączonej do PoE za pomocą długiego kabla sieciowego (100 do 300 metrów) nie może przekraczać 6 Mb/s.
- Dopuszczalna długość kabla sieciowego może być mniejsza niż 300 metrów, w zależności od różnych modeli kamer IP i materiałów kablowych.
- Gdy odległość transmisji wynosi od 100 do 250 metrów, należy użyć kabla sieciowego CAT5e lub CAT6, aby połączyć się z interfejsem PoE.
- Gdy odległość transmisji wynosi od 250 do 300 metrów, należy użyć kabla sieciowego CAT6, aby połączyć się z interfejsem PoE.

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

Actual power: 3.6W. Remaining power: 146.4W. 2%

Apply

Rysunek 6-11 Dodawanie kamery PoE

3. Kliknij **Zastosuj**.

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


Co zrobić dalej

Podłączona kamera PoE zostanie wyświetlona na stronie **Configuration** → **Camera** → **Camera**.


Dodaj kamerę sieciową bez PoE

Do podłączenia kamery sieciowej innej niż PoE można użyć zasobów kanału PoE.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Kamera** → **Kamera** → **Kanał IP**.
2. Kliknij  kanału bez połączonej kamery sieciowej.
3. Wybierz **Dodaj metodę** jako **ręczną**.

Plug-and-Play (Podłącz i odtwarzaj)

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

Instrukcja obsługi

Dodaj kamerę IP bez fizycznego połączenia za pomocą kabla sieciowego.

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


Konfiguracja zaawansowanych parametrów kamery

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

Przed rozpoczęciem

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe.

Kroki

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

Importuj/eksportuj plik konfiguracji kamery IP

Informacje o dodanej kamerze sieciowej mogą być generowane w pliku Excel i eksportowane na urządzenie lokalne w celu utworzenia kopii zapasowej, w tym adres IP, port, hasło administratora itp. Wyeksportowany plik można edytować na komputerze, np. dodawać lub usuwać zawartość, a także kopiować ustawienia na inne urządzenia, importując na nie plik Excel.

Przed rozpoczęciem

Podłącz urządzenie kopii zapasowej, takie jak dysk flash USB, do rejestratora wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Kamera**.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Kliknij przycisk **Eksportuj/Importuj**, aby wyeksportować/importować pliki konfiguracji do podłączonego urządzenia kopii zapasowej.
4. Ustaw ścieżkę urządzenia pamięci masowej i folderu.
5. Kliknij **Eksportuj/Importuj**.

Co zrobić dalej

Po zakończeniu procesu importowania należy ponownie uruchomić rejestrator wideo.

Ustawienia zaawansowane

Kroki

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

H.265 Konfiguracja przełącznika automatycznego

Po włączeniu tej opcji urządzenie automatycznie przełączy się na strumień H.265 dla kamery sieciowej (która obsługuje format wideo H.265) przy pierwszym dostępie.

Uaktualnij

Zaktualizuj dodane kamery sieciowe.

Eksport/Import

Informacje o dodanej kamerze sieciowej mogą być generowane w pliku Excel i eksportowane na urządzenie lokalne w celu utworzenia kopii zapasowej, w tym adres IP, port, hasło administratora itp. Wyeksportowany plik można edytować na komputerze, dodając lub usuwając zawartość, a także kopiując ustawienia na inne urządzenia poprzez zaimportowanie do nich pliku Excel.

Protokół

Aby połączyć kamery sieciowe, które nie są skonfigurowane z protokołami standardowymi, można skonfigurować dla nich niestandardowe protokoły. System udostępnia 16 dostosowanych protokołów.

Ustawienia hasła aktywacji kamery

Zmiana domyślnego hasła aktywacji i dodawania kamer sieciowych. W przypadku kamer sieciowych, które są już podłączone, można zmienić ich hasła na to w poniższym oknie.

Konfiguracja wsadowa

Urządzenie może włączyć funkcję SVC lub automatycznie synchronizować czas wybranych kamer sieciowych.

Plug-and-Play (Podłącz i odtwarzaj)

Urządzenie może automatycznie dodać kamerę sieciową.

Szybka konfiguracja wyjścia obrazu

Po połączeniu kamery sieciowej obsługującej tę funkcję z rejestratorem NVR, włączenie tej funkcji zwiększy szybkość generowania obrazu przez kamerę.



Uwag

To funkcja jest dostępna tylko dla rejestratorów NVR obsługujących

6.3.2 Ustawienia wyświetlacza

Konfiguracja menu ekranowego (OSD), ustawień obrazu, ustawień ekspozycji, ustawień przełącznika dzień/noc itp.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Kamera → Wyświetlacz**.
2. Ustaw **kamerę**.
3. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi preferencjami.

Ustawienia OSD

Skonfiguruj ustawienia menu ekranowego (OSD) dla kamery, w tym datę/godzinę, nazwę kamery itp.

Ustawienia obrazu

Dostosuj parametry obrazu, w tym jasność, kontrast i nasycenie dla podglądu na żywo i efektu nagrywania.

Ekspozycja

Ustaw czas ekspozycji w aparacie (1/10000 do 1 s). Większa wartość ekspozycji zapewnia jaśniejszy obraz.

Przełącznik dzień/noc

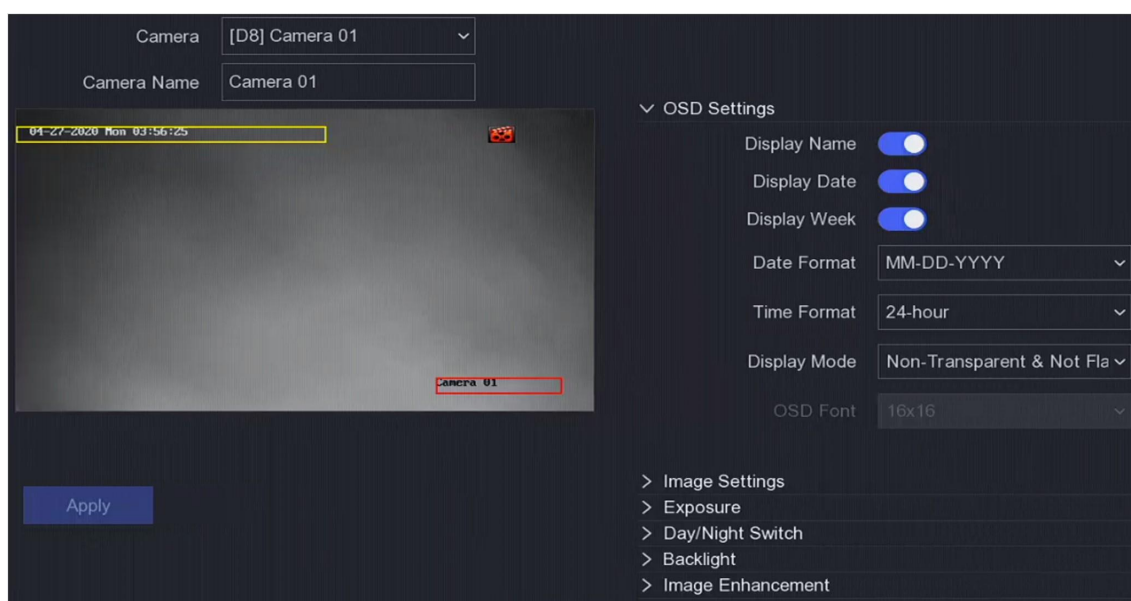
Kamerę można ustawić na tryb dzienny, nocny, automatyczny lub zaplanowanego przełączania w zależności od warunków oświetlenia otoczenia lub harmonogramu.

Podświetlenie

Ustaw szeroki zakres dynamiczny kamery (od 0 do 100). Gdy oświetlenie otoczenia i obiekt mają duże różnice w jasności, należy ustawić wartość WDR.

Poprawa jakości obrazu

Optymalne wzmocnienie kontrastu obrazu.



Rysunek 6-12 Menu ekranowe

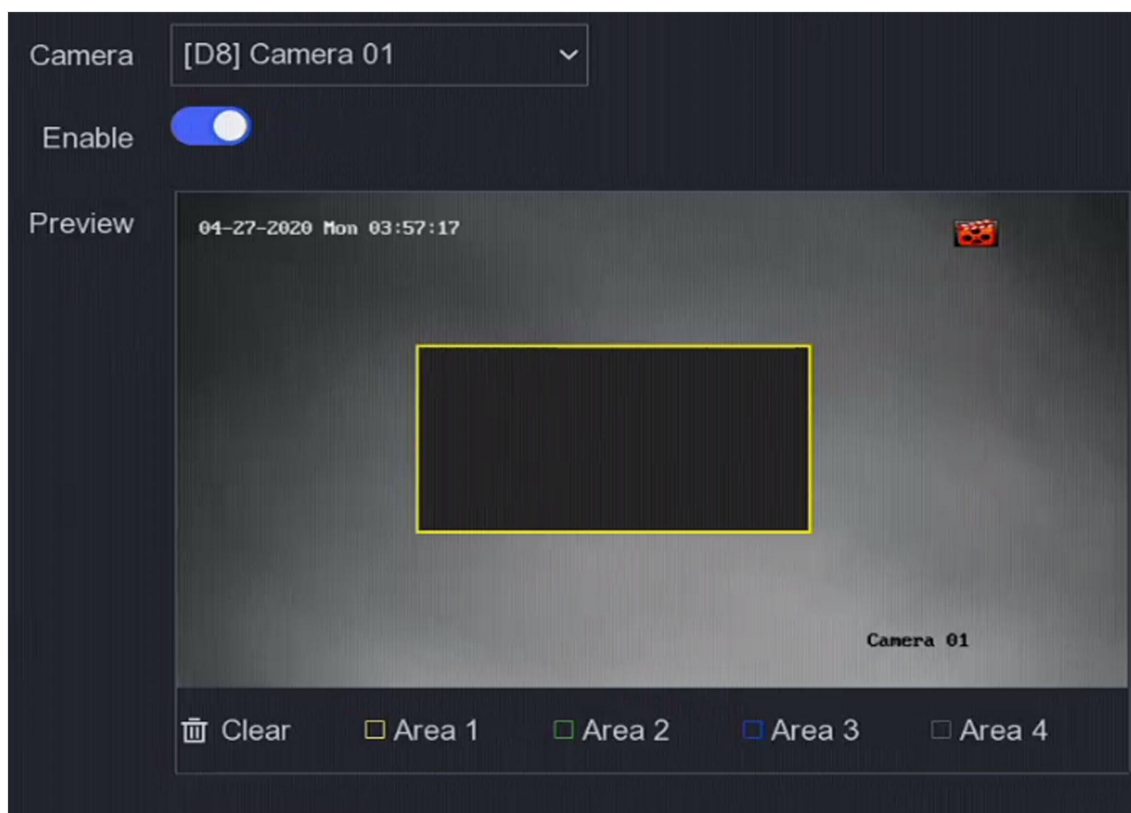
4. Przeciągnij ramki tekstowe w oknie podglądu, aby dostosować pozycję OSD.
5. Kliknij **Zastosuj**.

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 opcję **Kamera**.
3. Włączyć opcję (**Włącz**).



Rysunek 6-13 Maska prywatności

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



Uwag

Można utworzyć do 4 obszarów maski i skonfigurować rozmiar każdego obszaru można dostosować.

5. Kliknij **Zastosuj**.

6.4 Dostęp do urządzenia

6.4.1 Przełącznik

Dodawanie przełączników i zarządzanie nimi.

Przełącznik szybkiego dodawania

Szybkie dodawanie przełączników w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo. Jeśli przełącznik nie zostanie aktywowany, zostanie dodany wraz z hasłem aktywacji kamery.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zarządzanie urządzeniami** → **Przełącznik**.

2. Na liście urządzeń online zaznacz przełączniki, które mają zostać dodane, a następnie kliknij przycisk **Add**, aby dodać przełączniki w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo przy użyciu hasła aktywacji kamery.

Dodaj przełącznik ręcznie

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Przełącznik**.
2. Na liście **Added Device List** kliknij przycisk **Add** i ustaw parametry urządzenia.

Tabela 6-1 Opis parametrów urządzenia

Parametr	Opis
Adres IP	Adres IP przełącznika.
Port zarządzania	Zaleca się zachowanie domyślnej konfiguracji.
Nazwa użytkownika / hasło	Nazwa użytkownika / hasło przełącznika.
Hasło aktywacji kamery	Użyj hasła aktywacji kamery rejestratora wideo, aby dodać przełącznik.

3. Kliknij **Add and Continue** i powtarzaj operację do momentu dodania wszystkich urządzeń.
4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

6.4.2 Głośnik IP

Dodaj głośnik IP i zarządzaj nim. Głośnik IP może być połączony z kamerą w celu realizacji alarmu dźwiękowego i dwukierunkowego dźwięku.

Głośnik IP z funkcją szybkiego dodawania

Szybkie dodawanie głośników IP w tym samym segmencie sieci co rejestrator wideo. Jeśli głośnik IP nie jest aktywowany, zostanie dodany wraz z hasłem aktywacji kamery.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście urządzeń online zaznacz głośnik(i) IP, który(e) ma(ją) zostać dodany(e) i kliknij przycisk **Add**, aby dodać głośnik(i) IP w tym samym segmencie sieci z rejestratorem wideo przy użyciu hasła aktywacji kamery.



Można dodać do 4 głośników IP.

Ręczne dodawanie głośnika IP

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście **Added Device List** kliknij przycisk **Add** i ustaw parametry urządzenia.

Tabela 6-2 Opis parametrów urządzenia

Parametr	Opis
Adres IP	Adres IP głośnika IP.
Port zarządzania	Zaleca się zachowanie domyślnej konfiguracji.
Nazwa użytkownika / hasło	Nazwa użytkownika/hasło głośnika IP.
Użyj hasła aktywacji kamery	Użyj hasła aktywacji kamery rejestratora wideo, aby dodać głośnik IP.

3. Kliknij **Add and Continue** i powtarzaj operację do momentu dodania wszystkich urządzeń.
-



Można dodać do 4 głośników IP.

4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

Połączenie głośnika IP z kanałem

Głośniki IP mogą być połączone z kamerą w celu realizacji alarmu dźwiękowego i dwukierunkowego dźwięku.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście dodanych urządzeń wybierz urządzenie i kliknij
3. Wybierz kanały do połączenia.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Synchronizacja czasu partii

Obsługuje wsadową synchronizację czasu głośników IP.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście dodanych urządzeń kliknij **Batch Time Sync**.
3. Włącz **Włącz synchronizację czasu**.
4. Set **Time Sync Interval**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja parametrów audio

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Kliknij **Parametr audio**.
3. Konfiguracja głośności głośnika IP.

Biblioteka multimediiów

Obsługuje importowanie dźwięku z pamięci zewnętrznej do biblioteki multimediiów.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Dostęp do urządzenia** → **Głośnik IP**.
2. Na liście dodanych urządzeń kliknij **Media Library**.
3. Wybierz głośnik IP, do którego chcesz zaimportować dźwięk.
 - Wybierz głośniki IP z listy po lewej stronie i kliknij **Import**.
 - Kliknij **Batch Import Audio**, wybierz głośnik(i) IP i kliknij **OK**.
4. Wybierz nazwę urządzenia, ścieżkę i plik(i) audio.
5. Kliknij **Importuj**.



Uwag

The plik powinien być MP3 lub WAV w ciągu 1 MB.

6.5 Ustawienia PoE

Konfiguracja zasilania PoE i powiązania PoE.

6.5.1 Konfiguracja zasilania PoE

Kroki

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

transmisje danych na duże odległości (100–300 m) przez PoE

Niewielka odległość

Transmisja sieciowa z krótkim dystansem (< 100 metrów) za pośrednictwem interfejsu PoE.



Uwag

- Porty PoE są domyślnie włączone w trybie krótkiej odległości.
 - Przepustowość kamery IP podłączonej do PoE za pomocą długiego kabla sieciowego (100 do 300 metrów) nie może przekraczać 6 Mb/s.
 - Dopuszczalna długość kabla sieciowego może być mniejsza niż 300 metrów, w zależności od różnych modeli kamer IP i materiałów kablowych.
 - Gdy odległość transmisji wynosi od 100 do 250 metrów, należy użyć kabla sieciowego CAT5e lub CAT6, aby połączyć się z interfejsem PoE.
 - Gdy odległość transmisji wynosi od 250 do 300 metrów, należy użyć kabla sieciowego CAT6, aby połączyć się z interfejsem PoE.
-

3. Kliknij **Zastosuj**.

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

6.5.2 Konfiguracja powiązania PoE

Kroki

1. Przejdź do **Configuration → PoE Settings → PoE Binding Configuration**.

2. Zaznacz lub usuń zaznaczenie, aby włączyć lub wyłączyć kanały PoE.



Uwag

Kanał PoE można wyłączyć, aby dodatkowo zwiększa normalny zasób kanału IP.

3. Ustaw **Typ urządzenia** od PoE1 do PoE4.

4. Kliknij **Zastosuj**.

6.6 Konfiguracja zdarzeń

6.6.1 Zdarzenie normalne

Detekcji ruchu

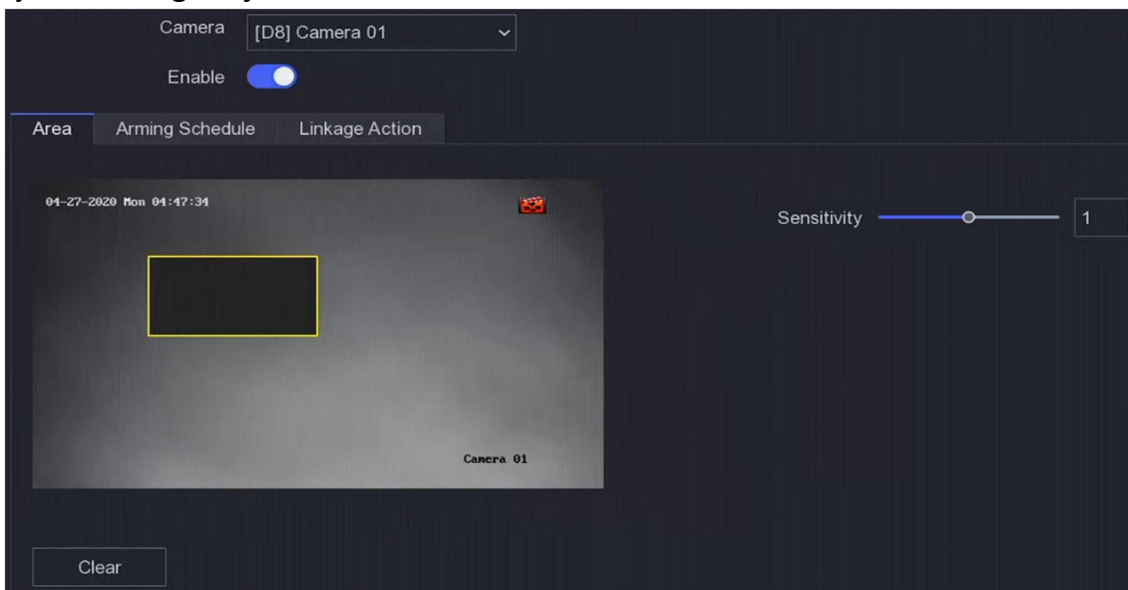
Wykrywanie ruchu umożliwia rejestratorowi wideo wykrywanie ruchomych obiektów w monitorowanym obszarze i wyzwalanie alarmów. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie ***Motion Detection***.

Manipulowanie wideo

Włącz alarm, gdy soczewka jest zakryta i wykonaj działania związane z reagowaniem na alarm.

Kroki

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



Rysunek 6-14 Sabotaż wideo

2. Ustaw kamerę.
3. Włączyć opcję (**Włącz**).
4. Dostosuj **Czułość** zgodnie z własnymi preferencjami. Im wyższa jest wartość, tym łatwiej można wyzwolić manipulację wideo.
5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
6. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Utrata wideo

Wykryj utratę wideo kamery i wykonaj działania związane z reagowaniem na alarmy.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Utrata wideo**.
2. Ustaw kamerę.
3. Włączyć opcję (**Włącz**).

4. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [Configure Arming Schedule](#).
5. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [Configure Alarm Linkage Action](#).
6. Kliknij **Zastosuj**.

Wejście alarmowe

Ustaw działania związane z połączeniem dla zewnętrznego alarmu czujnika.

Kroki

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

Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Operation
Local<-1		N.O	No	
Local<-2		N.O	No	
Local<-3		N.O	No	
Local<-4		N.O	No	

Rysunek 6-15 Wejście



Uwag

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

2. Kliknij żądanego wejścia alarmowego.

Alarm Input No. Local<-1 Type N.O

Alarm Name

Settings Nonuse Input One-Key Disarming

Ilustracja 6-16 Edycja wejścia

3. Dostosuj nazwę alarmu.
4. Ustawić typ alarmu na **N.O.** (normalnie otwarty) lub **N.C.** (normalnie zamknięty).
5. Aby włączyć tę funkcję, należy ustawić ustawienia jako wejście.



Uwag

Jeśli ustawisz **Ustawienia** jako Nieużywane, wejście alarmu zostanie wyłączone. Jeśli ustawisz **Ustawienia** jako **Rozbrajanie za pomocą jednego klawisza**, wybrane metody łączenia wejścia alarmu zostaną wyłączone.

6. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [Configure Arming Schedule](#).

7. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [**Configure Alarm Linkage Action**](#).

8. Kliknij **Zastosuj**.

Wyjście alarmowe

Wyzwalanie wyjścia alarmu po wyzwoleniu alarmu.

Kroki

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



Alarm Output No.	Alarm Name	Dwell Time	Operation
Local->1		5s	

Rysunek 6-17 Wyjście alarmowe

2. Kliknij żądanego wyjścia alarmowego.

3. Dostosuj nazwę alarmu.

4. Wybrać **Czas oczekiwania**.



Alarm Output No. Local->1 Dwell Time 5s Alarm Status Close

Alarm Name

Arming Schedule

Continuous Clear Edit Clear All

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

Copy to Trigger Apply

Ilustracja 6-18 Edycja wyjścia alarmowego

5. Aby włączyć tę funkcję, należy ustawić ustawienia jako wejście.

6. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [**Configure Arming Schedule**](#).

7. Kliknij **Zastosuj**.


Migające światło Wyjście alarmowe

Po podłączeniu kamery z alarmem świetlnym i dźwiękowym można ustawić czas migania, częstotliwość migania i harmonogram uzbrajania alarmu świetlnego.

Przed rozpoczęciem

Podłączona jest kamera z alarmem świetlnym i dźwiękowym.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenie** → **Zdarzenie normalne** → **Migające światło wyjścia alarmowego**.
2. Kliknij  dla dowolnego wiersza.
3. Ustaw czas migania i częstotliwość migania .
4. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
5. Kliknij **Zapisz**.

Wyjście alarmu dźwiękowego


Po podłączeniu kamery z alarmem świetlnym i dźwiękowym można ustawić parametry i harmonogram uzbrajania alarmu dźwiękowego.

Przed rozpoczęciem

Podłączona jest kamera z alarmem świetlnym i dźwiękowym.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenie** → **Zdarzenie normalne** → **Migające światło wyjścia**

Kliknij  dla dowolnego

Wybierz **Typ audio** jak **Dźwięk alarmu Prompt Soundlub Niestandardowe**



Uwag
alarmowego.

2. 3.

- Po wybraniu opcji **Alarm Sound** należy również wybrać typ dźwięku alarmu.
- Po wybraniu opcji **Alarm Sound** należy również przesłać niestandardowy dźwięk, wprowadzić nazwę dźwięku i wybrać przesłany dźwięk w polu rozwijanym **Custom Audio**.

4. Ustaw czasy alarmu i głośność dźwięku .

5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.

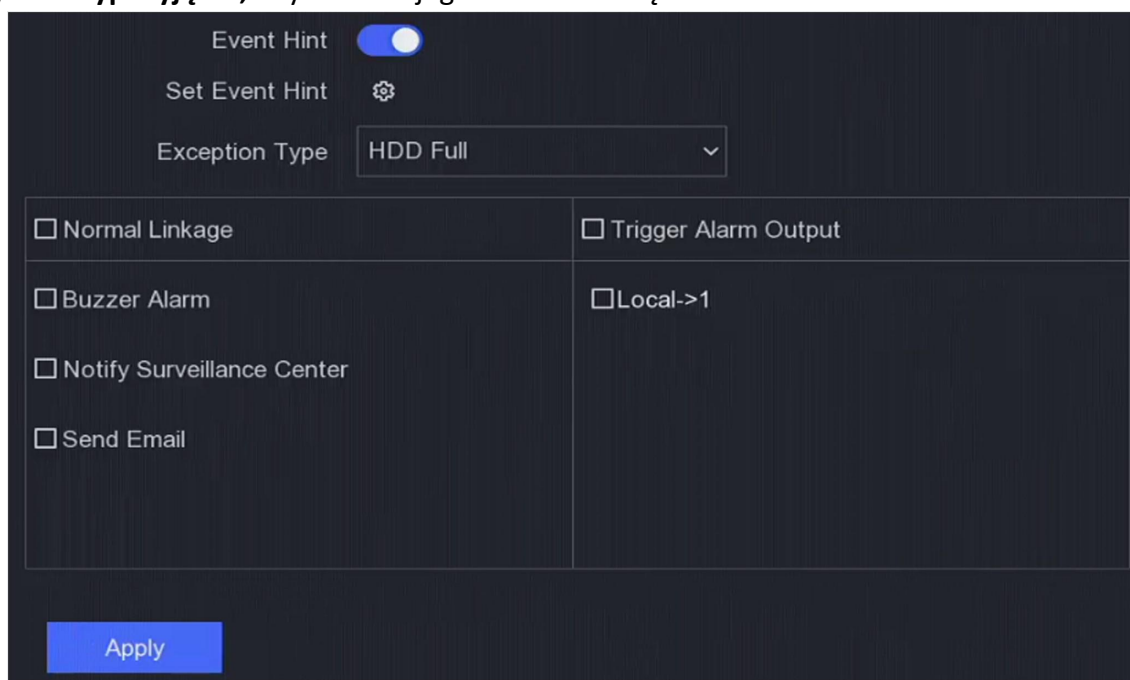
6. Kliknij **Zapisz**.

Wyjątek

Zdarzenia wyjątków można skonfigurować tak, aby podejmowały one podpowiedzi w oknie podglądu na żywo i wyzwały wyjścia alarmów i czynności łączenia.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wyjątek**.
2. Konfiguruj podpowiedź zdarzenia. Po wystąpieniu ustawionych zdarzeń otrzymasz wskazówki w centrum alarmowym.
 - 1) Włącz **zdarzenia nietypowe**.
 - 2) Wybierz zdarzenia nietypowe. Wybierz spośród:
 - Kliknij na **Event Hint Configuration**, aby wybrać zdarzenia.
 - Kliknij w prawym górnym rogu menu lokalnego, aby przejść do centrum alarmów i wybrać zdarzenia.
3. Wybierz **Typ wyjątku**, aby ustawić jego działania związane.



Rysunek 6-19 Wyjątki

4. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
5. Kliknij **Zastosuj**.

6.6.2 Ochrona obwodowa

Ochrona obwodowa obejmuje wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie włamań, wykrywanie wejścia do regionu i wykrywanie wyjścia z regionu.



Obwód Ochrona jest dostępna tylko dla niektórych modeli urządzeń lub kamer.

Wykrywanie przekroczenia linii

Wykrywanie przechodzenia przez linie wykrywa osoby, pojazdy i obiekty przechodzące przez ustawioną linię wirtualną. Kierunek wykrywania można ustawić jako dwukierunkowy, od lewej do prawej lub od prawej do lewej.

Kroki

1. Przejdź do **Configuration** → **Event** → **Perimeter Protection** → **Line Crossing**.
2. Ustaw **kamerę**.
3. Wybierz **Tryb VCA**.

Przez NVR

Zdarzenie zostanie przeanalizowane przez NVR. Urządzenie może analizować filmy zawierające ludzi i pojazdy. Tylko cel wybranego typu (człowiek lub pojazd) będzie wyzwał alarmy, co może zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów powodowanych przez inne obiekty.

Kamera

Wydarzenie będzie analizowane przez kamerę.

4. Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
5. Ustawić reguły wykrywania i obszary wykrywania. 1) Ustaw **Arming Area**.

2) Ustaw **Kierunek** jako **A<->B**, **A->B**, lub **A<-B**.

A<->B

Pokazuje się tylko strzałka po stronie B. Obiekt przechodzący przez skonfigurowaną linię w obu kierunkach może być wykrywany i wyzwał alarmy.

A->B

Można wykryć tylko obiekt przechodzący przez skonfigurowaną linię od strony A do strony B.

B->A

Można wykryć tylko obiekt przechodzący przez skonfigurowaną linię od strony B do strony A.

3) Kliknij **Maks. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić maksymalny rozmiar obszaru rysowania.

4) Kliknij **Min. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić minimalny rozmiar obszaru rysowania.

- 5) Kliknąć opcję Draw Area (**Narysuj obszar**) i narysować obszar czterostronny w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru detekcji.
6. Dostosuj **czułość**. Czuość pozwala skalibrować, jak łatwo ruch wyzwala alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej jest uruchomić wykrywanie ruchu.
7. **Opcjonalnie** Ustaw **Detection Target** jako **Human** lub **Vehicle**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez człowieka lub pojazd.

To



Uwag

jest dostępna tylko w niektórych modelach.

8. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
9. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
10. Kliknij **Zastosuj**.

Wykrywanie intruza

Funkcja wykrywania wtargnięć wykrywa osoby, pojazdy lub obiekty, które wkraczają do wcześniej zdefiniowanego wirtualnego obszaru.

Kroki

1. Przejdź do **Configuration → Event → Smart Event → Intrusion**.
2. Ustaw **kamerę**.
3. Wybierz **Tryb VCA**.

Przez NVR

Zdarzenie zostanie przeanalizowane przez NVR. Urządzenie może analizować filmy zawierające ludzi i pojazdy. Tylko cel wybranego typu (człowiek lub pojazd) będzie wyzwał alarmy, co może zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów powodowanych przez inne obiekty.

Kamera

Wydarzenie będzie analizowane przez kamerę.

4. Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
5. **Opcjonalnie** Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zarejestrowane obrazy wykrywania VCA.
6. Ustawić reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - 1) Ustaw **Arming Area**. Można wybrać maksymalnie 4 obszary uzbrojenia.
 - 2) Dostosuj **Time Threshold i Sensitivity**.

Czułość

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

Próg czasu

Zakres [1s-10 s], próg czasu kręcenia się obiektu w obszarze. Gdy czas trwania obiektu w zdefiniowanym obszarze wykrywania jest dłuższy niż ustawiony czas, zostanie uruchomiony alarm.

- 3) **Opcjonalnie** Ustaw **Detection Target** jako **Human** lub **Vehicle**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd.
- 4) Kliknij **Maks. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić maksymalny rozmiar obszaru rysowania.
- 5) Kliknij **Min. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić minimalny rozmiar obszaru rysowania.
- 6) Kliknąć opcję Draw Area (**Narysuj obszar**) i narysować obszar czterostronny w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru detekcji.
7. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
8. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
9. Kliknij **Zastosuj**.

Wykrywanie wejścia do obszaru

Funkcja wykrywania wejścia do regionu wykrywa osoby, pojazdy lub inne obiekty, które wchodzą do wstępnie zdefiniowanego wirtualnego regionu z zewnątrz, a po uruchomieniu alarmu mogą zostać podjęte określone działania.

Kroki

1. Przejdź do **Configuration** → **Event** → **Smart Event** → **Region Entrance**.
2. Ustaw **kamerę**.
3. Wybierz **Tryb VCA**.

Przez NVR

Zdarzenie zostanie przeanalizowane przez NVR. Urządzenie może analizować filmy zawierające ludzi i pojazdy. Tylko cel wybranego typu (człowiek lub pojazd) będzie wyzwał alarmy, co może zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów powodowanych przez inne obiekty.

Kamera

Wydarzenie będzie analizowane przez kamerę.

4. Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
5. **Opcjonalnie** Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zarejestrowane obrazy wykrywania VCA.
6. Ustawić reguły wykrywania i obszary wykrywania.

- 1) Ustaw **obszar uzbrojenia**. Można wybrać maksymalnie 4 obszary uzbrojenia.
- 2) Dostosuj **czułość**. **Czułość**: Zakres [0-100]. Im wyższa jest wartość, tym łatwiej jest uruchomić alarm wykrywania.
- 3) **Opcjonalnie** Ustaw **Detection Target** jako **Human** lub **Vehicle**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd.
- 4) Kliknij **Maks. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić maksymalny rozmiar obszaru rysowania.
- 5) Kliknij **Min. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić minimalny rozmiar obszaru rysowania.
- 6) Kliknąć opcję Draw Area (**Narysuj obszar**) i narysować obszar czterostronny w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru detekcji.
7. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [Configure Arming Schedule](#).
8. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [Configure Alarm Linkage Action](#).
9. Kliknij **Zastosuj**.

Wykrywanie wyjścia z obszaru

Funkcja wykrywania opuszczenia regionu wykrywa osoby, pojazdy lub inne obiekty, które opuszczają wstępnie zdefiniowany wirtualny region, a po wyzwoleniu alarmu mogą zostać podjęte określone działania.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Zdarzenie** → **Inteligentne zdarzenie** → **Wyjście z regionu**.
2. Ustaw **kamerę**.
3. Wybierz **Tryb VCA**.

Przez NVR

Zdarzenie zostanie przeanalizowane przez NVR. Urządzenie może analizować filmy zawierające ludzi i pojazdy. Tylko cel wybranego typu (człowiek lub pojazd) będzie wyzwał alarmy, co może zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów powodowanych przez inne obiekty.

Kamera

Wydarzenie będzie analizowane przez kamerę.

4. Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
5. **Opcjonalnie** Zaznacz opcję **Zapisz obraz VCA**, aby zapisać zarejestrowane obrazy wykrywania VCA.
6. Ustawić reguły wykrywania i obszary wykrywania.
 - 1) Ustaw **obszar uzbrojenia**. Można wybrać maksymalnie 4 obszary uzbrojenia.
 - 2) Dostosuj **czułość**. **Czułość**: Zakres [0-100]. Im wyższa jest wartość, tym łatwiej jest uruchomić alarm wykrywania.

- 3) **Opcjonalnie** Ustaw **Detection Target** jako **Human** lub **Vehicle**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd.
- 4) Kliknij **Maks. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić maksymalny rozmiar obszaru rysowania.
- 5) Kliknij **Min. Rozmiar** i narysuj czworokąt w oknie podglądu, aby ustawić minimalny rozmiar obszaru rysowania.
- 6) Kliknąć opcję **Draw Area (Narysuj obszar)** i narysować obszar czterostronny w oknie podglądu, określając cztery wierzchołki obszaru detekcji.
7. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
8. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
9. Kliknij **Zastosuj**.

6.6.3 Rozpoznawanie twarzy

Rozpoznawanie twarzy to funkcja, która porównuje przechwyconą twarz (w obrazie lub strumieniu wideo) z tymi w bibliotekach obrazów twarzy i zwraca informacje o tożsamości, jeśli twarz zostanie rozpoznana. W oparciu o cechy twarzy człowieka, rozpoznawanie twarzy najpierw sprawdza, czy ludzka twarz istnieje na obrazie wejściowym lub strumieniu wideo. Jeśli istnieje ludzka twarz, funkcja porównuje dane twarzy (takie jak pozycja, rozmiar i rysy twarzy) z tymi w bieżących bibliotekach obrazów twarzy, aby zidentyfikować osobę.



Uwag

To funkcja jest dostępna tylko dla niektórych modeli.

Przechwytywanie twarzy

Funkcja przechwytywania twarzy wykrywa ludzkie twarze pojawiające się w scenie. Działania łączące mogą być uruchamiane po wykryciu ludzkiej twarzy.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Rozpoznawanie twarzy → Przechwytywanie twarzy**.



Rysunek 6-20 Przechwytywanie twarzy

- Wybierz opcję **Kamera**.
- Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
- Dostosuj **czułość. Czulość**

Im wyższa jest wartość, tym łatwiej jest uruchomić alarm wykrywania.

- Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
- Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
- Kliknij **Zastosuj**.

Porównanie zdjęć twarzy

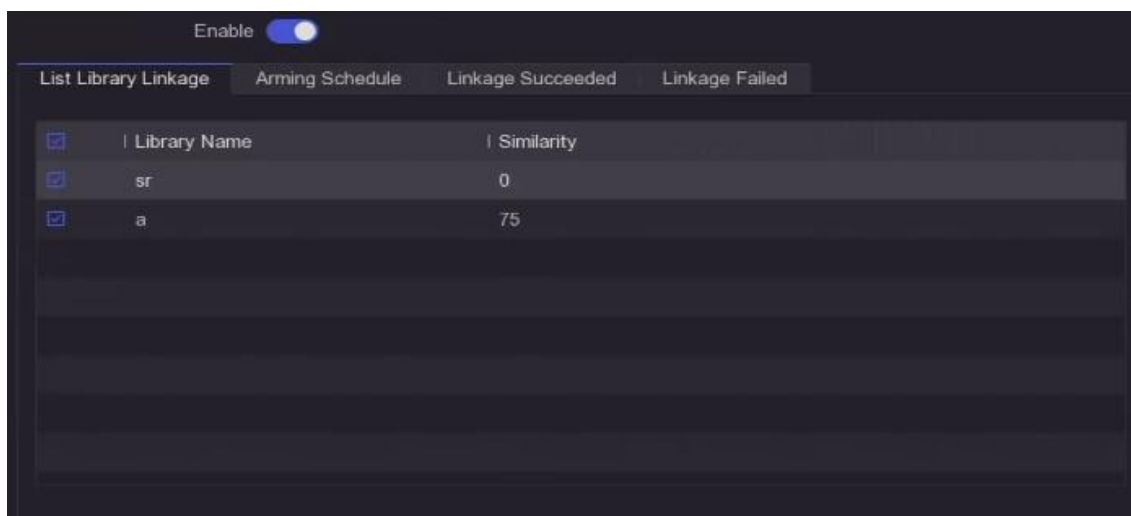
Porównanie obrazów twarzy porównuje wykryte obrazy twarzy z obrazami twarzy w bibliotece obrazów twarzy. Urządzenie uruchomi alarm, gdy porównanie się powiedzie.

Przed rozpoczęciem

Upewnij się, że utworzono co najmniej jedną bibliotekę zdjęć twarzy, a zdjęcia twarzy zostały dodane do biblioteki. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Zarządzanie biblioteką zdjęć twarzy**.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja** → **Rozpoznawanie twarzy** → **Porównanie zdjęć twarzy**.



Rysunek 6-21 Porównanie obrazów twarzy

- Wybierz kamerę.
- Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
- Wybierz bibliotekę (lub biblioteki) obrazów twarzy na stronie **List Library Linkage**.
- Ustaw podobieństwo biblioteki obrazów twarzy.

Podobieństwo

Wartość podobieństwa waha się od 0 do 100. Urządzenie przeanalizuje podobieństwo między wykrytym obrazem twarzy a obrazami twarzy w bibliotece. Gdy podobieństwo osiągnie wartość progową, porównanie obrazów twarzy zakończy się sukcesem, a obraz twarzy zostanie rozpoznany.

- Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
- Ustaw akcje powiązania dla **Powiązanie powiodło się** i **Powiązanie nie powiodło się**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.

Powiązanie powiodło się

Urządzenie wykona działania łączące, gdy porównanie obrazu twarzy powiedzie się.

Powiązanie nie powiodło się

Urządzenie wykona działania łączące, gdy porównanie obrazu twarzy nie powiedzie się.

- Kliknij **Zastosuj**.

6.6.4 Zdarzenie inne niż wideo

Konfiguracja zdarzenia innego niż wideo.

Kroki

- Przejdź do **Configuration → Device Management → Non-Video Event**.

2. Wybierz urządzenie.
3. Wybierz stronę **Alarm Content**.
4. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
5. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
6. Kliknij **Zastosuj**.

6.6.5 Inne zdarzenia

Wykrywanie kamery termowizyjnej

Urządzenie obsługuje tryby wykrywania zdarzeń w kamerach w sieci termicznej: wykrywanie pożarów, wykrywanie temperatury itp. Możesz skonfigurować harmonogram uzbrajania i powiązane działania wybranego zdarzenia.

Przed rozpoczęciem

Dodaj do urządzenia kamerę sieciową i upewnij się, że jest ona włączona.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Inne zdarzenia**.
2. Wybierz zdarzenie wykrywania kamery termicznej.
3. Ustaw **kamerę**.
4. Ustaw harmonogram uzbrajania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Arming Schedule**.
5. Ustaw działania powiązania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Configure Alarm Linkage Action**.
6. Kliknij **Zastosuj**.

6.6.6 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania

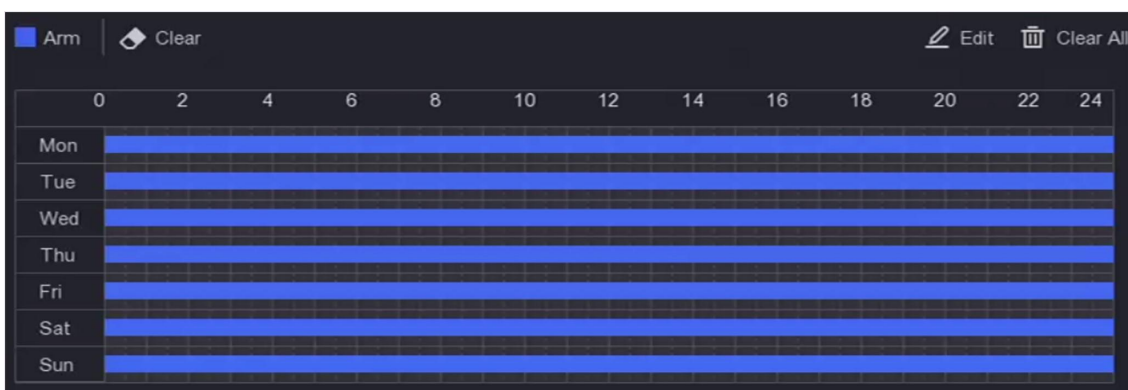
Kroki

1. Kliknij **Harmonogram uzbrajania**.
2. Wybierz jeden dzień tygodnia i ustaw segment czasu. Każdego dnia można ustawić maksymalnie osiem okresów.



Uwag

Nie należy powtarzać ani nakładać okresów.



Rysunek 6-22 Ustawianie harmonogramu uzbrajania

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.6.7 Konfiguracja akcji powiązania alarmów

Okno podręczne konfiguracji alarmu

Po wyzwoleniu alarmu monitor lokalny wyświetla na pełnym ekranie obraz wideo z kanału alarmowego skonfigurowanego do monitorowania pełnego ekranu. A gdy alarm jest wyzwalany jednocześnie w kilku kanałach, należy skonfigurować czas zatrzymania automatycznego przełącznika.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **System** → **Podgląd na żywo** → **Ogólne**.
2. Ustaw wyjście zdarzenia i czas sterowanej przerwy.

Wyjście Pop-up alarmu

Wybierz wyjście, aby wyświetlić wideo zdarzenia.

Opóźnienie wyskakującego okienka alarmu

Ustaw czas w sekundach, aby wyświetlić obraz zdarzenia alarmu. Jeśli alarmy są wyzwalane jednocześnie w kilku kanałach, ich obrazy pełnoekranowe będą przełączane co 10 sekund (domyślny czas wyświetlania).

3. Kliknij **Linkage Action** wykrywania alarmu.
4. Wybierz **Alarm Pop-up Window** alarm linkage action.
5. Wybierz kanały w ustawieniach kanału wyzwalającego, które chcesz monitorować na pełnym ekranie.



Uwag

Przełącznik automatyczny zostanie wyłączony po zatrzymaniu się alarmu i powrocie do interfejsu podglądu

Konfiguracja alarmu brzęczyka

Ostrzeżenie dźwiękowe umożliwia rejestratorowi wideo wyzwolenie sygnału dźwiękowego w przypadku wykrycia alarmu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → System → Podgląd na żywo → Ogólne**.
2. Włącz **dźwięk** i ustaw **głośność**.
3. Przejdź do **interfejsu działania** powiązania wykrywania alarmu.
4. Wybierz **Buzzer Alarm** działanie powiązania.

Powiadom centrum monitoringu

Rejestrator wideo może wysłać sygnał wyjątku lub alarmu do hosta zdalnego alarmu, gdy wystąpi zdarzenie. Host alarmu odnosi się do komputera zainstalowanego z oprogramowaniem klienckim (np. iVMS-4200, iVMS-5200).

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → Ogólne → Więcej ustawień**.
2. Ustaw IP hosta **alarmu** i port **hosta** alarmu.
3. Przejdź do **interfejsu działania** połączenia wykrywania alarmu.
4. Wybierz **Powiadom centrum monitoringu**.

Skonfiguruj powiązanie wiadomości e-mail

Rejestrator wideo może wysłać wiadomość e-mail z informacjami o alarmie do użytkownika lub użytkowników w przypadku wykrycia alarmu.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Sieć → E-mail**.
2. Skonfiguruj ustawienia.
3. Przejdź do **interfejsu działania** połączenia wykrywania alarmu.
4. Wybierz polecenie **Wyślij wiadomość e-mail** jako połączenie alarmu.

Wyjście alarmu wyzwalającego

Wyjście alarmu może być wyzwalane przez normalne i inteligentne zdarzenia.

Kroki

1. Przejdź do **interfejsu działania** połączenia wejścia alarmu lub wykrywania zdarzenia.
2. Kliknij **Wyzwalanie wyjścia alarmu**.
3. Wybierz wyjścia alarmowe do wyzwolenia.

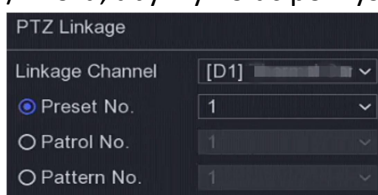
- Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie → Zdarzenie normalne → Wyjście alarmowe**.
- Wybierz element wyjścia alarmu z listy. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **Alarm Output**.

Konfiguracja połączenia PTZ

Nagrywarka wideo może wyzwać czynności PTZ (np. ustawianie predefiniowane połączeń/patrol/wzorzec) po wystąpieniu zdarzenia alarmu lub zdarzenia wykrywania VCA.

Kroki

- Przejdź do **interfejsu działania** połączenia wejścia alarmu lub detekcji VCA.
- Wybierz opcję **Powiązanie PTZ**.
- Wybierz kamerę, aby wykonać czynności PTZ.
- Wybierz numer nastawy/patrolu/wzoru, aby wywołać po wystąpieniu zdarzeń alarmowych.



Rysunek 6-23 Powiązanie PTZ



Uwag

Dla połączenia można ustawić tylko jeden typ PTZ na każdy

6.7 Inteligentne wyszukiwanie

6.7.1 AcuSearch

Włączenie funkcji AcuSearch dla wybranych kanałów.

Kroki

- Przejdź do **Konfiguracja → Inteligentne wyszukiwanie → Acu Search**.
- Włączyć opcję (**Włącz**).
- Wybierz kanały, dla których chcesz włączyć funkcję AcuSearch.
- Kliknij **Zastosuj**.



Uwag

Wyszukiwanie AcuSearch można przeprowadzić w interfejsie odtwarzania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronach **Normalne odtwarzanie** i **Odtwarzanie wycinków**.

6.8 Zarządzanie nagraniami

6.8.1 Konfiguracja harmonogramu nagrywania

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

Konfiguracja nagrywania ciągłego

Kroki

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

Konfiguracja rejestrowania zdarzeń

Możesz skonfigurować nagrywanie wyzwolone przez normalne lub inteligentne zdarzenie.

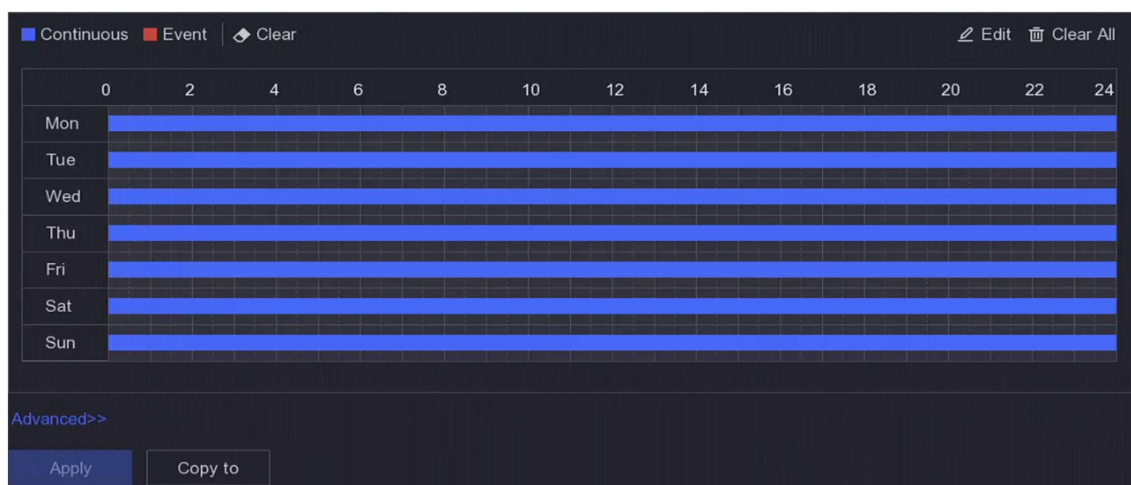
Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zdarzenie**.
2. Skonfiguruj wykrywanie zdarzeń i wybierz kamery, aby wyzwalać nagrywanie, gdy wystąpi zdarzenie.
3. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Parametr**.
4. Ustaw parametry nagrywania ciągłego strumienia głównego/podstrumienia dla kamery.
5. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Harmonogram**.
6. Wybierz typ nagrywania jako **Zdarzenie**.

Edytuj harmonogram

Kroki

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



Rysunek 6-24 Harmonogram nagrywania

Ciągłe

Ciągłe nagrywanie.

Wydarzenie

Nagrywanie wyzwalane przez wszystkie alarmy wyzwalane zdarzeniami.

- Wybierz kamerę w polu **Nr kamery**.
- Włączyć opcję Enable (**Włącz**).
- Skonfiguruj harmonogram nagrywania. 1) Kliknij **Edytuj**.
2) Wybierz dzień do skonfigurowania z **dnia tygodnia**.
3) Aby ustawić całodniowy harmonogram rejestracji, zaznacz opcję **Cały dzień** i wybierz **typ harmonogramu**.
4) Aby ustawić inne harmonogramy, usuń zaznaczenie opcji **Cały dzień** i ustaw godzinę **rozpoczęcia/zakończenia** oraz **typ harmonogramu**.



Uwag

Dla każdego dnia można skonfigurować maksymalnie 8 okresów. Okresy nie mogą się nakładać.

- Kliknij **OK** aby zapisać ustawienia i powrócić do menu wyższego poziomu.



Uwag

Można również wybrać typ harmonogramu jako **Ciągły** lub **Zdarzenie**, a następnie przeciągnąć kursor na żądany okres, aby narysować kolorowy pasek.

- Kliknij przycisk **Zaawansowane**, aby ustawić parametry zaawansowane. **Nagraj dźwięk**

Dźwięk zostanie zapisany w pliku wideo.

Nagrywanie wstępne

Czas, który ustawisz, aby zarejestrować przed zaplanowanym czasem lub zdarzeniem. Na przykład, gdy alarm wyzwala nagrywanie o godzinie 10:00, a czas wstępnego nagrywania ustawiony na 5 sekund, kamera nagrywa o godzinie 9:59:55.

Nagranie końcowe

Czas, który ustawisz, aby zarejestrować po zdarzeniu lub zaplanowanym czasie. Na przykład, gdy rejestracja wywołana alarmem zakończy się o godzinie 11:00, a czas po nagraniu zostanie ustawiony na 5 sekund, zostanie zarejestrowany do godziny 11:00:05.

Typ strumienia

Strumień główny i podstrumieniowy można wybrać do nagrywania. Po wybraniu strumienia podrzędnego można nagrywać przez dłuższy czas z tym samym miejscem przechowywania.

Czas wygaśnięcia wideo/zdjęcia

Czas wygaśnięcia to okres przechowywania nagranych plików na dysku twardym. Po upływie terminu plik zostanie usunięty. Jeśli czas wygaśnięcia zostanie ustawiony na 0, plik nie zostanie usunięty. Rzeczywisty czas przechowywania pliku powinien być określony przez pojemność dysku twardego.

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

7. Kliknij **Zastosuj**.

6.8.2 Konfiguracja parametru nagrywania

Kroki

1. Przejdź do **Configuration** → **Record** → **Parameter**, aby skonfigurować parametry strumienia głównego i podstrumienia kamery.
2. Skonfiguruj parametry nagrywania.

Strumień główny

Strumień główny odnosi się do strumienia podstawowego, 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.

Main Stream (Continuous) odnosi się do głównego strumienia normalnego nagrywania. **Main Stream (Event)** odnosi się do głównego strumienia nagrywania zdarzeń.

Podstrumień

Sub-stream to drugi kodek, który biegnie wzdłuż głównego strumienia. Umożliwia ona zmniejszenie przepustowości wychodzącej z Internetu bez uszczerbku dla jakości nagrywania. Strumień podrzędny jest często używany wyłącznie przez aplikacje smartfonów do oglądania wideo na żywo. Większość korzyści płynących z tego ustawienia mogą uzyskać użytkownicy z ograniczoną prędkością Internetu.

Typ strumienia

Można wybrać, czy nagranie ma zawierać wideo i audio, czy tylko wideo.

Rozdzielczość

Rozdzielczość obrazu to miara tego, jak dużo szczegółów może zachować obraz cyfrowy: im większa rozdzielczość, tym większy poziom szczegółów. Rozdzielczość można określić jako liczbę kolumn pikseli (szerokość) przez liczbę wierszy pikseli (wysokość), na przykład 1024 × 768.

Typ prędkości bitowej

- Zmienna szybkość transmisji bitów: Szybkość transmisji bitów byłaby dostosowywana w oparciu o różne scenariusze, co prowadzi do większego wykorzystania przepustowości sieci, oszczędzając w ten sposób miejsce na dysku. Można ustawić 6 poziomów jakości wideo . Jeśli wybierzesz **H.265** jako format **Video Encoding**, system przyjmie kodowanie H.265 Pro.
- Stała szybkość transmisji: Kodowanie z maksymalną szybkością transmisji bitów. **Jakość wideo** nie jest regulowana.

Liczba klatek na sekundę

Liczba klatek na sekundę odnosi się do liczby klatek rejestrowanych co sekundę. Wyższa częstotliwość klatek jest korzystna w przypadku ruchu w strumieniu wideo, ponieważ pozwala zachować jakość obrazu przez cały czas.

Max. Tryb szybkości transmisji

- **Ogólne:** Do wyboru dostępne są parametry o stałej wartości. **Custom :** Dostosuj wartość maksymalnej szybkości transmisji bitów.

Kodowanie wideo

Wybierz format kodowania wideo. Dostępne opcje zależą od podłączonej kamery.

Włącz H.265+

Tryb H.265+ pomaga zapewnić wysoką jakość wideo przy obniżonej przepływności. Może skutecznie zmniejszyć zapotrzebowanie na przepustowość i miejsce na dysku twardym.

3. Kliknij **Zastosuj**.

6.8.3 Urządzenie pamięci masowej

Inicjuj dysk twardy

Jeśli dysk HDD jest używany po raz pierwszy, należy go zainicjować po zainstalowaniu.

Przed rozpoczęciem

Zainstaluj co najmniej HDD w rejestratorze wideo.

Kroki

1. Przejdź do **Configuration** → **Record** → **Storage**.
2. Wybierz dysk twardy.


3. Kliknij przycisk **Init (Inicjuj)**. **Napraw bazę danych**

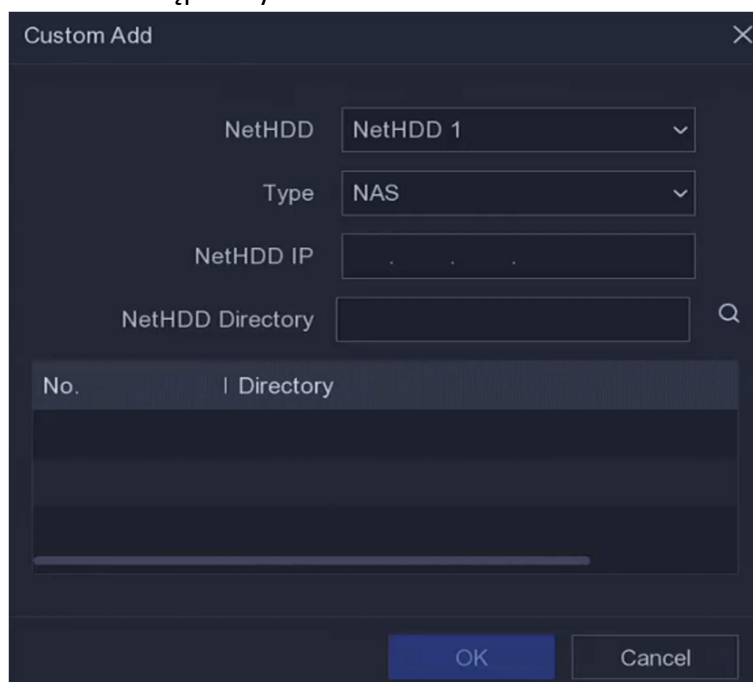
Napraw dysk twardy z błędem w bazie danych. Prosimy o korzystanie z niego z pomocą profesjonalnej pomocy technicznej.

Dodaj dysk sieciowy

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

Kroki

1. Przejdź do **Configuration** → **Record** → **Storage**.
2. Kliknij przycisk **Dodaj**.
3. Ustaw **NetHDD**.
4. Ustaw **typ** jako **NAS** lub **IPSAN**.
5. Wprowadź adres IP NetHDD.
6. Kliknij , aby przeszukać dostępne dyski.



Rysunek 6-25 Dodawanie NetHDD

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



Każdy dysk sieciowy może mieć pojemność do 8 TB.

Wynik

Dodane dyski sieciowe zostaną wyświetlone na liście urządzeń pamięci masowej.

6.8.4 Konfiguracja trybu pamięci masowej

Konfiguruj limit dyskowy HDD

Każda kamera może być skonfigurowana z przydzielonym limitem dyskowym do przechowywania filmów. **Kroki**

To



jest dostępna tylko w niektórych modelach.

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Tryb przechowywania**.
2. Wybierz kamerę, aby ustawić limit dyskowy w kamerze.
3. Wprowadź pojemność pamięci w polu **Record Capacity**.



Gdy limit dyskowy jest ustawiony na 0, wszystkie kamery będą wykorzystywać całkowitą pojemność dysku HDD do nagrywania filmów i zdjęć.

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

6.8.5 Ustawienia zaawansowane

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja → Zapis → Zaawansowane**.
2. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi preferencjami.

Nadpisywanie

- **Wyłącz:** Po zapełnieniu dysku HDD rejestrator wideo przestaje pisać.
- **Włącz:** Gdy dysk twardy jest pełny, zapis wideo będzie kontynuował nagrywanie nowych plików, usuwając najstarsze pliki.

Zapisz dane VCA kamery

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



Wyłączenie **Save Camera VCA Data** spowoduje usunięcie istniejących informacji Dual-VCA i detekcji ruchu oraz zaprzestanie analizowania i przechowywania informacji Dual-VCA i detekcji ruchu.

Przechowywanie alarmów

Jeśli ilość wolnego miejsca na dysku twardym jest niewystarczająca, można go wyłączyć, aby zaoszczędzić miejsce, ale urządzenie przestanie przechowywać informacje o alarmie.

Przechowywanie obrazów

Jeśli ilość wolnego miejsca na dysku twardym jest niewystarczająca, można go wyłączyć, aby zaoszczędzić miejsce, ale urządzenie przestaje przechowywać zdjęcia.

6.9 Zarządzanie biblioteką zdjęć twarzy

Biblioteka zdjęć twarzy służy głównie do przechowywania i porównywania zdjęć twarzy.



Uwag

The sekcja jest dostępna tylko dla niektórych modeli.

6.9.1 Dodawanie biblioteki zdjęć twarzy

Biblioteka zdjęć twarzy służy do przechowywania zdjęć twarzy, jest niezbędna do porównywania zdjęć twarzy.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Biblioteka zdjęć twarzy**.
2. Wprowadź hasło administratora w celu autoryzacji.
3. Kliknij przycisk **Dodaj**.
4. Wprowadź nazwę biblioteki zdjęć twarzy.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**.

Co zrobić dalej

Po dodaniu biblioteki zdjęć twarzy można edytować jej nazwę, usunąć ją lub przesłać do niej zdjęcia twarzy.


6.9.2 Przesyłanie zdjęć twarzy do biblioteki

Do biblioteki można przesłać pojedyncze zdjęcie twarzy lub zaimportować wiele zdjęć twarzy.

Przed rozpoczęciem

Upewnij się, że utworzyłeś bibliotekę zdjęć twarzy i włączyłeś porównywanie zdjęć twarzy.

Kroki

1. Przejdź do **Konfiguracja** → **Biblioteka zdjęć twarzy**.
2. Znajdź bibliotekę zdjęć twarzy, do której chcesz przesłać zdjęcia twarzy, i kliknij .

3. Kliknij przycisk **Dodaj**.

4. Obraz(y) importu.



Dodaj jedno zdjęcie twarzy do biblioteki.



Dodawanie wielu zdjęć twarzy do biblioteki.




Uwag

- Obsługiwane są tylko formaty JPG i JPEG.
 - Rozmiar każdego zdjęcia powinien być mniejszy niż 1 MB.
 - Rozdzielczość obrazu powinna wynosić od 80 × 80 do 1920 × 1080.
-

Rozdział 7 Konserwacja

7.1 Przywracanie ustawień domyślnych

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Wybierz typ przywracania.

Proste przywracanie

Przywróć fabryczne ustawienia domyślne wszystkich parametrów, z wyjątkiem sieci (w tym adresu IP, maski podsieci, bramy, MTU, trybu roboczego NIC, domyślnej trasy, portu serwera itp.) oraz parametrów konta użytkownika.

Domyślne ustawienia fabryczne

Przywrócić wszystkie parametry do domyślnych ustawień fabrycznych.

Przywróć do nieaktywnego


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

3. Kliknij przycisk **Tak**. Urządzenie zostanie uruchomione ponownie automatycznie.

7.2 Dziennik wyszukiwania


Operacje, alarmy, wyjątki i informacje o rejestratorze wideo mogą być przechowywane w dziennikach, które można przeglądać i eksportować w dowolnym momencie.

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Kliknij przycisk **Informacje dziennika**.
4. Ustaw kryteria wyszukiwania.
5. Kliknij **Szukaj**.

7.3 Usługa systemowa

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Kliknij opcję System Service (**Serwis systemu**).
4. Skonfiguruj parametry zgodnie z własnymi preferencjami.

RTSP

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

Uwierzytelnianie RTSP

Można wybrać dwa typy uwierzytelniania. Jeśli wybierzesz opcję **digest**, tylko żądanie z funkcją uwierzytelnienia digest może uzyskać dostęp do strumienia wideo przez protokół RTSP za pośrednictwem adresu IP. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wybranie typu **uwierzytelniania**.

ISAPI

ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) to otwarty protokół oparty na protokole HTTP, który może zrealizować komunikację między urządzeniami systemowymi (np. kamerą sieciową, rejestratorem NVR itp.). Rejestrator wideo jest używany jako serwer, system może znaleźć i podłączyć rejestrator wideo.


HTTP

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

Uwierzytelnianie HTTP

Jeśli chcesz włączyć usługę HTTP, możesz ustawić uwierzytelnianie HTTP, aby zwiększyć bezpieczeństwo dostępu. Można wybrać dwa typy uwierzytelniania. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wybranie **digest** jako typu uwierzytelniania.

Wykrywanie dodanej kamery

Funkcja ta wykrywa stan kamery sieciowej. Jeśli kamera sieciowa została dodana przez inny rejestrator wideo, status kamery sieciowej będzie wyświetlany jako  na liście **Online Device**.

Monitorowanie IOT


Po włączeniu kanał IoT będzie używany do nasłuchiwania.

5. Kliknij **Zastosuj**.

7.4 Przełącznik brzęczyka

Brzęczyk można włączyć lub wyłączyć za pomocą połączenia alarmowego lub połączenia wyjątkowego.

Kroki


1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Przejdź do **Buzzer Switch**.
4. Włącz lub wyłącz **Włącz**.

7.5 Konserwacja urządzenia

7.5.1 Harmonogram restartu

Urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie zgodnie z harmonogramem.


Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Wejdź na **Device Maintenance** → **Schedule Reboot**.
4. Włączyć opcję **Enable (Włącz)**.
5. Ustaw harmonogram ponownego uruchamiania.
6. Kliknij **Zastosuj**.

7.5.2 Aktualizacja kamery

Uaktualnij kamery na liście dodanych urządzeń.


Kroki

1. Kliknij **Konserwacja** () → **Więcej** → **Konserwacja urządzenia** → **Aktualizacja kamery**.
2. Kliknij **Check for Updates**.
3. Aktualizacja kamery.
 - Wybierz kanał do aktualizacji i kliknij przycisk **Upgrade** po prawej stronie.
 - Kliknij **Quick Upgrade**, aby zaktualizować wszystkie kanały, które mają aktualizacje.

7.5.3 Status urządzenia

Można wyciszyć wybrane kanały.

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Kliknij **Więcej**.
3. Przejdź do **Konserwacja urządzenia** → **Status urządzenia**.
4. W kolumnie **Mute and Not Disturb** zaznacz odpowiednie kanały.


Wynik

Wybrane kanały zostaną wyciszone.

7.5.4 Diagnostyka synchronizacji czasu

Wyświetlanie informacji o synchronizacji czasu i włączanie wykrywania wyjątków synchronizacji czasu.

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
 2. Kliknij **Więcej**.
 3. Przejdź do **Konserwacja urządzenia** → **Diagnostyka synchronizacji czasu**. Wyświetlanie informacji o bieżącej synchronizacji czasu.
 4. Kliknij **Time Sync Configuration**.
 5. Włącz **Enable Time Sync Exception Detection**.
-




- Obsługuje wykrywanie wielu źródeł synchronizacji czasu. W przypadku wykrycia wielu źródeł synchronizacji czasu należy wyłączyć niepotrzebne źródła synchronizacji czasu na czas, w przeciwnym razie może to spowodować zmiany czasu urządzenia, co wpłynie na nagrywanie.
 - Obsługuje wykrywanie baterii RTC. Jeśli bateria RTC wyczerpie się, wystąpi wyjątek czasu urządzenia, co może spowodować utratę wideo lub nieprawidłowy czas nagrywania. Wymień baterię guzikową na płycie głównej i ponownie zsynchronizuj czas.
-

6. Kliknij przycisk **OK**.

7.5.5 Ulepszenie bufora obrazu

Po włączeniu trybu wzmocnienia bufora obrazu alarmowego, bufor odbierania i wysyłania obrazu alarmowego zostaną ulepszone po uruchomieniu urządzenia, co może zapobiec utracie obrazu.

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
 2. Kliknij **Więcej**.
 3. Przejdź do **Konserwacja urządzenia** → **Picture Buffer Enhancement**.
 4. Włączyć opcję (**Włącz**).
-



Po włączeniu **Picture Buffer Enhancement**, wyjście 2K/4K zostanie wyłączone, a urządzenie zostanie uruchomione ponownie.

7.6 Aktualizacja



Ostrzeżeni



Nie wyłączaj ani nie włączaj zasilania podczas aktualizacji.

7.6.1 Aktualizacja lokalna

Przed rozpoczęciem

Przechowuj uaktualnione oprogramowanie sprzętowe w urządzeniu kopii zapasowej i podłącz je do urządzenia.

Kroki

-  1. Kliknij w prawym górnym rogu.
-  2. Kliknij .
3. Kliknij **Lokalna aktualizacja**.
4. Wybierz urządzenie kopii zapasowej w polu Nazwa urządzenia.
5. Wybierz aktualizację oprogramowania sprzętowego.
6. Kliknij przycisk **Aktualizuj**. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.



7.6.2 Aktualizacja online

Uaktualnij urządzenie do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego online.

Przed rozpoczęciem

Upewnij się, że funkcja Hik-Connect jest włączona i prawidłowo skonfigurowana. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [Hik-Connect](#).

Kroki

-  1. Kliknij w prawym górnym rogu.
-  2. Kliknij .
3. Przejdź do uaktualnienia **online** .
4. Pobierz najnowsze oprogramowanie sprzętowe.

Automatyczne pobieranie Urządzenie automatycznie sprawdzi i pobierze najnowsze oprogramowanie sprzętowe.

Kliknij **Test Upgrade**, aby ręcznie sprawdzić i pobrać najnowsze oprogramowanie sprzętowe.

5. Zaktualizuj urządzenie, jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania sprzętowego. Urządzenie zostanie uruchomione ponownie automatycznie.



Rozdział 8 Alarm


W przypadku wystąpienia zdarzeń można wyświetlić ich szczegóły w centrum alarmów.

8.1 Ustaw odpowiedź zdarzenia

Wybierz zdarzenia do odpowiedzi w centrum alarmów.


Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu.
2. Wybierz żądany typ wydarzenia.
3. Kliknij  i wybierz zdarzenia do odpowiedzi.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Gdy wystąpią wybrane zdarzenia, informacje o alarmie zostaną wyświetlone na stronie  (znajdującej się w prawym górnym rogu menu lokalnego).

8.2 Wyświetlanie alarmu w Centrum alarmów

Kroki

1. Kliknij  w prawym górnym rogu menu lokalnego.
2. Wybierz typ wydarzenia, które chcesz wyświetlić.

Rozdział 9 Obsługa sieci Web

9.1 Wprowadzenie

Dostęp do rejestratora wideo można uzyskać za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Możesz skorzystać z jednej z następujących przeglądarek internetowych: Internet Explorer 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox i Google Chrome. Obsługiwane rozdzielczości to 1024×768 i wyższe.

W przypadku niektórych modeli konieczne będzie pobranie i zainstalowanie wtyczki komponentu sieciowego. W przeciwnym razie kilka funkcji byłoby niedostępnych. Adres pobierania: <http://hikdownload.us7.com/web/webplugin/windows/WebComponents/standard/WebComponents.exe> .

9.2 Logowanie

Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że korzystanie z produktu z dostępem do Internetu może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa sieci. Aby uniknąć ataków sieciowych i wycieków informacji, wzmocnij swoją ochronę. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub najbliższym punktem serwisowym.

Kroki

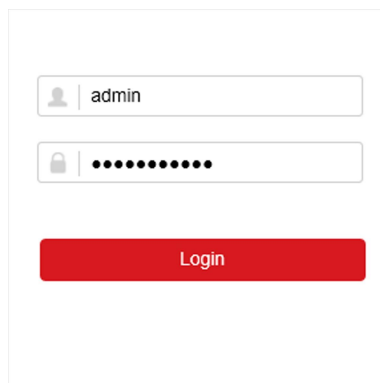
1. Otwórz przeglądarkę internetową, wprowadź adres IP rejestratora wideo, a następnie naciśnij **Enter**.

 Uwag

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

2. Wprowadzić nazwę **użytkownika** i **hasło** w interfejsie logowania.

3. Kliknij przycisk **Zaloguj**.



The screenshot shows a login form with two input fields. The first field contains the text 'admin' and has a user icon on the left. The second field contains a series of dots, indicating a masked password, and has a lock icon on the left. Below the fields is a prominent red button labeled 'Login'.

Rysunek 9-1 Logowanie

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



Może być konieczne zamknięcie przeglądarki i ponowna instalacja wtyczki.

9.3 Podgląd na żywo

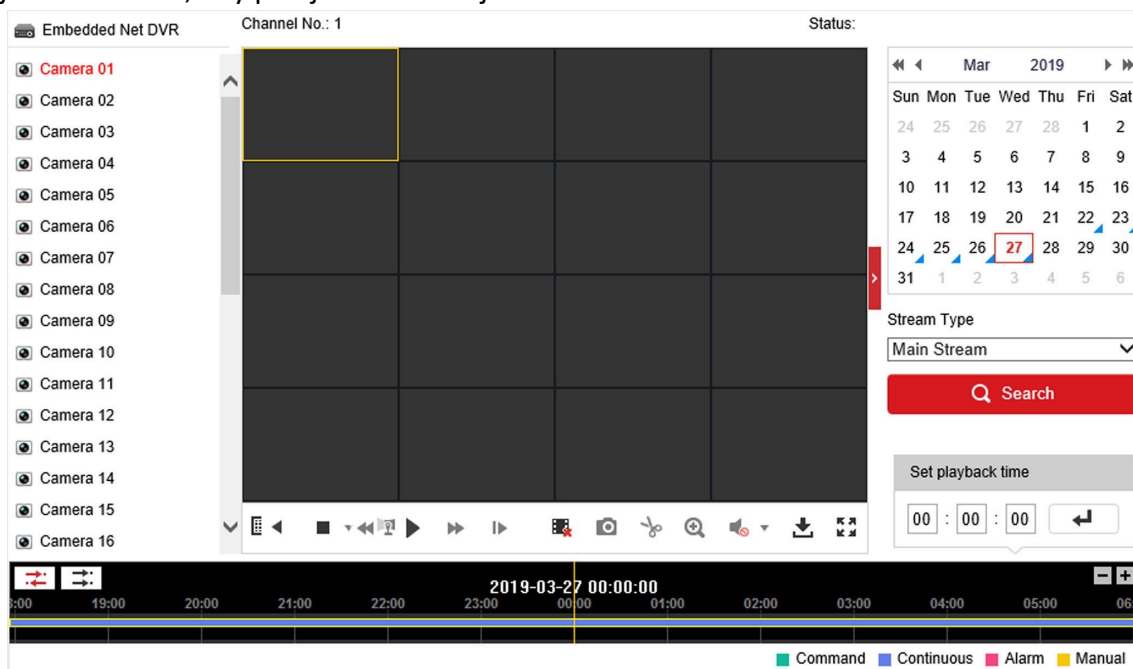
Po zalogowaniu wyświetlany jest interfejs podglądu na żywo.



Rysunek 9-2 Widok na żywo

9.4 Odtwarzanie

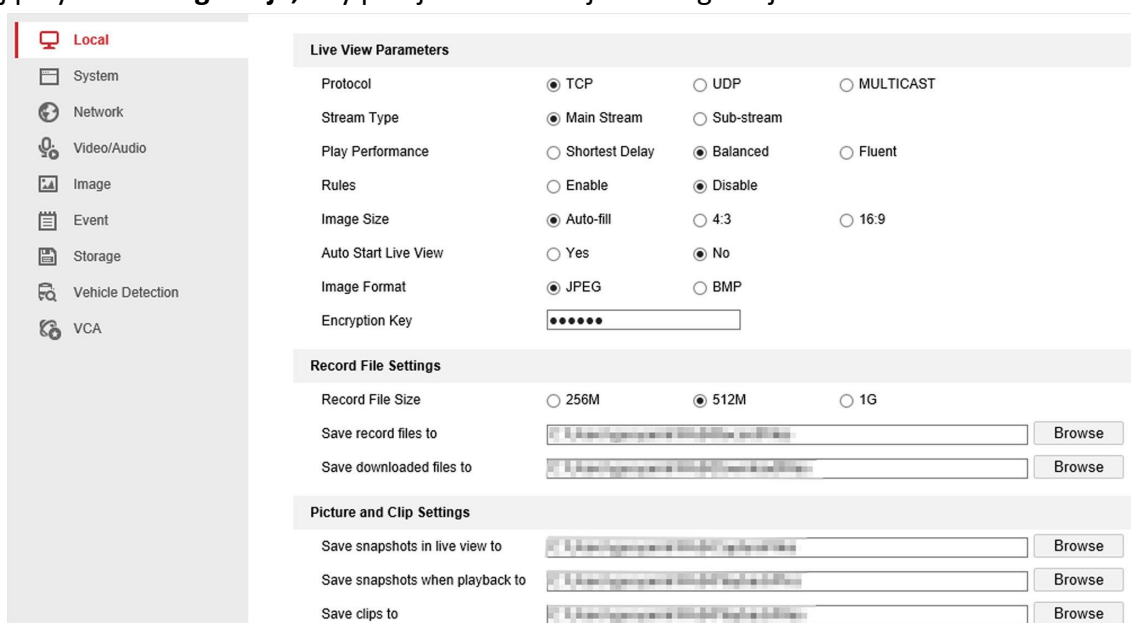
Kliknij **Odtwarzanie**, aby przejść do interfejsu odtwarzania.



Rysunek 9-3 Odtwarzanie

9.5 Konfiguracja

Kliknij przycisk **Konfiguracja**, aby przejść do interfejsu konfiguracji.

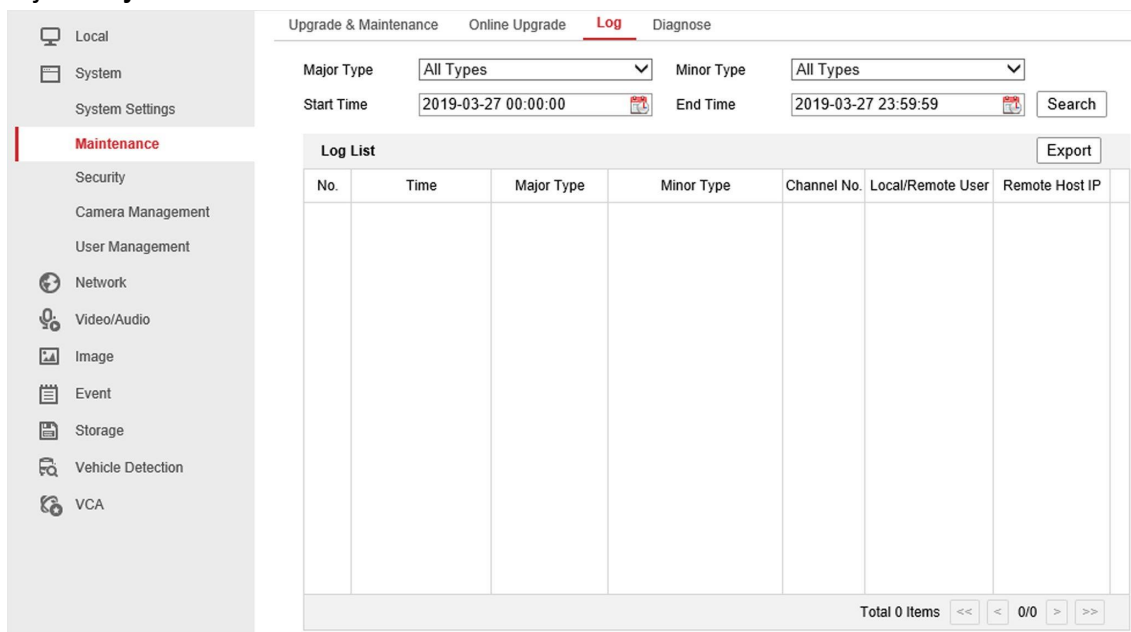


Rysunek 9-4 Konfiguracja

9.6 Dziennik

Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja** → **System** → **Konserwacja** → **Dziennik**.
2. Ustaw kryteria wyszukiwania.
3. Kliknij **Szukaj**.



Rysunek 9-5 Dziennik

Rozdział 10 Załącznik

10.1 Słowniczek

Dwa strumienie

Dwustrumieniowy to technologia używana do lokalnego nagrywania wideo w wysokiej rozdzielczości przy jednoczesnym przesyłaniu strumienia o niższej rozdzielczości przez sieć. Dwa strumienie są generowane przez rejestrator DVR, przy czym strumień główny ma maksymalną rozdzielczość 1080P, a strumień podrzędny maksymalną rozdzielczość CIF.

Cyfrowe rejestratory wizyjne (DVR)

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

Dysk twardy

Akronim dysku twardego. Nośnik do przechowywania, który przechowuje cyfrowe zakodowane dane na płytach z powierzchniami magnetycznymi.

DHCP

Protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP) to protokół aplikacji sieciowej używany przez urządzenia (klienci DHCP) w celu uzyskania informacji o konfiguracji do działania w sieci protokołu internetowego.

HTTP

Akronim protokołu przesyłania hipertekstu. Protokół do przesyłania żądania hipertekstu i informacji pomiędzy serwerami i przeglądarkami w sieci.

PPPoE

PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet, to protokół sieciowy do enkapsulacji ramek Point-toPoint Protocol (PPP) wewnątrz ramek Ethernet. Jest on używany głównie z usługami ADSL, w których poszczególni użytkownicy łączą się z nadajnikiem-odbiornikiem ADSL (modemem) za pośrednictwem sieci 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 protokołu internetowego, wysyłanie do serwera nazwy domeny powiadomienia o zmianie w czasie rzeczywistym (ad hoc) aktywnej konfiguracji DNS skonfigurowanych nazw hostów, adresów lub innych informacji przechowywanych w DNS.

Hybrydowy rejestrator DVR

Hybrydowy rejestrator DVR to połączenie rejestratora DVR i NVR.

NTP

Skrót od Network Time Protocol (Protokół czasu sieciowego). Protokół przeznaczony do synchronizacji zegarów komputerów w sieci.

NTSC

Akronim Krajowego Komitetu ds. Systemu Telewizyjnego. NTSC jest standardem telewizji analogowej stosowanym w takich krajach, jak Stany Zjednoczone i Japonia. Każda ramka sygnału NTSC zawiera 525 linii skanowania przy 60 Hz.

Rejestrator NVR

Akronim sieciowego rejestratora wideo. NVR może być systemem komputerowym lub wbudowanym, używanym do scentralizowanego zarządzania i przechowywania kamer IP, kopuł IP i innych rejestratorów DVR.

PAL:

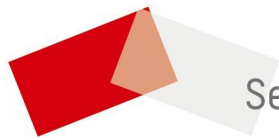
Skrót od Phase Alternating Line (Linia naprzemienna fazy). PAL to również inny standard wideo stosowany w systemach telewizyjnych w dużych częściach świata. Sygnał PAL zawiera 625 linii skanowania przy 50 Hz.

PTZ

Skrót oznaczający panoramowanie, przechylenie, powiększanie. Kamery PTZ to systemy sterowane silnikiem, które umożliwiają przesuwanie kamery w lewo i w prawo, przechylenie w górę i w dół oraz powiększanie i zmniejszanie.

USB

Akronim uniwersalnej magistrali szeregowej. USB to standard magistrali szeregowej typu plug-and-play do łączenia urządzeń z komputerem-hostem.



See Far, Go Further