

WISeNET

SIECIOWA NAGRYWARKA WIDEO

Skrócona instrukcja obsługi

SRN-4000



FUNKCJE

Niniejsze urządzenie służy do rejestracji danych wideo i audio z kamer sieciowych na twardy dysk i umożliwia odtwarzanie z twardego dysku.

Zapewnia również środowisko zdalnego monitorowania wideo i audio w sieci za pomocą zdalnego komputera.

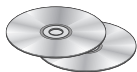
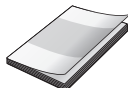
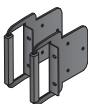
- Przyjazny użytkownikowi interfejs
- VGA, 4CIF, obsługa nagrywania w maksymalnej rozdzielczości 2560x2048 (5.2M pikseli)
- Nagrywanie i odtwarzanie obrazu wideo
- Nagrywanie i odtwarzanie dźwięku
- Obsługuje standard ONVIF Profile S oraz protokoły RTP / RTSP
- Odtwarzanie obrazów wideo o wysokiej rozdzielczości za pomocą przewodu HDMI
- Wyświetlanie stanu działania dysku dzięki technologii HDD SMART
- Możliwość nadpisywania danych na dysku twardym
- Tworzenie kopii zapasowych za pomocą protokołów USB 2.0 i zewnętrznego dysku twardego
- Jednoczesne odtwarzanie 16 kanałów
- Różne tryby wyszukiwania (Wyszukiwanie wg czasu, zdarzenia, kopia zapasowa i mapa cieplna)
- Różne tryby nagrywania (normalny, zdarzenie, nagrywanie zaprogramowane)
- Wejście/wyjście alarmu
- Funkcja zdalnego monitorowania przy użyciu przeglądarki Windows Network Viewer
- Monitorowanie na żywo przy użyciu kamery sieciowej
- Zaawansowana detekcja ruchu (Advanced Motion Detection – AMD/Mapa ciepła (klasyfikacja obiektów Ludzie/Pojazdy)/Wyszukiwanie tekstu/Funkcja wyszukiwania podsumowania wideo
- Kreator instalacji (Ustawienia ułatwione, Skrócone ustawienia)



- Ze względu na cechy NVR, wizja na żywo może być spowolniona lub zanikać. Nie jest to błąd działania ani usterka, ale może wystąpić zależnie od środowiska sieciowego lub rodzaju transmisji danych z kamery. Więcej informacji w Instrukcji Obsługi (**FAQ**) na stronie Rozwiązywania Problemów.

Zawartość zestawu

Produkt należy rozpakować i umieścić na płaskiej powierzchni lub w miejscu, w którym ma zostać zainstalowany. Należy sprawdzić, czy w zestawie oprócz urządzenia głównego znajdują się poniższe elementy.

		
NVR	Mysz	Przewód Zasilający
		
Płyta CD z Oprogramowaniem Network Viewer / Instrukcją Obsługi	Instrukcja obsługi lub Skrócona instrukcja obsługi	Śruba mocująca HDD
		
Blok zacisku	Montaż w szafie rack	Śruba mocująca w szafie rack
		
Klucz zamka HDD		



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Techwin dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Techwin wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

ROZPOCZYNANIE PRACY

Po uruchomieniu produktu pojawi się ekran <Kreator Instalacji>.

Dokonać ustawień i zarejestrować kamerę zgodnie z odpowiedziami <Kreator Instalacji>.

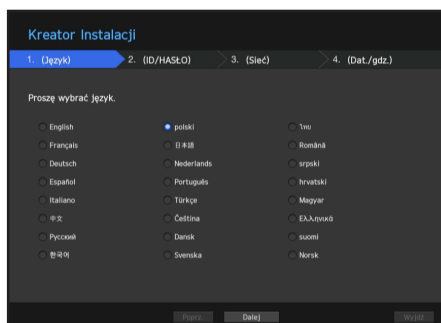


- Przed uruchomieniem produktu należy go podłączyć do napędu twardego dysku, NVR oraz kamery sieciowej. (patrz strony 13-24 Instrukcji obsługi)
- Podczas pierwszej rejestracji, należy pozostawić kamerę w ustawieniu początkowym.

Kreator Instalacji

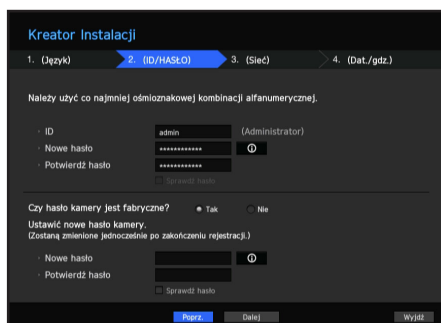
Przejdź przez każdy etap <Kreator Instalacji>, jak pokazano poniżej.

1. A ekranie <Język> wskazać język i nacisnąć <Dalej>.

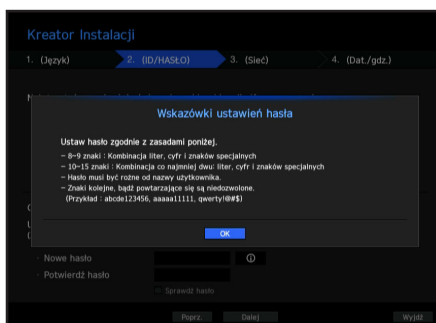


2. Na ekranie <ID/Hasło>, ustawić hasło i nacisnąć <Dalej>.

• Ustawianie hasła kamery



• Wskazówki ustawień hasła



Istnieje możliwość zmiany hasła kamery znajdującej się w stanie resetu fabrycznego.

- Nowe hasło: Wprowadź nowe hasło zgodnie z obowiązującymi zasadami tworzenia haseł.
- Potwierdź hasło: Ponownie wprowadź nowe hasło.

Po kliknięciu symbolu < ⓘ > zostanie wyświetlony podstawowy przewodnik dotyczący konfigurowania hasła.

Zapoznaj się z zasadami tworzenia haseł.

3. Na ekranie <Sieć> ustawić dostęp sieciowy i środowisko sieciowe. Aby użyć prostej sieci wewnętrznej, kliknij <Dalej>.

- Sieć1(kamerą) / Sieć2(kamerą) : Łączy się z kamerą i odbiera transmisję wideo z kamery
- Sieć3(Viewer) : Jest to port do przesyłu obrazu do przeglądarki sieciowej.
- Sieć4(iSCSI) : Jest to port do podłączenia zewnętrznego iSCSI.

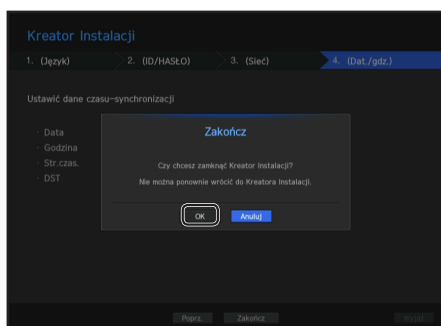
- Konfiguracja Sieć1 / Sieć2 / Sieć3 / Sieć4
 - Rodzaj IP: Choose the network connection method.
 - Adres IP, maska podsieci, bramka, DNS



- Jeśli kabel sieci LAN nie jest podłączony do portu, przycisk ustawień nie będzie działał. Sprawdź połączenia kablowe sieci LAN.
- Wbudowany serwer DHCP w rejestratorze NVR zostanie włączony automatycznie na etapie 3. Na tym etapie, użycie istniejącego serwera DHCP w tej samej sieci może spowodować nieprawidłowości, gdyż dwa serwery DHCP pracowałyby jednocześnie.
- Więcej informacji na temat sieci można znaleźć w instrukcji obsługi.

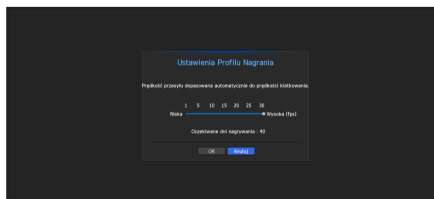
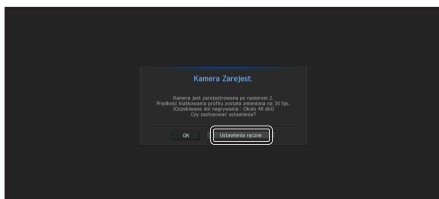
4. Po ustawieniu czasu na ekranie <Dat./gdz.> kliknąć w <Zakończ>, aby otworzyć okno wykonania ustawień.

5. W oknie wykonania ustawień kliknąć w <OK>, co zakończy ustawienia i otworzy ekran rejestracji kamery.



6. Jeśli jest szukanych 64 lub mniej kamer, zostanie ona zarejestrowana automatycznie i wyświetlą się informacje o kamerze (kl./s, dni zapisu).

- Jeśli jest 64 lub mniej szukanych kamer

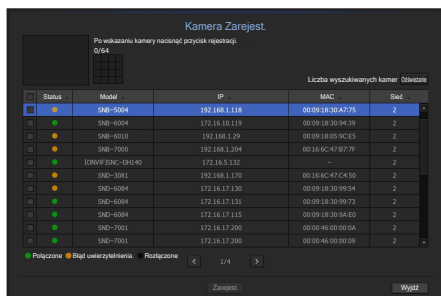


1. Poszukiwana kamera zostanie automatycznie zarejestrowana i wyświetli się początkowa wartość zapisu.

2. W oknie rejestracji kamery kliknij przycisk <Anuluj>, aby zmienić ustawienia nagrywania ustawiane automatycznie.

- Jeśli jest 64 lub więcej szukanych kamer

wybrać kamerę do rejestracji i kliknij przycisk <Zarejest.>. Po zakończeniu rejestracji kamery należy postępować tak samo jak po wykonaniu automatycznej rejestracji.

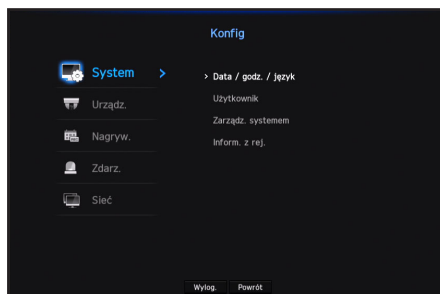


KONFIGUROWANIE RÓŻNYCH USTAWIEŃ

W tej części opisano sposób konfigurowania ustawień kamery, tytułu kamery (nazwa wideo) oraz tryb podziału.

Otwieranie Menu konfiguracji

W trybie na żywo kliknij ekran prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu kontekstowe trybu na żywo. Kliknij **<Menu>**, aby otworzyć ekran konfiguracji.

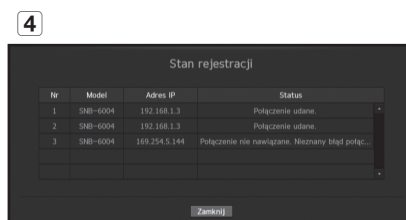


Rejestracja dodatkowej kamery

W polu ustawień **<Kreator Instalacji>** należy wykonać podłączenie kamery zarejestrowanej automatycznie i skorzystać ze ścieżki menu do rejestracji i podłączyć kamerę.

Menu → Urządzenie → Kamera → Rejestracja kamery → Auto

Menu prawego przycisku myszy → Szybkie ustawienia → Rejestracja kamery



Aby zarejestrować kamerę, wykonaj poniższe kroki:

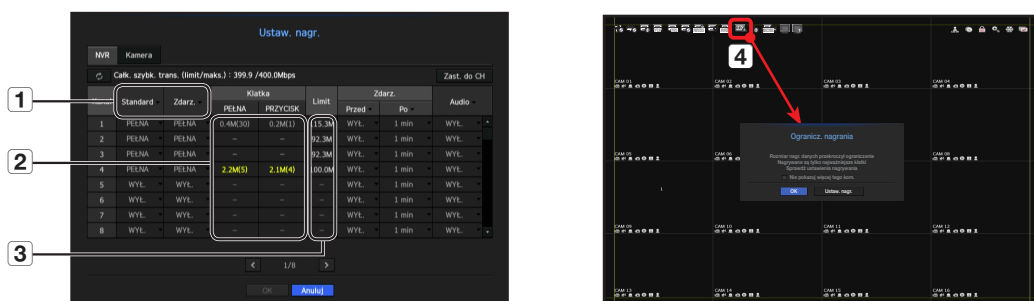
- 1 Wybierz kamerę, aby zarejestrować (można wybrać wiele kamer).
- 2 Kliknij **<ID/HASŁO>**, aby zarejestrować swoje ID i hasło. (Jeżeli nowe ID/HASŁO nie zostanie zarejestrowane, używana będzie kombinacja domyślna opcji ID/HASŁO).
- 3 Kliknij **<Test połączenia>**.
- 4 Sprawdź wynik połączenia.
- 5 Jeżeli kanał zostanie z poprawnie połączony, kliknij **<OK>**, aby zakończyć proces rejestracji kamery.



- Kliknij pozycję w tabeli, aby zobaczyć podgląd (jeżeli konto kamery zostanie zmienione, należy zmienić wartość w polach IP/HASŁO w kroku 2).
- Kliknij nagłówki tabeli, aby sortować zawartość.
- Kliknij **<🔄>**, aby sprawdzić, czy nowy adres IP został przypisany do kamery podczas ponownego skanowania sieci lub jeżeli adres IP nie został przypisany przez serwer DHCP (np. 192.168.1.100). Jeżeli adres IP jest nadal taki sam, należy wybrać polecenie Przypis IP, aby przypisać adres IP ręcznie.

Konfigurowanie nagrywania

W tej części przedstawiono sposób konfigurowania i wyświetlania ustawień nagrywania dla każdego kanału.

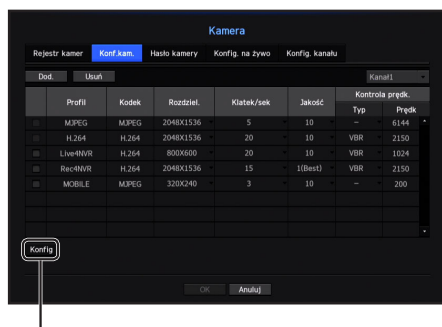


- 1 Pokazuje metodę nagrywania standardową oraz nagrywania zdarzeń dla każdego kanału.
 - PEŁNA: Nagrywane są wszystkie klatki odebrane z kamery.
 - PRZYCISK: Nagrywane są tylko kluczowe klatki odebrane z kamery. Zwykle nagrywana jest jedna lub dwie klatki na sekundę, ale można to dostosować w ustawieniach kamery.
 - WYŁ.: Nagrywanie zostanie wyłączone.
 - 2 Pokazuje rozmiar transmisji danych nagrania dla każdego kanału.
 - 3 Pokazuje limit rozmiaru danych dla każdego kanału.
-  Kanaly pokazywane na pomarańczowo wskazują, że dopływ danych 2 przewyższa w nich dozwolony dopływ danych 3. Jeżeli dozwolony dopływ danych 3 zostanie ustawiony powyżej dopływu danych 2, kolor zmieni się na pomarańczowy.
- Jeżeli suma danych wejściowych w kanale przewyższa maksymalny poziom kamery, pojawi się 4 ikona alarmu przeciążenia. W taki wypadku, kanał przewyższający limit wejściowy będzie nagrywał tylko klatki główne (jedna lub dwie na sekundę).

Ustawienia kamery

Za pomocą menu konfiguracji można skonfigurować ustawienia kamery (rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę oraz jakość transmisji) i inne ustawienia funkcjonalne.

Menu → Urządź. → Kamera → Konf.kam.



Ustawienia funkcji kamery: Ustawienia kamery lub formatu filmu na żywo można skonfigurować tak, aby zmieniać ustawienia w samej kamerze.

- Dod.: Dodaje profil kamery.
- Usuń: Usuwa wybrany profil z listy.
- Profil: Określa profil filmu podłączonej kamery w ustawieniach kamery.
- Kodek: Nie można zmienić kodeka wybranego profilu.
- Rozdziel.: Określa rozdzielczość wybranego profilu.
- Klatek/sek: Określa liczbę klatek na sekundę wybranego profilu.
- Jakość: Określa jakość transmisji wybranego profilu.
- Kontrola prędk.: Określa szybkość transmisji video dla wybranego profilu.

Informacje o kanale

Z menu ekranu żywego wybierz <Informacje o kan.> i sprawdź status połączenia kamery dla każdego z kanałów.

Wyświetlane są dane wysyłane z kamery oraz informacja o klatkach odtwarzanych przez NVR.

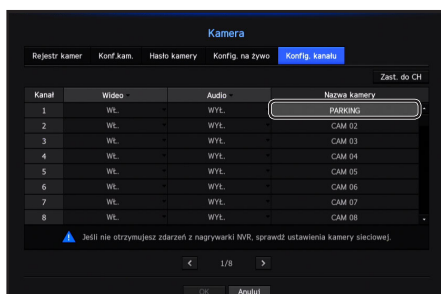
Jeżeli video działa powoli lub wcale, sprawdź info kanału, a następnie środowisko sieciowe i stan kamery.



Konfigurowanie kanału

W menu konfiguracji kanałów można zmienić nazwę kamery wyświetlaną w trybie na żywo.

Menu → Urządź. → Kamera → Konfig. kanału



Konfigurowanie układu na żywo

W tej części omówiono sposób wybierania serii kanałów według ich celu/dostępności oraz monitorowania ich w jednym układzie.

Przykład: Układ „Lobby” — Kamera w lobby 1, Kamera w lobby 2, Kamera przy wejściu frontowym 2

Układ „VIP” — Pokój spotkań dyrektora 1, Pokój spotkań dyrektora 2, Gabinet dyrektora 1, Kamer w korytarzu na 7, piętrze



Aby utworzyć nowy układ, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Otwórz menu konfiguracji układu kanałów.
- 2 Kliknij opcję <Nowy>.
- 3 Wprowadź nazwy dla wybranych kanałów (np. ELEVATOR).
- 4 Wybierz kanały, które chcesz dodać do układu (np. 2, 7, 10, 15).
- 5 Wybierz tryb podziału, który ma być zastosowany (np. podział na 4).
- 6 Kliknij <OK>.
- 7 Wybierz układ, aby wyświetlić go na ekranie (np. zmień na ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
<http://hanwha-security.com>

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free : +1.877.213.1222 Direct : +1.201.325.6920
Fax : +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel : +44.1932.57.8100 Fax : +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>
