etiampro

Skrócona instrukcja obsługi

O instrukcji

Niniejsza instrukcja odnosi się do Sieciowego Rejestratora Wideo (NVR).

Niniejszy dokument zawiera instrukcje dotyczące użytkowania opisywanego produktu i zarządzania nim. Wszelkie podane tu informacje, w tym zdjęcia, wykresy i rysunki mają wyłącznie charakter poglądowy. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia ze względu na aktualizację oprogramowania lub z innych powodów. Aktualną wersję niniejszego dokumentu można znaleźć na stronie internetowej firmy.

Z niniejszej instrukcji należy korzystać pod nadzorem fachowców.

Wyłączenie Odpowiedzialności

OPISYWANY PRODUKT, ŁĄCZNIE ZE SPRZĘTEM ORAZ OPROGRAMOWANIEM SYSTEMOWYM I SPRZĘTOWYM, DOSTARCZANY JEST W FORMIE „TAK, JAK JEST", Z WSZELKIMI WADAMI I BŁĘDAMI, W ZWIĄZKU Z CZYM NASZA FIRMA - W NAJSZERSZYM MOŻLIWYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO - NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM M.IN. ZBYWALNOŚCI, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZENIA PRAW OSÓB TRZECICH. NASZA FIRMA, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY I AGENCI W ŻADNYM WYPADKU NIE PONOSZĄ JAKIEJKOLWIEK ODPOWIEDZIALNOŚCI WZGLĘDEM KLIENTA ZA SZKODY SZCZEGÓLNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, W TYM M.IN ZA SZKODY ZWIĄZANE Z UTRATĄ ZYSKÓW, MOŻLIWOŚCI BIZNESOWYCH, DANYCH LUB DOKUMENTACJI W POWIĄZANIU Z UŻYTKOWANIEM OPISYWANEGO PRODUKTU, NAWET JEŚLI NASZA FIRMA ZOSTAŁA POUCZONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKOWYCH SZKÓD.

JEŚLI PRODUKT MA DOSTĘP DO INTERNETU, UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z NIEGO NA WŁASNE RYZYKO. NASZA FIRMA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE, WYCIEK PRYWATNYCH INFORMACJI I INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO, HACKERSKIEGO, ZAINFEKOWANIA PRODUKTU WIRUSEM LUB INNEGO ZAGROŻENIA SIECIOWEGO; JEDNAKŻE, NASZA FIRMA ZAPEWNI W RAZIE POTRZEBY SZYBKIE WSPARCIE TECHNICZNE.

PRZEPISY DOTYCZĄCE NADZORU MOGĄ BYĆ RÓŻNE W ZALEŻNOŚCI OD JURYSDYKCJI. NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANEJ JURYSDYKCJI PRZED SKORZYSTANIEM Z PRODUKTU, ABY MIEĆ PEWNOŚĆ, ŻE UŻYTKOWANIE JEST ZGODNE Z PRAWEM. FIRMA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYKORZYSTYWANIE PRODUKTU DO CELÓW SPRZECZNYCH Z PRAWEM.

W RAZIE WYSTĄPIENIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY NINIEJSZYM DOKUMENTEM A OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, MOC NADRZĘDNĄ MA OBOWIĄZUJĄCE PRAWO

PRZEPISY DOTYCZĄCE NADZORU MOGĄ BYĆ RÓŻNE W ZALEŻNOŚCI OD JURYSDYKCJI. NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANEJ JURYSDYKCJI PRZED SKORZYSTANIEM Z PRODUKTU, ABY MIEĆ PEWNOŚĆ, ŻE UŻYTKOWANIE JEST ZGODNE Z PRAWEM. FIRMA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYKORZYSTYWANIE PRODUKTU DO CELÓW SPRZECZNYCH Z PRAWEM.

W RAZIE WYSTĄPIENIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY NINIEJSZYM DOKUMENTEM A OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, MOC NADRZĘDNĄ MA OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje FCC

Należy zwrócić uwagę, że zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą skutkować utratą uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia.

Zgodność z FCC: Niniejsze urządzenie poddano testom i uznano za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te opracowano w celu zapewnienia racjonalnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w środowiskach komercyjnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest instalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Istnieje duże prawdopodobieństwo, że stosowanie niniejszego sprzętu na obszarze mieszkalnym spowoduje szkodliwe zakłócenia. W takim przypadku użytkownik musi skorygować zakłócenia we własnym zakresie.

Warunki FCC

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Praca urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, również te, które mogą powodować niepożądane działanie.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszy produkt, jak również dostarczone akcesoria (jeśli dotyczy), jest opatrzony oznakowaniem "CE" i tym samym jest zgodny z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30/UE, dyrektywie RoHS 2011/65/UE.

2012/19/UE (dyrektywa WEEE): Produkty oznakowane tym symbolem nie mogą być usuwane jako niesortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić produkt lokalnemu dostawcy po zakupie odpowiadającego, nowego sprzętu lub zutylizować go w wyznaczonych punktach zbiórki. Szczegółowe informacje dostępne są pod adresem: www.recyclethis.info

2006/66/WE (dyrektywa w sprawie baterii): Produkt zawiera baterię, która w Unii Europejskiej nie może być usuwana jako niesortowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje na temat baterii przedstawiono w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może obejmować litery oznaczające kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić baterię dostawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje dostępne są pod adresem: www.recyclethis.info

Zgodność z wytycznymi ICES-003 Industry Canada

Urządzenie spełnia wymagania norm CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A).

Wyjaśnienie symboli

Symbole zawarte w niniejszym dokumencie należy interpretować tak, jak to wyjaśniono poniżej.

Oznaczenie	Opis
NOTE	Oznacza dodatkowe informacje służące podkreśleniu lub rozwinięciu istotnych aspektów głównego tekstu.
WARNING	Oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną, która w przypadku braku środków zapobiegawczych może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, utraty danych, obniżenia wydajności lub innych szkód, których nie da się przewidzieć.
DANGER	Oznacza sytuację wysoce niebezpieczną, która w przypadku braku środków zapobiegawczych doprowadzi do odniesienia poważnych obrażeń lub śmierci.

Wskazówki bezpieczeństwa

- Za prawidłową konfigurację wszystkich haseł i innych ustawień zabezpieczeń odpowiada instalator i/lub użytkownik końcowy.
- Podczas korzystania z produktu należy ściśle przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego. Szczegółowe informacje przedstawiono w specyfikacjach technicznych.
- Napięcie wejściowe powinno spełniać wymagania SELV (Safety Extra Low Voltage) i LPS (Limited Power Source). Należy stosować zasilanie 100 VAC lub 240 VDC zgodnie z normą IEC60950-1. Szczegółowe informacje przedstawiono w specyfikacjach technicznych.
- Nie należy podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza, aby uniknąć przegrzania lub zagrożenia pożarowego spowodowanego przeciążeniem.
- Należy upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka elektrycznego.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, wyczuwalny zapach lub hałas, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający, a następnie skontaktować się z centrum serwisowym.

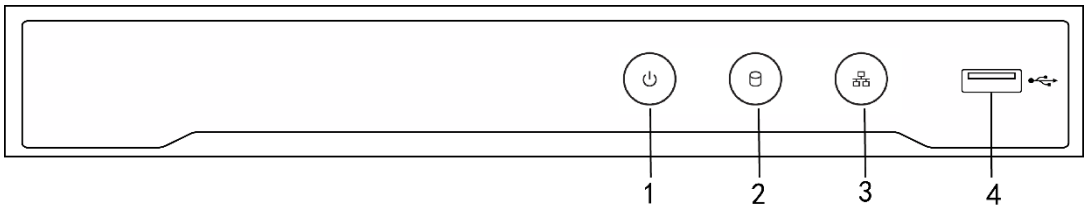
Środki ostrożności

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

- Upewnić się, że pomieszczenie, w którym ma się znaleźć rejestrator, jest dobrze wentylowane i wolne od kurzu.
- Rejestrator jest przeznaczony do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
- Chronić urządzenie przed cieczami.
- Upewnić się, że warunki środowiskowe są zgodne ze specyfikacją producenta.
- Upewnić się, że rejestrator jest prawidłowo przymocowany do regału lub półki. Upuszczenie rejestratora lub narażenie go na silne wstrząsy może uszkodzić delikatną elektronikę wewnątrz urządzenia.
- Jeśli jest to możliwe, należy używać urządzenia w połączeniu z zasilaczem awaryjnym (UPS).
- Przed podłączeniem lub odłączeniem akcesoriów lub urządzeń peryferyjnych należy wyłączyć rejestrator.
- Należy stosować dysk twardy (HDD) zalecany przez producenta.
- Nieprawidłowe użytkowanie lub wymiana baterii może spowodować niebezpieczeństwo wybuchu. Należy wymieniać baterie na takiego samego typu lub na ich odpowiednik. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją.

Rozdział 1 Opis paneli

1.1 Panel przedni

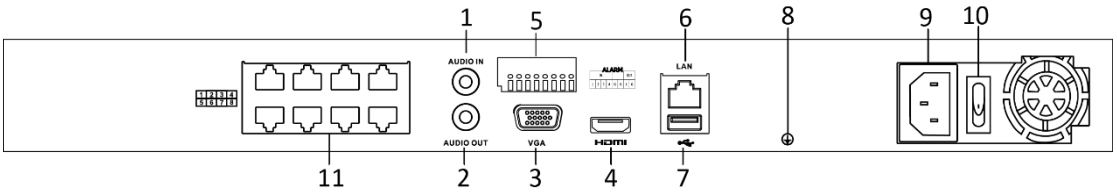


Rysunek 1-1 Seria DS-7600NI

Tabela 1-1 Opis panelu

Nr	Nazwa	Połączenia
1	ZASILANIE	Zapala się na zielono po włączeniu rejestratora NVR.
2	Dysk twardy HDD	Miga na czerwono podczas odczytywania danych z dysku twardego HDD lub zapisywania danych na dysku twardym HDD.
3	Tx/Rx	Miga na niebiesko, gdy połączenie z siecią funkcjonuje poprawnie.
4	Interfejs USB	Port uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) dla urządzeń dodatkowych, np. myszy lub dysku twardego USB (HDD).

1.2 Panel tylny



Nr	Nazwa	Opis
1	Wejście audio	Złącze RCA dla wejścia audio.
2	Wyjście audio	Złącze RCA dla wyjścia audio.
3	Interfejs VGA	Złącze DB9 dla wyjścia VGA. Wyświetlanie lokalnego wyjścia wideo i menu.
4	Interfejs HDMI	Złącze wyjścia wideo HDMI.
5	Wejście ALARMU	Złącze dla wejścia alarmu.
	Wyjście ALARMU	Złącze dla wyjścia alarmu.
6	Interfejs sieci LAN	Samodostosowujący się interfejs Ethernet 1 10/100/1000 Mbps
7	Interfejs USB	Porty USB (USB 3.0) dla urządzeń dodatkowych, np. myszy lub dysku twardego USB (HDD).
8	Uziemienie	Uziemienie (musi być podłączone podczas uruchamiania rejestratora NVR.
9	Zasilanie	100 do 240 V~.
10	Przełącznik zasilania	Przełącznik włączania/wyłączania urządzenia.
11	Interfejsy sieciowe z funkcją PoE (obsługiwane przez DS-7600NI-I2/P)	Interfejsy sieciowe dla kamer oraz do zasilania przez Ethernet.

Rozdział 2 Instalacja i podłączenia

2.1 Instalacja

Podczas instalacji rejestratora NVR należy:

- Używać wsporników do montażu w regale.
- Zapewnić dostateczną przestrzeń na kable audio i wideo.
- Prowadzić kable tak, aby ich promień zginania był nie mniejszy niż 5-krotność średnicy.
- Podłączyć kabel alarmowy.
- Zapewnić przynajmniej 2cm (≈0,75cala) przestrzeni pomiędzy urządzeniami montowanymi na regale.
- Upewnić się, że rejestrator NVR jest uziemiony.
- Zakres temperatury otoczenia powinien wynosić od -10 do +55º C (+14 do +131º F).
- Zakres wilgotności otoczenia powinien wynosić od 10% do 90%.

2.2 Instalacja dysku twardego

Przed rozpoczęciem:

Odłączyć rejestrator NVR od zasilania przed instalacją dysku twardego (HDD). Należy stosować dysk twardy HDD zalecany przez producenta.

Potrzebne narzędzia: Śrubokręt.

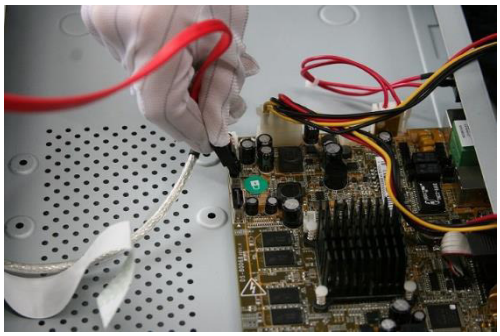
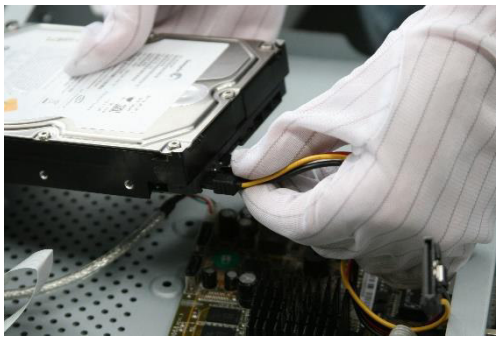
Cel:

Poniższy rozdział przedstawia instalację dysku twardego HDD w rejestratorach NVR serii DS-7600NI i DS-7700NI . Kolejne etapy instalacji opisano na przykładzie serii DS-7600NI.

Krok 1 Zdjąć pokrywę z rejestratora NVR, odkręcając śruby na panelu tylnym i bocznym.

Rysunek 2-6 Zdjęcie pokrywy

Krok 2 Podłączyć jeden koniec kabla transmisji danych do płyty głównej rejestratora NVR, a drugi koniec do dysku HDD.

Rysunek 2-7 Podłączenie kabla transmisji danych

Krok 3 Podłączyć kabel zasilający do dysku HDD.

Rysunek 2-8 Podłączenie kabla zasilającego

Krok 4 Umieścić dysk HDD na dnie urządzenia i przymocować go, przykręcając śruby na spodzie.

Rysunek 2-9 Mocowanie dysku twardego

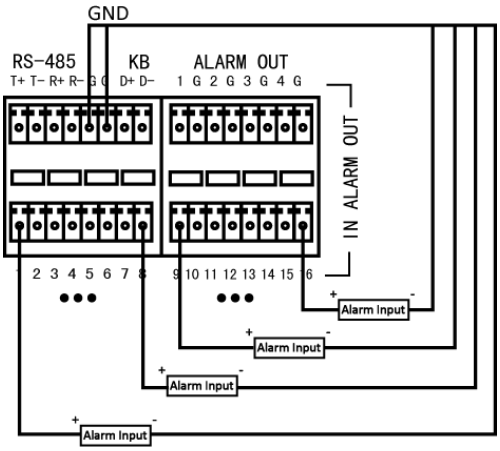
2.3 Połączenia

2.3.1 Okablowanie wejścia alarmu

Wejście alarmu jest przekaźnikiem otwierania/zamykania. Aby podłączyć wejście alarmu do urządzenia, należy kierować się poniższym schematem.

NOTE

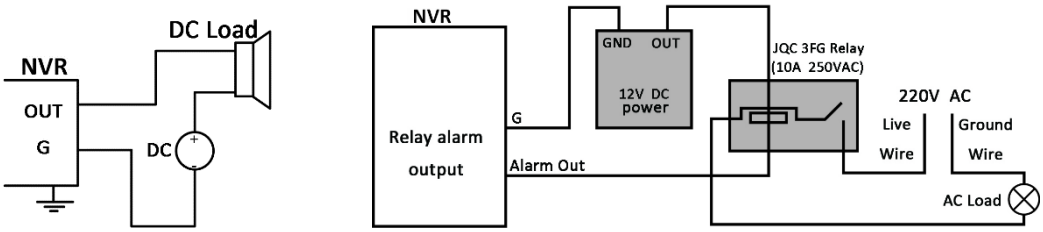
Jeśli wejście alarmowe nie jest przekaźnikiem otwierania/zamykania, należy podłączyć zewnętrzny przekaźnik pomiędzy wejściem alarmu a urządzeniem.



Rysunek 2-10 Okablowanie wejścia alarmu

2.3.2 Okablowanie wyjścia alarmu

Aby wykonać podłączenie do wyjścia alarmu (zasilanie AC lub DC), należy kierować się poniższym schematem:



Rysunek 2-11 Okablowanie wyjścia alarmu

W przypadku zasilania DC zworki mogą być używane bezpiecznie w granicach 12V/1A .

W przypadku zasilania AC zworki powinny pozostać otwarte (należy usunąć zworkę z płyty głównej rejestratora NVR). Ze względów bezpieczeństwa należy używać przekaźnika zewnętrznego (jak przedstawiono na rysunku powyżej).

Na płycie głównej są 4 zworki (JP6, JP9, JP10, i JP11), przy czym każda odpowiada jednemu wyjściu alarmu. Zworki są domyślnie podłączone. Aby podłączyć zasilanie AC, należy usunąć zworki.

Przykład:

Jeśli zasilanie AC ma być podłączone do wyjścia alarmu 3 rejestratora NVR, wówczas należy usunąć zworkę JP3.

2.3.3 Podłączenie alarmu

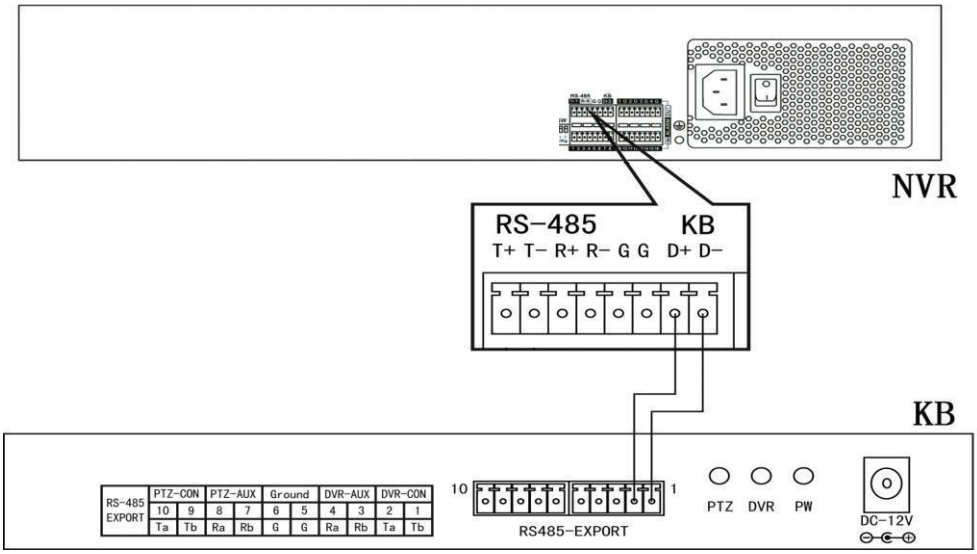
Aby podłączyć urządzenie alarmowe do rejestratora NVR, należy:

Step 1 Odłączyć *blok wtykowy* od listwy zaciskowej wejścia i wyjścia alarmu (ALARM IN /ALARM OUT).

Step 2 Odkręcić śruby blokujące z *bloku wtykowego*, włożyć kable sygnałowe w gniazda i dokręcić śruby blokujące. Upewnić się, że kable sygnałowe są mocno zamocowane.

Step 3 Podłączyć *blok wtykowy* z powrotem do listwy zaciskowej.

1.2.4 Podłączenia sterownika



Rysunek 2-12 Podłączenia sterownika

Aby podłączyć sterownik do rejestratora NVR, należy:

Krok 1 Odłączyć blok wtykowy od listwy zaciskowej KB.

Krok 2 Odkręcić śruby blokujące z bloku wtykowego KB D+, D- , włożyć kable sygnałowe w gniazda i dokręcić śruby blokujące. Upewnić się, że kable sygnałowe są mocno zamocowane.

Krok 3 Podłączyć Ta na sterowniku do D+ na listwie zaciskowej i Tb na sterowniku do D- na listwie zaciskowej. Dokręcić śruby blokujące.

Krok 4 Podłączyć *wtykowy blok zacisków* z powrotem do listwy zaciskowej.

NOTE

Upewnić się, że sterownik i rejestrator NVR są uziemione.

2.4 Tabela kalkulacyjna wykorzystania pamięci na dysku HDD

Poniższa tabela przedstawia szacunkowe wykorzystanie pamięci na dysku przy założeniu, że do nagrywania wykorzystywany jest jeden kanał przez jedną godzinę i przy stałej prędkości transmisji.

Prędkość transmisji	Wykorzystanie pamięci na dysku
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	8M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1,8G
8192K	3,6G
16384K	7,2G

NOTE

Należy mieć na uwadze, że podane wartości mają charakter poglądowy. Wartości w tabeli oszacowano na podstawie wzorów i mogą odbiegać od wartości rzeczywistych.

Rozdział 3 Obsługa menu

3.1 Uruchamianie urządzenia

Prawidłowe uruchomienie i wyłączenie jest kluczowe dla zapewnienia długiego okresu użytkowania rejestratora NVR.

Aby uruchomić urządzenie, należy:

Krok 1 Upewnić się, że zasilacz jest podłączony do gniazdka elektrycznego. ZDECYDOWANIE zalecane jest wyposażenia urządzenia w zasilacz awaryjny (UPS). Przycisk zasilania na przednim panelu powinien być czerwony, co oznacza, że urządzenie jest zasilane.

Krok 2 Nacisnąć przycisk POWER na przednim panelu. Dioda LED zasilania powinna zaświecić się na niebiesko. Urządzenie zacznie się uruchamiać.

Gdy urządzenie się uruchomi,, kreator konfiguracji przeprowadzi użytkownika przez ustawienia wstępne, w tym wybór hasła, daty i godziny, ustawienia sieciowe, inicjalizację dysku HDD i nagrywanie.

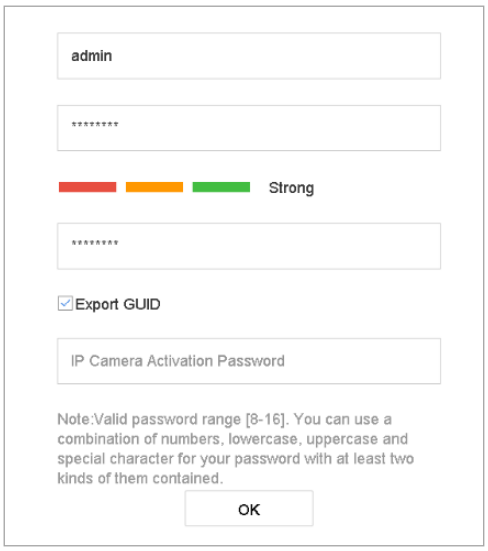
3.2 Aktywacja urządzenia

Przy pierwszym uruchomieniu trzeba aktywować urządzenie przez ustanowienie hasła do konta administratora. Nie wolno korzystać z urządzenia przed zakończeniem aktywacji. Aktywację urządzenia można też przeprowadzić przez przeglądarkę internetową, SADP lub oprogramowanie klienckie.

Krok 1 Wprowadzić to samo hasło w polach **Create New Password** i **Confirm New Password**.

NOTE

Można kliknąć , aby wyświetlić wpisane znaki.



Rysunek 3-1 Ustawianie hasła administratora

WARNING

Zalecane jest stosowanie silnego hasła–Zdecydowanie zalecamy utworzenie własnego silnego hasła (składającego się z minimum 8 znaków, w tym co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zwiększenia bezpieczeństwa produktu. Zalecane jest regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę produktu.

Krok 1 W polu **IP Camera Activation** wprowadzić hasło, aby aktywować kamerę/y IP podłączoną/e do urządzenia.

Krok 2 Kliknąć **OK** , aby zapisać hasło i aktywować urządzenie.

NOTE

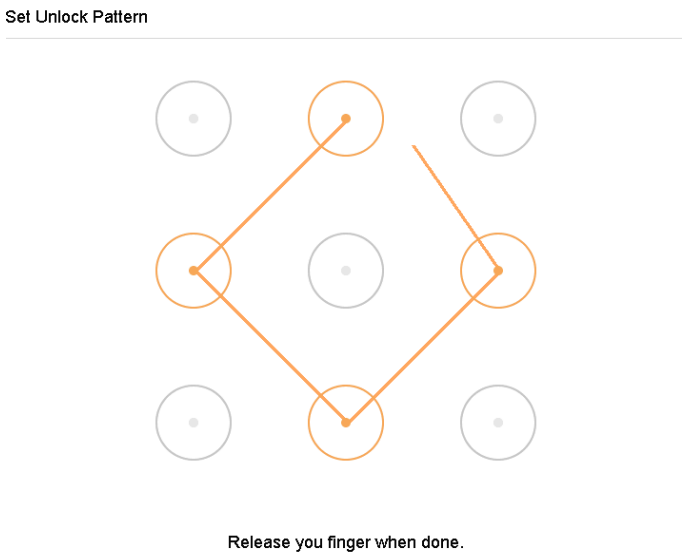
Po aktywacji urządzenia należy zadbać o bezpieczne przechowywanie hasła.

3.3 Konfiguracja wzoru odblokowania dla logowania

Użytkownik z uprawnieniami administratora może skonfigurować wzór odblokowywania dla logowania do urządzenia.

Krok 1 Po aktywacji urządzenia można wejść w następujący interfejs, aby skonfigurować wzór odblokowywania urządzenia.

Krok 2 W tym celu należy za pomocą myszy narysować wzór wśród 9 kropek widocznych na ekranie. Po ukończeniu wzoru należy zwolnić mysz.



Rysunek 3-2 Rysowanie wzoru

NOTE

- Wzór musi się składać co najmniej z 4 połączonych kropek.
- Każda kropka może być wykorzystana tylko raz.

Step 1 Należy ponownie narysować wzór, aby go potwierdzić. Jeśli oba wzory są identyczne, konfiguracja zakończy się pomyślnie.

NOTE

Jeśli różnią się, należy ponownie ustawić wzór.

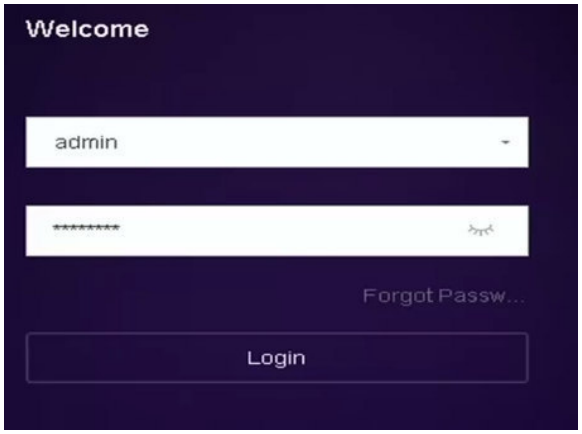
3.4 Logowanie do systemu

Cel:

Jeśli urządzenia zostało wylogowane, przed rozpoczęciem korzystania z menu i innych funkcji należy zalogować się do urządzenia. Logowanie może się odbywać poprzez wpisanie hasła lub narysowanie wzoru.

Krok 1 Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ekran i wybrać menu, aby wejść w interfejs.

Krok 2 Wybrać nazwę użytkownika (**User Name**) z rozwijanej listy.



Rysunek 3-3 Interfejs logowania

Krok 3 Wprowadzić hasło.

Krok 4 Kliknąć **Login** , aby się zalogować.

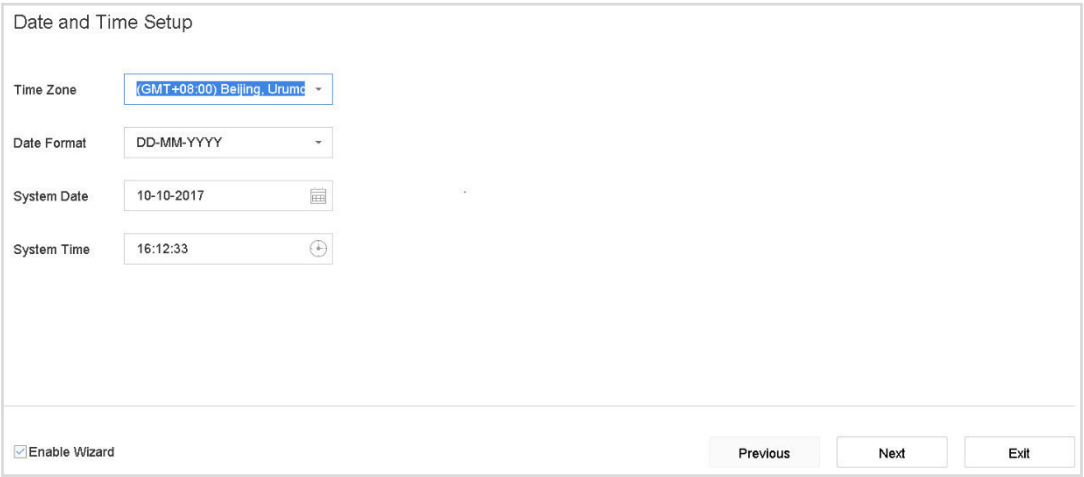
NOTE

Jeśli w oknie dialogowym logowania 7-krotnie zostanie wprowadzone błędne hasło, spowoduje to 60-sekundową blokadę bieżącego konta użytkownika.

3.5 Szybka konfiguracja podstawowych ustawień za pomocą kreatora.

Kreator konfiguracji służy do tego, aby ułatwić użytkownikowi konfigurację najważniejszych ustawień urządzenia. Kreator włącza się domyślnie po uruchomieniu urządzenia.

Aby aktywować kreator, należy zaznaczyć pole Enable Wizard. Kliknąć **Next** , aby kontynuować pracę kreatora konfiguracji. Postępować zgodnie ze wskazówkami kreatora, aby skonfigurować rozdzielczość systemu, datę/godzinę, ustawienia sieciowe, zarządzanie dyskami HDD, ustawienia nagrywania itp.



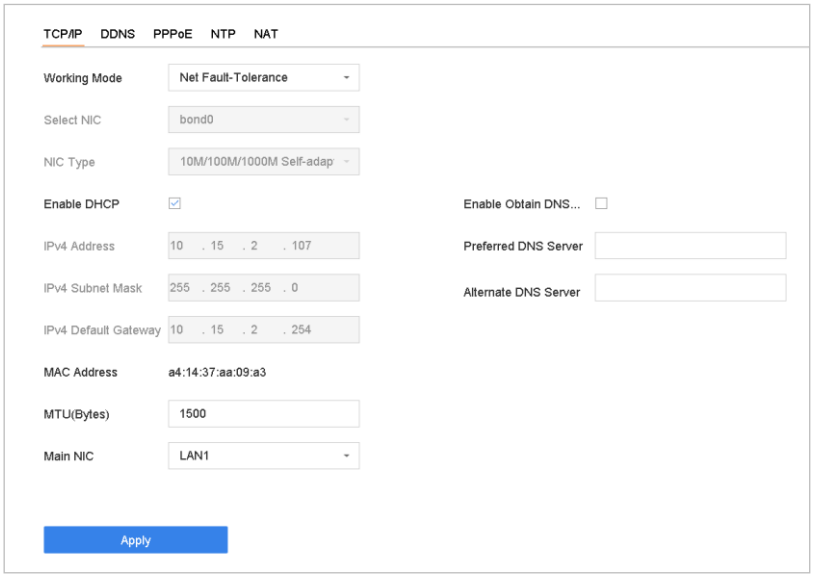
Rysunek 3-4 Kreator

3.6 Ustawienia sieciowe

Cel:

Aby korzystać z urządzenia przez sieć , należy poprawnie skonfigurować ustawienia sieciowe.

Krok 1 Przejść do **System** > **Network** > **TCP/IP**.



Rysunek 3-4 Ustawienia sieciowe

Krok 2 Wybrać zakładkę ustawień ogólnych (**General**).

Krok 3 W ramach interfejsu ustawień ogólnych (**General Settings**) można skonfigurować następujące ustawienia: typ NIC, adres IPv4, bramę IPv4, MTU i serwer DNS.

Krok 4 Jeśli dostępny jest serwer DHCP, wówczas można zaznaczyć pole **DHCP**, aby automatycznie uzyskać adres IP i inne ustawienia sieciowe z tego serwera.

Krok 5 Po skonfigurowaniu ustawień ogólnych kliknąć przycisk **Apply** , aby zapisać ustawienia.

3.7 Dodawanie kamer IP

Cel:

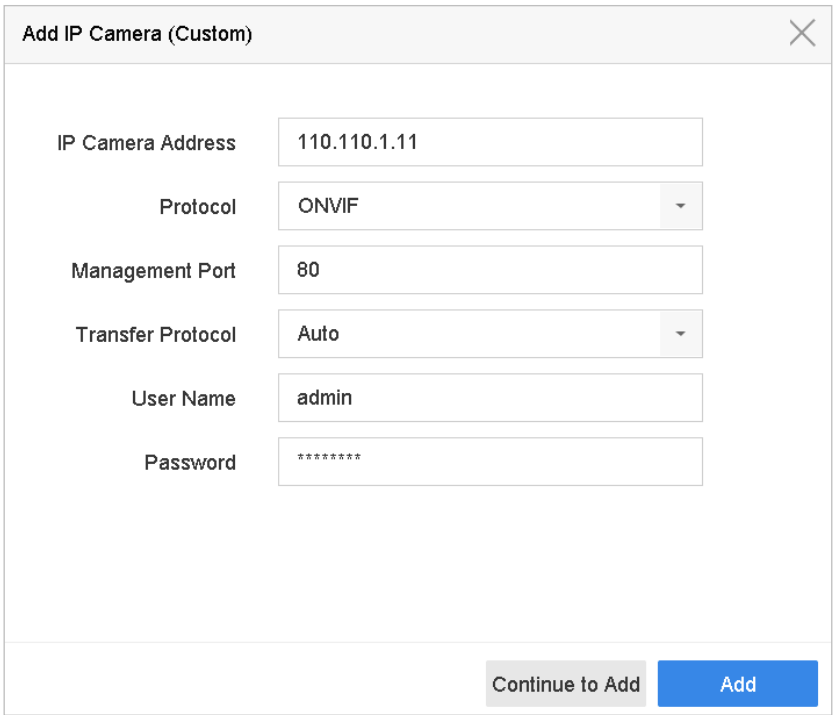
Aby móc oglądać obraz w czasie rzeczywistym lub rejestrować pliki wideo, należy najpierw dodać do listy połączeń urządzenia kamery sieciowe.

Przed rozpoczęciem:

Należy upewnić się, że połączenie sieciowe jest prawidłowe, a dodawana kamera IP została aktywowana.

Krok 1 Kliknąć ikonkę na pasku menu głównego, aby przejść do ustawień związanych z zarządzaniem kamerami (Camera Management).

Krok 2 Kliknąć zakładkę **Custom Add** na pasku tytułowym, aby wejść w interfejs kamer IP.



Rysunek 3-6 Dodawanie kamery IP

Krok 3 Wprowadzić adres IP, protokół, port zarządzania i inne parametry kamery IP, która ma zostać dodana.

Krok 4 Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło kamery IP.

Krok 5 Kliknąć **Add** , aby zakończyć dodawanie kamery IP.

Krok 6 (Opcjonalnie) Kliknąć **Continue to Add** , aby dodać inne kamery IP.

3.8 Uruchamianie podglądu na żywo

Wejść w tryb podglądu na żywo ( ).

- Można wybrać okno i kliknąć podwójnie na kamerę z listy, aby odtworzyć obraz z tej kamery w wybranym oknie.
- Na dole okna odtwarzania znajduje się pasek z narzędziami, które umożliwiają przechwytywanie, natychmiastowe odtwarzanie, wł./wył. audio, zoom cyfrowy, strategię podglądu na żywo, wyświetlenie informacji, rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania, itp.

3.9 Konfiguracja RAID jednym dotknięciem

NOTE

Funkcja RAID jest obsługiwana wyłącznie przez rejestratory NVR serii DS-9600NI-I8 i DS-9600NI-I16.

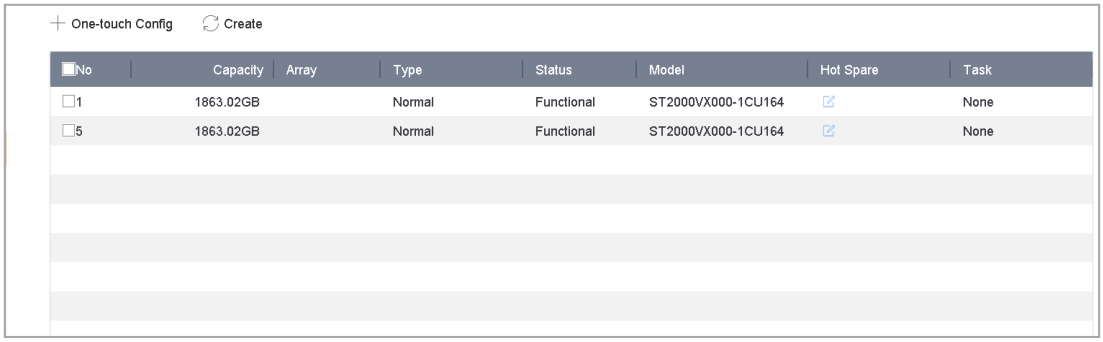
Cel:

Opisywane urządzenie obsługuje funkcję magazynową RAID. Stworzenie macierzy dyskowej jest szybkie i wymaga tylko jednego dotknięcia. Domyślnym typem macierzy dyskowej jest RAID 5.

Przed rozpoczęciem:

- Aktywować funkcję RAID.
- Zainstalować przynajmniej 3 dyski HDD. W przypadku, gdy zainstalowano 10 lub więcej dysków HDD, powstaną dwie macierze dyskowe. Aby zagwarantować niezawodne i stabilne funkcjonowanie dysków HDD, zaleca się stosowanie dysków klasy korporacyjnej, identycznych pod względem modelu i pojemności.

Krok 1 Przejść do **Storage > RAID Setup > Physical Disk**.



Rysunek 3-7 Fizyczny dysk

Krok 2 Kliknąć **One-touch Config**.

Krok 3 Zmienić nazwę macierzy w polu **Array Name** i kliknąć **OK**, aby rozpocząć konfigurację.

NOTE

Jeśli zainstalowano 4 dyski HDD lub więcej, zostanie stworzony dysk zapasowy na potrzeby przebudowy macierzy.

Krok 1 Po stworzeniu macierzy pojawi się okienko informacyjne - wówczas należy kliknąć **OK** .

Krok 2 Opcjonalnie, urządzenie z automatu inicjalizuje nowo utworzoną macierz. Przejść do **Storage > RAID Setup > Array** , aby przejrzeć informacje na temat utworzonej macierzy.

3.10 Ustawienia nagrywania

Przed rozpoczęciem:

Upewnić się, że dysk został zainstalowany lub lub dodany. Jeśli nie, należy zainstalować lub dodać dysk i go zainicjować. Szczegółowe informacje na ten temat podano w instrukcji obsługi.

Opcja 1:

W trybie podglądu na żywo wybrać okno podłączonej kamery i kliknąć ikonkę na pasku narzędzi, aby rozpocząć nagrywanie.

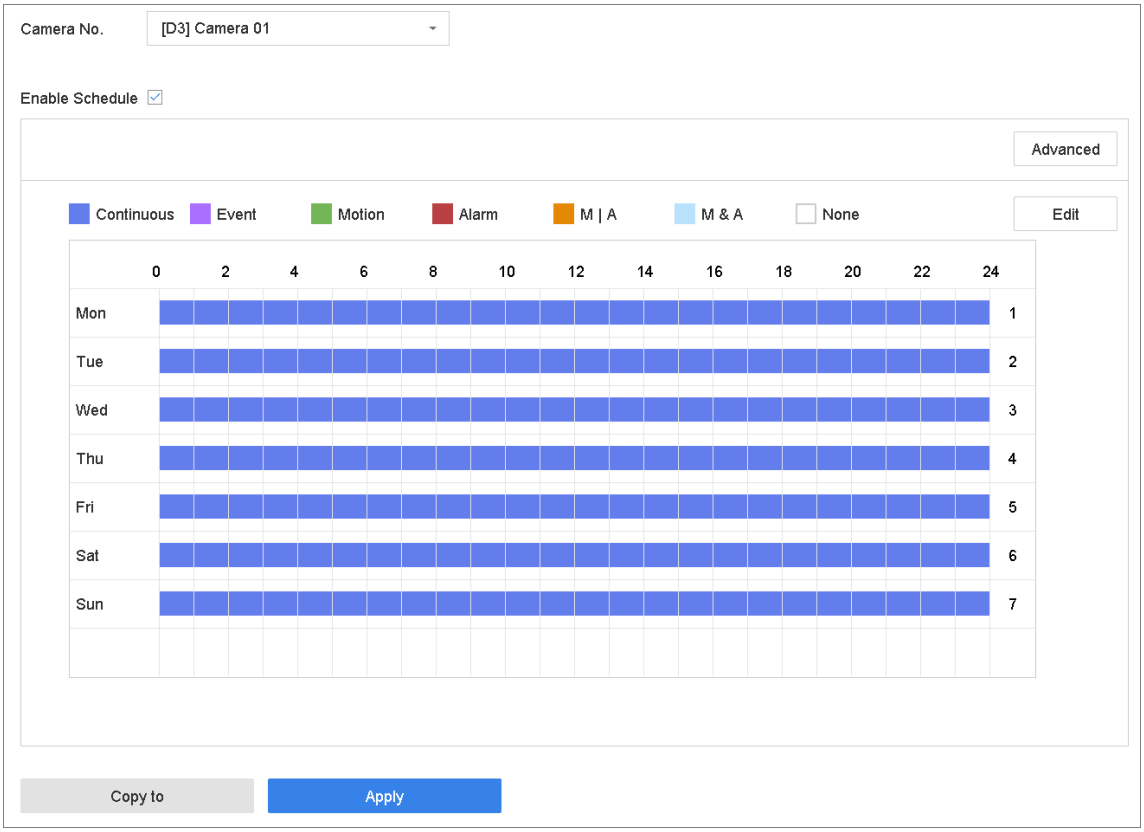
Opcja 2:

Krok 1 Przejść do **Storage** > **Recording Schedule**.

Krok 2 Wybrać kamerę.

Krok 3 Zaznaczyć **Enable Schedule**.

Krok 4 Wybrać typ nagrywania (**Record Type**). Dostępne typy nagrywania to: ciągły, aktywowany ruchem, alarm, ruch | alarm, ruch i alarm, zdarzenie, itp.



Rysunek 3-8 Harmonogram nagrywania

Krok 5 Wybrać dzień i za pomocą myszy zaznaczyć okres, który ma zostać nagrany, na pasku czasu.

Krok 6 Kliknąć **Apply** , aby zapisać ustawienia.

3.11 Odtwarzanie

Pliki wideo zarejestrowane na dysku twardym mogą być odtwarzane w następujących trybach: odtwarzanie natychmiastowe, odtwarzanie całodniowe dla konkretnego kanału, oraz odtwarzanie normalne/inteligentne/zdefiniowane przez użytkownika/w pod-okresach/z pliku zewnętrznego. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w *instrukcji obsługi*.

Krok 1 Wejść w tryb odtwarzania ( ).

Krok 2 Zaznaczyć jedną lub więcej kamer z listy, aby rozpocząć odtwarzanie wideo.

Krok 3 Wybrać datę w kalendarzu.

- Użyć paska narzędzi znajdującego się na dole interfejsu odtwarzania, aby sterować odtwarzaniem i wykonywać serię operacji.
- Kliknąć kanał/y, aby odtwarzać obraz z kilku kanałów w tym samym czasie.

Rysunek 3-9 Interfejs odtwarzania

Rozdział 4 Dostęp przez przeglądarkę internetową

NOTE

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

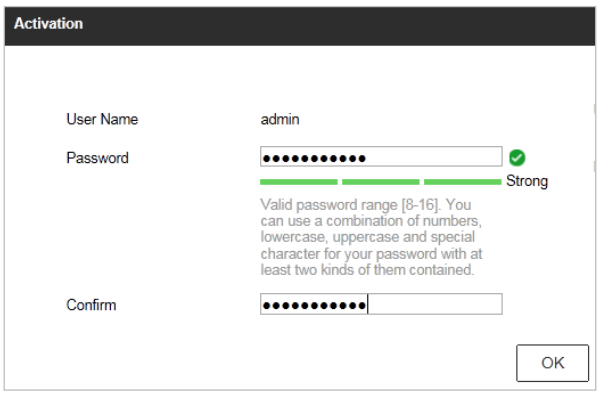
Cel:

Możliwy jest dostęp do urządzenia przez przeglądarkę internetową. Można w tym celu skorzystać z następujących przeglądarek: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, i Google Chrome. Obsługiwane rozdzielczości: od 1024*768.

Krok 1 Otworzyć przeglądarkę internetową, wprowadzić adres IP urządzenia i wcisnąć Enter.

Krok 2 Zalogować się do urządzenia.

- Jeśli urządzenie nie zostało aktywowane, należy je aktywować przed zalogowaniem.



Rysunek 4-1 Ustawienie hasła administratora

1) Ustawić hasło dla konta administratora.
2) Kliknąć **OK** , aby zalogować się do urządzenia.

WARNING

ZALECANE JEST STOSOWANIE SILNEGO hasła - Zdecydowanie zalecamy utworzenie własnego silnego hasła (składającego się z minimum 8 znaków, w tym wielkich liter, małych liter, cyfr i znaków specjalnych) w celu zwiększenia bezpieczeństwa produktu. Zalecane jest regularne resetowanie hasła. Zwłaszcza w systemie z restrykcyjnymi zabezpieczeniami resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień zapewnia lepszą ochronę produktu.

- Jeśli urządzenie zostało aktywowane, należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło w interfejsie logowania, po czym kliknąć przycisk **Login**.

Rysunek 4-2 Logowanie

Krok 3 Przed wyświetleniem podglądu na żywo i zarządzaniem kamerą zainstalować wtyczkę. Postępować zgodnie z wyświetlanymi komunikatami, aby zainstalować wtyczkę.

NOTE

Może być konieczne zamknięcie przeglądarki internetowej w celu zakończenia instalacji wtyczki.

Po zalogowaniu się można korzystać z urządzenia i konfigurować je. Dotyczy to podglądu na żywo, odtwarzania, wyszukiwania plików zapisu, konfiguracji itp.

etiampro

Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu