

SAMSUNG TECHWIN

***NET-ware* V1.41**

Podręcznik użytkownika

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG

**OPROGRAMOWANIE SERWEROWE SAMSUNG
DO SIECIOWEJ REJESTRACJI OBRAZU**

Przed instalacją lub podczas użytkowania tego programu należy odwiedzić witrynę firmy Samsung: www.samsungsecurity.com i pobrać najnowszą wersję oprogramowania oraz je zaktualizować.

SAMSUNG

SPIS TREŚCI

PRZED ROZPOCZĘCIEM

3

- 3 Przeznaczenie
- 3 Odbiorcy
- 3 Struktura
- 3 Terminologia
- 4 Czym Jest NET-i ware?
- 6 instalacja Oprogramowania NET-i ware

KONFIGURACJA

10

- 10 Nazwy i Funkcje Dostępnych Opcji
- 11 Uruchamianie
- 12 Sprzęt
- 20 Ustawienia Nagrywania
- 27 Ustawianie Zdarzenia
- 29 Dźwięk Ostrzeżenia o Zdarzeniu
- 29 Ustawienia Wstępne dla Zdarzeń
- 30 Konfiguracja Kopii Zapasowych
- 31 Ustawienia Sieciowe
- 33 Ustawienia Systemowe

ARCHIWIZACJA

39

- 39 Archiwizowanie Danych

MENEDŻER USŁUGI

41

- 41 Korzystanie Z Aplikacji Menedżer Usługi

AKTUALIZOWANIE OPROGRAMOWANIA NET-I WARE

42

- 42 Instalacja
- 43 Konfiguracja Automatycznych Aktualizacji
- 44 Procedura Automatycznej Aktualizacji

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 Co to jest przeglądarka internetowa Web Viewer?
- 45 Uruchamianie przeglądarki Web Viewer
- 46 Instalacja aplikacji Silverlight
- 47 Sprawdzanie stanu połączenia przeglądarki Web Viewer
- 49 Live Viewer
- 56 Informacje o ekranie wideo
- 58 Search Viewer
- 62 Konfiguracja przeglądarki
- 69 Informacje
- 69 Open Source Announcement

Przed rozpoczęciem

PRZEZNACZENIE

Niniejszy podręcznik zawiera instrukcje dotyczące obsługi oprogramowania NET-i ware. Obejmuje on opisy procedur konfiguracji ustawień programu, a także informacji dotyczące korzystania z aplikacji Narzędzie NET-i ware.

ODBIORCY

Podręcznik ten jest przeznaczony dla techników instalujących, konfigurujących ustawienia i prowadzących konserwację systemu NET-i ware.

- Osoby instalujące oprogramowanie NET-i ware powinny posiadać odpowiednią wiedzę i doświadczenie z zakresu aplikacji i usług środowiska Windows.

STRUKTURA

Instalacja

Ta część przeprowadza użytkownika przez kolejne kroki instalacji programów składowych pakietu NET-i ware.

Ustawienia

Ta część zawiera opisy konfiguracji usługi NET-i ware i powiązanych ustawień.

Archiwizacja

Ta część opisuje proces ręcznej archiwizacji.

Menedżer usługi

Ta część zawiera informacje na temat sterowania usługą NET-i ware.

Aktualizowanie oprogramowania NET-i ware

Ta część przeprowadza użytkownika przez kolejne kroki aktualizacji oprogramowania NET-i do najnowszej wersji.

TERMINOLOGIA

- Drzewo : obszar przedstawiający informacje na temat oraz powiązania pomiędzy urządzeniem, kamerą, alarmem i użytkownikiem (grupą).
- Urządzenie : ogólny termin obejmujący kamery i enkodery.
- kl./s (klatki na sekundę) : liczba klatek na sekundę.
- 4CIF : rozdzielczość [704x480(NTSC), 704x576(PAL)]
- VGA : rozdzielczość [640x480]
- CIF : rozdzielczość [320x240(NTSC), 352x288(PAL)]
- QXGA : rozdzielczość [2048x1536]
- UXGA : rozdzielczość [1600x1200]
- 1080P(Full HD) : rozdzielczość [1920x1080]
- 720P (HD) : rozdzielczość [1280x720]
- SXGA : rozdzielczość [1280x1024]
- XGA(XVGA) : rozdzielczość [1024x768]
- SVGA : rozdzielczość [800x600]
- QVGA : rozdzielczość [320x180]

Przed rozpoczęciem

CZYM JEST NET-i ware?

Net-i ware to otwarte rozwiązanie archiwizujące dla środowisk zautomatyzowanego monitoringu bezpieczeństwa. Program ten oferuje ogólne funkcje monitorowania obiektów i archiwizacji obrazów.

Oprogramowanie jest integrowane z kamerami sieciowymi w środowisku sieciowym.

Możliwe jest zaprogramowanie czasu rejestrowania obrazu wideo.

- Nagrane dane można wyszukiwać i odtwarzać zdalnie przy użyciu przeglądarki sieciowej NET-i oraz przeglądarki NET-i.

Najważniejsze zalety oprogramowania NET-i ware

Oprogramowanie NET-i ware umożliwia:

- Jednoczesne rejestrowanie do 64 kanałów
Ręczne lub planowane rejestrowanie do 64 kanałów
- SNS-SF064: maks. 64 kanały / SNS-SF032: maks. 32 kanały / SNS-SF016: maks. 16 kanałów
 - Rejestracja wg modelu ONVIF jest dostępna tylko dla SNS-SF064 i SNS-SF032.
- Zapisywanie i wyszukiwanie rejestrów systemowych i rejestrów zdarzeń
- Odtwarzanie różnych formatów źródłowych wideo
H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Odtwarzanie różnych formatów źródłowych dźwięku
G.726, G.711, G.723
 - Model ONVIF obsługuje tylko G.711.
- Archiwizacja
Obsługa formatu REC1/SEC
- Automatyczne aktualizowanie
- Zaawansowane wyszukiwanie (Korzystanie z przeglądarki NET-i Web Viewer)
Wyszukiwanie wg daty / godziny i zdarzeń
- Różnorodne opcje sterowania odtwarzaniem (Korzystanie z przeglądarki NET-i Web Viewer)
Odtwarzanie do przodu / do tyłu z prędkości do 64x

Program NET-i ware

Prosimy o sprawdzenie, czy w pakiecie znajdują się wszystkie aplikacje systemu NET-i ware oraz czy spełnione są wymagania systemowe.

Narzędzie NET-i ware

Umożliwia skonfigurowanie ustawień oprogramowania NET-i ware i urządzeń zdalnych:

Ustawienia języka

Rejestracja/modyfikacja/usuwanie urządzeń

Tworzenie/edycja/usuwanie harmonogramu nagrywania

Konfiguracja zdarzeń

Tworzenie/edycja/usuwanie harmonogramu archiwizacji

Ręczna archiwizacja

Ustawienia sieciowe

Tworzenie/edycja/usuwanie użytkowników

Ustawienia i wyszukiwanie rejestrów

Aktualizowanie oprogramowania wbudowanego

Resetowanie oprogramowania NET-i ware oraz import/eksport

Inne

Menedżer usługi

Uruchamianie/kończenie usługi NET-i ware

Dodawanie/usuwanie kluczy produktów

Aktualizacje

Aktualizacja automatyczna

Aktualizacja ręczna

Wymagania systemowe

Poniższa specyfikacja stanowi minimalne wymagania z zakresu sprzętu i systemu operacyjnego, które muszą być spełnione w celu instalacji i użytkowania samego systemu NET-i ware.

Procesor	Intel Core i3 (zalecany: Intel Core i7 Sandy Bridge)
System operacyjny	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business/Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
Pamięć DRAM	4 GB lub więcej
Dysk twardy SATA2	2 lub więcej (jeden na system operacyjny i jeden do archiwizacji danych) - Instalacja oprogramowania NET-i ware wymaga co najmniej 1 GB wolnego miejsca na dysku.
Karta VGA	32 MB, DirectX 8.1, kolory 32-bitowe, rozdzielczość 1024 x 768 lub wyższa (Zalecane: 64 MB lub większa, DirectX 8.1 lub nowsza wersja, kolory 32-bitowe, rozdzielczość 1280 x 1024 lub wyższa)
Sieć	Gigabit Ethernet NIC
Odtwarzacz/ nagrywarka DVD	W celu zainstalowania oprogramowania NET-i ware i archiwizowania danych



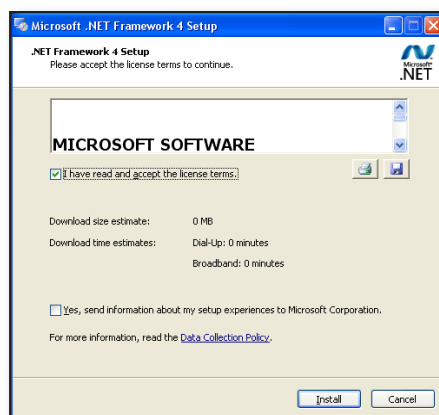
- W przypadku awarii zasilania lub problemu z zasilaniem oprogramowanie NET-i ware może nie działać prawidłowo. W celu uniknięcia takiej sytuacji zaleca się używanie zasilania awaryjnego UPS.
- Jeśli w ustawieniach CMOS w komputerze skonfigurowana jest opcja „Restore on AC/Power Loss” (Przywróć w przypadku utraty zasilania), system będzie automatycznie uruchamiany po awarii zasilania. Należy sprawdzić, czy dany komputer obsługuje tę funkcję.

Przed rozpoczęciem

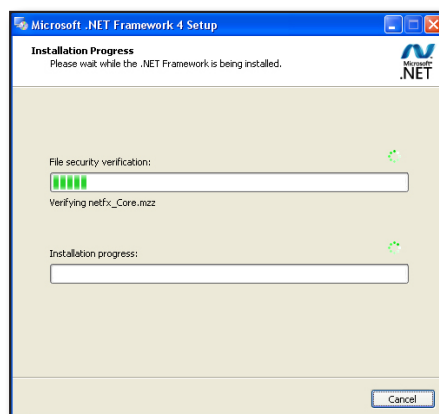
INSTALACJA OPROGRAMOWANIA NET-i ware

Instalacja programu NET-i ware

1. Umieść dostarczony klucz sprzętowy w odpowiednim porcie komputera.
 - W trakcie instalacji programu nie należy wyjmować klucza sprzętowego. Gdy klucz jest wyjęty, program instalacyjny nie działa.
 2. Uruchom plik SETUP.EXE z instalacyjnej płyty DVD NET-i ware lub z folderu instalacyjnego na komputerze.
 3. Jeśli na komputerze nie jest zainstalowany program .NET Framework 4.0, zostanie on zainstalowany jako pierwszy.
 - Oprogramowanie NET-i ware nie może działać prawidłowo na komputerze bez programu .NET Framework 4.0.
 - Program .NET Framework można pobrać i zainstalować z centrum pobierania MS.
- ① Kliknij przycisk **[I have read and accept the license terms.]** w oknie profilu klienta .NET Framework.

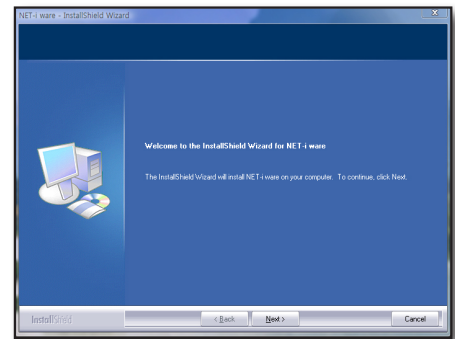


- ② Postęp instalacji będzie widoczny na pasku stanu.
- Po zakończeniu instalacji programu .NET Framework 4.0 w niektórych środowiskach PC konieczne może być ponowne uruchomienie systemu.

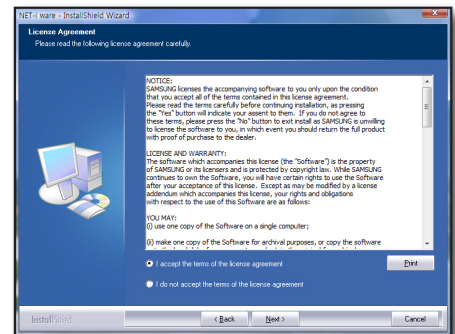


4. Jeśli komputer nie zainstalował sterownika klucza sprzętowego, najpierw zainstalowana zostanie aplikacja HASP SRM run-time.
 - W przypadku niezainstalowania aplikacji HASP SRM oprogramowanie NET-i ware nie będzie działać prawidłowo.
 - Aplikację HASP SRM run-time można pobrać i zainstalować ze strony Aladdin.com.
- ① Kliknij przycisk **[Next >]** w oknie instalacji aplikacji HASP SRM run-time.
- ② Podczas instalacji jej postęp będzie widoczny na pasku stanu.

5. Kliknij przycisk **[Next >]**, aby przejść do kroku związanego z umową licencyjną.



6. Przeczytaj uważnie umowę licencyjną i wybierz opcję „**I accept the terms of the license agreement.**”. Następnie kliknij przycisk **[Next >]**, aby przejść do następnego kroku.

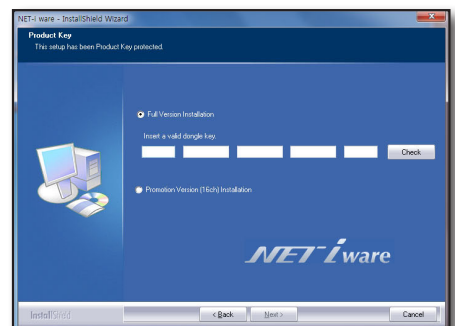


7. Aby aktywować oprogramowanie NET-i ware, wprowadź klucz produktu (26 znaków) i kliknij przycisk **[Check]**.

- Klucz produktu znajduje się na opakowaniu płyty DVD.

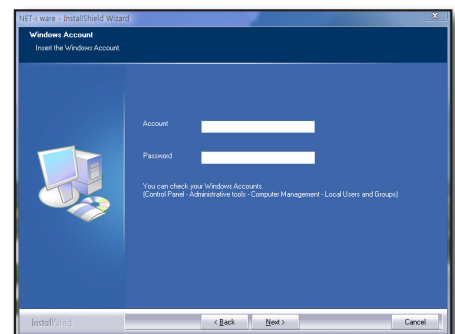


- W przypadku zastępowania modelu wielokanałowego innym modelem, obsługującym mniejszą liczbę kanałów może nastąpić utrata niektórych danych konfiguracji i nagrywania.
- Jeśli chcesz podłączyć model 16 kanałowy NET-I ware bez klucza sprzętowego, wybierz instalację „Promotion Version (16ch)”.



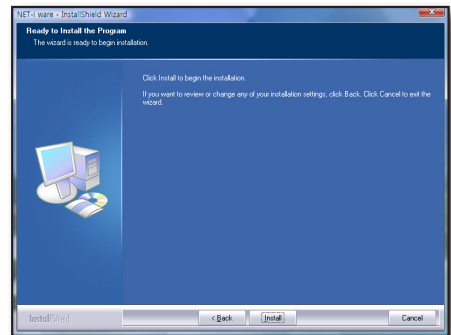
8. Wprowadź dane logowania do konta Windows i kliknij przycisk **[Next >]**.

- Dane logowania do konta Windows do dane wymagane do zalogowania się do systemu Windows na komputerze. Dane logowania do konta Windows można sprawdzić w panelu sterowania : – Narzędzia administracyjne – Zarządzanie komputerem – Użytkownicy i grupy lokalne.
- Dane logowania do konta Windows można również edytować w aplikacji Narzędzie NET-i ware po jej zainstalowaniu. (Strona 35)

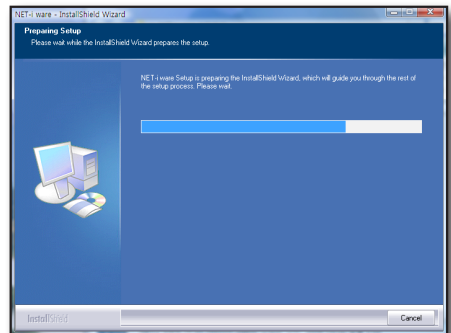


Przed rozpoczęciem

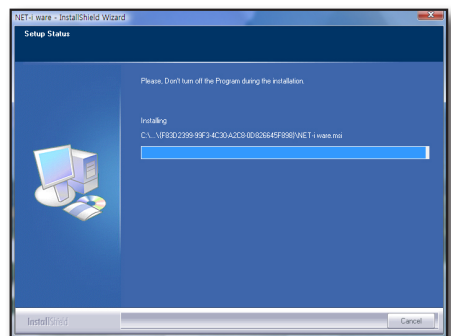
9. Kliknij przycisk **[Install]**, aby zainstalować program.



10. Kreator jest gotowy do instalacji programu NET-i ware.

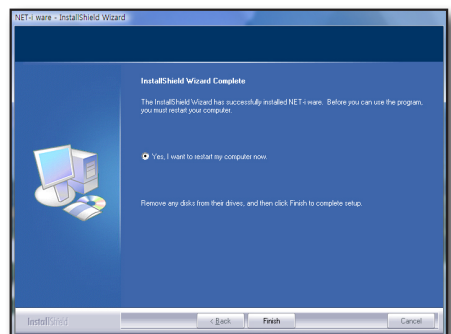


11. Kreator rozpoczyna instalację programu NET-i ware.



12. Gdy proces instalacji dobiegnie końca kliknij przycisk **[Finish]**, aby zakończyć instalację.

- Następnie komputer zostanie ponownie uruchomiony.



Sprawdzanie instalacji

Sprawdź, czy oprogramowanie NET-i ware zostało pomyślnie zainstalowane w systemie.

1. Przejdź do menu Start.
2. Jeśli oprogramowanie NET-i ware zostało prawidłowo zainstalowane, w jego menu widoczne będą trzy pozycje składowe: Narzędzie NET-i ware, Menedżer usługi i Odinstaluj.



- Przy pierwszym uruchomieniu oprogramowania NET-i ware jego język zostanie domyślnie ustawiony na język systemu operacyjnego.



Konfiguracja

Prosimy o zapoznanie się z instrukcjami obsługi aplikacji Narzędzie NET-i ware, umożliwiającej konfigurowanie drzewa i opcji związanych z systemem.

Ustawienia programu NET-i ware można skonfigurować przy użyciu aplikacji Narzędzie NET-i ware.

Ustawienia urządzenia można skonfigurować na stronie Ustawienia urządzenia.

NAZWY I FUNKCJE DOSTĘPNYCH OPCJI

Kategoria	Opcja		Opis
Menu główne	Konfiguracja		Wyświetla stronę ustawień.
	Kopia zap.		Wyświetla stronę Ręczne tworzenie kop. zap..
	Wyjście		Kończy pracę aplikacji Narzędzie NET-i ware.
	Logowanie		Wyświetla okno dialogowe logowania.
	Wylogowanie		Wyświetla okno dialogowe wylogowywania.
Konfiguracja	Sprzęt	Zarejestruj	Wyświetla strony Zarejestruj urządzenie i Change Information of Zmień dane serwera, urządzenia lub kamery.
		Aktywacja	Wyświetla stronę umożliwiającą aktywowanie kamery, która ma być używana.
		Kamera	Wyświetla ustawienia kamery, takie jak: Wideo, Dźwięk, Ukryj oraz Nagrywanie dźwięku wł./wyt..
		Wideo	Otwiera stronę właściwości wideo dla źródła na żywo i nagrywania.
	Nagrywanie	NET-i ware	Umożliwia przejrzenie danych dysku twardego, limitu miejsca na dysku dla poszczególnych kamer oraz podstawowych ustawień nagrywania.
		Harmonogram	Umożliwia tworzenie/edytowanie/usuwanie harmonogramów z uwzględnieniem dni wolnych oraz przypisywanie kamer do harmonogramów.
		Zdarzenie	Umożliwia ustawienie czasu nagrywania wstępnego i końcowego dla kamery i zdarzenia.
		Kamera	Wyświetla prędkość nagrywania w kl./s dla poszczególnych kamer, a także czas przechowywania plików z nagraniami.
	Zdarzenie	Kamera	Umożliwia ustawienie czasu anulowania zdarzenia oraz alarmu dla każdej z kamer.
		E-mail	Umożliwia utworzenie/edycję/usunięcie adresu e-mail oraz ustawienie częstotliwości powiadomień e-mail.
		Dźwięk ostrzeżenia	Umożliwia ustawienie dźwięku ostrzeżenia dla poszczególnych zdarzeń.
		Ustawienie wst.	Wyświetla stronę konfiguracji ustawień wstępnych dla danego wejścia alarmu.
	Kopia zap.	Harmonogram	Umożliwia utworzenie/edycję/usunięcie wystąpienia kopii zapasowej harmonogramu.
		Napęd siec.	Wyświetla stronę umożliwiającą określenie liczby prób nawiązania połączenia z siecią oraz skonfigurowanie automatycznego usuwania kopii zapasowych.
	Sieć	Interfejs	Wyświetla ustawienia sieciowe oraz strony ustawień transferu.
		DDNS	Wyświetla stronę ustawień DDNS.
	System	Użytkownik	Umożliwia utworzenie/edycję/usunięcie konta użytkownika.
		Ustawienie	Można skonfigurować ustawienia następujących opcji: języka, godziny/daty, dane logowania Windows, opcje nadpisywania, filtrowanie adresów IP, resetowanie, zsynchronizowanej aktualizacji oraz profilu importowania/eksportowania.
		Rejestr	Umożliwia ustawienie opcji zapisywania rejestrów i przeglądanie wyników wyszukiwania.

URUCHAMIANIE

Kliknij dwukrotnie ikonę na pulpicie.

Wyświetlona zostanie strona główna aplikacji Narzędzie NET-i ware.

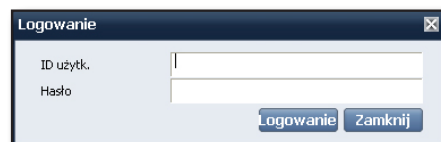


Logowanie/Wylogowywanie

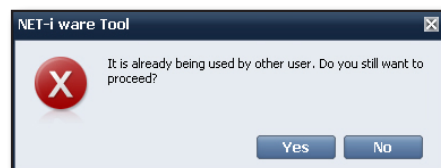
❖ Logowanie

Aby móc korzystać ze strony konfiguracji, należy się najpierw zalogować.

1. Kliknij przycisk **[Logowanie]** na głównej stronie konfiguracji. Zostanie wyświetlone okno dialogowe logowania.
2. Wprowadź swój identyfikator użytkownika i hasło.
 - Domyślny identyfikator: admin
 - Hasło: 4321



- Logowanie nie powiedzie się w następujących przypadkach:
 - jeśli wprowadzony zostanie niezarejestrowany identyfikator;
 - jeśli wprowadzone zostanie błędne hasło.
- Można skonfigurować ustawienia tylko dla jednego użytkownika jednocześnie. Jeśli inny użytkownik już uzyskał dostęp do przeglądarki Web Viewer, można odłączyć bieżące połączenie i wymusić dostęp do przeglądarki.
- W przypadku wymuszenia na użytkowniku logowania do przeglądarki Web Viewer, użytkownik zalogowany do narzędzia NET-i ware zostanie automatycznie wylogowany.



- Korzystanie z domyślnego hasła może grozić włamaniem, dlatego po zainstalowaniu tego produktu zaleca się zmianę hasła. Należy pamiętać, że za bezpieczeństwo i inne związane z tym kwestie, spowodowane niezmienieniem hasła odpowiedzialność ponosi użytkownik.

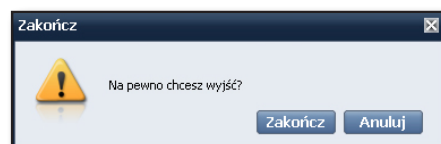
❖ Wylogowywanie

Po zakończeniu konfigurowania ustawień należy się wylogować.

1. Kliknij przycisk **[Zakończ]** na głównej stronie konfiguracji. Zostanie wyświetlone okno dialogowe wylogowywania.
2. Kliknij przycisk **[OK]** w tym oknie. Nastąpi wylogowanie.



- Zostajesz automatycznie wylogowany w następujących sytuacjach.
 - Koniec programu
 - Od 6 godzin użytkownik nie wprowadził danych



Konfiguracja

SPRZĘT

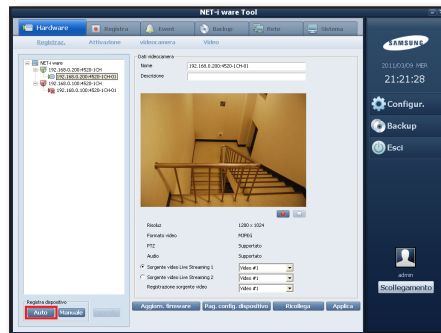
Rejestrowanie sprzętu

❖ Rejestrowanie urządzenia

W programie NET-i ware można dodawać, zmieniać i usuwać urządzenia.

Istnieją dwie metody rejestracji urządzeń:

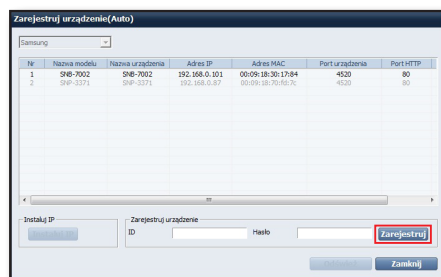
- ① Można zarejestrować do 64 urządzeń.
 - SNS-SF064 : maks. 64 urządzenia / SNS-SF032: maks. 32 urządzenia / SNS-SF016 : maks. 16 urządzeń
- ② Można zarejestrować tylko urządzenia podłączone do sieci.



Automatyczna rejestracja urządzeń

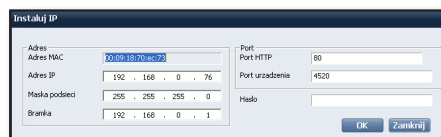
W celu automatycznego zarejestrowania urządzenia naciśnij przycisk **[Auto]** w lewym, dolnym narożniku głównego okna.

1. Kliknij przycisk **[Auto]**, aby automatycznie zarejestrować urządzenie.
Wszystkie urządzenia podłączone do lokalnej sieci zostaną wyświetlone na liście w oknie „Zarejestruj urządzenie(Auto)”.
Zarejestrowane urządzenia są oznaczone kolorem szarym.



- Automatyczne wyszukiwanie urządzeń może nie działać prawidłowo z powodu działania zapory programu antywirusowego. Aby skorzystać z funkcji automatycznego wyszukiwania urządzeń, należy najpierw wyłączyć zaporę.
- Wyszukiwanie i rejestracja kamer ONVIF może przebiegać w polu wyboru protokołu na górze listy.

2. Aby zarejestrować konkretne urządzenie, kliknij je na liście.
3. Podaj ID urządzenia i hasło, następnie kliknij opcję **[Rejestracja]**.
Dane urządzenia to ID i hasło określone dla urządzenia.
 - Instaluj IP : Umożliwia zmianę adresu sieciowego urządzenia. Wprowadź adres IP, maskę podsieci, bramę, port HTTP, port urządzenia i hasło, a następnie kliknij przycisk **[OK]**.



- W zależności od modelu urządzenia konfiguracja ustawień IP może nie być możliwa.
- Odśwież : Ponownie ładuje listę urządzeń podłączonych do lokalnej sieci.
 - Zamknij : Zamyka okno rejestracji urządzeń.
 4. W przypadku wystąpienia problemu zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o błędzie.
Zarejestrowane urządzenia zostaną wyświetlone w formie drzewa.
 - Aby dowiedzieć się więcej na temat błędów, patrz rozdział „Typy błędów”. (Strona 13)

Ręczna rejestracja urządzeń

W celu ręcznego zarejestrowania urządzenia naciśnij przycisk **[Ręczny]** w lewym, dolnym narożniku głównego okna.

1. Kliknij przycisk **[Ręczny]**, aby otworzyć okno „Zarejestruj urządzenie(Ręczny)“.
2. Wybierz model.
 - Wybierz model ONVIF aby zarejestrować kamerę ONVIF.
3. Wybierz typ adresu.
 - Dostępne typy adresów to: adresy IP, adresy URL, websamsung.net, samsungipolis.com.
4. Podaj informacje niezbędne do nawiązania połączenia z urządzeniem.
 - Wymagane informacje mogą się różnić w zależności od producenta, modelu i typu adresu.
5. Podaj identyfikator i hasło.
Dane urządzenia to ID i hasło określone dla urządzenia.
6. Kliknij przycisk **[Zarejestruj]**.
Po zakończeniu rejestracji urządzenie zostanie dodane do drzewa.
W razie niepowodzenia wyświetlony zostanie komunikat o błędzie z informacją o przyczynie (patrz komunikaty o błędach dotyczące rejestracji).
 - Np. : jeśli nie powiedzie się nawiązanie połączenia z urządzeniem, wyświetlony zostanie pokazany komunikat o błędzie.



Typy błędów

W przypadku wystąpienia problemu zostanie wyświetlony jeden z poniższych komunikatów o błędach:

Komunikat o błędzie	Opis	Działanie
Błąd parametru	Błędny parametr rejestracji.	Sprawdź wprowadzone informacje.
Błąd podłączenia urządzenia	Urządzenie nie jest podłączone.	Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci.
Błąd sieci	Połączenie z siecią nie powiodło się.	Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci.
Błąd powielenia adresu	Konflikt adresów.	Sprawdź ponownie adres MAC urządzenia.
Błąd identyfikatora logowania	Identyfikator logowania jest błędny.	Sprawdź wprowadzony identyfikator logowania.
Błąd hasła logowania	Hasło logowania jest błędne.	Sprawdź wprowadzone hasło logowania.
Błąd konfliktu logowania	Identyfikator logowania jest poza zakresem. Np. : w przypadku próby zalogowania się przy użyciu identyfikatora, który nie umożliwia jednoczesnego logowania	Sprawdź dopuszczalną liczbę jednocześnie zalogowanych urządzeń.
Przekroczono maksymalną liczbę	Przekroczono maksymalną liczbę rejestrowanych urządzeń.	Sprawdź liczbę zarejestrowanych urządzeń.
Nieznany błąd	Wystąpił nieznany błąd.	Uruchom ponownie usługę NET-i ware

Konfiguracja

Jeżeli podłączenie modelu ONVIF do kamery AXIS nie zostało wykonane poprawnie

Otwórz stronę kamery i sprawdź następujące ustawienia.

1. Na stronie ustawień wybierz : OpcjeSystemowe > Zaawansowane > Konfiguracja > Grupa WebService, i sprawdź czy wybrano Udostępnij Serwis.
2. Połączenie może działać w sposób niepoprawny, jeżeli różnica czasów pomiędzy PC, na którym zainstalowano NET-i a kamerą przekracza 5 minut. W takim wypadku należy odznaczyć "Włącz zabezpieczenie załącznika odtwarzania" na stronie ustawień, bądź zsynchronizować czas PC i czas kamery.

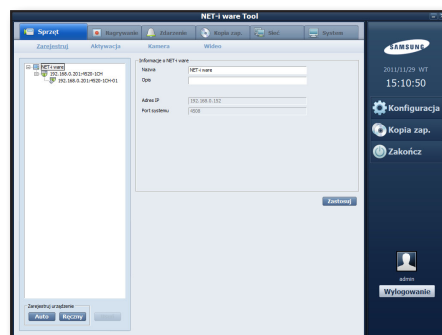
❖ Widok drzewa

Drzewo zawiera kaskadową listę serwerów, zarejestrowanych urządzeń i kamer.

Stan połączenia danego serwera, urządzenia lub kamery jest pokazywany za pomocą ikony.

Kolor ikony wskazuje stan serwera lub urządzenia.

-  : połączone
-  : niepołączone

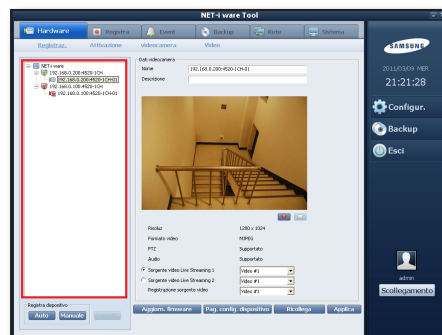


❖ Sprawdzanie stanu kamery

Istnieje 6 stanów połączenia kamery :

-  : połączona + aktywowana + planowane nagrywanie
-  : połączona + aktywowana + planowane nagrywanie
-  : połączona + aktywowana + planowane i ręczne nagrywanie
-  : połączona + aktywowana
-  : niepołączona + aktywowana
-  : niepołączona + nieaktywowana

- Podmenu można wyświetlać i ukrywać przy użyciu przycisków +/-.



❖ Usuwanie urządzenia

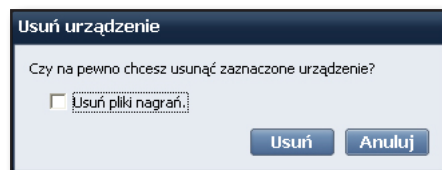
Można wybrać urządzenie, które ma zostać usunięte.

1) Usuwanie urządzenia

- ① Wybierz urządzenie w widoku drzewa i kliknij przycisk [Usuń].
- ② W oknie dialogowym Usuń urządzenie wybierz, czy chcesz usunąć pliki nagrań, i kliknij przycisk [Usuń].



- W przypadku zaznaczenia opcji usuwania nagranych plików, zostaną usunięte dane nagrywania urządzenia.



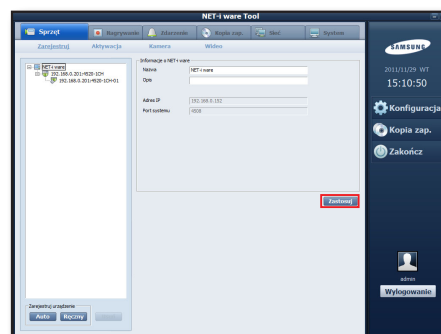
2) Skutek usuwania

- Wybrane urządzenie lub kamera zostaną usunięte z drzewa.
- Jeśli wybrana kamera jest w trakcie nagrywania lub odtwarzania, proces ten zostanie zatrzymany.

❖ Wyświetlanie danych serwera

Istnieje możliwość zmiany nazwy i opisu serwera oraz sprawdzenia adresu i numeru portu.

1. Na drzewie kliknij ikonę serwera . Można zmienić nazwę i opis serwera.
2. Aby zapisać pracę, kliknij przycisk [Zastosuj].

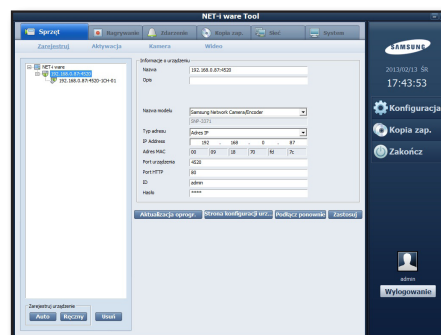


❖ Wyświetlenie danych urządzenia

Istnieje możliwość zmiany danych urządzenia lub żądania połączenia.

- Aby uzyskać informacje na temat aktywacji kamery, patrz strona 18.

1. Na drzewie kliknij ikonę urządzenia .
2. Zmień dane lub żądanie połączenia.



Zmiana danych urządzenia

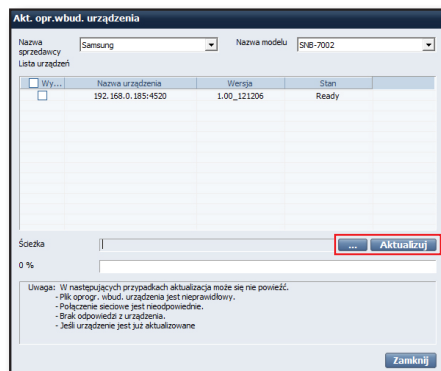
1. Zmień nazwę, opis lub właściwości.
 - Dane urządzenia to ID i hasło określone dla urządzenia.
 - Uszkodzone urządzenia można wymienić.
 - Podłącz nowe urządzenie do sieci i zmień jego właściwości (typ adresu i numer IP itd.) na te, które miało wymienione urządzenie.
 - Nazwy modelu i adresu MAC nie można zmodyfikować, gdy urządzenie jest podłączone.
2. Kliknij przycisk [Zastosuj], aby zapisać zmiany.
3. Jeśli nie powiedzie się połączenie z urządzeniem po zmianie właściwości, wyświetlone zostanie okno właściwości, w którym możliwe będzie przywrócenie wcześniejszych ustawień.

Konfiguracja

❖ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie sprzętowe można aktualizować zdalnie.

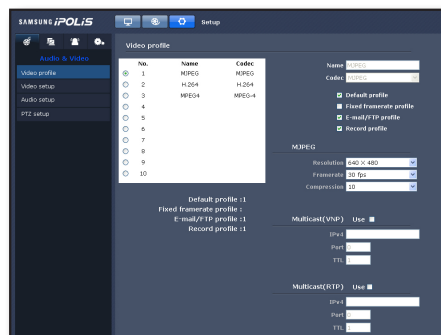
1. Kliknij przycisk **[Aktualizacja oprogr.]**.
2. Wybierz nazwę producenta i nazwę modelu do zaktualizowania. Zostanie wyświetlona lista wybranych urządzeń.
3. Zaznacz urządzenia do zaktualizowania.
4. Kliknij przycisk **[Przeglądarka plików (...)]** i wybierz plik oprogramowania sprzętowego.
5. Kliknij przycisk **[Aktualizuj]**, aby zaktualizować wybrane urządzenia. Jeśli aktualizacja oprogramowania sprzętowego ma objąć więcej niż jedno urządzenie, zostanie ona przeprowadzona w kolejności od góry.
6. Po zakończeniu aktualizacji na pasku stanu zostanie wyświetlony komunikat **Zakończono**. W trakcie procesu aktualizacji nie jest dostępna żadna inna funkcja.
 - Jeśli aktualizacja oprogramowania któregoś z urządzeń się nie powiedzie, system przejdzie do kolejnego urządzenia.



❖ Wyświetlanie ustawień urządzenia

Aby wyświetlić ustawienia, można przejść do strony konfiguracji danego urządzenia.

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi danego urządzenia.
1. Kliknij przycisk **[Strona konfiguracji urządzenia]**. Wyświetlona zostanie strona konfiguracji wybranego urządzenia.

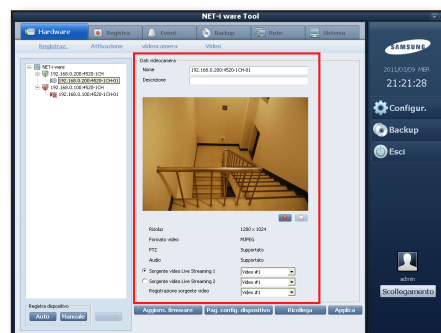


❖ Wyświetlanie danych kamery

Istnieje możliwość zmiany danych kamery i oglądania obrazu wideo na żywo.

- Zmiana danych lub oglądanie obrazu na żywo jest możliwe tylko wtedy, gdy kamera jest aktywna.
- Można sprawdzić rozdzielczość, format wideo, parametry PTZ i uprawnienia audio kamery.

1. Na liście urządzeń kliknij ikonę kamery <📹>.
2. Zmień dane podłączonej kamery lub odtwórz obraz na żywo.



Zmiana danych kamery

1. Zmień nazwę, opis lub źródło wideo.
 - Jeśli kamera obsługuje więcej niż jedno źródło wideo, można wybrać jedno z nich do odtwarzania na żywo 1, 2 i jedno do nagrywania.
2. Kliknij przycisk [Zastosuj], aby zapisać zmiany.

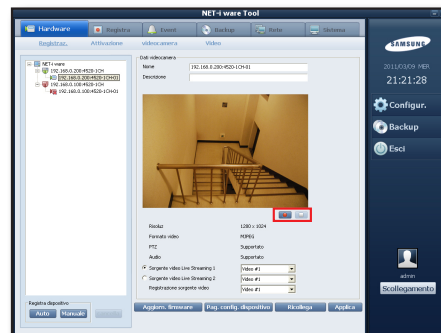


- Zaleca się ustawienie różnego (profil wideo) źródła na żywo 1 i 2.

Odtwarzania obrazu wideo na żywo

Można odtwarzać obraz na żywo oraz rozpocząć/zatrzymać nagrywanie ręczne.

1. Aby rozpocząć nagrywanie ręczne, kliknij przycisk <📹> u dołu ekranu.
 - Minimalny czas nagrywania wynosi 30 minut i nie można go zatrzymać w ciągu 30 minut od momentu rozpoczęcia.
 - Przed rozpoczęciem ręcznego nagrywania należy przypisać kamerę do dysku.
Aby dowiedzieć się więcej, zob. „Przypisywanie kamer do poszczególnych dysków”. (Strona 21)
2. Aby zatrzymać ręczne nagrywanie, kliknij przycisk <📹>.
 - W przypadku przerwania połączenia ręczne nagrywanie zostanie zatrzymane.



- Jeśli w kamerze zostało zarejestrowane zdarzenie utraty przychodzącego sygnału wideo, nagrywanie nie zostanie rozpoczęte pomimo naciśnięcia przycisku rozpoczęcie ręcznego nagrywania.

Konfiguracja

Aktywacja

❖ Aktywacja kamery

Aby korzystać z kamery, po jej zarejestrowaniu należy ją aktywować.

- Aktywować można do 64 kamer.
 - SNS-SF064 : maks. 64 kamery / SNS-SF032: maks. 32 kamery / SNS-SF016: maks. 16 kamer



- W przypadku rejestrowania urządzenia wielokanałowego ze względów operacyjnych zdarza się czasami, że nie wszystkie urządzenia są dostępne.

Np. : w przypadku rejestrowania jednego 4-kanalowego enkodera i 31 kamer sieciowych wraz z modelem SNS-SF032 łączna liczba rejestrowanych kanałów wyniesie 35. W takiej sytuacji maksymalna liczba dostępnych kanałów to 32, więc pozostałe 3 kanały będą nieaktywne.

1. Wybierz kamerę na liście kamer w lewym panelu i kliknij przycisk <▶▶>.

Wybrana kamera zostanie przeniesiona na prawą listę.

2. Aby zmienić indeks kamery, wybierz ją i zmień indeks za pomocą przycisków <▲>, <▼>

- Po zmianie indeksu kolejność kamer na liście będzie taka sama w przeglądarce NET-i.

3. Aby dezaktywować już aktywowaną kamerę, wybierz kamerę na prawej liście i kliknij przycisk <◀◀>.

Wybrana kamera zostanie przeniesiona na lewą listę.

4. Aby posortować listę kamer lub uzyskać o niej więcej informacji na panelu po lewej stronie, kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

- Znajdź obiekt

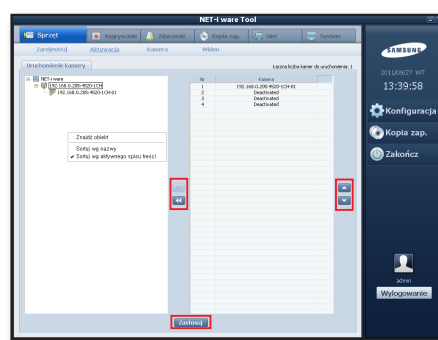
Wpisz nazwę urządzenia lub kamery, aby znaleźć żądany plik konfiguracji.

- Sortuj wg nazwy / Sortuj wg aktywnego spisu treści

Można sortować pliki konfiguracji urządzenia lub kamery według nazwy (w kolejności rosnącej) lub według indeksu.

5. Aby zapisać pracę, kliknij przycisk **[Zastosuj]**.

- Po aktywowaniu kamera automatycznie połączy się z siecią.
- Po dezaktywowaniu kamera zostanie automatycznie odłączona od sieci.



Kamera

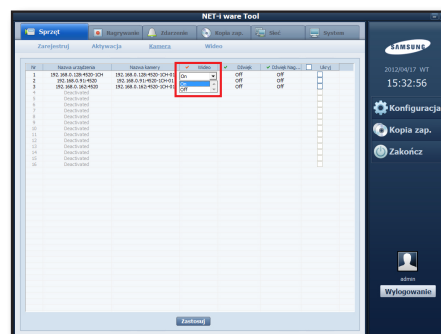
Użytkownik może włączyć/wyłączyć funkcje Wideo, Dźwięk, Nagrywanie dźwięku i Ukryj.

❖ Wideo

1. Wybierz pozycję wideo kamery, której ustawienia chcesz zmienić.
2. Wybierz opcję Wł. lub Wył..



- Po wyłączeniu funkcji wideo nie można odtwarzać obrazu wideo na żywo ani nagrywać. Wyłączenie funkcji wideo powoduje wyłączenie również funkcji dźwięku.

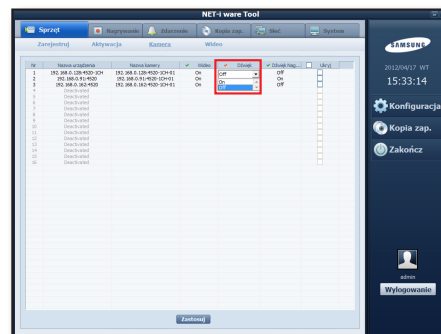


❖ Dźwięk

1. Wybierz pozycję audio kamery, której ustawienia chcesz zmienić.
2. Wybierz opcję Wł. lub Wył..



- Po wyłączeniu funkcji dźwięku nie można odtwarzać dźwięku na żywo ani nagrywać dźwięku.

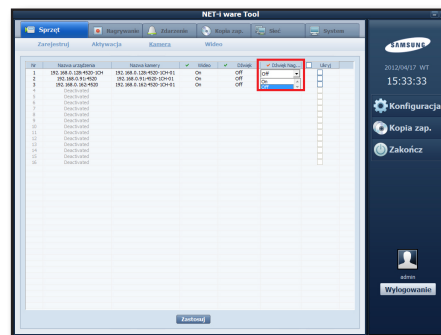


❖ Dźwięk Nagrywanie

1. Kliknij funkcję Nagrywania dźwięku żądanej kamery.
2. Wybierz opcję Wł. lub Wył..



- W przypadku ustawienia funkcji Nagrywanie dźwięku na Wył. dźwięk nie będzie nagrywany.

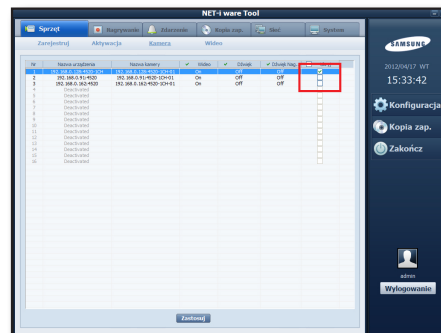


❖ Ukryj

1. Wybierz pozycję ukrywania kamery, której ustawienia chcesz zmienić.
2. Zaznacz pole.
Funkcja ukrywania zostanie włączona.



- Po zaznaczeniu pola ukrywania nie można odtwarzać obrazu ani dźwięku na żywo, ale można nagrywać obraz i dźwięk.



Konfiguracja

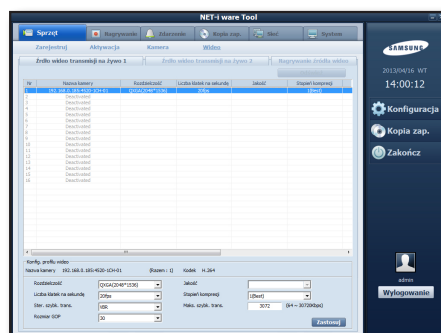
Wideo

Użytkownik może skonfigurować właściwości wideo na żywo 1, 2 i nagrywania dla każdej aktywnej kamery.

- Skonfiguruj właściwości źródła wideo na żywo 1, 2 i nagrywanego określone we właściwościach kamery.
(Aby zmienić dane kamery, patrz strona 17)
- W oknie Właściwości wideo występują pozycje Rozdzielczość, Jakość, Liczba klatek na sekundę, Stopień Kompresji, Ster. szyb. trans., Maks. szyb. trans. i Rozmiar GOP.



- Kamery powiązane z urządzeniem, które nie obsługuje tej funkcji, będą wyświetlane jako nieaktywne.



USTAWIENIA NAGRYWANIA

NET-i ware

❖ Zmiana stanu dysku

Na liście danych dysków twardych znajdują się aktualnie zainstalowane dyski. Można zmienić stan lokalnego dysku na Przydzielony lub Zwolniony.

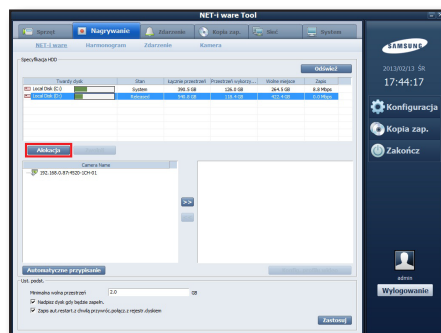
Przydzielanie

Po przydzieleniu lokalnego dysku można nagrywać/wyszukiwać/odtwarzać źródło.

1. Wybierz nieprzydzielony dysk.
Aktywowany zostanie przycisk **[Alokacja]**.
2. Kliknij przycisk **[Alokacja]**.
Zostanie wyświetlone okno dialogowe przydzielania.
3. Kliknij przycisk **[Tak]**, aby zmienić stan przydzielanego dysku.
Ikona lokalnego dysku zmieni kolor na zielony.



- Nie można przydzielić dysku systemowego, na którym zainstalowany jest system operacyjny.
- Jeśli do nagrywania nie jest dostępny inny dysk oprócz systemowego, nagrywanie nie jest możliwe.



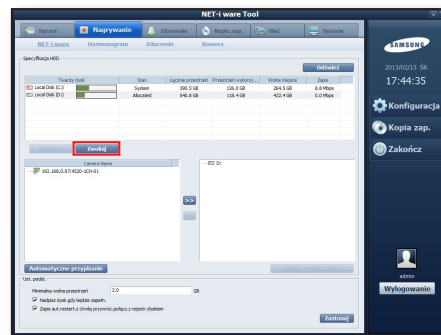
Zwalnianie

Po zwolnieniu lokalnego dysku można wyszukiwać/odtwarzać, ale nie można nagrywać źródeł.

1. Wybierz aktualnie przydzielony dysk.
Aktywowany zostanie przycisk **[Zwolnij]**.
2. Kliknij przycisk **[Zwolnij]**.
Zostanie wyświetlone okno dialogowe zwalniania.
3. Kliknij przycisk **[Tak]**, aby zmienić stan zwalnianego dysku.
Ikona lokalnego dysku zmieni kolor na czerwony.



- Nie można zwolnić dysku, do którego grupa użytkowników przypisała nieautoryzowane kamery.



Odświeżanie

Kliknij przycisk **[Odśwież]**, aby zaktualizować dane lokalnego dysku.

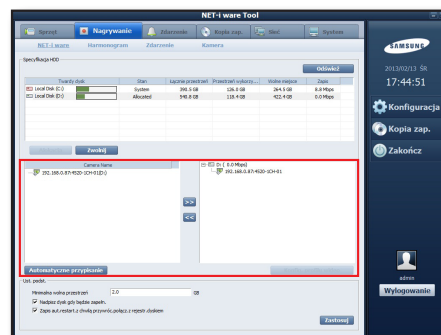
❖ Przypisywanie kamer do poszczególnych dysków

Istnieje możliwość przypisania kamer do poszczególnych dysków.

1. Na lewej liście wybierz kamerę, która ma zostać przypisana.
2. Kliknij przycisk **[>>]**.
Wybrana kamera zostanie skopiowana na przydzielony dysk.
Można przydzielić jedną kamerę na wiele dysków.



- Nie ma możliwości nagrywania źródła z kamery, która nie jest przypisana do żadnego dysku.
- Funkcja automatycznego rozdzielania zresetuje ustawienia rozdzielania kamer dla każdego z dysków i dokona rozdziału w kolejności według nazw.
- Dysk i nagrywająca kamera wskazują ilość zapisanych/otrzymanych danych.
- W przypadku przekroczenia limitu zapisywania danych są wyświetlane na czerwono.
W takim przypadku należy przestawić kamery na inne dyski lub ustawić prędkość transferu wideo kamery na niższą wartość.



❖ Ust. podst.

Minimalna wolna przestrzeń

Istnieje możliwość ustawienia minimalnej wolnej przestrzeni na dysku.

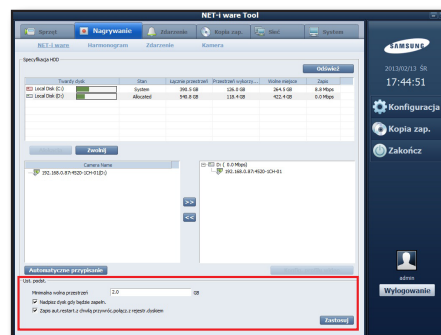
Nagrywanie jest wówczas możliwe tylko wtedy, gdy wolna przestrzeń jest większa od wartości minimalnej.

Nadpisz dysk gdy będzie pełn.

Jeśli na dysku zabraknie wolnego miejsca, zostanie wyświetlony komunikat sugerujący zastąpienie istniejącego pliku nagrania.

Automatyczny odzysk pliku zapisu po powtórny podłączeniu dysku.

Jeżeli zapisu dokonano na sieciowym urządzeniu zewnętrznym (iSCSI), można określić, czy zapis ma być odzyskiwany automatycznie po odłączeniu i ponownym przyłączeniu urządzenia rejestrującego.



Konfiguracja

Harmonogram

Oprogramowanie NET-i ware umożliwia planowane nagrywanie. Program NET-i ware rozpocznie i przerwie nagrywanie zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Można utworzyć harmonogram, a następnie zastosować go w wielu kamerach.

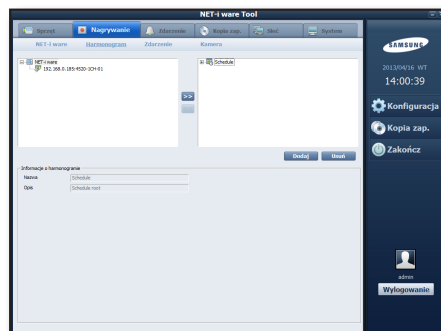
Można także stworzyć wiele harmonogramów.

- Aktywować można harmonogramy nawet dla 64 kamer.
 - SNS-SF064 : maks. 64 kamer / SNS-SF032: maks. 32 kamer / SNS-SF016 : maks. 16 kamer

Aby rozpocząć zaplanowane nagrywanie, wykonaj trzy następujące kroki:

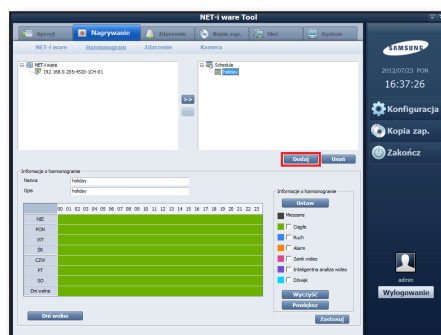
- 1) Utwórz harmonogram.
- 2) Ustaw opcje harmonogramu.
- 3) Zastosuj ustawienia harmonogramu w kamerze.

Można wyświetlić listę kamer, w których stosowany jest ten sam harmonogram.



❖ Tworzenie harmonogramu

1. Kliknij przycisk **[Dodaj]** u dołu drzewa harmonogramów. Zostanie wyświetlone okno dodawania harmonogramu.
2. Wprowadź informacje w oknie dodawania harmonogramu i kliknij przycisk **[Dodaj]**. Domyślny harmonogram zostanie wyświetlony na prawym drzewie.
 - Domyślnie : nagrywanie ciągłe



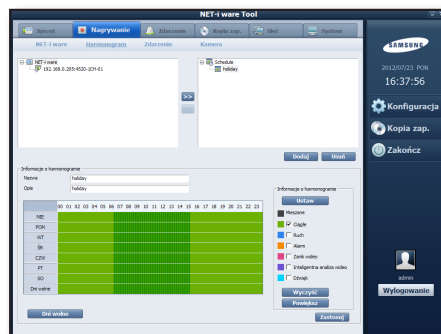
❖ Edycja harmonogramu

Harmonogram nagrywania można edytować z dokładnością do minuty.

Dla każdej jednostki czasu można wybrać ustawienia Ciągłe/Ruch/Alarm/Zanik wideo/Inteligentna analiza wideo/Dźwięk.

Edycja

1. Na drzewie wybierz ikonę harmonogramu, który chcesz edytować.
2. Wprowadź nazwę i opis harmonogramu.
3. W tabeli harmonogramów przeciągnij kursor w odpowiednie miejsce, aby określić przedział czasu.
4. Wybierz żądane opcje spośród pozycji Ciągłe/Ruch/Alarm/Zanik wideo/Inteligentna analiza/Dźwięk i kliknij przycisk **[Ustaw]**.
5. Aby usunąć wartości z wybranego przedziału, kliknij przycisk **[Wyczyść]**.
6. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**. Zmiany zostaną zastosowane.

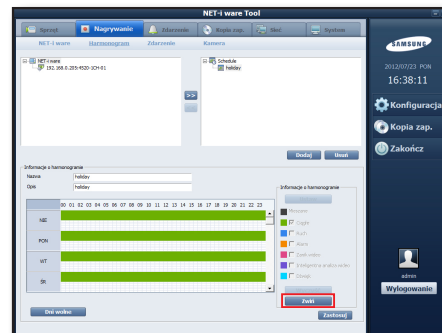


Sprawdzanie pracy

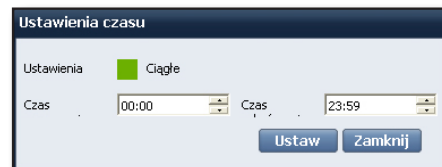
Po zakończeniu wprowadzania ustawień zmiany zostaną zastosowane.

Kamera włączy i przerwie nagrywanie zgodnie z ustawieniem.

- Aby rozszerzyć harmonogram w celu sprawdzenia powielonych obszarów w obrębie przedziałów czasu, kliknij przycisk **[Powiększ]**. W miejsce przycisku **[Powiększ]** pojawi się przycisk **[Zwiń]**, a pozostałe przyciski zostaną wyszarzone.



- Po dwukrotnym kliknięciu przedziału harmonogramu w tabeli wyświetlone zostanie okno umożliwiające dostosowanie czasów rozpoczęcia i zakończenia z dokładnością do minuty.
 - Minimalny przedział czasu to 15 minut.



❖ Usuwanie harmonogramu

Harmonogram można usunąć.

1. Wybierz harmonogram, który chcesz usunąć z drzewa, i kliknij przycisk **[Wyczyść]** pod drzewem. Można usunąć także bieżący harmonogram w trakcie nagrywania.
2. W przypadku usunięcia bieżącego harmonogramu nagrywanie przez wszystkie kamery powiązane z tym harmonogramem zostanie zatrzymane.



- Nie można edytować ani usuwać harmonogramu, do którego zostały przypisane nieautoryzowane kamery.

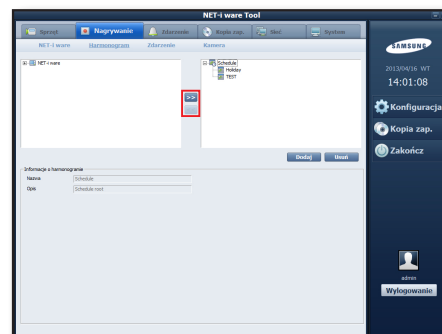
❖ Stosowanie harmonogramu w kamerze

Utworzony harmonogram można zastosować w kamerze.

Po zastosowaniu utworzonego harmonogramu w kamerze będzie ona nagrywała według tego harmonogramu.

Stosowanie harmonogramu

1. Wybierz harmonogram w prawym drzewie.
2. Wybierz kamerę, w której chcesz zastosować harmonogram, w lewym drzewie i kliknij przycisk **[>>]**.
3. Aby anulować harmonogram, wybierz kamerę w prawym drzewie i kliknij przycisk **[<<]**.



Konfiguracja

Dni wolne

Istnieje możliwość określenia dni wolnych i aktywowania w nie planowanego nagrywania.

Ustawić można również cykl wykonywania i okres dla każdego dnia wolnego.

■ Cykl

- Brak cyklu : dzień wolny ma zastosowanie tylko tego dnia.
- Dni : stosowane co określoną liczbę dni.
- Tygodnie : stosowane co określoną liczbę tygodni.
- Miesiące : stosowane co określoną liczbę miesięcy.
- Lata : stosowane co określoną liczbę lat.

■ Zakres

- Data początkowa : data rozpoczęcia okresu wolnego.
- Nieograniczone : stosowane bez określania daty końcowej.
- Licznik : stosowane określoną liczbę razy.
- Data końcowa : stosowane do określonej daty.

The screenshot shows the 'Dni wolne' window. On the left is a calendar for December 2010. In the center is a table with columns: Nr, Opis, Data, Cykl. Below the table are input fields for 'Opis' and 'Cykl'. The 'Cykl' section has radio buttons for 'Brak cyklu', 'Dni', 'Tygodnie', 'Miesiące', and 'Lata'. The 'Zakres' section has a 'Data początkowa' dropdown set to '2010-12-10', radio buttons for 'Nieograniczone', 'Licznik', and 'Data końcowa', and a 'Raz' input field. At the bottom are buttons: 'Dodaj', 'Aktualizuj', 'Usuń', and 'Zamknij'.

Edycja dni wolnych

1. Wybierz dzień w kalendarzu.
2. Ustaw cykl, datę końcową i wprowadź opis, a następnie kliknij przycisk **[Dodaj]**.
Utworzone dni wolne zostaną dodane do listy.
 - Np. : w przypadku dodania co drugiego tygodnia jako dni wolnych, ustawienia zostaną wyświetlone w pokazany sposób.

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Dodaj' button at the bottom left is highlighted with a red rectangular box.

Tworzenie dni wolnych

1. Wybierz z listy dni wolne do edycji.
2. Zmień cykl, datę końcową i opis, a następnie kliknij przycisk **[Aktualizuj]**.

Usuwanie dni wolnych

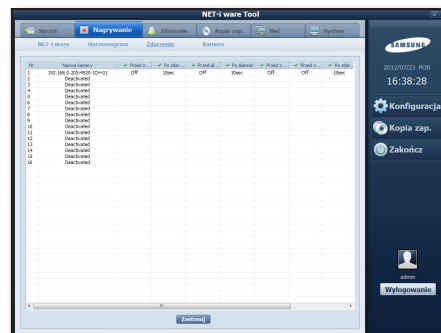
1. Wybierz z listy dni wolne do usunięcia.
2. Kliknij przycisk **[Usuń]**.
Wybrane dni wolne zostaną usunięte.

Nagrywanie zdarzeń

Aby móc lepiej poznać okoliczności zdarzeń, można ustawić czas nagrywania wstępnego i końcowego stosowany w przypadku wystąpienia zdarzenia.

Wówczas zapisywany będzie obraz przed i po zdarzeniu zgodnie z ustawionymi czasami.

- Zdarzenia : Ruch, Alarm, Inteligentna analiza wideo : Można ustawić zarówno czas wstępnego, jak i końcowego nagrywania.
- Zdarzenie Zanik sygnału wideo : Ponieważ po wystąpieniu takiego zdarzenia nie będzie dostępny obraz, ustawić można tylko czas wstępnego nagrywania.



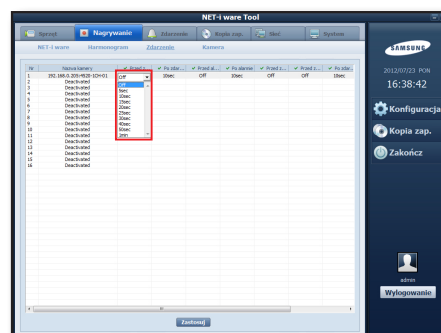
1. Wybierz opcję nagrywania.

W przypadku włączenia opcji czasu, dostępna jest lista pozycji podrzędnych.



- W przypadku ustawienia czasu na Wył., obraz nie będzie nagrywany.

2. Wybierz czasy wstępnego oraz końcowego nagrywania i określ czas nagrywania dla danego zdarzenia.
3. Kliknij przycisk **[Zastosuj]** u dołu, aby zapisać ustawienia.



Konfiguracja

Kamera nagrywająca

Można ustawić szybkość zapisu w kl./s dla każdej aktywowanej kamery oraz typ nagrywania (normalny/zdarzenia).

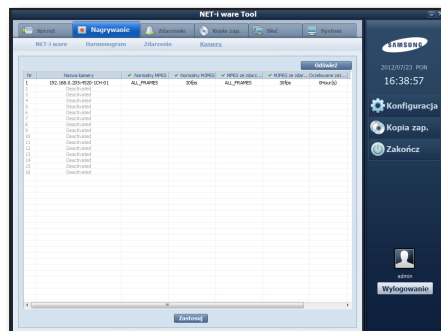
- Nagrywanie normalne obejmuje nagrywanie ręczne i ciągłe nagrywanie planowane.
- Dostępne typy nagrywania zdarzeń to Ruch/Alarm/Zanik wideo/Inteligentna analiza wideo/Dźwięk.

Można określić czas przechowywania pliku z nagraniem dla każdej aktywnej kamery.

- Po upływie czasu przechowywania plik z nagraniem zostanie automatycznie usunięty.

Można sprawdzić okres zachowania pliku określony dla każdej aktywnej kamery.

- Naciśnij przycisk Odśwież, aby wyświetlić zaktualizowany okres zachowania pliku.



Format wideo	Opcja	Opis
MPEG	WSZYSTKIE KLATKI	Zapisuje wszystkie przychodzące klatki.
	NAJWAŻNIEJSZE KLATKI	KEY FRAMES
MJPEG	1 ~ 30	Zapisuje wybraną liczbę klatek na sekundę.

Nie ma to wpływu na ustawienie wideo.

Rzeczywista szybkość przesyłu klatek z urządzenia może się różnić od tego ustawienia i odbieranych może być tylko tyle klatek, ile przychodzi.

- Maksymalna prędkość przesyłu nagrania wynosi 250 Mb/s.
 - Nagrywanie w rozdzielczości 3M jest możliwe, jeśli prędkość przesyłu nie przekracza maksymalnej wartości.
 - W celu stabilnego nagrywania zaleca się używanie dysku twardego, który spełnia minimalne wymagania SATA2 7200 obr./min. (Zaleca się także, aby maksymalna prędkość przesyłu jednego dysku twardego nie przekraczała wartości 125 Mb/s.)
- Nagrane dane można wyszukiwać i odtwarzać przy użyciu przeglądarki NET-i Viewer lub Web Viewer.

USTAWIANIE ZDARZENIA

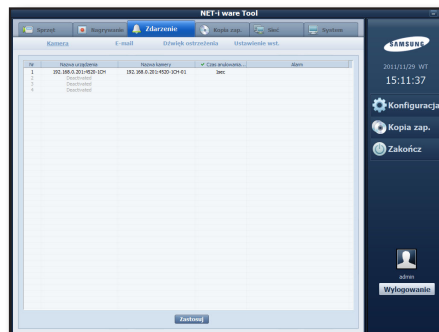
Kamera rejestrująca zdarzenia

Istnieje możliwość ustawienia czasu anulowania zdarzenia i wejścia alarmu synchronizowanego z daną aktywowaną kamerą.

Czas anulowania zdarzenia ma na celu odrzucanie powielanych zdarzeń w określonym przedziale czasu.

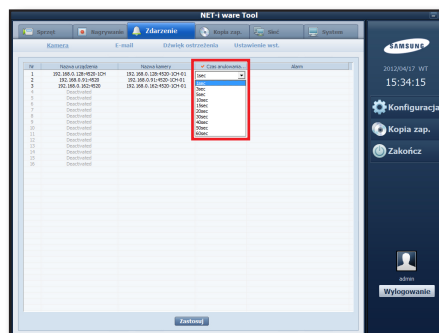
Ponadto można ustawić wejście alarmu z urządzenia, które ma być synchronizowane z daną kamerą.

- Jeśli nie jest ustawiona synchronizacja wejścia alarmu: żadne wejście alarmu z urządzenia nie ma wpływu na oprogramowanie NET-i ware.
- Jeśli synchronizacja wejścia alarmu jest ustawiona: W przypadku wystąpienia wejścia alarmu z urządzenia zgodnie z ustawieniami nagrywania i zdarzeń rozpocznie się planowane nagrywanie zgodne z ustawieniami nagrywania i zdarzeń lub wysłana zostanie wiadomość e-mail.



- Dopóki nie jest aktywna funkcja wejścia alarmu urządzenia, zdarzenie wejścia alarmu nie wystąpi, nawet jeśli ustawiony został alarm.

1. W aplikacji Narzędzie NET-i ware.
W oknie menu kamer kliknij opcję Czas anulowania zdarzenia podłączonej kamery.
Wyświetlona zostanie lista dostępnych opcji czasu.
2. Wybierz czas ignorowania zdarzenia.
3. Kliknij pozycję Alarm i wybierz wejście alarmu do synchronizacji.
 - Można wybrać więcej niż jedną pozycję.

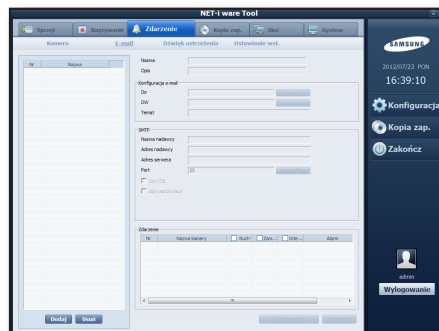


Powiadomienia o zdarzeniach

Można włączyć funkcję wysyłania wiadomości e-mail z powiadomieniami o zdarzeniach.

❖ Zarządzanie obiektami e-mail

Istnieje możliwość tworzenia/edycji/usuwania powiadomień e-mail. Na lewym panelu ekranu widoczna jest lista powiadomień e-mail, a na prawym panelu wyświetlane są informacje dotyczące wybranego powiadomienia.



Konfiguracja

❖ Tworzenie powiadomienia e-mail

Kliknij przycisk **[Dodaj]** u dołu listy, a następnie podaj nazwę oraz opis i kliknij przycisk **[Dodaj]** w oknie dialogowym. Zostanie utworzone powiadomienie e-mail z domyślnymi ustawieniami.



❖ Edycja powiadomienia e-mail

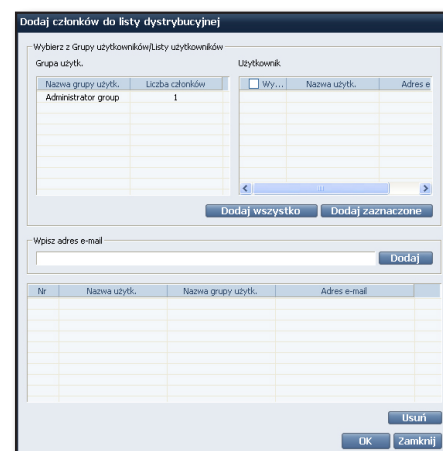
Zmień nazwę, opis lub temat na stronie E-mail.

Dodawanie odbiorcy wiadomości lub odbiorcy kopii (DW)

1. Kliknij przycisk **[Dodaj]**.

Korzystanie z danych użytkowników już zarejestrowanych w programie NET-i ware

1. Kliknij przycisk **[Dodaj wszystko]** lub wybierz żądanego użytkownika i kliknij przycisk **[Dodaj zaznaczone]**. Można również wprowadzić adres e-mail i nacisnąć przycisk **[Dodaj]**. Dodany adres e-mail zostanie wyświetlony na dolnej liście. Po zakończeniu kliknij przycisk **[OK]**.
2. Zmień żądane ustawienia serwera poczty m.in. nadawcę, odbiorcę, adres serwera, port serwera, włącz uwierzytelnianie, identyfikator, hasło i włącz SSL.
 - Aby ustawić numer portu serwera jako domyślny, naciśnij przycisk **[Domyślne]**.
3. Aby wybrać preferowane ustawienia przesyłania, wybierz dla każdej kamery żadaną/-e opcję/-e : Ruch, Zanik sygnału wideo, Inteligentna analiza wideo lub Alarm.
4. Aby zapisać pracę, kliknij przycisk **[Zastosuj]**.



❖ Usuwanie powiadomienia e-mail

Wybierz powiadomienie e-mail z listy i kliknij przycisk **[Usuń]**.

❖ Wysyłanie powiadomienia e-mail

Gdy wystąpią warunki do przesłania powiadomienia e-mail, zostanie ono wysłane do odbiorcy/-ów z atrybutem DW w momencie wystąpienia zdarzenia danej kamery.

- Powiadomienie e-mail zawiera nazwę kamery, typ zdarzenia i czas wystąpienia zdarzenia.
- Jeśli w czasie zdarzenia zapisany został obraz JPEG, zostanie on załączony do powiadomienia e-mail.

DŹWIĘK OSTRZEŻENIA O ZDARZENIU

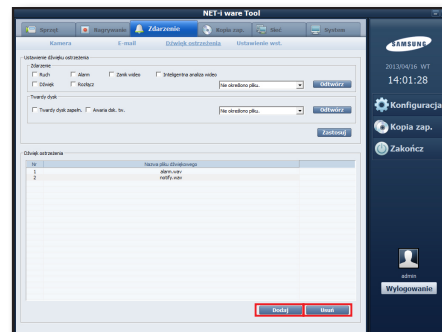
Ta funkcja powoduje wyemitowanie ostrzeżenia w momencie wystąpienia zdarzenia.

❖ Rejestracja pliku dźwięku ostrzeżenia

Można zarejestrować plik dźwięku ostrzeżenia, który ma być używany.

- Obsługiwany jest tylko format WAV.
- Domyślnie dostępne są dwa pliki WAV:
 - alarm.wav, notify.wav

1. Kliknij przycisk **[Dodaj]** w dolnym narożniku.
2. Wybierz plik dźwięku ostrzeżenia, który ma być używany. Wybrany plik zostanie zarejestrowany.
3. Aby usunąć już zarejestrowany plik dźwięku ostrzeżenia, zaznacz go na liście i kliknij przycisk **[Usuń]**.



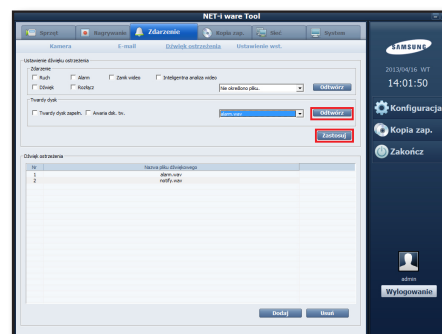
❖ Ustawianie zdarzenia

Można określić typ zdarzenia, dla którego ma być emitowany dźwięk ostrzeżenia.

Dostępne są następujące typy zdarzeń:

- Ruch : Gdy z podłączonego urządzenia nadejdzie sygnał o ruchu
- Alarm : Gdy z podłączonego urządzenia nadejdzie sygnał o alarmie
- Zanik wideo : Gdy z podłączonego urządzenia nadejdzie sygnał o zaniku sygnału wideo
- Inteligentna analiza wideo : Gdy z urządzenia nadejdzie sygnał inteligentnej analizy wideo
- Dźwięk : W przypadku odbioru zdarzenia audio z urządzenia
- Rozłącz : Łączność z urządzeniem zakończona
- Twardy dysk pełen. : Twardy dysk jest pełny i nie można na nim zapisać więcej danych
- Awaria dsk. tw. : Twardy dysk nie działa i nie może zapisywać danych

1. Wybierz z listy dźwięk ostrzeżenia, który ma być emitowany dla zdarzeń związanych z urządzeniami lub dyskiem twardym.
2. Aby posłuchać dźwięku, kliknij przycisk **[Odtwórz]**.
3. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać zmiany.



USTAWIENIA WSTĘPNE DLA ZDARZEŃ

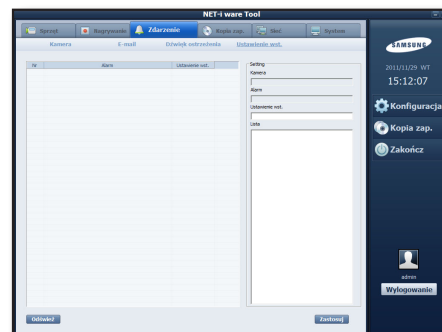
Ta funkcja umożliwia przesunięcie ustawienia kamery w momencie wystąpienia alarmu.

❖ Konfiguracja ustawień

Określ ustawienie, które ma zastąpić bieżące ustawienie w momencie wystąpienia alarmu.



- Funkcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy urządzenie obsługuje funkcje zdarzeń alarmowych i ustawień wstępnych. Konieczne jest określenie używanego alarmu na stronie konfiguracji kamer.
- Naciśnij przycisk **Odśwież**, aby uaktualnić listę ustawień wstępnych.

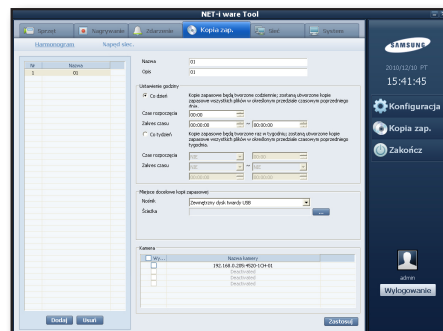


Konfiguracja

KONFIGURACJA KOPII ZAPASOWYCH

Harmonogram kopii zapasowych

Zapisane dane mogą być archiwizowane według określonego harmonogramu.



❖ Zarządzanie harmonogramem kopii zapasowych

Istnieje możliwość tworzenia/edycji/usuwania harmonogramów kopii zapasowych.

Na lewym panelu ekranu widoczna jest lista harmonogramów kopii zapasowych, a na prawym panelu wyświetlane są informacje dotyczące wybranego harmonogramu.

❖ Tworzenie harmonogramu kopii zapasowych

1. Kliknij przycisk **[Dodaj]** u dołu listy. Wyświetlone zostanie okno dialogowe Dodaj zaprogramowane tworzenie kopii zapasowej.
2. Wprowadź nazwę i opis w oknie, a następnie kliknij przycisk **[Dodaj]**.
Zostanie utworzony harmonogram kopii zapasowych z domyślnymi ustawieniami.



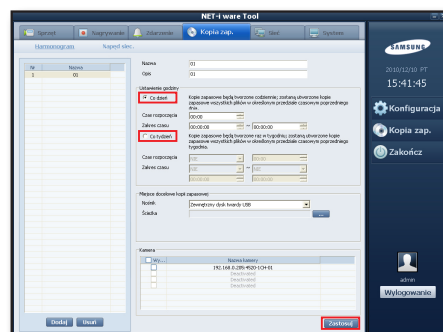
❖ Edycja harmonogramu kopii zapasowych

Można zmienić nazwę i opis harmonogramu kopii zapasowych.

1. Zmień cykl i zakres harmonogramu.
Dla cyklu wybierz opcję **[Co dzień]** lub **[Co tydzień]**.
- Wprowadź czas rozpoczęcia i przedział czasu dla harmonogramu.
2. Wybierz nośnik zapisywania kopii zapasowych z danego harmonogramu.
Można podać ścieżkę do zewnętrznego dysku twardego USB lub dysku sieciowego, jeśli są obsługiwane.



- Używać można tylko dysków rozpoznawanych przez system operacyjny.
- W przypadku wybrania dysku sieciowego jako nośnika, wprowadź prawidłowy identyfikator i hasło. Jeśli któraś z tych informacji będzie błędna, planowane tworzenie kopii zapasowych może nie przebiegać prawidłowo.
- Jeśli nie można znaleźć żadnego napędu sieciowego w przeglądarce folderów, należy ponownie uruchomić program NET-i ware Tool.



3. Wybierz kamery dla danego harmonogramu kopii zapasowych.
4. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać zmiany.

❖ Usuwanie harmonogramu kopii zapasowych

Wybierz harmonogram kopii zapasowych na liście harmonogramów i kliknij przycisk [Usuń].

❖ Wykonywanie i odtwarzanie kopii zapasowych według harmonogramu

Kopie zapasowe będą wykonywane zgodnie z ustawionym harmonogramem.

- W przypadku ustawienia cyklu harmonogramu na Co dzień: archiwizowane będą dane nagrań z okresu jednego dnia, w przedziale czasowym harmonogramu.
- W przypadku ustawienia cyklu harmonogramu na Co tydzień: archiwizowane będą dane nagrań z okresu jednego tygodnia, w przedziale czasowym harmonogramu.
- Ścieżka pliku kopii zapasowej: ścieżka określona przez użytkownika \daneNIW\identyfikator kamery\data nagrania\ Sstart-end_ID_0000(1).rec1
Identyfikator kamery jest tworzony na podstawie adresu MAC urządzenia i innych informacji.
 - 4-cyfrowy końcowy identyfikator ID nachodzący indeks, w którym najniższy numer oznacza najnowsze nagranie.
 - Numer w nawiasie odróżnia te same nazwy plików.
 - Plik kopii zapasowej można odtworzyć przy użyciu funkcji odtwarzania wideo przeglądarki NET-i.

Dysk sieciowy

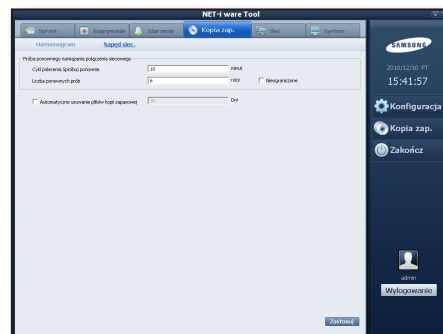
Jeśli do wykonywania kopii zapasowych według harmonogramu używany jest dysk sieciowy, można skonfigurować ustawienia ponawiania prób nawiązania połączenia sieciowego oraz automatycznego usuwania plików kopii zapasowych.

❖ Próba ponownego nawiązania połączenia sieciowego

Jeśli w momencie rozpoczynania wykonywania planowanej kopii zapasowej nie ma połączenia z siecią, nastąpi ponowna próba nawiązania połączenia zgodnie z ustawionym cyklem i czasami.

❖ Automatyczne usuwanie plików kopii zapasowej

Każdy plik kopii zapasowej utworzony przed datą automatycznego usuwania zostanie usunięty w momencie rozpoczęcia tworzenia kolejnej kopii zapasowej.



USTAWIENIA SIECIOWE

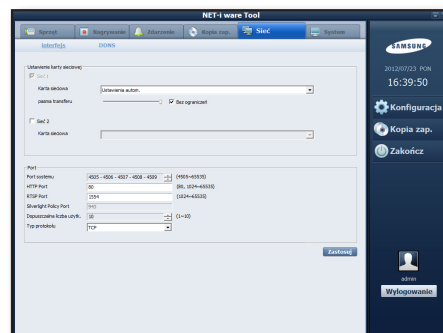
Użytkownik może sprawdzać i konfigurować te ustawienia przez oprogramowanie NET-i viewer i przeglądarkę internetową.

Interfejs

❖ Liczba dostępnych sieci

Można podać liczbę sieci, które mają być dostępne.

1. Sprawdź sieć, do których chcesz mieć dostęp.
 - W przypadku pojedynczej sieci: Usuń zaznaczenie opcji „Włącz sieć 2”.
 - W przypadku dostępu do tylko jednej sieci cała komunikacja z oprogramowaniem NET-i ware i urządzeniami zewnętrznymi zachodzi przez wybraną sieć.
 - W przypadku dwóch sieci: Zaznacz opcję „Użyj sieci 2”.
 - W takim razie komunikacja z oprogramowaniem NET-i ware zachodzi przez sieć 1, a komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi przez sieć 2, co przyczynia się do rozłożenia obciążenia (ruchu) sieciowego.
2. Kliknij przycisk [Zastosuj], aby zapisać zmiany.



Konfiguracja

❖ Wybieranie sieci

Wybierz sieć 1 lub sieć 2 zainstalowanych i obsługiwanych przez komputer.
Dla sieci 1 można zmienić szerokość pasma, jeśli to konieczne.

- Po zmianie ustawienia sieciowego nastąpi ponowne uruchomienie usługi NET-i ware.

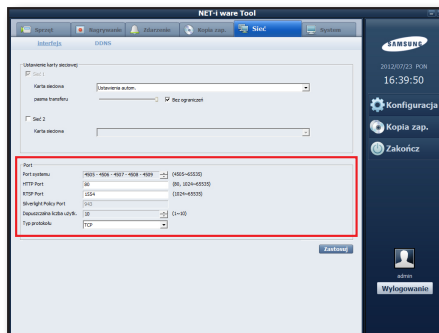
❖ Konfiguracja portu

1. Ustaw żądany zakres portów.

Aby ustawić liczbę jednoczesnych użytkowników, można wybrać 10 użytkowników dla protokołu TCP/UDP (Unicast) i do 20 użytkowników dla protokołu UDP (Multicast).
Można podać program klienta oraz typ protokołu.

- TCP
- UDP (Unicast)
- UDP (Multicast): zapewnia adres multicast, port i TTL.

2. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać zmiany.



- Aby aktywować metodę łączenia UDP (Multicast), konieczne jest skonfigurowanie ustawień sieciowych w sposób umożliwiający obsługę trybu multicast.
 - Zaleca się używanie urządzenia przełączającego obsługującego warstwę 3 lub wyższą.

Usługa sieciowa DDNS

Możliwe jest zarejestrowanie systemu DDNS w programie NET-i ware.

- Obsługiwane są następujące systemy DDNS:

- websamsung.net
- dyndns.com (prywatny DDNS)
- no-ip.com (prywatny DDNS)
- changeip.com (prywatny DDNS)
- samsungipolis.com

1. Wybierz system DDNS, który ma być używany.

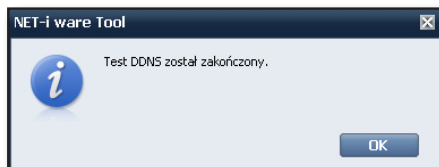
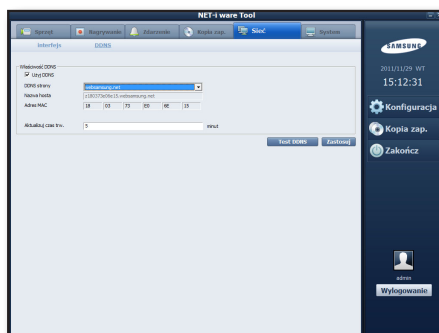
- System websamsung.net można rejestrować bez dodatkowych ustawień.
- W przypadku opcji prywatnego systemu DDNS prawidłowa rejestracja wymaga podania identyfikatora produktu, nazwy użytkownika i hasła.

2. Kliknij przycisk **[Test DDNS]**, aby sprawdzić, czy dany system może zostać prawidłowo zarejestrowany.

Jeśli rejestracja się powiedzie, wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.

3. Można ustawić cykl aktualizacji z dokładnością do minuty i regularnie rejestrować je wraz z systemem DDNS.

4. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać zmiany.



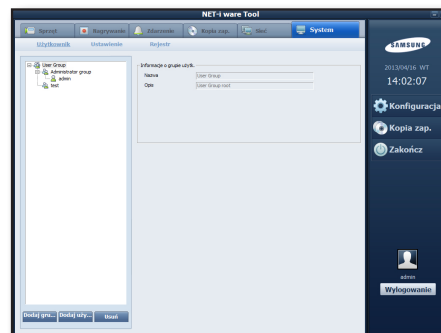
- Po zarejestrowaniu systemu DDNS w programie NET-i ware można rejestrować program NET-i ware przy użyciu adresu URL systemu DDNS.

Użytkownik systemu

Istnieje możliwość rejestrowania użytkowników i grup oraz konfigurowania uprawnień.

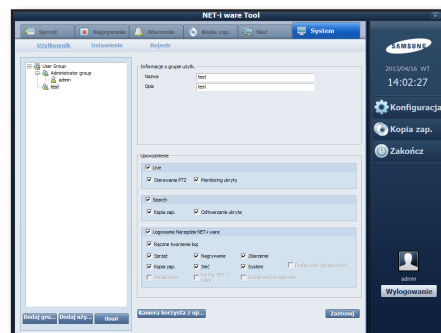
Dostępny jest użytkownik domyślny (admin) i grupa użytkowników z uprawnieniami zarządczymi.

- Pomiedzy użytkownikami (grupami) występują relacje nadrzędności/podrzędności.
- W skład grupy użytkowników może wchodzić więcej niż jeden użytkownik.
- Użytkownik nie może obejmować innego użytkownika ani grupy użytkowników.
- Domyślne hasło domyślnego użytkownika to 4321.
Ze względów bezpieczeństwa należy zmienić hasło domyślnego użytkownika.



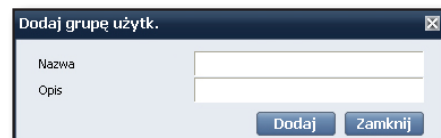
❖ Zarządzanie użytkownikami (grupami)

Istnieje możliwość tworzenia/edycji/usuwania użytkowników (grup). Na lewej liście okna ustawień użytkowników systemu wyświetlane jest drzewo użytkowników (grup). Na prawym panelu można przeglądać dane wybranego użytkownika (grup).



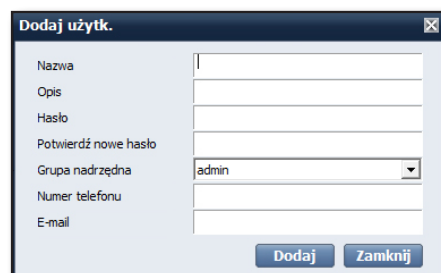
❖ Tworzenie grupy użytkowników

1. Wybierz w oknie drzewa grupę użytkowników, która ma być używana jako nadrzędna, a następnie kliknij przycisk **[Dodaj grupę użyt.]** u dołu listy.
2. Wprowadź nazwę i opis w oknie dodawania grupy użytkowników, a następnie kliknij przycisk **[Dodaj]**.



❖ Tworzenie konta użytkownika

1. Wybierz w oknie drzewa grupę użytkowników, która ma być używana jako nadrzędna, a następnie kliknij przycisk **[Dodaj użyt.]** u dołu listy.
2. Wprowadź nazwę, opis, hasło, numer telefonu i adres e-mail w oknie dodawania użytkownika, a następnie kliknij przycisk **[Dodaj]**.
3. Konto użytkownika zostanie utworzone w obrębie wybranej grupy nadrzędnej.
 - Jeśli nie wybrano grupy nadrzędnej, konto użytkownika zostanie utworzone w obrębie domyślnej grupy.



Konfiguracja

❖ Edycja konta użytkownika (grupy)

1. W obszarze drzewa strony użytkowników systemu wybierz konto użytkownika (grupy), które chcesz edytować.

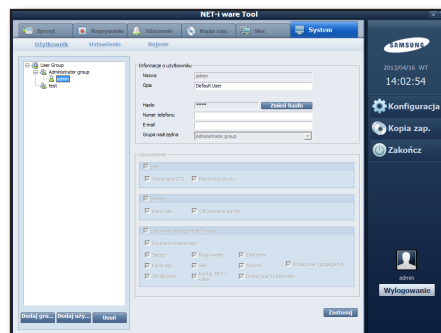
- W przypadku grupy użytkowników można zmieniać następujące ustawienia:
 - Nazwa, Opis
 - Upoważnienie
 - Live : Monitoring, Sterowanie PTZ, Monitoring ukryty
 - Monitoring ukryty : Umożliwia monitorowanie obrazu z kamery, dla której funkcja Ukryj jest włączona.

Search : Odtwarzanie, Kopia zap., Odtwarzanie ukryte

- Odtwarzanie ukryte : Umożliwia odtwarzanie obrazu z kamery, dla której funkcja Ukryj jest włączona.

Logowanie Narzędzie NET-i ware : Ręczne tworzenie kop. zap., Sprzęt, Nagrywanie, Zdarzenie, Kopia zap., Sieć, System

- Zezwolenie na dostęp do kamery : Umożliwia przydzielanie lub anulowanie uprawnień dostępu do każdej z kamer.



- Użytkownik o randze admin posiada następujące uprawnienia:

- Dodawanie/usuwanie użytkowników (grup)
- Zmiana monitorowania użytkownika (grupy)
- Inicjalizacja
- Konfiguracja ustawień NET-i ware
- Dodaj/Usuń urządzenie
- Zmień uprawnienia dostępu do kamery
- Automatyczne zezwolenie na dodatkową kamerę

- Jako użytkownik można zmieniać następujące ustawienia:

- Nazwa, Opis
- Hasło
- Numer telefonu
- E-mail
- Grupa nadrzędna (pozycje użytkowników w obrębie drzewa można edytować również przy użyciu metody przeciągania i upuszczania.)
 - Użytkownik domyślny nie może zmienić swojej grupy nadrzędnej.
- Uprawnień nie można zmieniać i są one „dziedziczone” od grupy nadrzędnej.

2. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać zmiany.

❖ Usuwanie konta użytkownika (grupy)

W obszarze drzewa strony użytkowników systemu wybierz konto użytkownika (grupy), które chcesz usunąć, i kliknij przycisk **[Usuń]**.



- Usunięcie grupy spowoduje również usunięcie jej podrzędnych użytkowników (lub grup).

❖ Logowanie użytkownika

Po zalogowaniu się do usługi NET-i ware z aplikacji Narzędzie NET-i ware lub przeglądarki NET-i dostępne funkcje będą ograniczone w zależności od uprawnień użytkownika.

Ustawienia systemowe

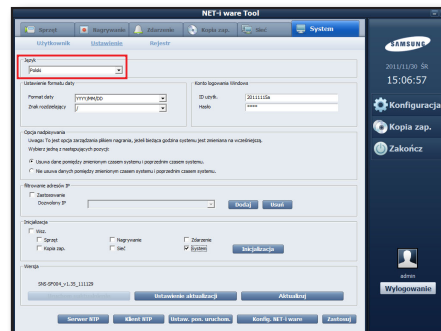
Istnieje możliwość skonfigurowania ustawień systemowych programu NET-i ware.

❖ Język

Można ustawić preferowany język programu.

Dostępne są następujące języki: koreański, angielski, chiński, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, hiszpański, japoński, turecki, czeski, polski, serbski, rumuński, portugalski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański, szwedzki, duński, norweski i fiński.

- Domyślnie ustawiany jest język systemu operacyjnego, a w przypadku wybrania języka nieobsługiwanego przez system operacyjny, ustawiony zostanie język angielski.
- Jeśli zmiana języka nie zostanie zastosowana, sprawdź co następuje:
 - Jeśli dla wybranego języka dostępny jest pakiet językowy, zainstaluj go najpierw.
 - Windows XP/Windows 2003
Wybierz odpowiedni język w menu [Panel sterowania – Opcje regionalne i językowe – Opcje regionalne] i [Panel sterowania – Opcje regionalne i językowe – Zaawansowane].
 - Windows Vista
Wybierz odpowiedni język w menu [Panel sterowania – Opcje regionalne i językowe – Formaty] i [Panel sterowania – Opcje regionalne i językowe – Klawiatury i języki – Normalne].



❖ Konto logowania Windows

Aby planowane kopie zapasowe mogły być zapisywane na dysku sieciowym, konieczne jest utworzenie konta Windows.

- Dane logowania do konta Windows to dane wymagane do zalogowania się do systemu Windows na komputerze. Dane logowania do konta Windows można sprawdzić w menu Panel sterowania – Narzędzia administracyjne – Zarządzanie komputerem – Lokalni użytkownicy i grupy.
- Po utworzeniu konta logowania Windows konieczne może być ponowne uruchomienie systemu.

❖ Opcja nadpisywania

W przypadku zmiany czasu komputera na późniejszy niż bieżący czas można wybrać usuwanie danych zarejestrowanych po nowym czasie.

- Nieusunięcie tych danych może spowodować powielanie danych w nakładającym się przedziale czasu.
- W przypadku zmiany standardowego czasu komputera (GMT/DST) w celu zapewnienia poprawnego działania oprogramowania NET-i ware należy ponownie włączyć komputer.

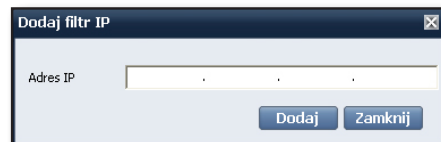
❖ filtrowanie adresów IP

Określ, czy ma być używane filtrowanie adresów IP.

Ponadto można dodać lub usunąć dopuszczalny adres IP.

Gdy używana jest funkcja filtrowania IP, logowanie do usługi NET-i ware z przeglądarki NET-i jest możliwe tylko przy użyciu dopuszczalnego adresu IP.

1. Aby włączyć filtrowanie IP, zaznacz odpowiednią opcję.
2. Kliknij przycisk **[Dodaj]**.
3. Wprowadź adres IP i kliknij przycisk **[Dodaj]**.
4. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać ustawienia.



Konfiguracja

❖ Inicjalizacja

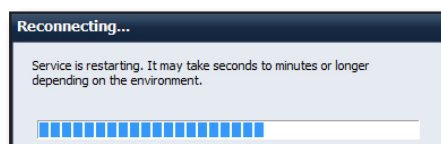
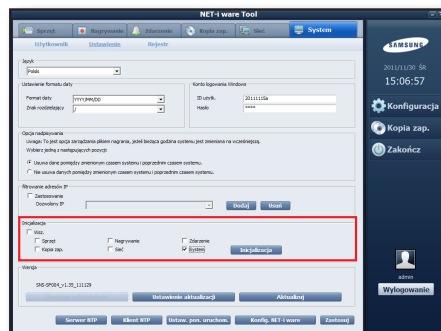
Ta funkcja przywraca ustawienia programu NET-i ware do wartości domyślnych.

Wybierz element, który ma zostać zresetowany.

Dostępne opcje resetowania to:

- Wsz. : resetuje wszystkie ustawienia.
- Sprzęt : resetuje ustawienia sprzętu.
- Nagrywanie : resetuje ustawienia nagrywania.
- Zdarzenie : resetuje ustawienia zdarzeń.
- Kopia zap. : resetuje ustawienia kopii zapasowych.
- Sieć : resetuje ustawienia sieci.
- System : resetuje ustawienia systemu.
Język zostanie zresetowany do języka systemu operacyjnego.

1. Wybierz element, który ma zostać zresetowany.
2. Kliknij przycisk **[Inicjalizacja]** w prawym narożniku.
Po zresetowaniu danego elementu usługa NET-i ware zostanie uruchomiona ponownie i wyświetlone zostanie okno dialogowe ponownego łączenia.



❖ Wersja

Wyświetla wersję oprogramowania NET-i ware.

Funkcja aktualizacji oprogramowania NET-i ware

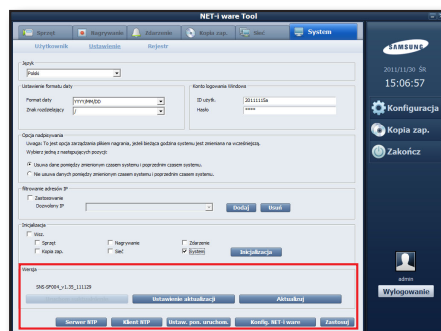
Umożliwia ręczne wykonanie aktualizacji oprogramowania NET-i ware.

Ustawienia narzędzia aktualizacji

Można ustawić automatyczną aktualizację.

Aktualizuj

Aktualizację można wykonać ręcznie.



❖ Serwer NTP

Umożliwia sprawdzenie stanu usługi i adresu serwera NTP.

Użytkownik może uruchomić lub zakończyć usługę serwera NTP.

❖ NTP Client

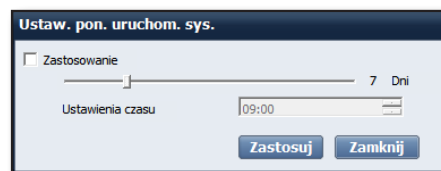
Określ serwer NTP w celu synchronizacji czasu.

Godzinę komputera można zmienić ręcznie.

Można określić częstotliwość regularnego synchronizowania czasu.

❖ Ustaw. pon. uruchom. sys.

Użytkownik może określić częstotliwość aktywacji i czas ponownego uruchamiania systemu (komputera).



❖ Importuj / Eksportuj konfigurację Net-i ware

Istnieje możliwość wyeksportowania ustawień programu NET-i ware i zastosowania ich w programie NET-i ware zainstalowanym na innym komputerze.

Nie można importować ani eksportować nagrań.

Eksportuj konfigurację Net-i war

1. Kliknij przycisk **[Konfig. NET-i ware]** w dolnej części okna. Wyświetlone zostanie okno dialogowe Importuj / Eksportuj konfigurację Net-i ware.
2. Wybierz opcję Eksportuj i podaj ścieżkę pliku.
3. Kliknij przycisk **[Eksportuj]**.
Wszystkie ustawienia zostaną zapisane w formie pliku.



Importuj konfiguracji NET-i ware

1. Kliknij przycisk **[Konfig. NET-i ware]** w dolnej części okna. Wyświetlone zostanie okno dialogowe Importuj / Eksportuj konfigurację Net-i ware.
2. Wybierz element do zaimportowania i kliknij opcję Importuj. Aktywowany zostanie przycisk Importuj.
3. Wybierz ścieżkę pliku i kliknij przycisk **[Importuj]**.



Konfiguracja

Rejestry systemowe

Program umożliwia wybór opcji zapisywania rejestrów i wyszukiwania zapisanych rejestrów.

❖ Ustawienia rejestrów

Zapisywane są tylko rejestry z ustawionego okresu, a wygasłe rejestry są automatycznie usuwane.

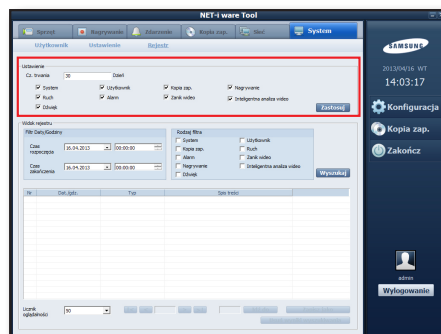
Ustaw typ rejestru, jaki ma być zapisywany.

- Dostępne są następujące typy rejestrów:
 - System : Start/Stop Service, Brak miejsca na dysku, Dodaj/Usuń Dysk oraz Błąd Zapisu, Zmień Czas, Inicjuj setup, Edycja profilu video, Urządzenie odłączone
 - Użytkownik : logowanie/wylogowanie użytkownika
 - Kopia zap. : rozpoczęcie/zakończenie tworzenia kopii zapasowej i niepowodzenie tworzenia kopii zapasowej
 - Nagrywanie : rozpoczęcie/zakończenie nagrywania/niepowodzenie nagrywania
 - Ruch : wykrycie ruchu przez urządzenie
 - Alarm : alarm urządzenia
 - Zanik wideo : zanik sygnału wideo urządzenia
 - Inteligentna analiza wideo : zdarzenie inteligentnej analizy wideo urządzenia
 - Dźwięk : rejestruje zdarzenia Wykr. dźwięku urządzenia

1. Podaj okres zapisywania rejestru.
 - Okres zapisywania: 1–365 dni
2. Zaznacz żądane typy rejestru.
3. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**, aby zapisać ustawienia.



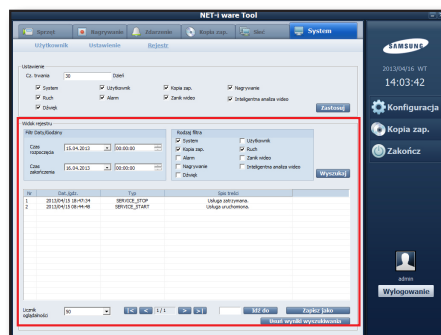
- Zapisać można do 20 000 rejestrów, a jeśli liczba rejestrów przekroczy maksymalną, rejestry będą archiwizowane w formie pliku, zaczynając od najstarszych. Zarchiwizowane rejestry można przejrzeć w następującej lokalizacji:
folder „Log” w folderze instalacyjnym programu NET-i ware.
Np. : C:\Program Files\Samsung\NET-i ware\log



❖ Wyszukiwanie rejestru

Istnieje możliwość ustawienia kryteriów wyszukiwania rejestrów.

1. Wprowadź daty/godziny okresu wyszukiwania rejestrów. Określ zakres wyszukiwania z dokładnością do sekundy.
2. Zaznacz szukane typy rejestrów.
3. Kliknij przycisk **[Wyszukaj]**.
Wyświetlona zostanie lista rejestrów spełniających kryteria wyszukiwania.
4. W polu **[Licznik oglądalności]** można określić liczbę rejestrów na stronę.
Strony można przewijać w celu wyświetlenia poprzednich lub następnych stron długiej listy.
5. Aby wyeksportować rejestry z bieżącej strony, kliknij przycisk **[Zapisz jako]**.
6. Aby usunąć znalezione rejestry, kliknij przycisk **[Usuń wyniki wyszukiwania]**.
Usuniętych rejestrów nie można wyszukiwać.

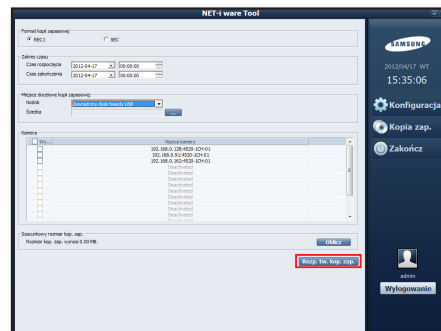


Archiwizacja

ARCHIWIZOWANIE DANYCH

Istnieje możliwość ręcznego wyszukiwania i tworzenia kopii zapasowych żądanych danych.

1. Kliknij przycisk [**Kopia zap.**] w prawym narożniku strony głównej.
2. Wybierz format pliku kopii zapasowej, czas, nośnik i archiwizowane dane, a następnie kliknij przycisk [**Rozp. tw. kop. zap.**], aby zarchiwizować wybrane dane.



Format pliku kopii zapasowej

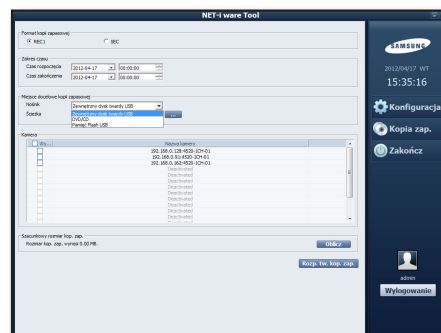
Wybierz format pliku kopii zapasowej REC1 lub SEC.

- REC1 : format pliku, który można odtwarzać za pomocą funkcji odtwarzania wideo w obszarze przeglądania wyszukiwanych danych w przeglądarce NET-i.
- SEC : format pliku umożliwiający odtwarzanie bez dodatkowej przeglądarki.
 - Minimalne wymagania dla normalnego działania przeglądarki SEC Backup Viewer są następujące: Procesor czterordzeniowy 2,5 GHz lub szybszy, pamięć DRAM 3 GB lub więcej.

Kryteria archiwizacji

Wybierz czas archiwizacji, nośnik i archiwizowaną kamerę.

- **Zakres czasu** : Ustaw przedział czasowy nagrań, które mają zostać zarchiwizowane.
- **Miejsce docelowe kopii zapasowej** : Wybierz jeden z nośników Zewnętrzny dysk twardy USB, DVD/CD, Pamięć Flash USB i podaj ścieżkę.
 - Aby ponownie użyć płyty DVD-RW, skorzystaj z opcji „Wymaż ten dysk” w Eksploratorze Windows.
 - Nie można ponownie użyć płyty DVD+RW.
- **Kamera** : Wybierz kamery, dla których chcesz utworzyć kopie zapasowe.



- Używać można tylko dysków rozpoznawanych przez system operacyjny.
- W systemie Windows 7 wybierz opcję „**Napęd CD/DVD**” na panelu miejsca docelowego kopii zapasowej, aby wyświetlić okienko zapisu płyty. W przypadku wybrania pozycji „**Opcja konfiguracji płyty**” w okienku zapisu płyty, archiwizacja na płycie CD/DVD nie będzie działała prawidłowo. W okienku zapisu płyty naciśnij przycisk „**Anuluj**”.

Archiwizacja

Obliczanie rozmiaru archiwizowanych danych

Istnieje możliwość sprawdzenia pierwotnego rozmiaru danych wybranych do archiwizacji w kroku opisanym powyżej.

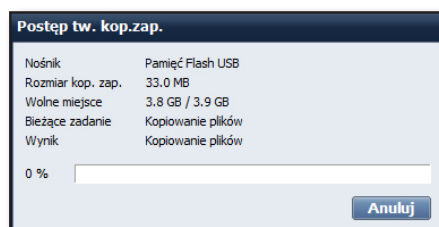
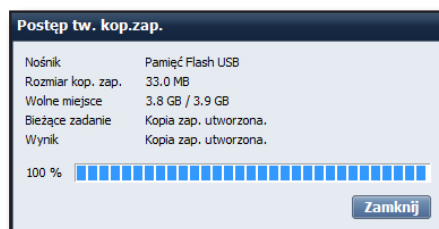
Wybierz dane do archiwizacji i kliknij przycisk **[Oblicz]** w prawym, dolnym narożniku.



- Rzeczywisty rozmiar zarchiwizowanych danych będzie nieco większy niż pierwotny, ponieważ zostaną w nich zawarte dodatkowe informacje.
- Jeśli w okresie archiwizacji występuje wiele sekcji nagrywania, wybierz jedną z nich, aby oszacować rozmiar danych kopii zapasowej.

Postęp tworzenia kopii zapasowej

1. Wybierz plik do zarchiwizowania.
2. Kliknij przycisk **[Rozp. tw. kop. zap.]**.
Rozpocznie się archiwizacja i wyświetlone zostanie okno postępu.
3. Aby anulować archiwizację, kliknij przycisk **[Anuluj]** w oknie postępu.
 - W oknie postępu tworzenia kopii zapasowej wyświetlane są również następujące informacje:
 - Nośnika
 - Rozmiar kop. zap.
 - Wolne miejsce
 - Bieżące zadania
 - Wynik
 - Postęp tworzenia kopii zapasowej
 - Jeśli w okresie archiwizacji występuje wiele sekcji nagrywania, wybierz jedną z nich, aby wykonać kopię zapasową.



Menedżer usługi

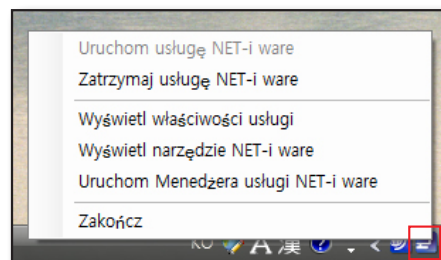
Po zainstalowaniu programu na komputerze na prawym dolnym pasku pulpitu widoczna będzie ikona aplikacji Menedżer usługi.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI MENEDŻER USŁUGI

Menedżer znajduje się na pasku sytemu Windows i umożliwia zarządzanie usługą NET-i ware.

Wybierz ikonę i kliknij ją prawym przyciskiem.

Zostanie wyświetlone menu usługi.



Zarządzanie usługą

Użytkownik może uruchomić lub zakończyć usługę.

- Uruchom usługę NET-i ware : uruchamia usługę NET-i ware.
- Zatrzymaj usługę NET-i ware : kończy pracę usługi NET-i ware.

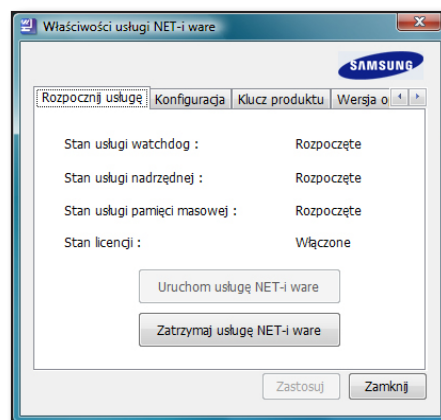
❖ Aplikacja Narzędzie NET-i ware

Użytkownik może uruchomić aplikację Narzędzie NET-i ware.

❖ Wyświetlanie informacji o usłudze

Kliknij opcję [Wyświetl właściwości usługi], aby wyświetlić okno informacji o usłudze NET-i ware.

- Rozpocznij usługę : umożliwia sprawdzenie stanu usługi.
- Konfiguracja : umożliwia ustawienie automatycznego uruchamiania usługi NET-i ware przy uruchamianiu systemu.
- Klucz produktu : Wyświetla klucz zainstalowanego produktu.
- Wersja oprogr. : umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania aktualnie zainstalowanej na komputerze.



Aktualizowanie oprogramowania NET-i ware

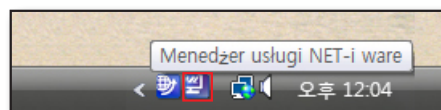
INSTALACJA

Plik narzędzia aktualizacji jest instalowany wraz z plikiem instalacyjnym programu NET-i ware.

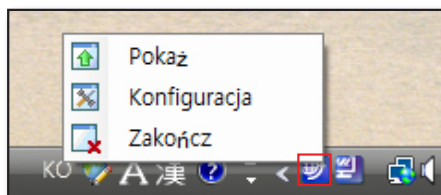
Uruchamianie

Aby uruchomić narzędzie aktualizacji NET-i ware, kliknij opcję Uruchom uaktualnienie na stronie konfiguracji systemu aplikacji Narzędzie NET-i ware lub kliknij opcję Uruchom aktualizację w narzędziu Menedżer usługi. Jeśli aplikacja zostanie prawidłowo uruchomiona, wyświetlona zostanie ikona „Menedżer usługi NET-i ware” na pasku zadań.

1. Umieść kursor na ikonie.
Wyświetlona zostanie pokazana informacja.



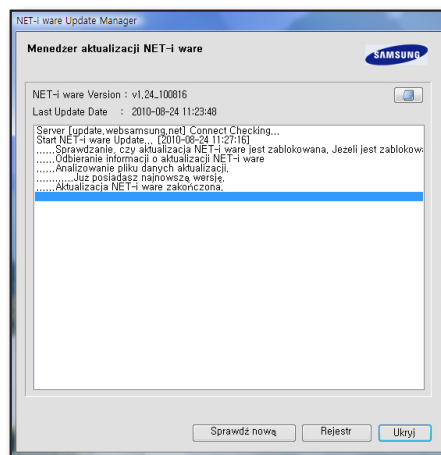
2. Umieść kursor na ikonie.
Wyświetlona zostanie pokazana informacja.



❖ Aktualizacja do najnowszej wersji

Istnieje możliwość połączenia się z serwerem i zaktualizowania programu do najnowszej wersji, niezależnie od funkcji automatycznego sprawdzania aktualizacji.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **[Menedżer aktualizacji NET-i ware]** na pasku zadań.
2. W wyświetlonym menu podręcznym wybierz opcję **[Pokaż]**.
Wyświetlone zostanie okno menedżera aktualizacji NET-i ware.
3. W oknie „Menedżer usługi NET-i ware” kliknij przycisk **[Sprawdź nową]**.
 - ① W tym oknie można sprawdzić aktualnie zainstalowaną wersję oraz datę instalacji.
 - ② Kliknij przycisk , aby wyświetlić informacje o bieżącej wersji.
 - ③ Można sprawdzić rejestr komunikacyjny.
Przy użyciu rejestru można sprawdzić przyczynę niepowodzenia.
 - ④ Po kliknięciu przycisku **[Sprawdź nową]** można sprawdzić, czy na serwerze jest dostępna wersja nowsza od aktualnie zainstalowanej.
 - ⑤ Kliknij przycisk **[Rejestr]**, aby usunąć rejestr lub rejestry.
 - ⑥ Kliknij przycisk **[Ukryj]**, aby zamknąć okno menu.



KONFIGURACJA AUTOMATYCZNYCH AKTUALIZACJI

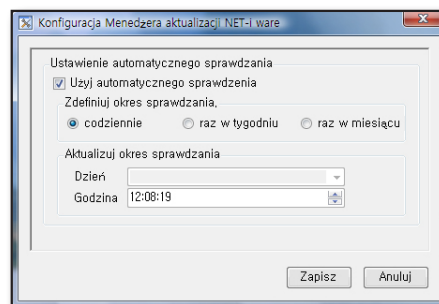
Użytkownik może skonfigurować cykl automatycznego sprawdzania aktualizacji.

1. Kliknij ikonę [Konfiguracja Menedżera aktualizacji NET-i ware] na pasku zadań.
2. W wyświetlonym menu podręcznym wybierz opcję [Konfiguracja].
3. Zmień ustawienia w oknie konfiguracji i kliknij przycisk [Zapisz].

Korzystanie z funkcji automatyczne sprawdzanie

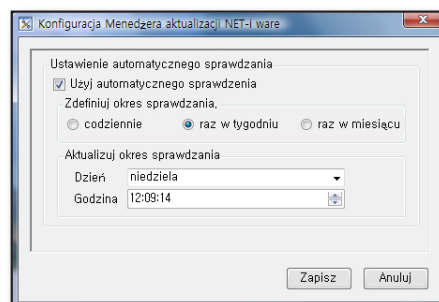
Można ustawić sprawdzanie aktualizacji codziennie.

1. Kliknij opcję codziennie.
2. Wybierz godzinę automatycznego sprawdzania.
Np. : na rysunku po prawej stronie automatyczne sprawdzanie jest wykonywane każdego ranka, o godzinie 12:08:19.



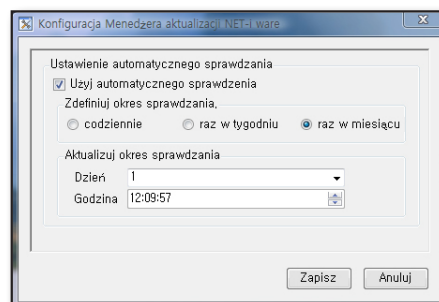
Można ustawić sprawdzanie aktualizacji co tydzień.

1. Kliknij opcję raz w tygodniu.
2. Wybierz dzień tygodnia, w którym ma być wykonywane automatyczne sprawdzanie.
3. Wybierz godzinę automatycznego sprawdzania.
Np. : na rysunku po prawej stronie automatyczne sprawdzanie jest wykonywane w każdą niedzielę, o godzinie 12:09:14.



Można ustawić sprawdzanie aktualizacji co miesiąc.

1. Kliknij opcję raz w miesiącu.
2. Wybierz datę automatycznego sprawdzania.
3. Wybierz godzinę automatycznego sprawdzania.
Np. : na rysunku po prawej stronie automatyczne sprawdzanie jest wykonywane każdego pierwszego dnia miesiąca, o godzinie 12:09:57.

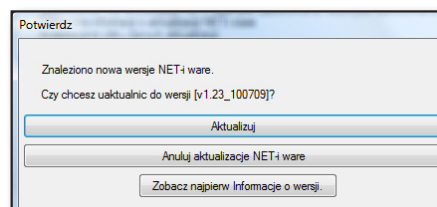


Aktualizowanie oprogramowania NET-i ware

PROCEDURA AUTOMATYCZNEJ AKTUALIZACJI

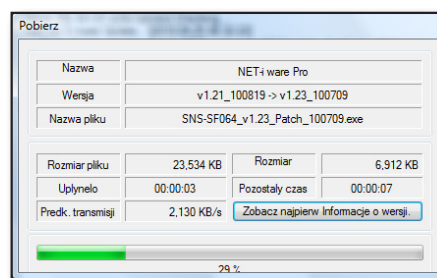
Powiadomienie o najnowszej wersji

Jeśli na serwerze jest dostępna najnowsza wersja, wyświetlone zostanie pokazane powiadomienie. Można sprawdzić informacje o wersji i wybrać kontynuację lub anulować aktualizację.



Pobieranie

Aby pobrać pliki instalacyjne, kliknij przycisk **[Aktualizuj]**.



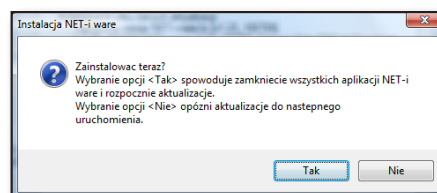
Sprawdzanie instalacji

Po zakończeniu procesu pobierania zostanie wyświetlone pytanie, czy pliki aktualizacji mają zostać od razu zainstalowane.

W przypadku wybrania opcji **[Nie]** wyświetlone zostanie pokazane okno „**Instalacja NET-i ware**”, w którym można wybrać instalację przy następnym uruchomieniu programu. Komunikat ten zostanie wyświetlony tylko po pobraniu najnowszej wersji na komputer.

Jeśli w oknie „**Instalacja NET-i ware**” zostanie wybrana opcja **[Nie]** i uruchomiony zostanie program, narzędzie **[Konfiguracja**

Menedżera aktualizacji NET-i ware] sprawdzi, czy na serwerze znajduje się nowa wersja. Jeśli tak, odrzuci on istniejącą aktualizację i spróbuje pobrać nowszą wersję.



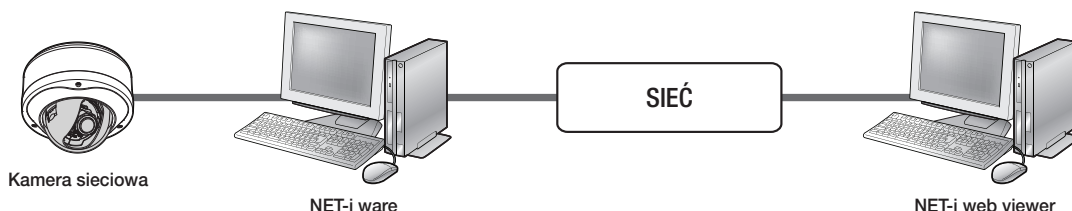
Instalacja

Jeśli wybrana zostanie opcja **[Tak]**, wszystkie aplikacje NET-i ware zostaną zamknięte i menedżer przeprowadzi instalację.

NET-i Web Viewer

CO TO JEST PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA WEB VIEWER?

Jest to zdalna przeglądarka, która umożliwia zdalne połączenie z programem NET-i ware i monitoring w czasie rzeczywistym, sterowanie PTZ (jeśli określone) oraz wyszukiwanie.



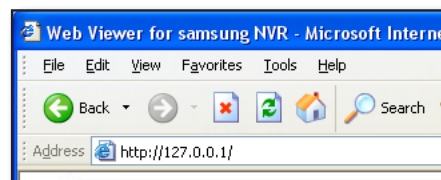
- Aplikacja NET-i ware jest obsługiwana przez większość znanych przeglądarek internetowych.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - Przeglądarka Chrome nie jest obsługiwana w systemie MAC OS X 10.7 Lion.
 - W przypadku korzystania z przeglądarek internetowych w systemie MAC OS innych niż Safari niektóre funkcje mogą nie być dostępne.
 - Przeglądarka Web Viewer może nie działać poprawnie, jeśli powoduje wyjątkowo wysokie wykorzystanie procesora. W takich przypadkach należy ponownie uruchomić przeglądarkę Web Viewer.

URUCHAMIANIE PRZEGLĄDARKI WEB VIEWER

1. Otwórz przeglądarkę sieciową i w pasku adresu wpisz adres IP komputera, na którym uruchomiony jest program NET-i ware.



- Jeśli aplikacja Silverlight nie jest zainstalowana lub jest zainstalowana jej niższa wersja, należy zainstalować aplikację Silverlight lub aktualizować jej bieżącą wersję przed kontynuacją. (Strona 46)

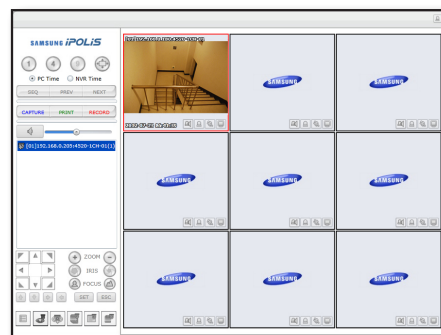


2. Podaj ID użytkownika i hasło.

- Domyślny ID: admin
- Hasło: 4321



3. Kliknij przycisk [Logowanie].
Zostanie wyświetlony główny ekran przeglądarki na żywo.



NET-i Web Viewer

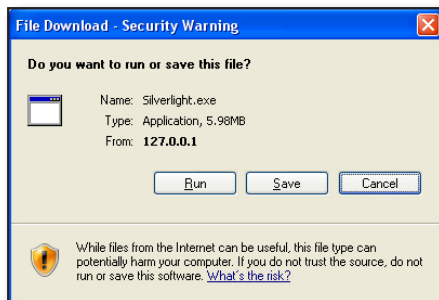
INSTALACJA APLIKACJI SILVERLIGHT

Jeśli komputer nie posiada zainstalowanej aplikacji Silverlight lub posiada zainstalowaną jej starszą wersję, po otwarciu przeglądarki internetowej użytkownik zostanie automatycznie przekierowany ponownie na stronę instalacji aplikacji Silverlight.

1. Kliknij **<Click now to install>**.



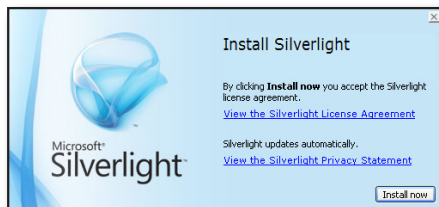
2. Po wyświetleniu okna z poleceniem pobrania pliku kliknij **<Run>**.



3. Po zakończeniu pobierania kliknij **<Run>**.



4. Zostanie wyświetlona strona instalacji aplikacji Silverlight. Kliknij opcję **<Install Now>**, aby rozpocząć instalację.



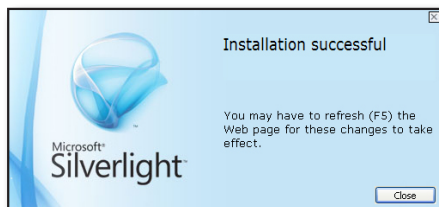
5. Po zakończeniu kliknij **<Close>**.

6. Zamknij i ponownie uruchom przeglądarkę internetową, a następnie spróbuj uzyskać dostęp do przeglądarki Web Viewer. Po prawidłowym zainstalowaniu aplikacji Silverlight zostanie wyświetlony ekran na żywo.



W przypadku prawidłowej instalacji ustaw opcje funkcji blokowania wyskakujących okienek w następujący sposób:

Np. Internet Explorer → Narzędzia → Blokowanie wyskakujących okienek → Wyłącz blokadę okien podręcznych (B)



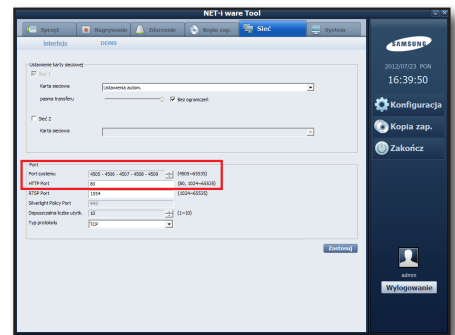
SPRAWDZANIE STANU POŁĄCZENIA PRZEGLĄDARKI WEB VIEWER

Jeśli połączenie z przeglądarką Web Viewer jest niemożliwe, sprawdź poniższe:

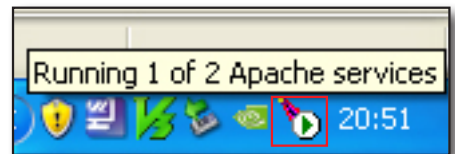
1. Sprawdź, czy port systemu jest ustawiony pomiędzy 4505 i 4534. Numer portu można sprawdzić i zmienić w opcji **<Sieć>** - **<Połączenie zdalne>** - **<System Port>** narzędzia NET-i ware.
2. Sprawdź, czy port HTTP określony w programie NET-i ware nie jest jednocześnie używany przez inny program. Ustawienia można zmienić w opcji **<Sieć>** - **<Połączenie zdalne>** - **<HTTP Port>** narzędzia NET-i ware.



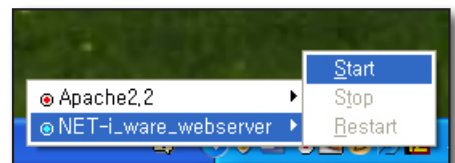
- Jeśli numer portu jest inny niż 80, należy go dodać przy adresie IP w pasku adresu przeglądarki Web Viewer.
- Jeśli z powodu zmiany portu systemu zostanie zerwane połączenie z przeglądarką Web Viewer, ponownie uruchom przeglądarkę internetową i zaloguj się jeszcze raz.



3. Aby sprawdzić, czy serwer web programu NET-i ware działa prawidłowo, uruchom funkcję Monitoruj serwer Apache. Uruchom program klikając ikonę tacy lub wybierając menu programu, aby sprawdzić, czy uruchomiony jest program „NET-i_ware_webserver”.



Jeśli nie jest uruchomiony (zielona ikona), przejdź do pozycji usług Apache i kliknij polecenie **<Start>** narzędzia „NET-i_ware-webserver”. Aby zapewnić prawidłowe działanie usługi, nie należy używać tego samego portu, zgodnie z informacją zawartą w punkcie 2 powyżej.



4. W przypadku systemów operacyjnych Windows Server 2003/2008 aplikacja Web Viewer może napotkać problemy w nawiązaniu połączenia ze względu na zwiększone zabezpieczenia przeglądarki Internet Explorer.

W przypadku napotkania zablokowanych treści strony internetowej otwartej przy użyciu przeglądarki Web Viewer sprawdź poniższe:

- Windows Server 2003

Przejdź do opcji [Panel sterowania – Dodaj/usuń programy – Dodaj/usuń składniki systemu Windows] oraz usuń zaznaczenie opcji [Konfiguracja zwiększonych zabezpieczeń programu Internet Explorer].

- Windows Server 2008

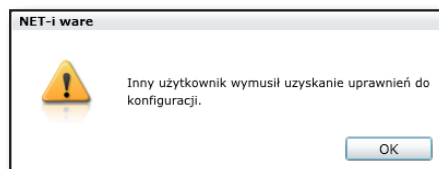
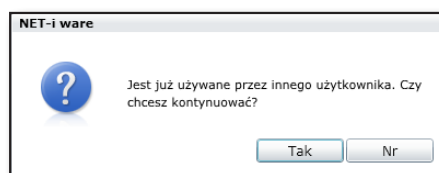
Przejdź do opcji [Panel sterowania – Narzędzia do zarządzania – Menedżer serwera – Podsumowanie serwera – Dane zabezpieczeń – Konfiguracja IE ESC] i zmień opcję [Konfiguracja zwiększonych zabezpieczeń programu Internet Explorer] na [Nie używaj].

NET-i Web Viewer

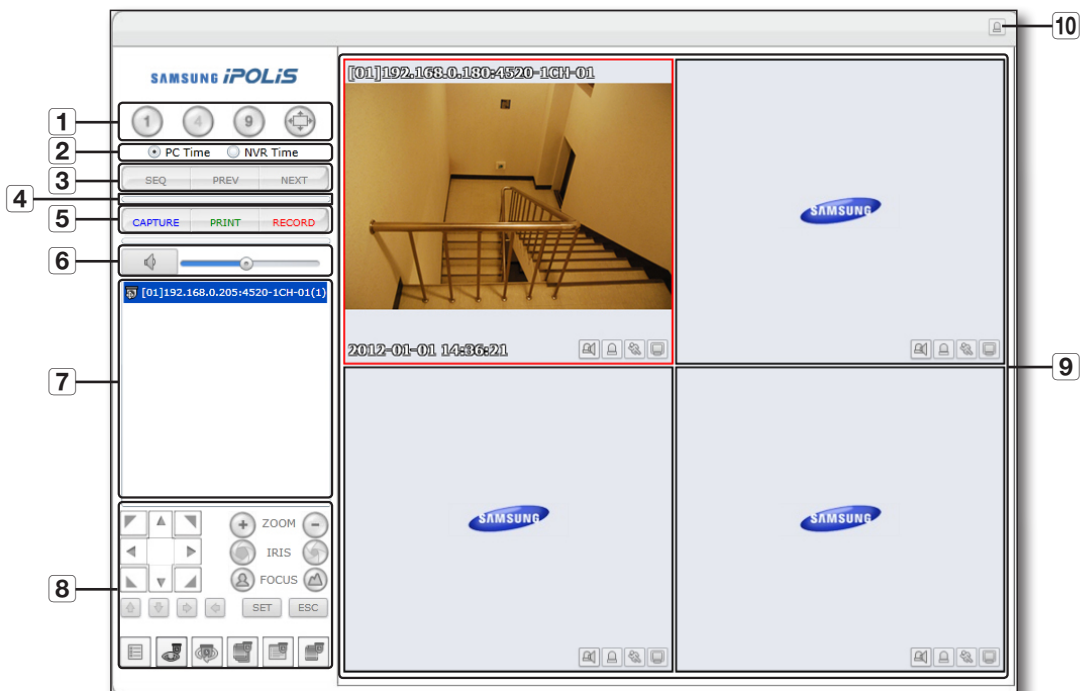
5. Tylko jeden użytkownik na raz może uzyskać dostęp do strony konfiguracji przeglądarki internetowej lub narzędzia NET-i ware. Jeśli inny użytkownik już uzyskał dostęp do strony konfiguracji, zostanie wyświetlony monit o wymuszenie dostępu do strony.

- W przypadku wyboru opcji <Nie> dostęp do strony będzie niemożliwy.
- Wybór opcji <Tak> spowoduje wyłączenie dostępu dla osoby korzystającej w danym momencie ze strony i włączenie dostępu do strony dla użytkownika.

W takim przypadku osoba, której dostęp został wyłączony, nie będzie mogła skonfigurować ustawień na stronie konfiguracji i zostanie powiadomiona o wymuszonym dostępie do strony przez innego użytkownika.



Informacje o przeglądarce Live Viewer



Opcja		Opis
1	Tryb podziału	Przełącza w tryb podziału lub na pełny ekran.
2	Opcje wyświetlania czasu	Na podstawie informacji o godzinie menu ekranowego przeglądarki Na żywo wybierz jedną z opcji <PC Time> (na którym pracuje przeglądarka Web Viewer) oraz <NVR Time> (na którym pracuje aplikacja NET-i ware).
3	Wybór kanału	Umożliwia przełączenie w tryb Autom. sekwencja albo przejście do poprzedniego lub następnego kanału.
4	Stan autom. sekwencji	Wyświetla stan sekwencji wyświetlanego kanału.
5		Umożliwia zrobienie rzutu ekranu, drukowanie lub nagrywanie, w zależności od potrzeby.
6	Dźwięk	Umożliwia regulację głośności dźwięku.
7	Nazwa kamery	Wyświetla nazwę podłączonej kamery.
8	PTZ	Umożliwia sterowanie panoramowaniem/odchyleniem/zoomem i ustawianie przesłony lub ostrości w zależności od potrzeby.
9	Ekran obrazu wideo	Wyświetla ekran kanału, podłączony do programu NET-i ware. Jeżeli prędkość kamery jest ustawiona na VBR, obraz wideo może nie wyświetlać się płynnie. Zalecana prędkość to CBR.
10	Wyświetlanie zdarzenia wł.	Wyłącza widok zdarzenia, jeśli takie występuje, wyświetlanego w prawym górnym rogu.

NET-i Web Viewer



- Adres IP i nazwa modelu NET-I ware aktualnie podłączonego jest wyświetlana w prawym górnym rogu aplikacji Live Viewer.
- Wybranie jednej z opcji <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP> i <ABOUT> w prawym górnym rogu przeglądarki internetowej spowoduje przejście do właściwego ekranu menu.

Zmiana trybu podziału

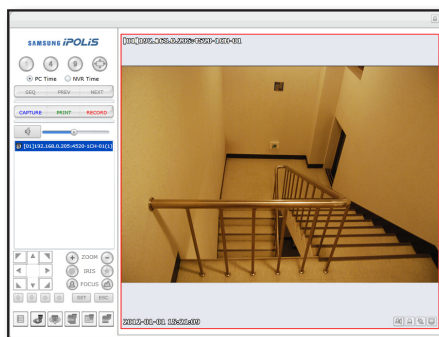
Kliknij przycisk trybu podziału, aby włączyć wybrany tryb podziału.

Przełączanie w tryb pojedynczy

Kliknij < 1 >.

Ekran wideo zostanie przełączony w tryb pojedynczy dla wybranej kamery.

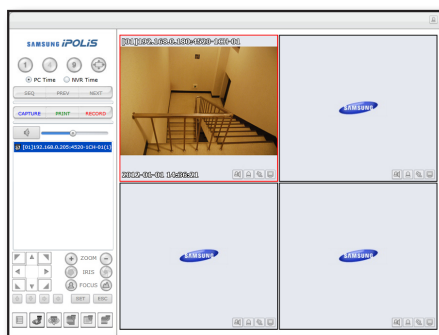
- Klikając dwukrotnie żądaną kamerę można włączyć tryb pojedynczy.



Przełączanie w tryb podziału ekranu na 4-częściowy

Kliknij < 4 >.

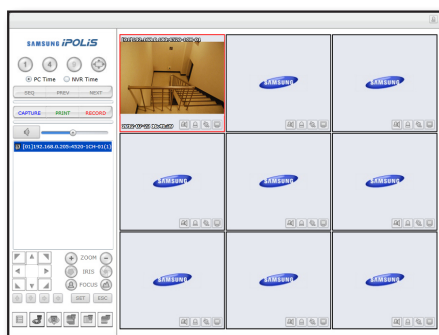
Ekran wideo zostanie przełączony w tryb podziału 4-częściowego z kanałem wybranej kamery znajdującym się w pierwszym polu.



Przełączanie w tryb podziału ekranu na 9-częściowy

Kliknij < 9 >.

Ekran wideo zostanie przełączony w tryb podziału 9-częściowego z kanałem wybranej kamery znajdującym się w pierwszym polu.

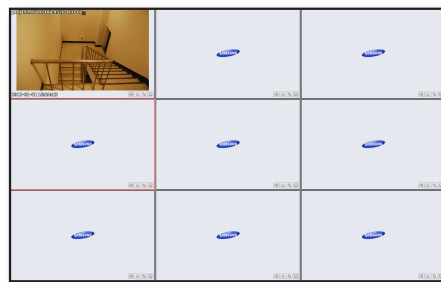


Przełączanie w tryb pełnoekranowy

Kliknij  >.

Przełącz aktualny tryb podziału w pełen ekran.

Aby wyjść z trybu pełnego ekranu, naciśnij na klawiaturze przycisk [ESC].



Korzystanie z menu Na żywo

Można uruchomić funkcję Autom. sekwencja albo przejść do poprzedniego lub następnego kanału.

Uruchamianie funkcji Autom. sekwencja

Kliknij  >.

Spowoduje to przełączanie ekranu podłączonej kamery w kolejności.

- Liczba kamer powinna być większa niż liczba kanałów podzielonego ekranu, na którym ma zostać wykonana automatyczna sekwencja.
- Odstęp czasowy sekwencji można określić w opcji <SETUP> - <System> - <Czas sekwn.>. (Strona 68)



Przechodzenie do poprzedniego/następnego kanału

Kliknij  > lub <  >.

Przejdź do poprzedniego lub następnego kanału podłączonego urządzenia w bieżącym trybie podziału.

Zrzut ekranu

1. Kliknij  >.

Zostanie wyświetlone okno umożliwiające wybranie miejsca zapisu przechwyconego obrazu.

2. Określ ścieżkę i wpisz nazwę pliku. Następnie kliknij <Save(S)>.

Obraz wideo z wybranej kamery zostanie zapisany w formacie .bmp lub .jpg.



Wydruk

Kliknij  >.

Obraz wideo z wybranej kamery zostanie wydrukowany przy użyciu drukarki podłączonej do komputera, na którym uruchomiona jest przeglądarka Web Viewer.

NET-i Web Viewer

Nagrywanie

1. Kliknij .

Zostanie wyświetlone okno umożliwiające wybranie miejsca zapisu nagrania.

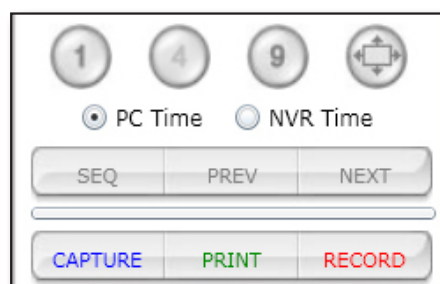
2. Określ ścieżkę i wpisz nazwę pliku. Następnie kliknij **<Save(S)>**.

Obraz wideo z wybranej kamery zostanie zapisany w formacie .avi.

- Maksymalny czas nagrywania wynosi 10 minut.
Nagrane wideo można odtwarzać tylko przy użyciu kodeka DivX.
- Pliki wideo w formacie AVI można odtwarzać za pomocą bezpłatnego odtwarzacza wideo. (Np.: GOM Player, KM Player itp.). Czasami jednak, z powodu niezgodności kodeków odtwarzacza, plik wideo może nie być prawidłowo odtwarzany.
- Pliki AVI są odtwarzane w sposób normalny na systemach obsługujących kodek H.264/MPEG4/MJPEG. Aby odtworzyć pliki AVI na Windows Media Player, pobierz i zainstaluj kodeki z www.windows7codecs.com.



- Jeśli przeglądarka internetowa znajduje się w trybie nagrywania, przycisk wyboru podziału ekranu oraz inne przyciski, np. **<SEQ>**, **<PREV>** oraz **<NEXT>**, będą nieaktywne.



Regulacja głośności

Wybierz kamerę i przytrzymując pasek głośności przeciągnij go w żądane miejsce.

Kliknij  aby wyciszyć dźwięk.

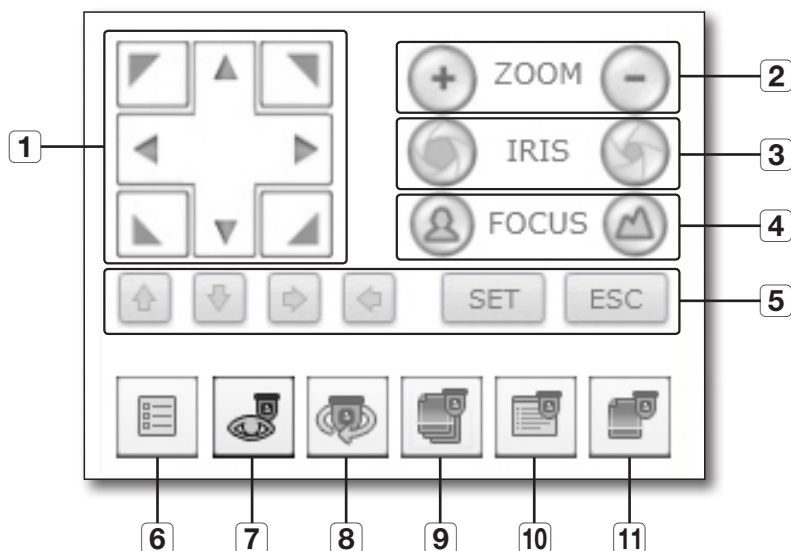
Kliknij  aby anulować wyciszenie.



sterowanie PTZ

Jeśli wybrana kamera obsługuje funkcję PTZ, dostępne przyciski będą aktywne. Naciskając je można uruchomić żądaną czynność.

Korzystanie z przycisków PTZ

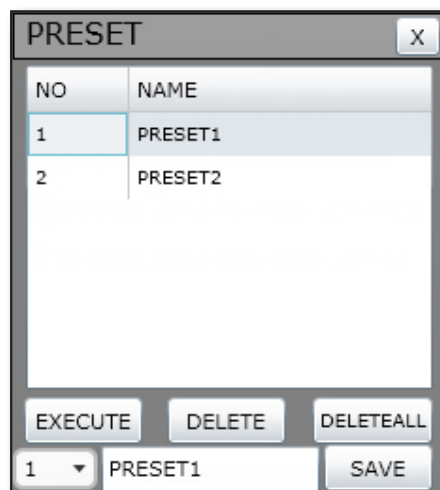


Opcja		Opis
1	Kierunek	Umożliwia ustawienie orientacji kamery.
2	ZOOM	Umożliwia ustawienie współczynnika zoomu kamery.
3	IRIS	Umożliwia ustawienie przysłony kamery.
4	FOCUS	Umożliwia ustawienie ostrości obrazu wideo kamery.
5	SET, ESC	Umożliwia wybór pozycji na ekranie menu i jego potwierdzenie lub anulowanie.
6	Menu	Otwiera menu kamery.
7	Ustawienie wst.	Po zaprogramowaniu pozycji kamery można przejść do żądanej zaprogramowanej pozycji, wybierając ją.
8	Przesuw / Autopanoram.	Umożliwia poruszanie się kamery pomiędzy określonym punktem początkowym a końcowym.
9	Trasa	Umożliwia ustawienie kamery tak, aby poruszała się ona według określonej trasy, łącząc w sobie wiele grup.
10	Śledzenie / Wzór	Umożliwia ustawienie kamery tak, aby poruszała się ona według określonej trasy.
11	Grupa / Skan	Umożliwia ustawienie kamery tak, aby poruszała się ona według wybranej trasy, łącząc w sobie ustawienia opcji Ustawienie wst., Schemat oraz Autopanoram.

NET-i Web Viewer

Określanie ustawienia wstępnego

1. Kliknij .
 2. Kliknij  aby wybrać wstępnie numer ustawienia wstępnego.
 3. Wpisz nazwę ustawienia wstępnego.
 4. Za pomocą przycisków kierunków wybierz kąt kamery ustawiając jej żądany kierunek.
 5. Kliknij .
-  Kamera obsługuje funkcję dodawania i wyświetlania do 20 ustawień wstępnych, niezależnie od ich numerów. Zarówno kamera serii SSNP, jak i SPE-100/400/1600 obsługuje jednak funkcję dodawania i wyświetlania ustawień wstępnych aż do #127.



Wykonywanie ustawienia wstępnego

1. Z listy ustawień wstępnych wybierz zarejestrowane ustawienie wstępne.
2. Kliknij .
Obiektów kamery zostanie ustawiony w określonej pozycji.

Swing /Autopan, Trace/Pattern, Group/Scan, Tour

1. Kliknij przycisk odpowiadający żądanej operacji PTZ.
Wybrana operacja zostanie wykonana.
2. Aby zatrzymać operację, kliknij przycisk ponownie.
3. Aby zmienić trasę lub ustawienia, dokonaj żądanej zmiany w menu Konfiguracja kamery.
 - Można także otworzyć stronę konfiguracji kamery przy użyciu opcji **<SETUP>** - **<Strona konfiguracji urządzenia>** przeglądarki NET-i Web Viewer.

Powiększanie wybranego obszaru

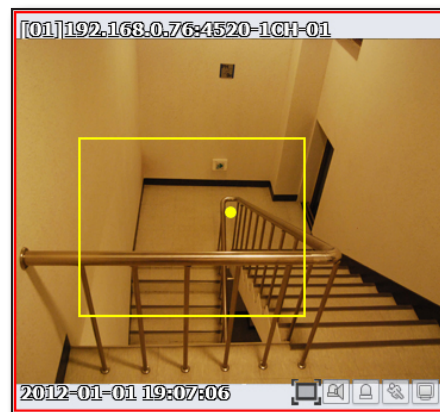
1. Przesuń kursor w wybranym polu kamery i kliknij je prawym przyciskiem myszy.
2. W wyświetlonym menu kontekstowym wybierz opcję **<Powiększ obszar>**.
Na ekranie zostanie wyświetlony żółty punkt.



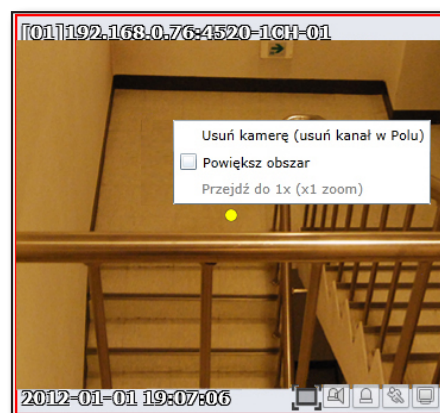
3. Przeciągnij go i upuść w żądanej pozycji.

Powiększony zostanie tylko obszar objęty zaznaczonym polem.

- Kamera wykona operację panoramowania lub odchylenia, tak aby pole to zostało umieszczone w centrum.
- Powiększenie zostanie wykonane tylko do wartości maksymalnego współczynnika zoomu obsługiwanego przez kamerę.



4. Aby przywrócić poprzedni rozmiar, kliknij prawym przyciskiem ekran i wybierz opcję <Przejdź do 1x> w menu kontekstowym.



NET-i Web Viewer

INFORMACJE O EKRANIE WIDEO



Opcja		Opis
1	Nazwa kamery	Wyświetla nazwę kamery określoną w programie NET-i ware. W przypadku nieobsługiwanych prędkości klatek tylko klatki i frame są odtwarzane. W takim przypadku nazwę kamery poprzedza (i).
2	Nagrywanie	Wyświetla stan nagrania wykonanego na komputerze, na którym uruchomiona jest przeglądarka Web Viewer.
3	Inteligentna analiza wideo	W przypadku wystąpienia zdarzenia inteligentnej analizy wideo na kanale zmienia się kolor przycisku. Kliknij przycisk ponownie aby anulować wyświetlanie Inteligentnej analizy wideo.
4	Ruch	Jeśli na kanale wystąpi zdarzenie wykrycia ruchu, zmienia się kolor przycisku. Kliknij aktywny przycisk, aby anulować wyświetlanie ruchu.
5	Alarm	W przypadku wystąpienia na kanale zdarzenia alarmu zmienia się kolor przycisku. Kliknij aktywowany przycisk, aby zatwierdzić i anulować zdarzenie.
6	Dźwięk	Jeśli na kanale wystąpi zdarzenie audio, zmienia się kolor przycisku. Kliknij aktywowany przycisk, aby zatwierdzić i anulować zdarzenie.
7	Godzina i data	Wyświetla informacje o czasie obrazu wideo.

Uruchamianie menu kontekstowego pola

Przesuń kursor w wybranym polu kamery i kliknij je prawym przyciskiem myszy.

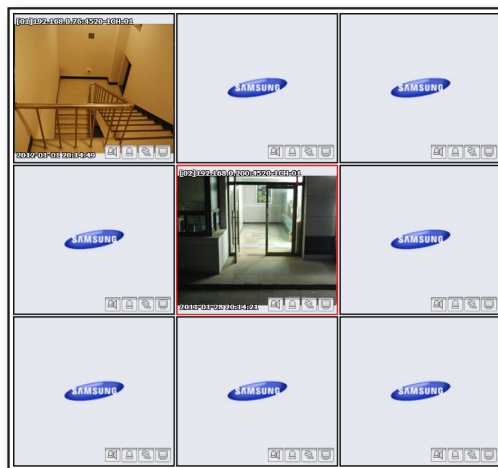
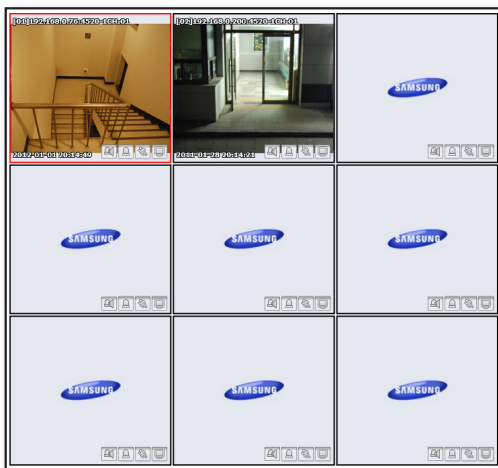
W polu zostaną wyświetlone pozycje dostępnego menu kontekstowego.

- Camera Delete : Usuwa kamerę z wybranego pola.
- Powiększ obszar : Powiększa wybrany obszar.
 - Aby uzyskać więcej informacji, patrz „**Powiększanie wybranego obszaru**”. (Strona 54)
- Przejdź do 1x : Powraca do poprzedniego ekranu, przed powiększeniem wybranego obszaru.



Przenoszenie ekranu wideo

1. Wybierz żądane pole wyświetlające wideo.
2. Przeciągnij i upuść pole w żądanej pozycji.
Pozostałe pola zostaną przesunięte w górę o jedną komórkę.
Np. : jeśli drugie pole zostanie przemieszczone do piątego, trzecie pole zostanie przemieszczone w górę do drugiej komórki.

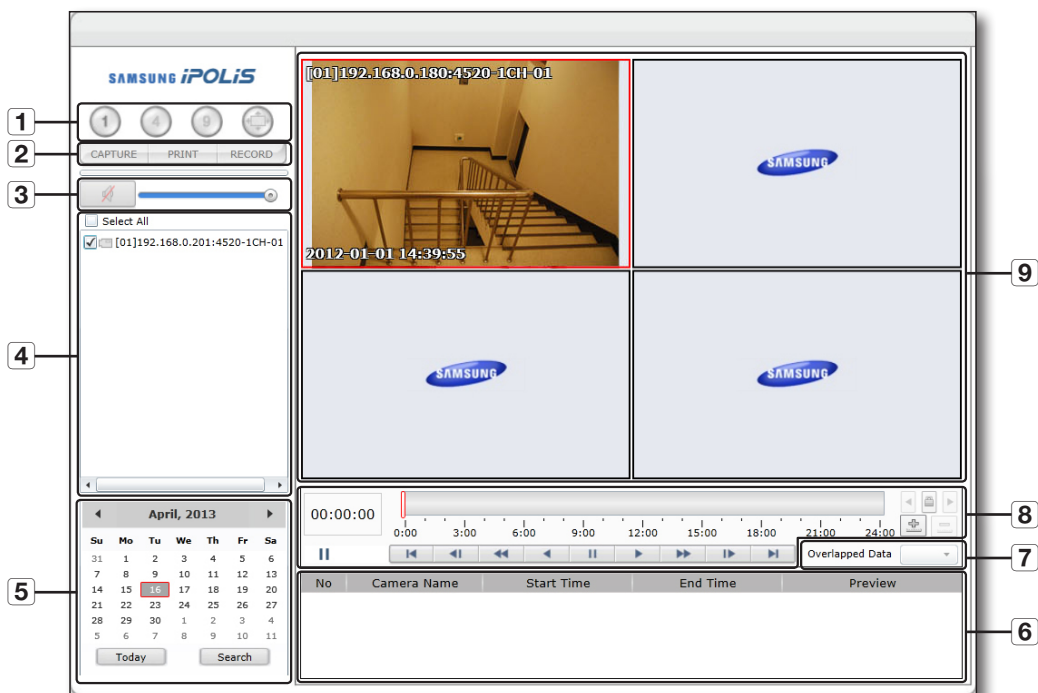


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

Nagrane dane można wyszukiwać i odtwarzać na komputerze, na których uruchomiony jest program NET-i ware.

Informacje o przeglądarce Search Viewer



Opcja		Opis
1	Tryb podziału	Wybierz tryb podziału lub pełny ekran. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Zmiana trybu podziału”. (Strona 50)
2		Umożliwia zrobienie zrzutu ekranu, drukowanie lub nagrywanie, w zależności od potrzeby. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Korzystanie z menu Na żywo”. (Strona 51)
3	Dźwięk	Umożliwia regulację głośności wyszukiwanych danych audio, jeśli istnieją.
4	Lista kamer	Wyświetla listę podłączonych kamer, z której można wybrać kamerę do wyszukiwania.
5	Kalendarz	Umożliwia wyszukiwanie lub wyświetlanie wyników wyszukiwania według określonej daty.

Opcja		Opis
6	Overlapped Data	Wskazuje czy występują nakładające się nagrania w tej samej linii czasowej. Jeśli tak, można wybrać, które ma być odtwarzane.
7	Panel wyników	Wyświetla wyniki wyszukiwania.
8	Oś czasu / Pasek odtwarzania	Można odtwarzać dane nagrania, powiększać/zmniejszać ekran wideo i blokować/odblokowywać oś czasu. Umożliwia ustawienie prędkości odtwarzania bieżącego wideo. ■ Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Odtwarzaj”. (Strona 60)
9	Ekran odtwarzania	Wybrany wynik wyszukiwania zostanie wyświetlony na ekranie wideo.



- Adres IP i nazwa modelu NET-i ware aktualnie podłączonego jest wyświetlana w lewym rogu funkcji przeglądania wyszukiwania.

Wyszukaj

1. Na panelu wyświetlacza kamery zaznacz pole wyboru kamery, która ma zostać wyszukana.

Aby zaznaczyć wszystkie kamery, zaznacz pole wyboru <Select All>.

2. Wybierz miesiąc w kalendarzu, według którego ma zostać wykonane wyszukiwanie.
Kliknij opcję <Today>, aby przejść do bieżącego miesiąca.

3. Kliknij <Search>.

NET-i Web Viewer

Odtwarzaj

1. Kliknij datę zawierającą wynik wyszukiwania.
Szczegółowe informacje zostaną wyświetlone na panelu wyszukiwania.

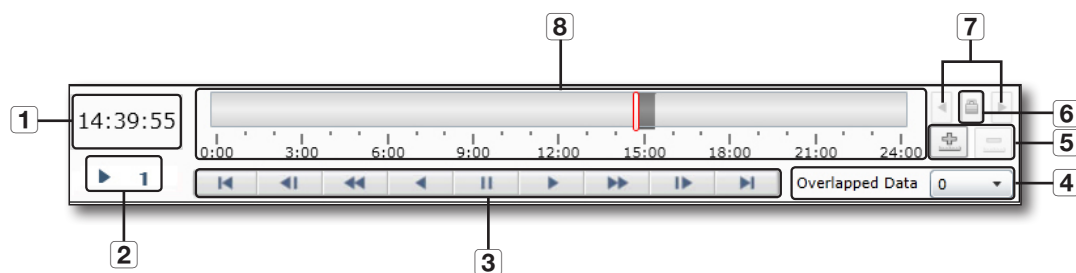
- Preview : Typ nagrywania dla sekcji zawierającej wyniki wyszukiwania będzie wyświetlany w innym kolorze.

- Żółtawy zielony : Ciągłe
- Niebieski : Ruch
- Pomarańczowy : Alarm
- Różowy : Zanik sygnału wideo
- Fioletowy : Inteligentna analiza wideo
- Czarny : Ręczny
- Błękitny : Dźwięk

2. W panelu wyników kliknij dwukrotnie wybrane dane lub przeciągnij je i upuść w określonym polu.
Wybrana pozycja zostanie wyświetlona.

No	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

Ustawianie aktualnie odtwarzanych danych



Opcja		Opis
1	Informacje o czasie	Wyświetla czas nagrywania aktualnie odtwarzanych danych.
2	Stan odtwarzania	Wyświetla stan takich opcji jak: Odtwarzanie, Wstrzymanie lub Prędkość.
3	Pasek odtwarzania	 Przejdź do punktu rozpoczęcia nagrywania w osi czasu.
		 Odtwarzaj wstecz klatka po klatce.
		 Odtwarzaj wstecz z maks. prędkością x64 zwiększając x2.
		 Odtwarzaj wstecz.

Opcja		Opis
3	Pasek odtwarzania	 Chwilowe zatrzymanie odtwarzania.
		 Odtwarzaj z normalną prędkością do przodu.
		 Odtwarzaj do przodu z maks. prędkością x64 zwiększając x2.
		 Odtwarzaj do przodu klatka po klatce.
		 Przejdź do punktu zakończenia nagrywania w osi czasu.
4	Overlapped Data	Wskazuje czy występują nakładające się nagrania w tej samej linii czasowej. Jeśli tak, można wybrać, które ma być odtwarzane.
5	Rozwiń/zwiń pasek osi czasu	Umożliwia powiększanie lub zmniejszanie paska wyświetlania czasu.
6	Zablokuj/Odblokuj oś czasu	Służy do blokowania lub odblokowania osi czasu. - Zablokowana oś czasu : Jeśli bieżąca pozycja jest poza zakresem osi czasu, zostanie wyświetlony następny odpowiedni zakres osi czasu. W przypadku stanu zablokowanego nie można przejść do poprzedniego lub następnego zakresu osi czasu. - Oś czasu odblokowana : Nawet gdy bieżąca pozycja jest poza zakresem osi czasu, następny zakres czasu nie będzie wyświetlany odpowiednio, stąd zakres odtwarzania może się różnić od widocznego zakresu. Tylko w stanie odblokowania osi czasu można przechodzić do poprzedniego lub następnego zakresu osi czasu według godzin.
7	Przesuń	Można rozwinąć oś czasu i nawigować do przodu lub do tyłu osi czasu.
8	Oś czasu	Sekcja nagrywania (0-24 godzin) w określonym dniu zawierającym wynik wyszukiwania, będzie wyświetlona w innym kolorze, zgodnie z przyczyną nagrywania.

NET-i Web Viewer

KONFIGURACJA PRZEGLĄDARKI

Sprzęt

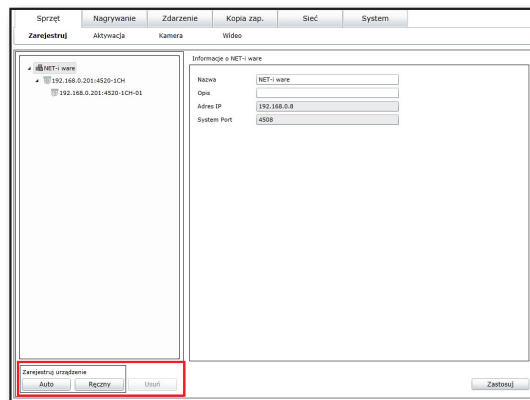
Szczegółowe ustawienia są dostępne w opcji „**Hardware**”. (Strona 12)

❖ Zarejestruj

Można dodawać żądane urządzenia do oprogramowania NET-i ware oraz edytować je lub usuwać.

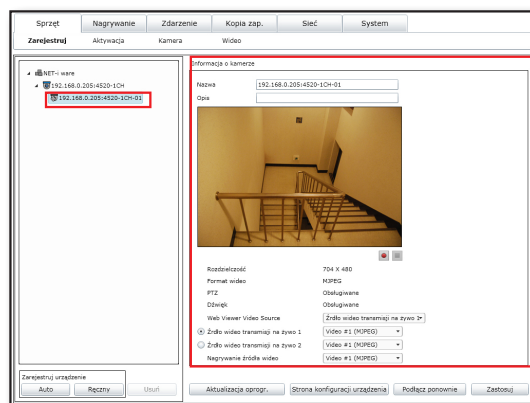


- Funkcja aktualizacji oprogramowania sprzętowego nie jest dostępna w systemie MAC OS.



Informacja o kamerze

Po wybraniu źródła wideo dla przeglądarki internetowej można wybrać profil, który będzie monitorowany na ekranie Live przeglądarki.

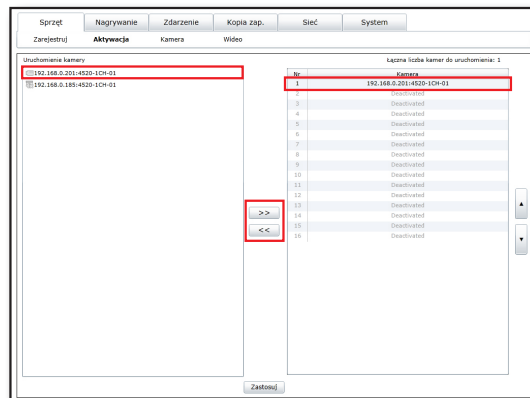


❖ Aktywacja

Aby korzystać z możliwości kamery, po zarejestrowaniu kamery należy ją włączyć.



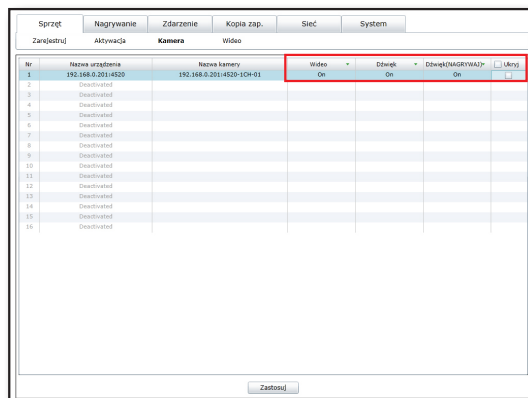
- W przeglądarce internetowej kamery zostaną posortowane według indeksu. Dostępne są też opcje: Znajdź obiekt oraz Sortuj.



❖ Kamera

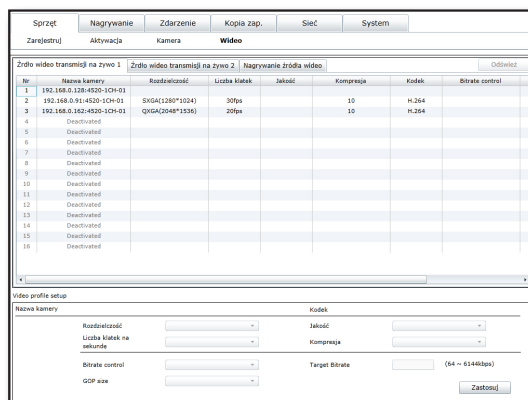
Służy do włączania/wyłączania funkcji Wideo, Audio, Nagrywanie dźwięku Ukryj.

Można skonfigurować ustawienia tak, aby na ekranie monitoringu był wyświetlany tylko obraz wideo z kamery, w której dla źródła <Wideo> jest ustawiona opcja <Wi.>.



❖ Wideo

Można ustawić opcję Live 1, 2 lub właściwości nagrywania dla aktywnej kamery.

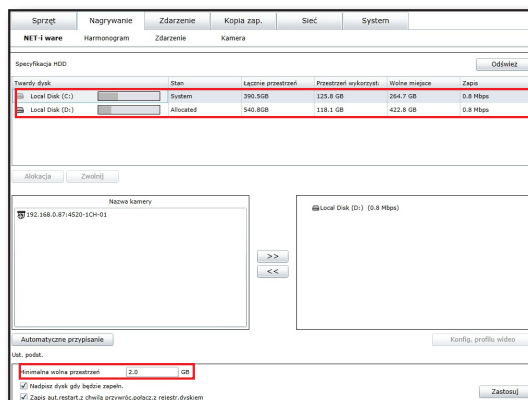


Nagrywaj

Aby dowiedzieć się więcej, zobacz „Ustawienia nagrywania”. (Strona 20)

❖ NET-i ware

Zostaną wyświetlone informacje o bieżącym dysku lokalnym. Można przypisać kamery, którymi chcesz nagrywać według dysku. Określ minimalną wolną przestrzeń dysku w Ustawieniach ogólnych.



NET-i Web Viewer

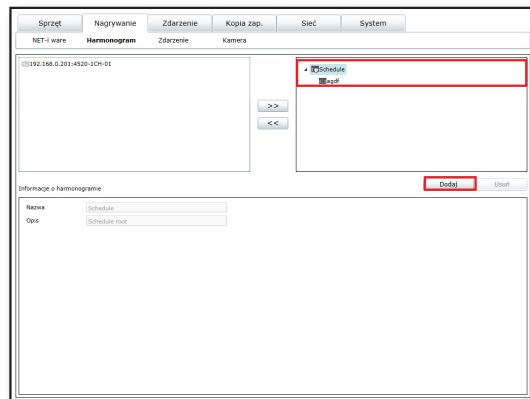
❖ Harmonogram

Oprogramowanie NET-i ware umożliwia planowane nagrywanie.

Program NET-i ware rozpocznie i przerwie nagrywanie zgodnie z ustalonym harmonogramem.

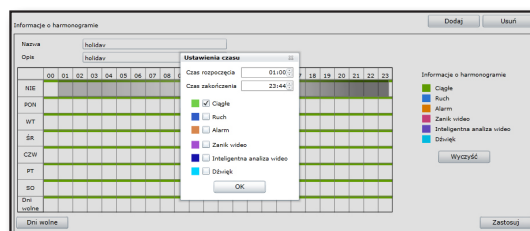
Można utworzyć jeden harmonogram, a następnie zastosować go w wielu kamerach.

Można także stworzyć wiele harmonogramów.



Tworzenie harmonogramu

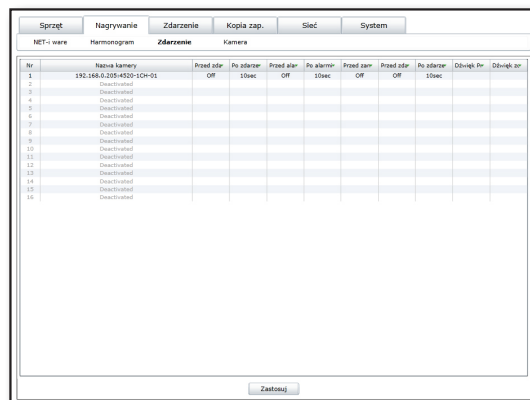
W przeglądarce internetowej kliknij tabelę czasu lub określ obszar, aby utworzyć preferowany harmonogram.



❖ Zdarzenie

Aby ułatwić użytkownikowi zrozumienie okoliczności zdarzenia, można ustawić czas nagrywania wstępnego i końcowego od czasu wystąpienia zdarzenia.

W oparciu o moment wystąpienia zdarzenia zostanie wykonane nagranie według określonego czasu nagrywania wstępnego i końcowego.



❖ Kamera

Można ustawić szybkość zapisu (kl./s) dla każdej aktywowanej kamery oraz typ nagrywania (normalny/zdarzenia).

Nr	Nazwa kamery	Normalny NRP	Normalny NRP	NRP5 s/zdar	NRP5 s/zdar	Oczekiwane zachowanie	Relacyjny par
		ALL_FRAMES	30fps	ALL_FRAMES	30fps	0fps(s)	Zachowywanie
1	192.168.0.201-4520-1CH-01						
2	Deactivated						
3	Deactivated						
4	Deactivated						
5	Deactivated						
6	Deactivated						
7	Deactivated						
8	Deactivated						
9	Deactivated						
10	Deactivated						
11	Deactivated						
12	Deactivated						
13	Deactivated						
14	Deactivated						
15	Deactivated						
16	Deactivated						

Zdarzenie

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia zdarzenia”. (Strona 27)

❖ Kamera

Można ustawić czas anulowania zdarzenia lub synchronizację wejścia alarmu dla każdej aktywnej kamery.

Czas anulowania zdarzenia to czas odrzucenia (pominięcia) wszelkich powielanych zdarzeń, które występują w tej samej linii czasu.

Można także ustawić wejście alarmu dla każdej kamery, które zostanie zsynchronizowane z wejściem alarmu z urządzenia.

Nr	Nazwa urządzenia	Nazwa kamery	Czas anulowania urządzenia	Alarm
1	192.168.0.201-4520-1CH	192.168.0.201-4520-1CH-01	1sec	
2	Deactivated	Deactivated		
3	Deactivated	Deactivated		
4	Deactivated	Deactivated		

❖ E-mail

Można włączyć funkcję wysyłania wiadomości e-mail z powiadomieniami o zdarzeniach.

Kamera E-mail

Nazwa

Opis

Konfiguracja e-mail

Do

DW

Temat

SMTP

Nazwa nadawcy

Adres nadawcy

Adres serwera

Port ☐ Domyślnie

☐ Użyj SSL

☐ Użyj autoryzacji

Zdarzenie

Nr

☐ Ruch ☐ Znik video ☐ Integrowana analiza video ☐ Alarm ☐ Dźwięk ☐ Ruch

Dodaj **Usuń** **Test poczty** **Zastosuj**

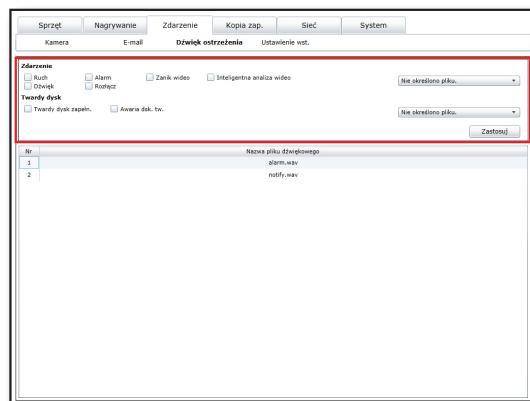
NET-i Web Viewer

❖ Dźwięk ostrzeżenia

Sygnal dźwiękowy będzie emitowany w momencie wystąpienia zdarzenia.



- W przeglądarce internetowej nie można zapisać ani usunąć pliku .wav, który będzie użyty jako sygnał dźwiękowy.
- W przeglądarce internetowej nie można wcześniej odtworzyć pliku .wav (który zostanie użyty jako sygnał dźwiękowy).

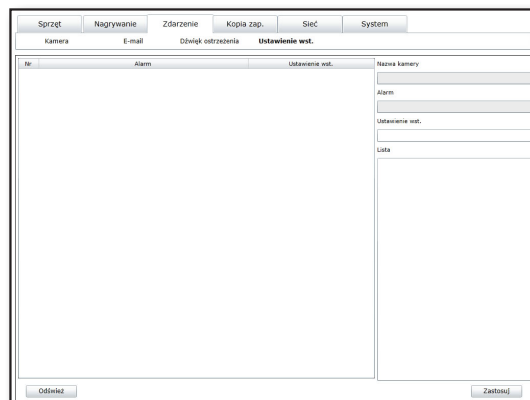


❖ Ustawienie wst.

Tuż po emitowaniu alarmu można wybrać opcję przejścia do ustawienia wstępnego kamery.



- Naciśnij przycisk Odśwież, aby uaktualnić listę ustawień wstępnych.

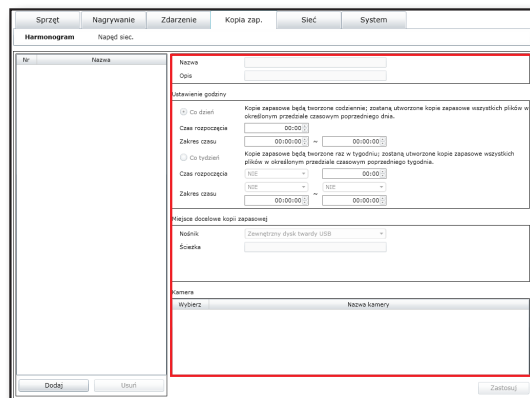


Kopia zap.

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Backup Settings (Ustawienia kop. zap.)”. (Strona 30)

❖ Harmonogram

Dane nagrania mogą być archiwizowane według określonego harmonogramu.



❖ Napęd siec.

Jeśli do wykonywania kopii zapasowych według harmonogramu używany jest napęd sieciowy, można ustawić czas kolejnej próby (w przypadku błędu sieci) lub ustawić opcję automatycznego usuwania pliku kopii zapasowej.

Sieć

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „**Ustawienia sieciowe**”. (Strona 31)

❖ Interfejs

W tej sekcji można przeglądać i konfigurować wymagane ustawienia interfejsu.



- Przeglądarka internetowa nie obsługuje ustawień opcji UDP (Unicast/Multicast).

❖ DDNS

Możliwe jest zarejestrowanie programu NET-i w systemie DDNS.

NET-i Web Viewer

System

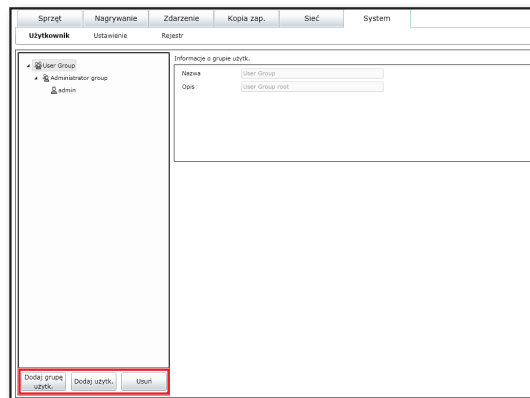
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „**Ustawienia systemowe**”. (Strona 33)

❖ Użytkownik

Można dodać użytkownika lub grupę użytkowników i ustawić wymagane uprawnienia dostępu.

Dostępne są następujące konta:

domyślna grupa użytkowników z uprawnieniami administratora oraz domyślny użytkownik (admin).



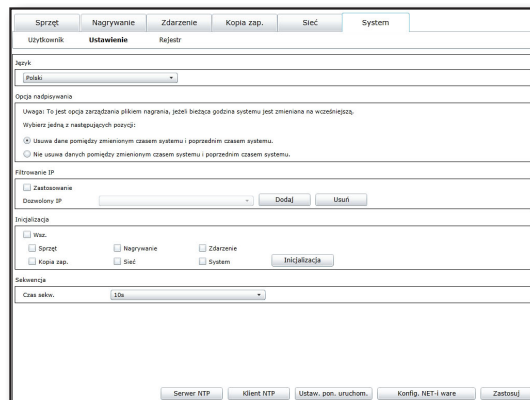
❖ Ustawienie

Umożliwia konfigurację ustawień programu NET-i wares według własnych preferencji.



- Zmiana bieżącego języka w przeglądarce internetowej spowoduje zastosowanie nowego języka tylko w menu konfiguracji przeglądarki. (Język menu ekranowego dla narzędzia oprogramowania NET-i wares, Service Manager (Menedżer usług) oraz Update Manager (Menedżer aktualizacji) będzie zgodny z językiem narzędzia oprogramowania NET-i wares.)

- Przeglądarka internetowa nie umożliwia ustawienia wyświetlania czasu i daty.
- Przeglądarka internetowa nie obsługuje procesów aktualizacji.
- Przeglądarka internetowa nie umożliwia tworzenia/edytowania konta logowania Windows.
- W przeglądarce internetowej można ustawić czas sekwencji od 10 do 60 sekund.

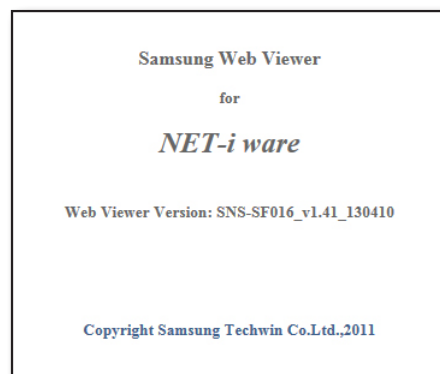


❖ Rejestr

Można skonfigurować ustawienia zapisywania rejestru i wyszukiwać zapisanych rejestrów.

INFORMACJE

Wyświetla wersję programu i datę utworzenia przeglądarki Web Viewer.



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- Z wykorzystaniem kodu Windows

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



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 Ridgefield 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 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

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