

SAMSUNG TECHWIN

SIECIOWA NAGRYWARKA WIDEO

Skrócona instrukcja obsługi

SRN-4000



SAMSUNG

Polski



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 2592X1944 (5M 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
- Zaawansowane wykrywanie ruchu / Funkcja mapy cieplnej (Wykrywanie pojazdu/osoby)
- Kreator instalacji (Ustawienia ułatwione, Skrócone ustawienia)



Na wszystkich etapach produkcji firma Samsung Techwin dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska.

Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Samsung Techwin wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (użyty 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



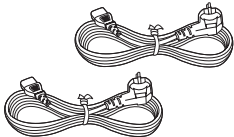
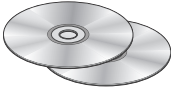
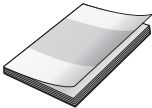

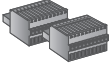
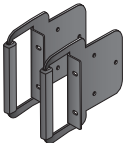
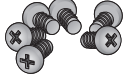

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

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 zutilizowane, 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.

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		

ROZPOCZYNIANIE PRACY

Aby wykonać procedurę Ustawień ułatwionych, zarejestruj kamerę i skonfiguruj ustawienia nagrywania, postępując przy pierwszym uruchomieniu produktu według poniższych kroków.

1. Easy Setup → 2. Rejestrowanie kamery → 3. Konfigurowanie nagrywania

Po uruchomieniu produktu po ekranie początkowym zostanie wyświetlony ekran **<Easy Setup>**.

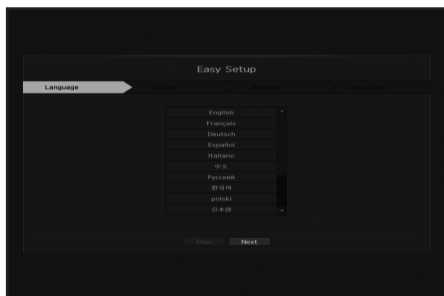
-  ■ Przed uruchomieniem produktu należy go podłączyć do napędu twardego dysku, NVR oraz kamery sieciowej. (patrz strony 12-20 Instrukcji obsługi)

1. Easy Setup

Funkcja Ustawienia ułatwione umożliwia ustawienie języka, ID/hasła, sieci oraz daty/godziny urządzenia. Aby przeprowadzić proces Ustawień ułatwionych, wykonaj poniższe kroki.

1. Wybierz język, a następnie kliknij **<Next>**, aby przejść do następnego kroku.
2. Wpisz **<Password>**, a następnie kliknij **<Next>**, aby przejść do następnego kroku.

-  ■ Hasło musi zawierać więcej niż 8 znaków i składać się z cyfr oraz liter.



3. Skonfiguruj połączenie sieciowe

Należy określić metodę połączenia sieciowego oraz środowisko. Aby użyć prostej sieci wewnętrznej, kliknij **<Next>**.

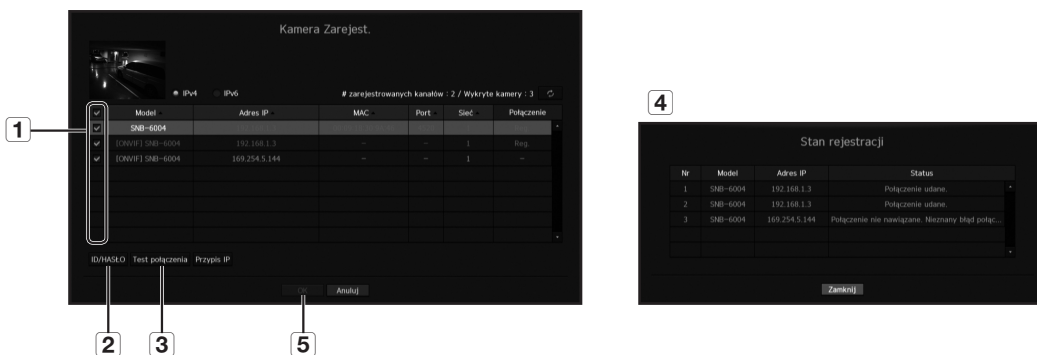
- Sieć1 (Kamera), Sieć2 (Kamera): Łączy się z kamerą i odbiera transmisję wideo z kamery
- Sieć3 (Przeglądarka) : Przesyła nagranie wideo od przeglądarki sieciowej.
- Sieć4 (iSCSI) : Łączy z zewnętrznym iSCSI.
- Konfiguracja Sieć1 (Kamera) / Sieć2 (Kamera) / Sieć3 (Przeglądarka) / Sieć4 (iSCSI)
 - Rodzaj IP: Choose the network connection method.
 - Adres IP, maska podsieci, bramka, DNS
- Pasma przenoszenia (Sieć3) : Określa maksymalny rozmiar danych podczas przesyłania do przeglądarki sieciowej.

-  ■ Więcej informacji na temat ustawień połączenia sieciowego można znaleźć w Instrukcji obsługi.

4. Skonfiguruj datę i godzinę, a następnie kliknij **<Next>**, aby otworzyć okno podręczne rejestracji kamery.

2. Rejestrowanie kamery

W tej części omówiony jest sposób rejestrowania oraz łączenia kamer z poszczególnymi kanałami.



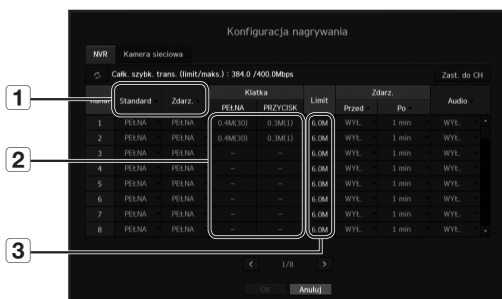
Aby zarejestrować kamerę, wykonaj poniższe kroki:

- 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.

3. Konfigurowanie nagrywania

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



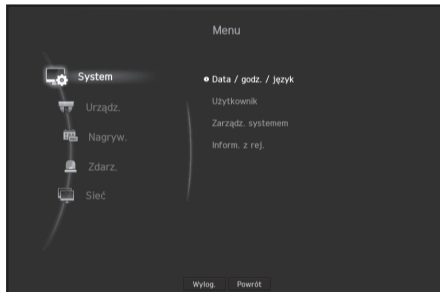
- 1 Pokazuje metodę nagrywania standardową oraz nagrywania zdarzeń dla każdego kanału.
 - PEŁNA: Nagrywane są wszystkie klatki odebrane z kamery.
 - PRZYCISK: Nagrywane są tylko kluczowe klatki odebrane z kamery. Zwykle nagrywana jest jedna lub dwie klatki na sekundę, ale można to dostosować w ustawieniach kamery.
 - WYŁ.: Nagrywanie zostanie wyłączone.
 - 2 Pokazuje rozmiar transmisji danych nagrania dla każdego kanału.
 - 3 Pokazuje limit rozmiaru danych dla każdego kanału.
- Kanał zaznaczony na pomarańczowo oznacza, że rozmiar danych wejściowych w 2 przekracza wartość graniczną w 3. Oznacza to, że dla tego kanału nie można zarejestrować wszystkich klatek. Można jednak nagrać tylko kluczowe klatki (jedną lub dwie klatki na sekundę). Aby nagrać wszystkie klatki, należy zwiększyć limit rozmiaru w 3, aby był większy niż rozmiar danych wejściowych w 2.

KONFIGUROWANIE RÓŻNYCH USTAWIĘŃ

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

Otwieranie Menu konfiguracji

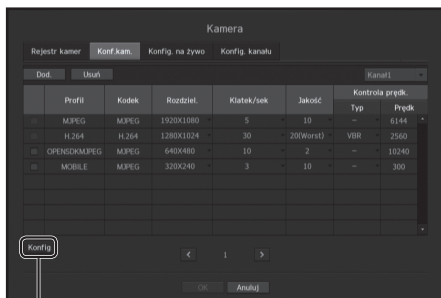
W trybie na żywo kliknij ekran prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu kontekstowe trybu na żywo. Kliknij <Menu>, aby otworzyć ekran konfiguracji.



Ustawienia kamery

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

Menu → Urządz. → Kamera → Konf.kam.



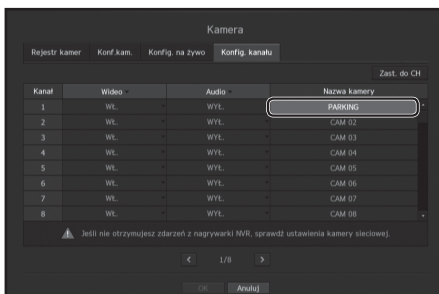
Ustawienia funkcji kamery: Ustawienia kamery lub formatu filmu na żywo można skonfigurować tak, aby zmieniać ustawienia w samej kamerze.

- Dod.: Dodaje profil kamery.
- Usuń: Usuwa wybrany profil z listy.
- Profil: Określa profil filmu podłączonej kamery w ustawieniach kamery.
- Kodex: 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 wideo dla wybranego profilu.

Konfigurowanie kanału

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

Menu → Urządź. → Kamera → Konfig. kanału

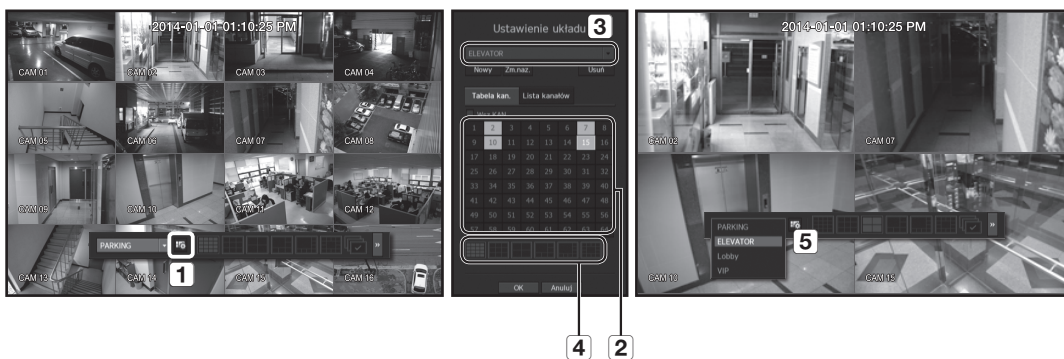


Konfigurowanie układu na żywo

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 Wybierz kanały, które chcesz dodać do układu (np. 2, 7, 10, 15).
- 3 Wprowadź nazwy dla wybranych kanałów (np. ELEVATOR).
- 4 Wybierz tryb podziału, który ma być zastosowany (np. podział na 4).
- 5 Wybierz układ, aby wyświetlić go na ekranie (np. zmień na ELEVATOR).



SIEĆ SPRZEDAŻY

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgely Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com