Centralny System Zarządzania

(CMS)

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem pracy prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcjami użytkowania i zachowanie niniejszego dokumentu dla użycia w przyszłości.

INFORMACJE PRAWNE

Powielanie, przekazywanie, rozpowszechnianie lub przechowywanie całości bądź części zawartości niniejszego dokumentu w jakiejkolwiek formie bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Spółki jest zabronione.

Microsoft®, Windows® oraz logo Windows® są znakami towarowymi Microsoft Corporation zastrzeżonymi w USA i w innych krajach.

Nazwy produktów i firm jakie występują w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi odnośnej spółki lub organizacji.

W żadnym przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za utratę danych lub przychodów ani za żadne szkody szczególne, uboczne, następcze bądź pośrednie, niezależnie od przyczyn, które je spowodowały.

Treść niniejszego dokumentu jest aktualna na dzień jego wydania. Za wyjątkiem przypadków, gdy wymaga tego obowiązujące prawo, nie udziela się żadnych gwarancji wyraźnych ani domniemanych, w tym m.in. żadnych domniemanych gwarancji wartości handlowej i przydatności do określonego celu w odniesieniu do dokładności, poprawności i aktualności treści niniejszego dokumentu. Zrzuty ekranowe zawarte w niniejszej instrukcji mogą różnić się rzeczywistego wyglądu odnośnego obrazu, ponieważ różne urządzenia mogą mieć różne konfiguracje okien. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian do lub wycofania niniejszego dokumentu z obiegu w dowolnym momencie bez zapowiedzi.

Licencja na MPEG4

Ten produkt podlega licencji MPEG-4 Visual Patent Portfolio, która upoważnia użytkownika do korzystania w celach prywatnych i niekomercyjnych z funkcji (i) kodowania treści wideo zgodnie ze standardem MPEG-4 („MPEG--4 VIDEO") i/ lub (ii) odkodowania MPEG-4 VIDEO zakodowanego przez użytkownika w ramach jego działań o charakterze prywatnym i niekomercyjnym i/ lub dostarczonego przez dostawcę takich nagrań licencjonowanego przez MPEG LA. Licencja nie ma zastosowania do wykorzystania produktu w żadnym innym celu i takie zastosowanie licencji nie może być domniemywane. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące użycia produktu w celach promocyjnych, wewnętrznych i komercyjnych, można otrzymać od firmy MPEG LA, LLC. Patrz HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

SPIS TREŚCI

1. OPIS OGÓLNY 1
1.1 Właściwości produktu 1
1.2 Przed rozpoczęciem użycia programu 1
2. Połączenie sieciowe 2
2.1 Instalacja oprogramowania 2
2.2 Połączenia sieciowe przez LAN 2
2.3 Ustawienia sieciowe 5
2.4 Zmiana hasła 7
3. OPIS PANELU STEROWANIA 8
3.1 Dostęp do urządzenia 8
3.2 OPIS PANELU STEROWANIA 8
3.2.1 Wersja uproszczona (ustawienie domyślne) 8
3.2.2 Wersja pełna z wszystkimi funkcjami 9
3.2.3 Funkcje głównych przycisków 9
4 CZĘSTO UŻYWANE FUNKCJE 11
4.1 Nagrywanie 11
4.2 Odtwarzanie 11
4.2.1.Panel odtwarzania 12
4.3 Obraz pełnoekranowy 12
4.4 Regulacja siły głosu podczas podglądu na żywo 13
4.5 Kopia sieciowa (tylko dla nagrywarek DVR) 13
4.6 Rozszerzenie oprogramowania firmowego / OSD / Logo 13
4.7 Mapa cyfrowa 14
5. KSIĄŻKA ADRESOWA 19
5.1 Opis 19
5.2 Strona konfiguracji dostępu do urządzenia 20
6. NAGRYWANIE 21
6.1 Opis 21
6.2 Ustawienie czasu nagrania 21
6.2.1 Tygodniowe 21
6.2.2 Indywidualne 22
6.3 Lokalizacja zapamiętywania nagrań 22
7. WYKAZ STANÓW 23
7.1 Opis 23
7.2 Wyszukiwanie rejestrów 23
7.2.1 Przedział czasu 23
7.2.2 Rodzaj nagrania 24
7.2.3 Wykaz rejestrów 24
8. Sterowanie nagrywarką DVR/ funkcją PTZ 25
8.1 Panel sterowania nagrywarką DVR 25
8.2 Sterowanie funkcją PTZ 26
9. KONFIGURACJA SYSTEMU 28
9.1 Ustawienia ogólne 29
9.1.1 Rejestr
9.1.2 Zarządzanie kontami użytkowników 29
9.1.3 Informacja o zalogowanych użytkownikach
9.1.4 TP 32
9.1.5 FTP 32
9.1.6 MAIL 32
9.2 Video 33
9.3 DVR. 33
9.3.1 Kamera 34
9.3.2 Urządzenie 34
9.3.3 Wykrywanie ruchu 35
9.3.4 Nagrywanie 35
9.3.5 Timer nagrywania 36
9.3.6 Alarm 36
9.3.7 Wyświetlacz 37
ZAŁĄCZNIK 1 SPECYFIKACJE 38
ZAŁĄCZNIK 2 SUBSKRYPCJA USŁUG DDNS 39

1. OPIS PRODUKTU

Video Viewer, bezpłatny program Systemu Centralnego Zarządzania (CMS) oferuje przydatne zintegrowane rozwiązanie centralnego zarządzania i monitoringu. Każdy serwer CMS pracujący w środowisku Microsoft® Windows® 2000, XP lub Vista może równocześnie zarządzać do 16 urządzeniami.

Przyjazny interfejs graficzny z wszystkimi funkcjami koniecznymi do zaawansowanego zarządzania, inteligentną detekcją ruchu, elastycznym nagrywaniem zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz szybkim wyszukiwaniem zdarzeń powodują, że ten program CMS idealnie nadaje się do każdego zastosowania związanego z wideonadzorem. Ponadto, program współpracuje z EMAP w celu szybkiego i wygodnego wideonadzoru wielu lokalizacji.

1.1 Właściwości produktu

- Oprogramowanie do prowadzenia wideonadzoru wielu miejsc i do kompletnego centralnego zarządzania wideonadzorem pracujące w środowisku Windows 2000, XP lub Vista
- Umożliwia kompleksowe działanie (podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, tworzenie kopii zapasowych i pracę w sieci); jest wyposażone w inteligentną funkcję detekcji ruchu
- Możliwe połączenia z mapami cyfrowymi Google w aplikacji EMAP
- Nagrywanie przed i po zajściu zdarzenia w celu uzyskania kompletnego materiału dowodowego
- Pełny rejestr nagrań i wersja graficzna w celu szybkiego wyszukiwania zdarzeń
- Sterowanie funkcją PTZ kamery

1.2 Przed rozpoczęciem użycia programu

Przed rozpoczęciem użycia Video Viewer upewnić się, że:

1) został zainstalowany program z dostarczonej płytki CD w wersji 0119 lub nowszej.
2) skonfigurowano ustawienia sieciowe i każde urządzenie jest prawidłowo połączone z siecią.

- Sposób konfigurowania ustawień sieciowych - patrz pkt. „2. Połączenia sieciowe” na stronie 2.
- Sposób korzystania z niniejszego oprogramowania, - patrz pkt. „3. Opis panelu sterowania” na stronie 8.
- Sposób konfigurowania urządzenia – patrz pkt. „9. Konfiguracja systemu” na stronie 28.

2. Połączenia sieciowe

Uwaga: Wyświetlacz pokazany w niniejszej instrukcji może różnić się od rzeczywistego, ponieważ różne urządzenia o różnych oznaczeniach modelu mogą mieć różne wyświetlacze. Niemniej, metoda konfiguracji systemu jest taka sama.

2.1 Instalacja oprogramowania

Krok 1: Umieścić dostarczoną płytkę CD w napędzie CD-ROM lub DVD-ROM. Program się automatycznie rozpakuje i otworzy.

Krok 2: Kliknąć na „Licensed Software AP" w celu zainstalowania Video Viewer lub „Download The Latest Version" w „Licensed Software AP" w celu ściągnięcia najnowszej wersji Video Viewer z Internetu (o ile dany komputer jest połączony z Internetem).

Krok 3: Postępować zgodnie z instrukcjami podawanymi na ekranie aby wykonać instalację. Po zakończeniu instalacji na pulpicie komputera pokaże się ikona skrótu " ".

2.2 Połączenie sieciowe poprzez LAN

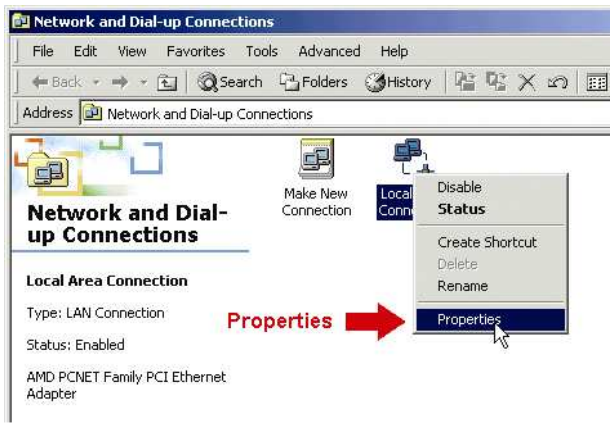
Krok 1: Połączyć urządzenie peryferyjne (np. nagrywarkę wideo lub kamerę sieciową) z PC-tem za pomocą kabla sieciowego RJ45 i sprawdzić, czy urządzenie jest zasilane.

Krok 2: Ustawić adres IP komputera np. „192.168.1.XXX" (1~255, za wyjątkiem 10).

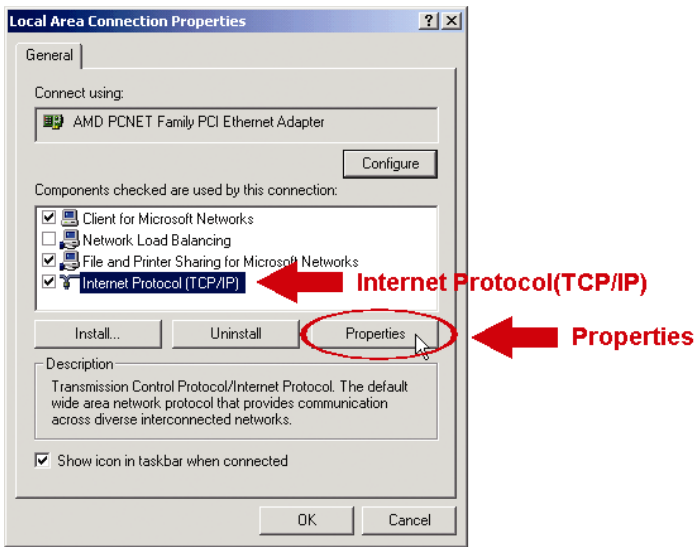
W przypadku używania Windows 2000:

a) Kliknąć „Start" → „Settings" → „Network i Dial-up Connections".

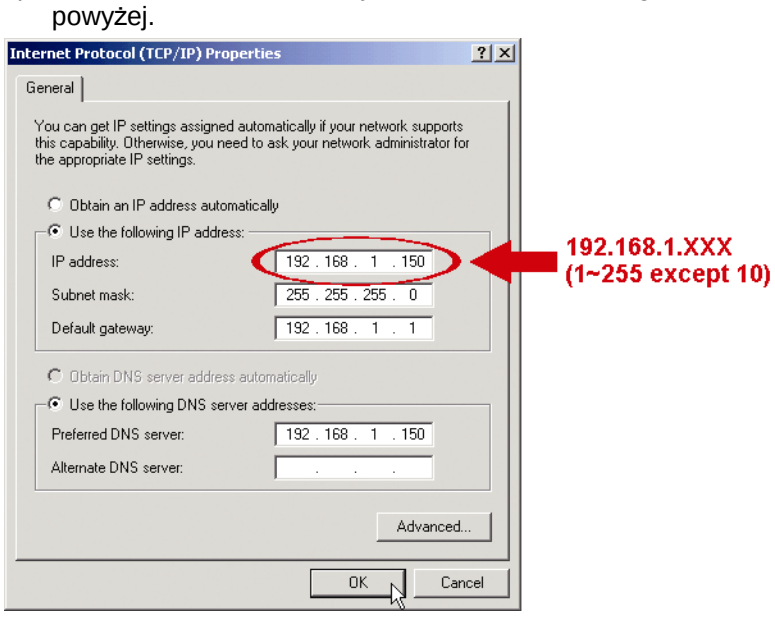
b) Kliknąć prawym przyciskiem myszy na „Local Area Connection" i wybrać „Properties".



c) W zakładce „General" wybrać „Internet Protocol (TCP/IP)", a następnie „Properties".



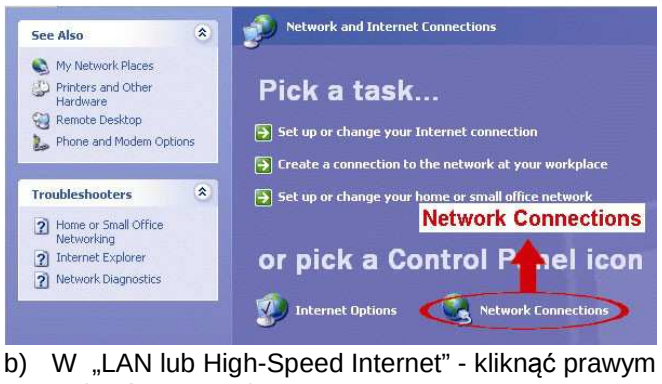
d) W zakładce „General” - wybrać „Use the following IP address” i ustawić adres IP jak opisano powyżej.



e) Kliknąć „OK” w celu zamknięcia pola dialogowego „Internet Protocol (TCP/IP) Properties”. Następnie, kliknąć „Close” aby zamknąć pole dialogowe „Local Area Connection Properties”.

W przypadku używania Windows XP:

a) Kliknąć „Start” → „All Programs” → „Control Panel” → „Network and Internet Connections” → „Network Connections”” (jeśli się jest w „Category View”).



b) W „LAN lub High-Speed Internet” - kliknąć prawym przyciskiem myszy na „Local Area Connection” i wybrać „Properties”.

c) W zakładce „General” wybrać „Internet Protocol (TCP/IP)”, a następnie „Properties”.

d) W zakładce „General” - wybrać „Use the following IP address” i ustawić adres IP jak opisano powyżej.

e) Kliknąć „OK” w celu zamknięcia pola dialogowego „Internet Protocol (TCP/IP) Properties”. Następnie, kliknąć „Close” aby zamknąć pole dialogowe „Local Area Connection Properties”.

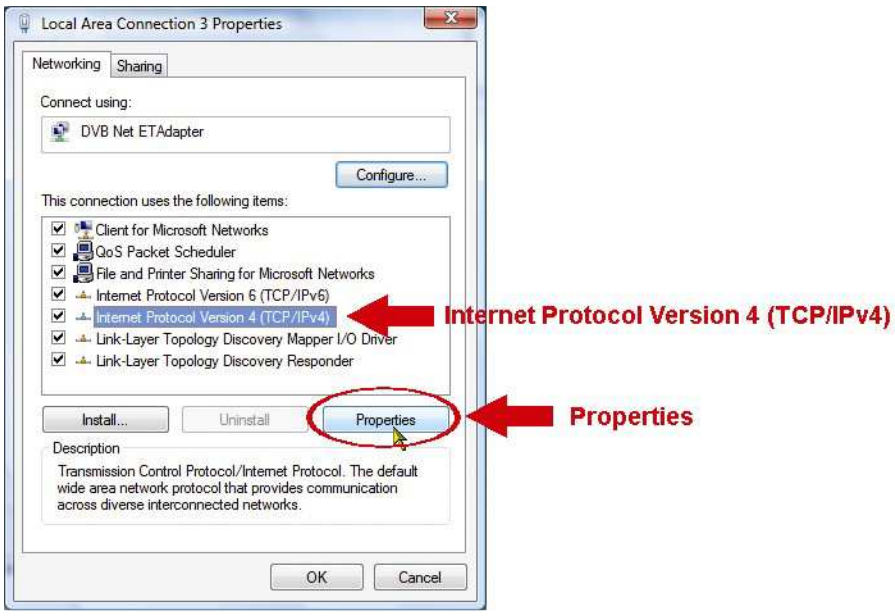
W przypadku używania Windows Vista:

a) Kliknąć kolejno: “ ” (start) → „Control Panel” → „Network and Internet” aby wejść w „Network and Sharing Center”. Następnie kliknąć „Manage network connections” (jeśli się jest w „Category View”).

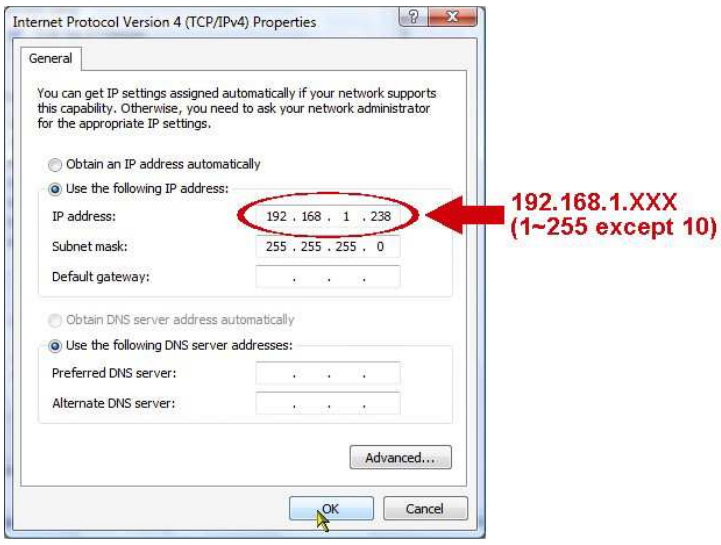
Network and Internet ▸ Network and Sharing Center
Search
Tasks
View computers and devices
Connect to a network
Set up a connection or network
Manage network connections
Network and Sharing Center
View full map
GEMINI
(This computer)
Multiple networks
Internet
Manage network connections
Customize
Access
Local and Internet
Connection
Local Area Connection 2
View status

b) Kliknąć prawym przyciskiem myszy na „Local Area Connection”, i wybrać „Properties”.

c) W zakładce „General” wybrać „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”, a następnie „Properties”.



d) W zakładce „General” - wybrać „Use the following IP address” i ustawić adres IP jak opisano powyżej.



e) Kliknąć „OK” w celu zamknięcia pola dialogowego „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties”. Następnie, kliknąć „Close” aby zamknąć pole dialogowe „Local Area Connection Properties”.

Krok 3: Kliknąć 2x na ikonie „” znajdującej się na pulpicie komputera aby otworzyć Video Viewer. W ustawieniu domyślnym, okno „Address Book” pokaże się z prawej strony panelu sterowania.

Krok 4: Kliknąć „” → „” i wpisać domyślny adres IP, nazwę użytkownika, hasło i numer portu podłączanego urządzenia.

Ustawienia domyślne są następujące:

Poz.	Ustawienie
IP Address	192.168.1.10
User name	admin
Password	admin
Port	80

LUB

Kliknąć „” → „” aby wyszukać dostępne adresy IP innej nagrywarki (-ek) DVR znajdujące się w tej samej domenie, w której znajduje się adres IP danego komputera. Znalezione adres(-y) będą wymienione na wykazie i można je dodać do książki adresowej klikając na „”.

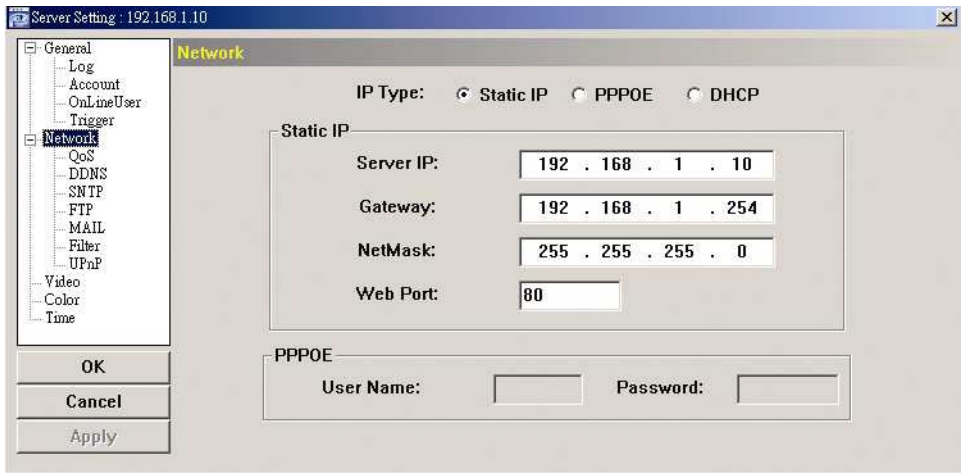
Krok 5: Kliknąć 2x na adresie IP dopiero co dodanym do książki adresowej aby się zalogować.

2.3 Ustawienia sieciowe

Uwaga: Zalecamy wynajęcie wykwalifikowanego informatyka do zaplanowania i skonfigurowania ustawień sieciowych.

Krok 1: Kliknąć na „ ” aby wywołać pole dialogowe „General setting and utilities”, a następnie 2x kliknąć na „Remote Config” aby wejść w okno ustawień.

Krok 2: Wybrać „Network” aby wykonać ustawienie sieciowe **zgodne z otoczeniem sieciowym użytkownika**. Są 3 rodzaje połączeń sieciowych: Static IP, PPPOE, i DHCP.



Uwaga: Urządzenie nie obsługuje routerów ani koncentratorów POE.

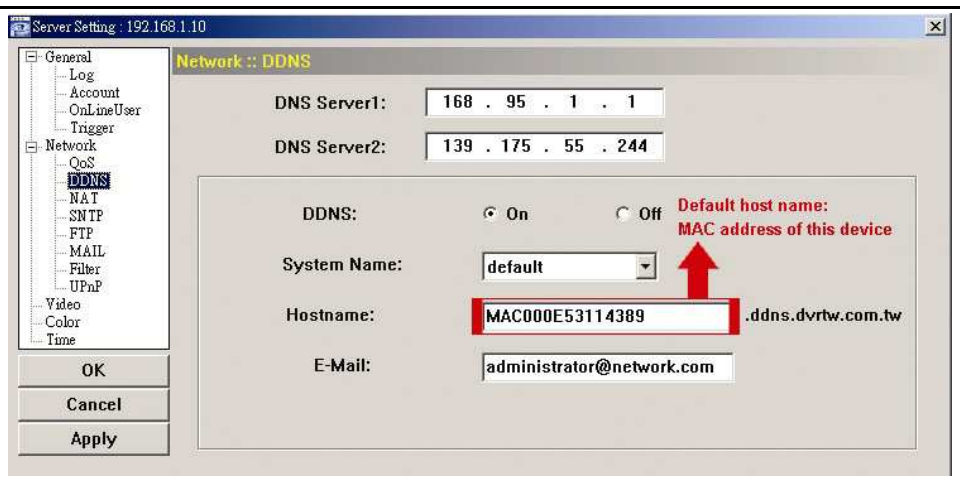
W przypadku Static IP:

a) Wprowadzić wymagane informacje uzyskane od ISP (dostawcy usług sieciowych) do „Server IP”, „Gateway” i „NetMask”.
b) Wprowadzić numer portu. Zakres ważnych numerów: od 1 do 9999. Ustawienie domyślne: 80. Z reguły, port TCP używany przez HTTP ma numer 80. Pomimo tego, w niektórych przypadkach lepiej jest zmienić ten numer portu na inny w celu uzyskania dodatkowej elastyczności lub bezpieczeństwa.
c) Kliknąć „Apply”, a następnie „OK” aby wyjść z okna ustawień.

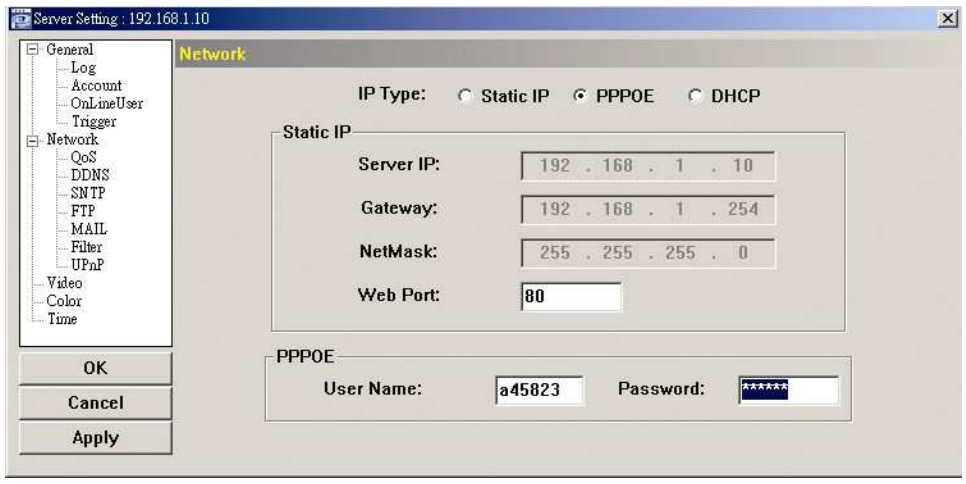
W przypadku PPPOE:

a) Wejść w „Network” → „DDNS” i wybrać „Default” na rozwijanym wykazie w „System Name”.
b) W „Hostname” - zachować ustawienie domyślne (tj. *adres MAC urządzenia)* lub zmienić nazwę hosta na inną ważną i łatwiejszą do zapamiętania.
c) Zanotować pełny adres urządzenia np. *MAC000E53114389.ddns.dvrtw.com.tw*.

Uwaga: Jeśli opcja „Default” jest niedostępna - założyć konto DDNS na stronie web świadczącej bezpłatne usługi DDNS. Szczegóły - patrz „ZAŁĄCZNIK 2 SUBSKRYPCJA USŁUG DDNS” na stronie 39.



d) Wejść w „Network” i wybrać „PPPOE”. Następnie, wprowadzić nazwę użytkownika (user name) i hasło (password) otrzymane od dostawcy usług internetowych.



e) Kliknąć „Apply”, a następnie „OK” aby wyjść z okna ustawień.

W przypadku DHCP:

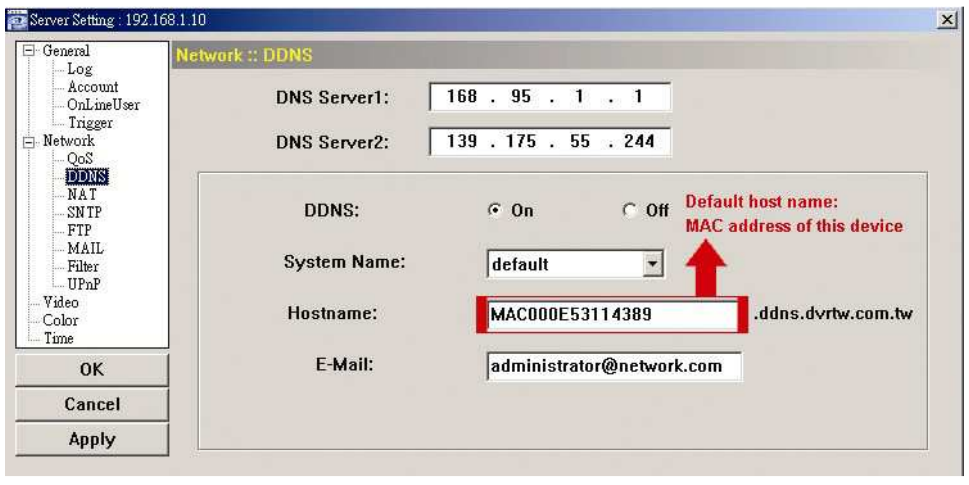
a) Wykonać konfigurację routera DHCP.
Wziąć router i podłączyć go do Internetu przez PC (z konfiguracją Static IP lub PPPoE). Różne routery mają różne metody konfiguracji - patrz instrukcja obsługi odnośnego rutera.

b) Wejść w „Network” → „DDNS” i wybrać „Default” na rozwijanym wykazie w „System Name”.

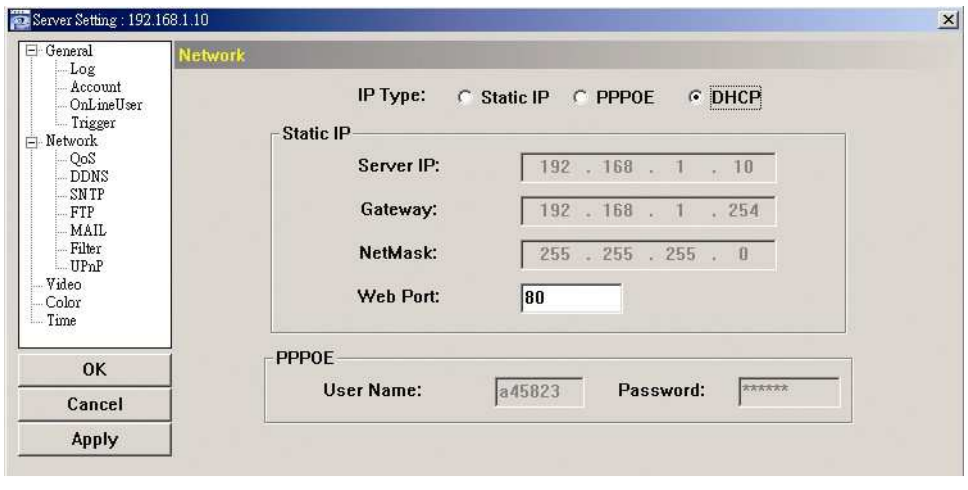
c) W „Hostname” - zachować ustawienie domyślne (tj. *adres MAC urządzenia)* lub zmienić nazwę hosta na inną ważną i łatwiejszą do zapamiętania.

d) Zanotować pełny adres urządzenia np. *MAC000E53114389.ddns.dvrtw.com.tw*.

Uwaga: Jeśli opcja „Default” jest niedostępna - zamówić usługi DDNS na stronie web świadczącej je bezpłatnie. Szczegóły - patrz „ZAŁĄCZNIK 2 SUBSKRYPCJA USŁUG DDNS” na stronie 39.



e) Wejść w „Network” i wybrać „DHCP”.



f) Kliknąć „Apply”, a następnie „OK” aby wyjść z okna ustawień.

Krok 3: Odłączyć urządzenie peryferyjne od PC i podłączyć oba oddzielnie do Internetu.

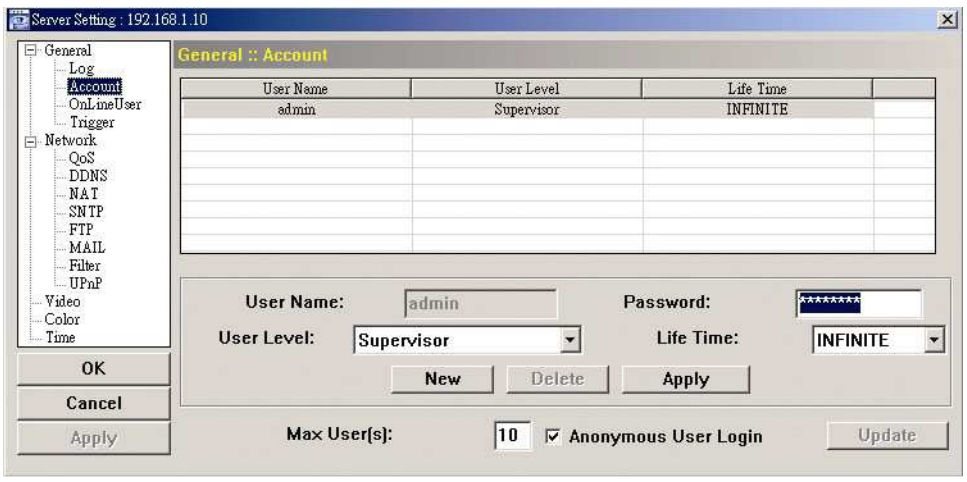
Krok 4: Wprowadzić adres IP lub nazwę hosta urządzenia peryferyjnego do „ ” w programie Video Viewer wraz z prawidłową nazwą użytkownika i hasłem, po czym 2x kliknąć na tej ikonie aby sprawdzić, czy ma się dostęp do peryferii.

2.4 Zmiana hasła

Zaleca się aby przy pierwszym logowaniu zmienić hasło domyślne na inne w celu uniknięcia nieupoważnionego dostępu.

Krok 1: Kliknąć na „”aby wywołać pole dialogowe „General setting and utilities”, a następnie 2x kliknąć na „Remote Config” aby wejść w okno ustawień urządzenia.

Krok 2: Kliknąć na „General” → „Account” i wybrać konto domyślne Zmienić hasło i kliknąć „Apply”.



Krok 3: Wrócić do podglądu na żywo i kliknąć aby rozłączyć urządzenie peryferyjne.

Krok 4: Kliknąć → „” i wybrać adres IP urządzenia, a następnie na „” aby wejść w okno ustawień i zmienić hasło. Następnie, kliknąć „Login” aby uzyskać dostęp do urządzenia z nowym hasłem.

3. OPIS PANELU STEROWANIA

3.1 Dostęp do urządzenia

Krok 1: Kliknąć 2x na ikonie „ ” znajdującej się na pulpicie komputera aby otworzyć Video Viewer. W ustawieniu domyślnym, okno „Address Book” pokaże się z prawej strony panelu sterowania.

Krok 2: Kliknąć na „ ” aby wybrać adres IP urządzenia do podłączenia i kliknąć 2x na tym adresie.

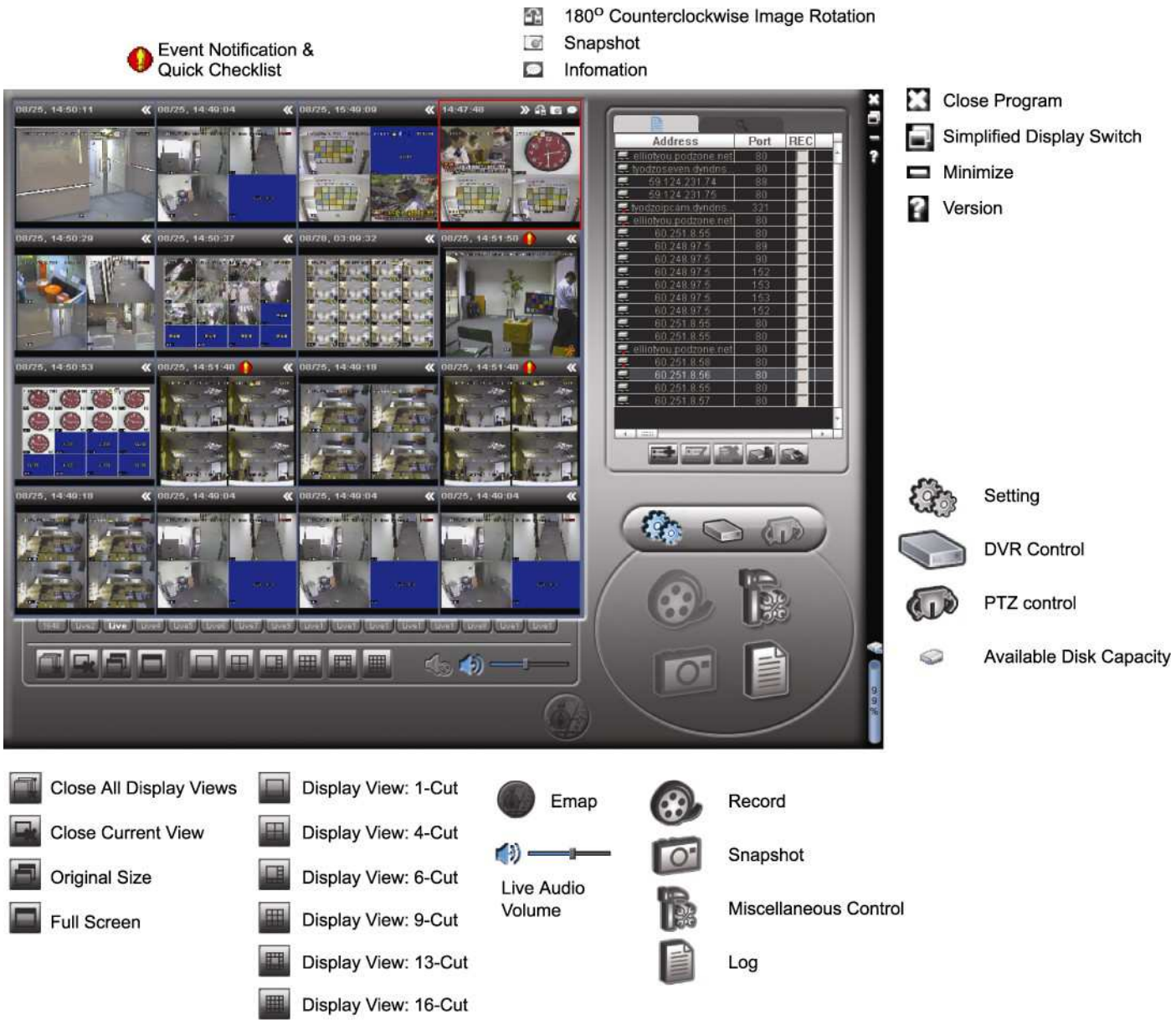
Krok 3: Na Video Viewer pokazuje się widok „na żywo".

3.2 OPIS PANELU STEROWANIA

Dostępne są 2 rodzaje panelu sterowania, które można ustawiać zamiennie między sobą zależnie od przyzwyczajenia.

3.2.1 Wersja uproszczona (ustawienie domyślne)

3.2.2 Wersja z wszystkimi funkcjami



3.2.3 Opis głównych przycisków

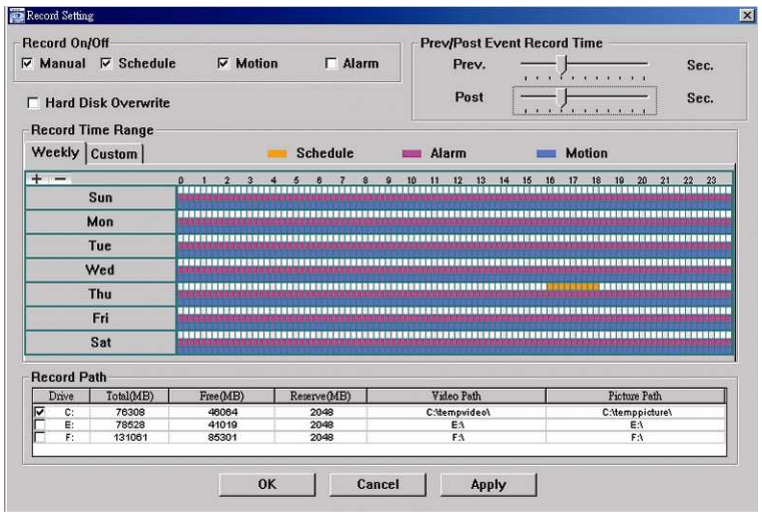
Przycisk		Funkcja	Opis		
Wersja uproszczona	Wersja z wszystkimi funkcjami				
		Address Book (książka adresowa)	Kliknąć na tej ikonie w celu wywołania wcześniej utworzonych adresów IP. Można dodawać, usuwać lub wyszukiwać adres IP do zdalnego logowania się do nagrywarki DVR. Szczegóły - patrz pkt. „5. KSIĄŻKA ADRESOWA” na stronie 19.		
		Sterowanie różnymi funkcjami		Remote Config	Kliknąć na tym symbolu aby wejść w szczegółową konfigurację systemu. Szczegóły - patrz pkt. „9. KONFIGURACJA SYSTEMU” na stronie 28.
				Record Setting	Kliknąć na tym symbolu aby wejść na stronę ustawień parametrów nagrywania dla wszystkich podłączonych urządzeń. Szczegóły - patrz pkt. „4.1 Nagrywanie” na stronie 11.
				Custom Setting	Kliknąć na tym symbolu aby wybrać język tego programu. Zmiana staje się aktywna po zamknięciu i ponownym uruchomieniu programu.
		Log (rejestr)	Kliknąć na tym symbolu aby mieć podgląd wszystkich rejestrów zdarzeń i nagrań, móc wyszukiwać rejestry wg dat lub odtwarzać nagrania zapisane w wybranym rejestrze. Szczegóły - patrz pkt. „7. Wykaz statusów” na stronie 23.		
/	/	Record / Record Stop (uruchomienie/ zatrzymania nagrania)	Kliknąć na odpowiednim symbolu aby uruchomić / zatrzymać ręczne nagrywanie na wszystkich podłączonych urządzeniach. Aktywacja/ wyłączanie funkcji ręcznego nagrywania na poszczególnych urządzeniach - patrz pkt. „5. Książka adresowa” na stronie 19. Przycisk nagrywania jest nieaktywny w przypadku, gdy zarezerwowana pojemność pamięci na twardym dysku ustawiona w „Record setting” przekracza pamięć na dysku dostępną w momencie uruchomienia nagrania. Szczegóły - patrz pkt. „4.1 Nagrywanie” na stronie 11.		
		Snapshot	Kliknąć na tym symbolu aby zrobić migawkowe zdjęcie aktualnego widoku. Wykonane zdjęcia zostaną zapamiętane w lokalizacji wybranej w „Record setting”. Szczegóły - patrz pkt. „4.1 Nagrywanie” na stronie 11.		

Przycisk		Funkcja	Opis
Wersja uproszczona	**Wersja z wszystkimi funkciami**		
		Information	Kliknąć na tym symbolu aby zobaczyć szczegóły aktualnego połączenia sieciowego.
		DVR Control	Kliknąć na tym symbolu aby otworzyć panel zdalnego sterowania nagrywarką DVR. Szczegóły - patrz pkt. „8.1 Panel sterowania nagrywarką DVR” na stronie 25.
		PTZ Control	Kliknąć na tym symbolu w celu otwarcia panelu sterowania funkcją PTZ kamery. Szczegóły - patrz „8.2 Sterowanie funkcją PTZ" na stronie 26.

4 CZĘSTO UŻYWANE FUNKCJE

4.1 Nagrywanie

Kliknąć na ikonie lub na „” → „” aby wejść na stronę „Record setting” (ustawianie parametrów nagrywania) w celu zdalnego uruchomienia nagrywania. Szczegóły - patrz pkt. „6. Nagrywanie” na stronie 21.



Na stronie „Record setting” można ustawić następujące pozycje:

- *Record type (*Rodzaj nagrania)
- *Pre- / post-event record time* (Czas nagranie przed/ po zajściu zdarzenia): 0~10 s
- *Record time setting* (Czas nagrania)
- *Record path* (Lokalizacja, gdzie nagranie zostanie zapamiętane)

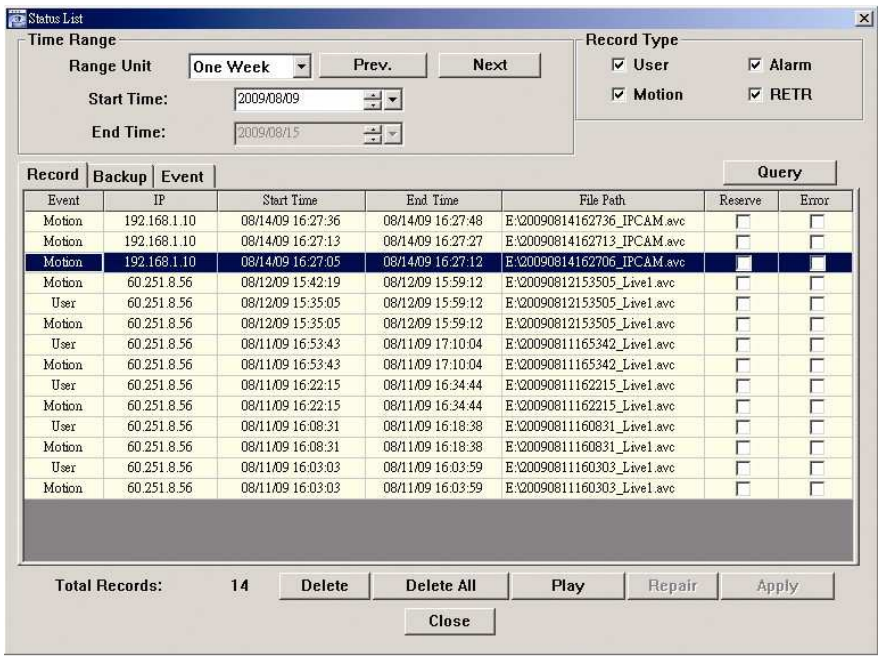
Uwaga: Funkcja nagrywania jest nieaktywna w przypadku, gdy zarezerwowana pojemność pamięci na twardym dysku ustawiona w „Reserved (MB)” przekracza wolną pamięć na dysku podaną w „Free (MB)".

Po zaznaczeniu „Manual” - kliknąć na „” lub „” na głównym panelu sterowania aby natychmiast rozpocząć nagrywanie ręczne. Wszystkie nagrania zostaną zapamiętane w lokalizacji wskazanej w „Record Path”.

Gdy zaznaczono „Motion” i/ lub „Alarm” - funkcja nagrywania będzie uruchamiać się w przypadku wykrycia ruchu lub wystąpienia alarmu. Wszystkie nagrania zostaną zapamiętane w lokalizacji wskazanej w „Record Path”.

4.2 Odtwarzanie

Aby odtworzyć nagranie - kliknąć na „” lub „”, i wybrać zakładkę „Record”. Pokaże się wykaz wszystkich nagrań w układzie standardowym. Można posortować rejestry w celu przyspieszenia wyszukiwania. Szczegóły - patrz pkt. „7. Wykaz statusów” na stronie 23.


Status List
Time Range
Range Unit
One Week
Prev.
Next
Start Time:
2009/08/09
End Time:
2009/08/15
Record Type
User
Alarm
Motion
RETR
Record
Backup
Event
Query
Event | IP | Start Time | End Time | File Path | Reserve | Error
Motion | 192.168.1.10 | 08/14/09 16:27:36 | 08/14/09 16:27:48 | E:\20090814162736_IPCAM.avc
Motion | 192.168.1.10 | 08/14/09 16:27:13 | 08/14/09 16:27:27 | E:\20090814162713_IPCAM.avc
Motion | 192.168.1.10 | 08/14/09 16:27:05 | 08/14/09 16:27:12 | E:\20090814162706_IPCAM.avc
Motion | 60.251.8.56 | 08/12/09 15:42:19 | 08/12/09 15:59:12 | E:\20090812153505_Live1.avc
User | 60.251.8.56 | 08/12/09 15:35:05 | 08/12/09 15:59:12 | E:\20090812153505_Live1.avc
Motion | 60.251.8.56 | 08/12/09 15:35:05 | 08/12/09 15:59:12 | E:\20090812153505_Live1.avc
User | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:53:43 | 08/11/09 17:10:04 | E:\20090811165342_Live1.avc
Motion | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:53:43 | 08/11/09 17:10:04 | E:\20090811165342_Live1.avc
User | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:22:15 | 08/11/09 16:34:44 | E:\20090811162215_Live1.avc
Motion | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:22:15 | 08/11/09 16:34:44 | E:\20090811162215_Live1.avc
User | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:08:31 | 08/11/09 16:18:38 | E:\20090811160831_Live1.avc
Motion | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:08:31 | 08/11/09 16:18:38 | E:\20090811160831_Live1.avc
User | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:03:03 | 08/11/09 16:03:59 | E:\20090811160303_Live1.avc
Motion | 60.251.8.56 | 08/11/09 16:03:03 | 08/11/09 16:03:59 | E:\20090811160303_Live1.avc
Total Records:
14
Delete
Delete All
Play
Repair
Apply
Close

4.2.1 Panel odtwarzania

Wersja uproszczona

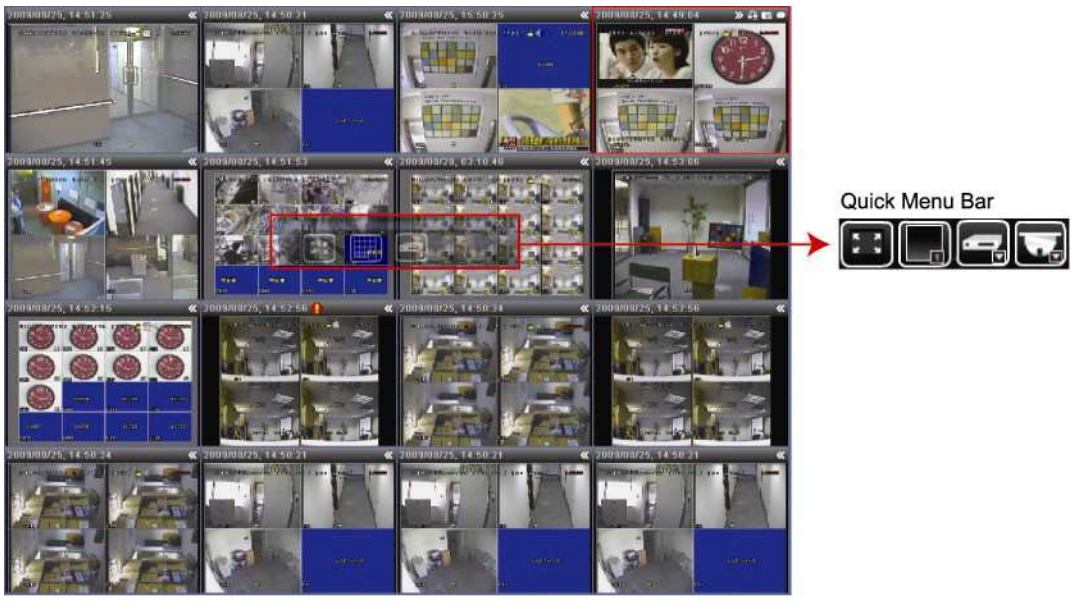
Wersja pełna z wszystkimi funkcjami

Przycisk		Funkcja	Opis
Wersja uproszczona	**Wersja z wszystkimi funkcjami**		
		Play	Kliknąć na tej ikonie w celu rozpoczęcia odtwarzania wybranego nagrania wideo.
		Pause	Kliknąć na tej ikonie w celu chwilowego zatrzymania odtwarzania wideo (ponowne odtwarzanie zaczyna się od miejsca zatrzymania).
		Stop	Kliknąć na tej ikonie w celu zatrzymania odtwarzania wideo (ponowne odtwarzanie zaczyna się od początku nagrania).
		Rewind	Kliknąć na tej ikonie 1x aby uzyskać dwukrotne, 2x - czterokrotne, 3x ośmiokrotne lub 4x - najwyższe 16-krotne przyspieszenie przewijania do tyłu.
		Forward	Kliknąć na tej ikonie 1x aby uzyskać dwukrotne, 2x - czterokrotne, 3x ośmiokrotne lub 4x - najwyższe 16-krotne przyspieszenie przewijania do przodu.
--	--	De-Interlace	Kliknąć na tej ikonie aby zmniejszyć drgania obrazu zatrzymanego w trybie „PAUSE".

4.3 Obraz pełnoekranowy

Kliknąć na lub aby wyświetlać obrazy w trybie pełnoekranowym.

W celu szybkiego sterowania poszczególnymi urządzeniami bez konieczności powrotu do trybu pierwotnego - kliknąć prawym przyciskiem myszki aby wywołać podświetlony pasek skrótów do menu podobny do pokazanego poniżej:



Przycisk	Funkcja	Opis
	Powrót do normalnego trybu wyświetlania	Kliknąć na tej ikonie w celu powrotu do wyświetlacza w wersji uproszczonej lub pełnej.
/ / / / /	Tryb wyświetlacza urządzenia	W zależności od liczby podłączonych urządzeń kliknąć na odpowiedniej ikonie aby wybrać właściwy tryb wyświetlacza urządzenia.
	Sterowanie nagrywarką DVR	*(W przypadku, gdy wybranym urządzeniem jest nagrywarka DVR)* Kliknąć na tej ikonie aby wyświetlić panel sterowania nagrywarką DVR. Szczegółowy opis wszystkich przycisków - patrz pkt. „8.1 Panel sterowania nagrywarką DVR" na stronie 25.

	Sterowanie funkcją PTZ kamery	*(W przypadku, gdy wybranym urządzeniem jest kamera PTZ)* Kliknąć na tej ikonie aby wyświetlić panel sterowania kamerą PTZ. Szczegółowy opis wszystkich przycisków - patrz pkt. „8.2 Sterowanie funkcją PTZ” na stronie 26.

4.4 Regulacja siły głosu podczas podglądu na żywo

Kliknąć na suwaku lub i przeciągnąć nim odpowiednio tak, aby ustawić właściwą siłę głosu przy podglądzie na żywo.

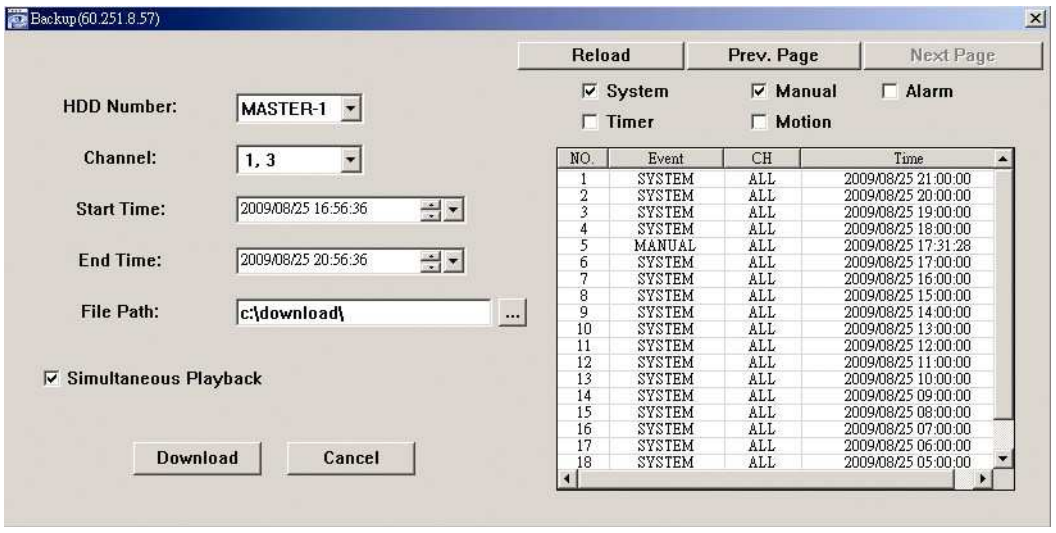
- W celu całkowitego wyłączenia głosu - kliknąć 1x na symbolu głośnika. Aby przywrócić głos - kliknąć ponownie na tej ikonie.
- Aby słyszeć głos na żywo z innego kanału (-ów) audio wybranego urządzenia (jeśli urządzeni to jest podłączone do więcej niż jednej kamery z funkcją audio) - patrz pkt. „8.1 Panel sterowania nagrywarką DVR” na stronie 25.

Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy gdy:

- Wybrane urządzenie obsługuje funkcję Audio. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi wybranego urządzenia.
- „Video/Audio” zostało ustawione na stronie konfiguracji. Szczegóły - patrz pkt. „5.2 Strona konfiguracji dostępu do urządzenia” na stronie 20.

4.5 Kopia sieciowa (tylko dla nagrywarek DVR)

Kliknąć „ ” lub „ ”, i wybrać z książki adresowej adres IP nagrywarki DVR, która ma robić zapasowe kopie wideo. Następnie, kliknąć“ ” lub „ ” aby wejść na stronę „Backup” w celu wyboru konkretnego okresu czasu lub zdarzenia, z którego ma być zrobiona kopia zapasowa.



Uwaga: Do obsługi tej funkcji użytkownik musi mieć uprawnienia „osoby z nadzoru". Szczegóły - patrz pkt. „9.1.2 Zarządzanie kontami użytkowników” na stronie 29.

Funkcja	Opis
HDD Number / Channel (Numer twardego dysku i kanału)	Zdefiniować twardy dysk (HDD Number) i numer kanału (Channel), gdzie znajdują się wymagane dane.
Download by Time Wyszukiwanie wg zadanego czasu	Podać okres czasu od („Start Time”) do „ (End Time”), w którym zostały zapisane wymagane dane.
Download by Event (Wyszukiwanie wg zadanego zdarzenia)	Wybrać rejestr zdarzeń z wykazu zdarzeń. Wykaz pokazuje wszystkie rejestry dostępne dla danej nagrywarki DVR w kolejności od najpóźniejszego do najwcześniejszego. W celu szybkiego wyszukania potrzebnych zdarzeń - zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie odpowiedniego rodzaju zdarzenia: „System” / „Manual” / „Alarm” / „Timer” / „Motion”, i wybrać odpowiedni rejestr. Aby zobaczyć wcześniejsze lub późniejsze rejestry nie pokazane na aktualnej stronie -kliknąć odpowiednio „Prev. Page” lub „Next Page”. W celu odświeżenia wykazu zdarzeń - kliknąć na „Reload”.
File Path	Wybrać lokalizację, gdzie mają być zapisane pliki zapasowe.
Simultaneous Playback (odtwarzanie symultaniczne)	Aby przeglądać obrazy zapamiętywane w kopii zapasowej podczas trwania procesu jej tworzenia - wybrać „Simultaneous Playback”. Wtedy kopiowane obrazy będą pokazywane w momencie wprowadzania do PC-ta lub laptopa. Aby utworzyć kopię zapasową bez podglądu –usunąć zaznaczenie „Simultaneous Playback”. Wtedy będzie pokazywany komunikat podający całkowity czas konieczny do utworzenia kopii zapasowej, aktualny status procesu i lokalizację, w której kopia ta zostanie zapisana.
Download / Cancel	Kliknąć „Download” lub „Cancel” odpowiednio w celu rozpoczęcia lub przerwania tworzenia kopii zapasowej nagrania wideo.

4.6 Rozszerzenie oprogramowania firmowego/ OSD[1] / Logo

Funkcja ta jest używana w przypadku, gdy użytkownik potrzebuje rozbudować oprogramowanie wybranego urządzenia ze względu na skalowalność funkcji. Pozycje możliwe do rozbudowy mogą być różne w zależności od podłączonego urządzenia.

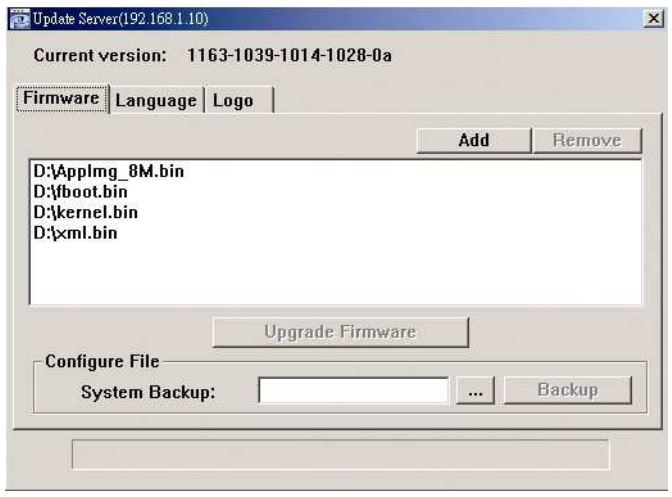
[1] OSD- on-screen display – menu ekranowe

Uwaga: Przed uruchomieniem tej funkcji upewnić się, że jest się w posiadaniu prawidłowych plików rozszerzeń dostarczonych przez dostawcę lub dystrybutora.

Krok 1: Kliknąć lub i wybrać adres IP danego urządzenia z książki adresowej.

Krok 2: Kliknąć lub aby wywołać stronę rozszerzenia oprogramowania „Update Server".

Krok 3: Wybrać pozycje do rozszerzenia i kliknąć „Add" aby przeglądnąć pliki rozszerzeń.



Krok 4: Kliknąć „Upgrade Firmware" / „Upgrade OSD / „Upgrade Logo" w celu rozpoczęcia rozszerzenia.

Uwaga: Proces rozszerzania oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie wyłączać w tym czasie zasilania, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe wykonanie. Po zakończeniu rozszerzenia wybrane urządzenie zostanie ponownie uruchomione.

Uwaga: „Upgrade Logo" jest funkcją używaną do zmiany logo powitalnego nagrywarki DVR. Akceptowalnym formatem plików graficznych jest BMP. Użyć oprogramowania do obróbki zdjęć (np. Photoshop) do ustawienia wielkości obrazu (nowego logo) na ***320 * 240*** pikseli, zapamiętać obraz w systemie ***8-bitowym (64-kolory) w formacie*** „BMP" i sprawdzić, czy wielkość pliku nie przekracza ***128KB***.

Krok 5: Po rozbudowie zakończonej z powodzeniem wybrane urządzenie zostanie ponownie uruchomione. Po uruchomieniu sprawdzić, czy rozszerzenie zostało faktycznie ukończona z powodzeniem:

Firmware: Kliknąć lub → aby wejść na stronę konfiguracji systemu i wybrać „General" w celu sprawdzenia czy wersja oprogramowania firmowego została rozbudowana do wyższej.

Language: Kliknąć lub w celu wywołania panelu sterowania nagrywarką DVR i wejść w menu DVR aby wybrać język. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi nagrywarki DVR.

Logo: Po ponownym uruchomieniu nagrywarki DVR sprawdzić czy logo powitalne zostało zmienione podczas fazy inicjalizacji.

4.7 Mapa cyfrowa

Video Viewer jest również programem Systemu Centralnego Zarządzania (CMS), który umożliwia jednoczesne zarządzanie i sterowanie do 16 urządzeń.

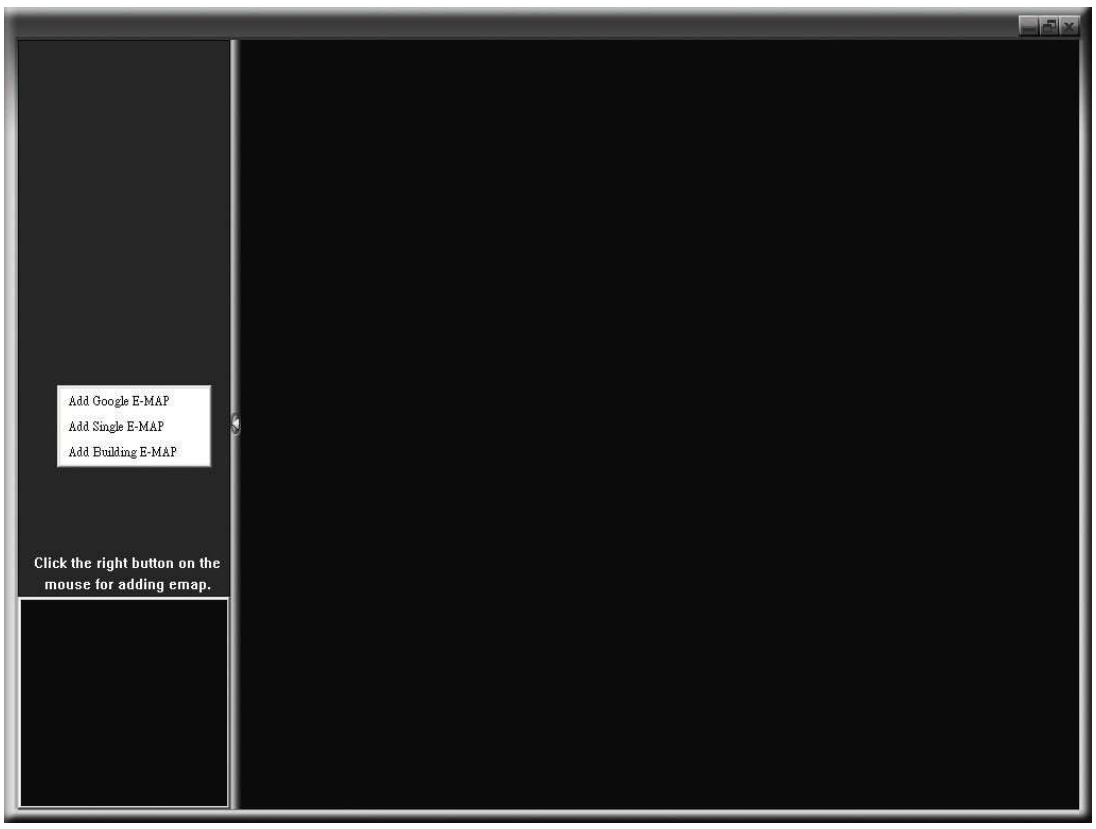
Uwaga: Przed użyciem tej funkcji upewnić się, że Video Viewer jest połączony z wszystkimi urządzeniami (do 16), które mają być monitorowane.

Funkcja mapy cyfrowej (E-Map) jest dostępna **TYLKO w** przypadku panelu sterowania dla pełnej wersji z wszystkimi funkcjami.

Jak dodać grupę mapy cyfrowej

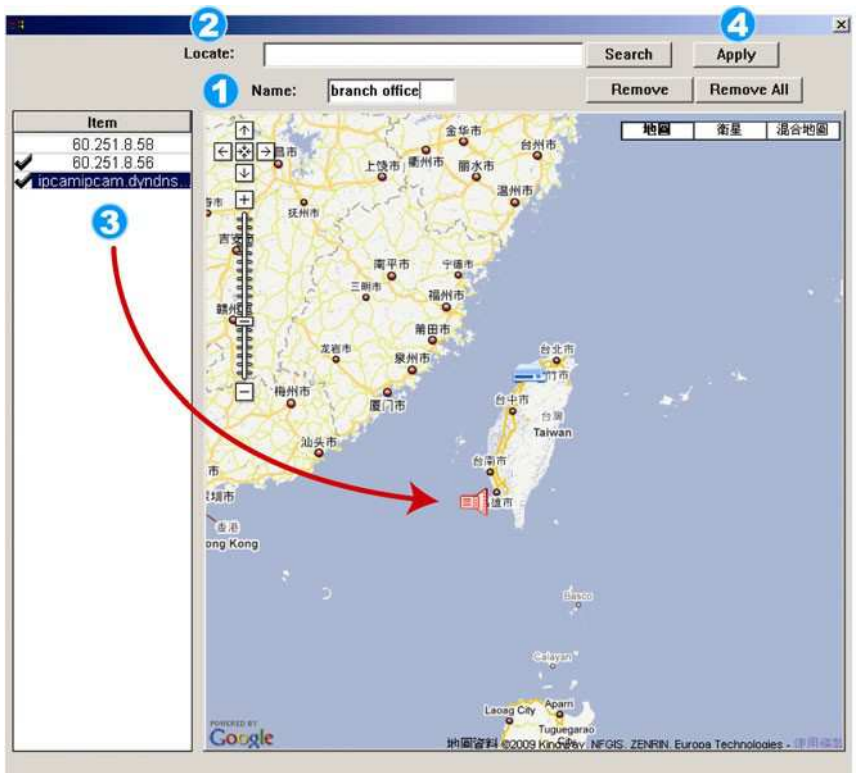
Krok 1: W uproszczonej wersji kliknąć„ " aby przełączyć panel sterowania na pełną wersję, a następnie kliknąć „ " aby wejść na stronę map cyfrowych w poniżej podany sposób.

Uwaga: Położenie i funkcje przycisków - patrz pkt. „3.2.1 Wersja uproszczona (ustawienie domyślne)" na stronie 8, i pkt. „3.2.2 Pełna wersja z wszystkimi funkcjami" na stronie 9.



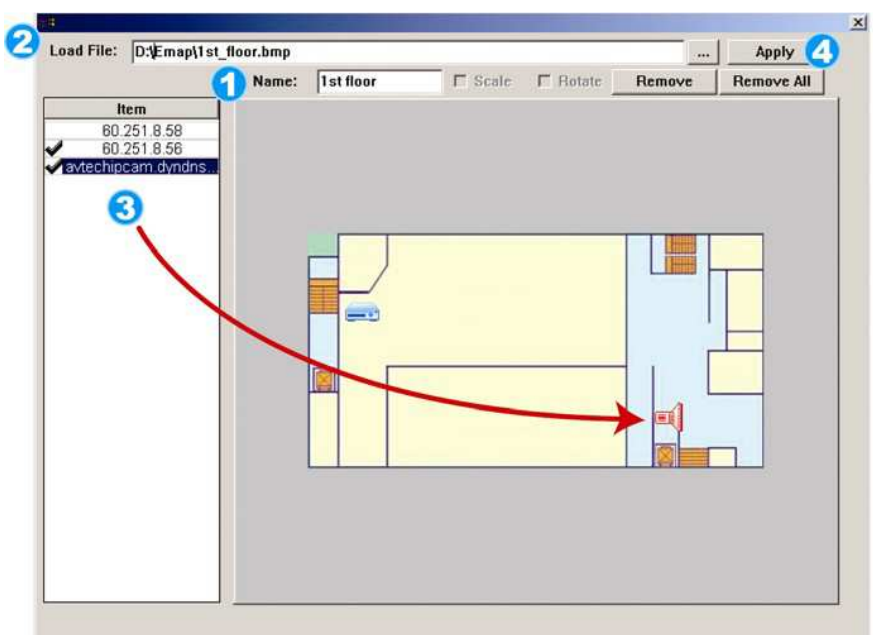
Krok 2: Kliknąć prawym przyciskiem myszki aby wywołać menu skrótów w lewej górnej części panelu i wybrać grupę map cyfrowych do dodania.

Są 3 rodzaje map cyfrowych, które można dodać: Google E-MAP, Single E-MAP, and Building E-MAP.



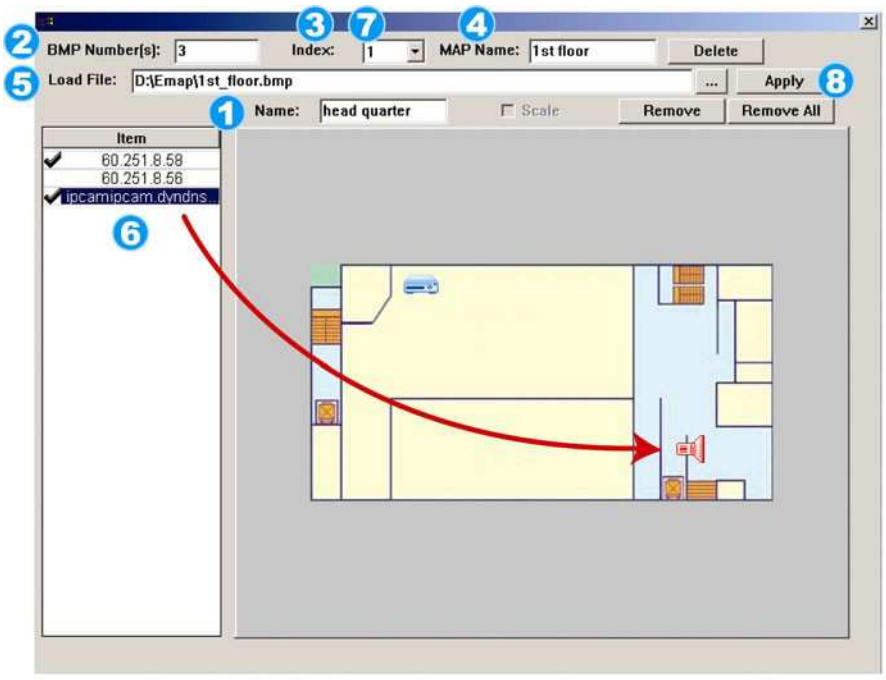
How to add a Google E-Map group:

1. Enter the name of this Google E-Map group.
2. Enter a specific address or landmark, and click “Search”.
   OR
   Move to the map and drag to the location you want.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a single E-Map group:

1. Enter the name of this single E-Map group.
2. Click “...” to browse the map file in BMP or JPEG.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a building E-Map group:

1. Enter the name of this building E-Map group.
2. Enter the total levels of this building.
3. Select the level of the building from the drop-down list.
4. Enter the name of the level.
5. Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
6. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
7. Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
8. Click "Apply" to save and finish.

Krok 3: Po utworzeniu grupy map cyfrowych - pojawia się „drzewko" w górnej lewej części panelu pokazujące wszystkie urządzenia dodane do tej grupy.

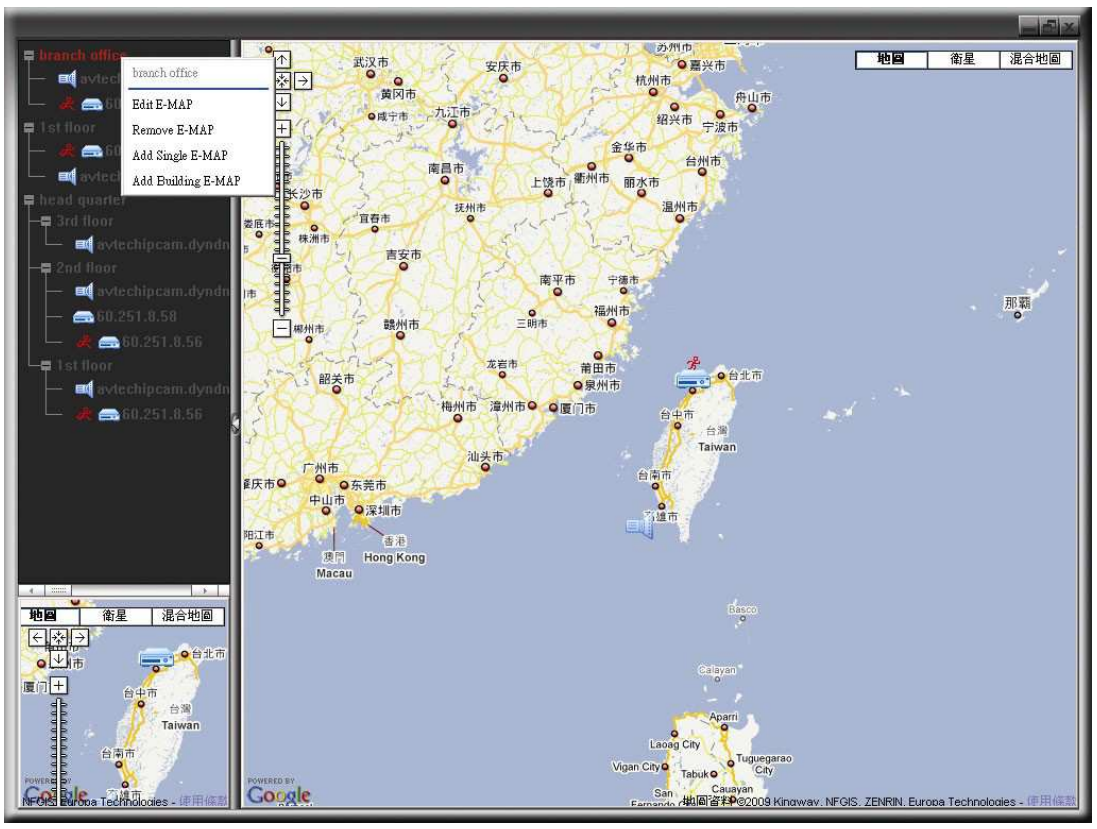
Ikona	Znaczenie
	Podłączonym urządzeniem jest kamera. W przypadku jej wybrania, kolor zmienia się na czerwony.
	Podłączonym urządzeniem jest nagrywarka DVR. W przypadku jej wybrania, kolor zmienia się na czerwony.
	Ten symbol pokazuje się na ekranie w przypadku wykrycia ruchu lub wystąpienia alarmu w celu zwrócenia uwagi użytkownika. Aby szybko dowiedzieć się co się dzieje - 2 x kliknąć na ikonie urządzenia pokazanej na mapie cyfrowej w celu wywołania obrazu na żywo.

Jak edytować/ usuwać istniejącą grupę map cyfrowych

➢ W przypadku grupy map cyfrowych Google

Kliknąć prawym przyciskiem myszki na nazwie grupy w celu wywołania wykazu menu skrótów i wybrać „Edit E-MAP" lub „Remove E-MAP" odpowiednio w celu edycji lub usunięcia tej grupy.

Można również dodać pojedynczą grupę map cyfrowych (Add Single E-MAP) lub grupę map cyfrowych budynku (Add Building E-MAP) do istniejącej grupy map cyfrowych Google.

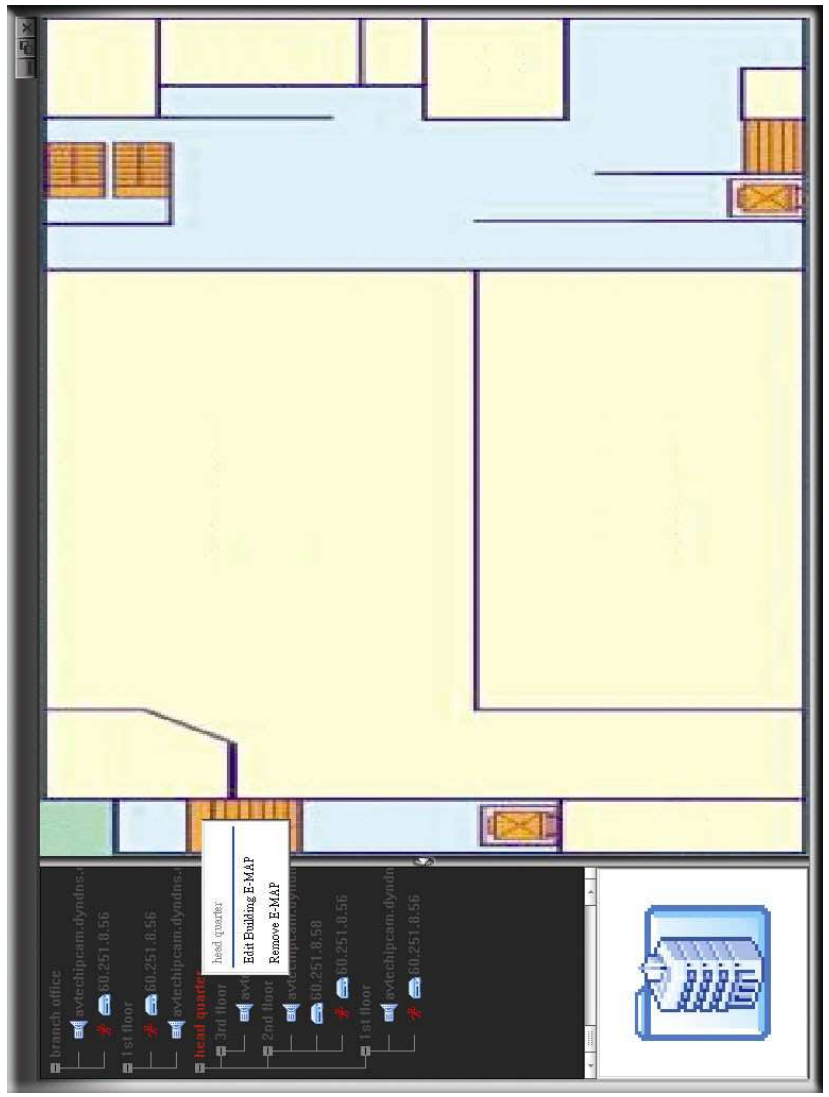


➢ W przypadku pojedynczej grupy map cyfrowych Google

Kliknąć prawym przyciskiem myszki na nazwie grupy w celu wywołania wykazu menu skrótów i wybrać „Edit E-MAP” lub „Remove E-MAP” odpowiednio w celu edycji lub usunięcia tej grupy.

➢ W przypadku grupy map cyfrowych budynku Google

Kliknąć prawym przyciskiem myszki na nazwie grupy w celu wywołania wykazu menu skrótów i wybrać „Edit Building E-MAP” lub „Remove E-MAP” odpowiednio w celu edycji lub usunięcia tej grupy.

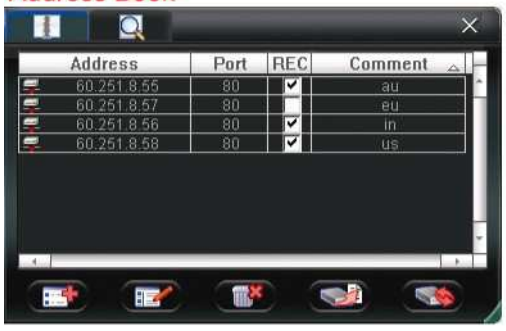

branch office
avtechipcam.dyndns.
60.251.8.56
1st floor
60.251.8.56
avtechipcam.dyndns.
head quarter
3rd floor
2nd floor
60.251.8.58
60.251.8.56
1st floor
avtechipcam.dyndn
60.251.8.56
head quarter
Edit Building E-MAP
Remove E-MAP

5. KSIĄŻKA ADRESOWA

5.1 Opis

Wersja uproszczona

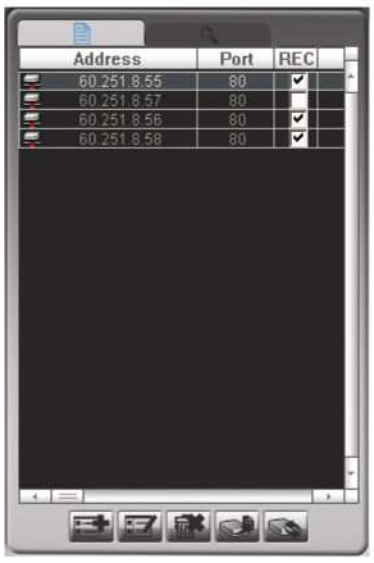
Address Book



Search

Wersja pełna z wszystkimi funkcjami

Address Book



Search

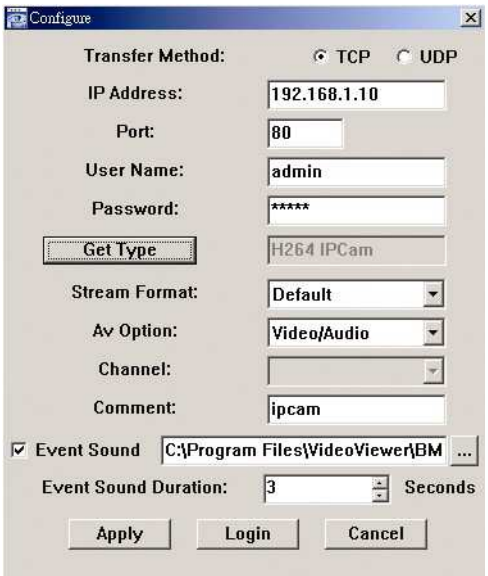
Przycisk		Funkcja	Opis
Wersja uproszczona	**Wersja z wszystkimi funkcjami**		
		Address Book (książka adresowa)	Kliknąć na tym przycisku w celu wejścia w okno książki adresowej.
		Add (dodaj)	Kliknąć na tym przycisku w celu bezpośredniego dodania jednego adresu IP do logowania. Wpisać konieczne informacje do dostępu i kliknąć „Apply” a następnie „Close”. Szczegóły dotyczące strony konfiguracji - patrz pkt. „5.2 Strona konfiguracji dostępu do urządzenia” na stronie 20.
		Edit (edytuj)	Wybrać jeden aktualny adres IP z wykazu i kliknąć na tym przycisku w celu zmiany zawartych w nim informacji o dostępie. Szczegóły dotyczące strony konfiguracji - patrz pkt. „5.2 Strona konfiguracji dostępu do urządzenia” na stronie 20.
		Remove (usuń)	Wybrać jeden adres IP z wykazu i kliknąć na tym przycisku w celu jego usunięcia.
		Backup (kopia zapasowa)	Kliknąć na tym przycisku aby wejść na stronę „Backup” w celu wykonania kopii zapasowej nagrania na DVR. Szczegóły - patrz pkt. „4.4 Regulacja siły głosu podczas podglądu na żywo” na stronie 13.
		Update Server (rozszerzenie oprogramowania)	Kliknąć na tym przycisku w celu rozszerzenia oprogramowania firmowego/ OSD / logo wybranego urządzenia. Szczegóły - patrz „4.6 Rozszerzenie oprogramowania firmowego / OSD / Logo” na stronie 13.
REC	REC	Manual Record On (włącz ręczne nagrywanie)	Zaznaczyć „REC” aby uruchomić ręczne nagrywanie na wybranym urządzeniu W celu zarządzania ręcznym nagrywaniem na wszystkich podłączonych urządzeniach - patrz pkt. „6. Nagrywanie” na stronie 21.
		Search (Wyszukaj)	Kliknąć na tym klawiszu aby wejść w panel wyszukiwania na dostępnym urządzeniu.
		Add into address book (dodaj do książki adresowej)	Wybrać adres IP z wykazu i kliknąć na tym przycisku aby go dodać do książki adresowej.

		Setting (ustawienie)	Wybrać adres IP z wykazu i kliknąć na tym przycisku aby wykonać edycję ustawień.

Przycisk		Funkcja	Opis
Wersja uproszczona	Wersja z wszystkimi funkcjami		
		Refresh (odśwież)	Kliknąć na tym przycisku w celu wykonania aktualizacji wykazu dostępnych adresów IP.

5.2 Strona konfiguracji dostępu do urządzenia

Na tej stronie muszą być podane prawidłowe informacje do zdalnego dostępu do urządzenia.



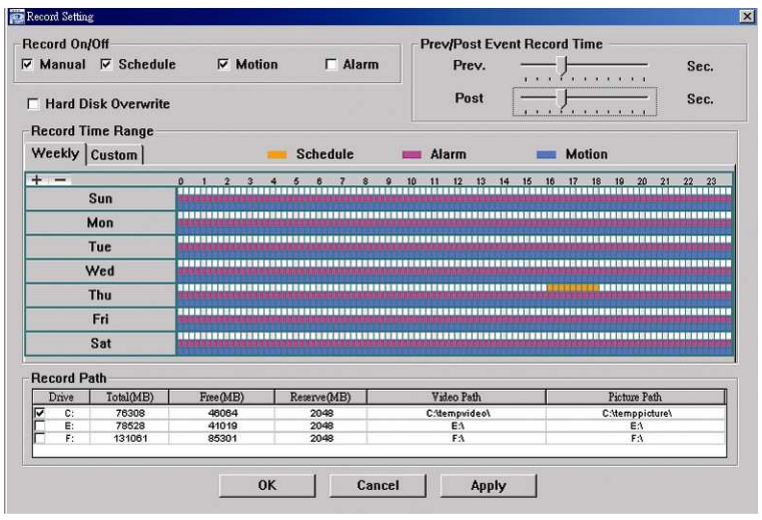
Funkcja	Opis
Transfer Method	Wybrać „TCP” lub „UDP” zależnie od rodzaju połączenia.
IP Address / Port / User name / Password	Wprowadzić adres IP/ numer portu/ nazwę użytkownika/ hasło, jakie będą używane do uzyskania dostępu do odnośnego urządzenia. Szczegóły dotyczące ustawień sieciowych - patrz pkt. „2. Połączenia sieciowe” na stronie 2.
Get Type	Kliknąć „Get Type” dla tego oprogramowania w celu identyfikacji rodzaju odnośnego urządzenia i sprawdzić, czy odpowiednie dostępne dla niego funkcje współpracują prawidłowo z tym oprogramowaniem.
Stream Format	Wybrać rodzaj kodowania przekazu strumieniowego: „MPEG4”, „JPEG”, „H264” lub „Default” (domyślny). Dostępne opcje mogą być różne dla różnych urządzeń.
Av Option	Wybrać „Video/Audio” lub „Video” w zależności od tego, czy transmisja sieciowa ma być transmisją wideo/audio czy tylko wideo. ■ Jeśli odnośne urządzenie obsługuje transmisję sieciową audio, ale ustawiono „Video” - nie ma przekazu audio. ■ Jeśli odnośne urządzenie nie obsługuje transmisji sieciowej audio, ale ustawiono „Video/ Audio” - nie ma przekazu audio.
Comment	(Opcja) Wprowadzić opis tekstowy dla tego urządzenia.
Event Sound / Event Sound Duration	Zaznaczyć „Event Sound” w celu uaktywnienia alarmu dźwiękowego w przypadku zajścia zdarzenia. Można również zmienić domyślny sygnał alarmowy. Następnie, w „Event Sound Duration” ustawić jak długo ma trwać sygnał alarmowy (3 ~ 60 s) .
Apply / Login	Kliknąć „Apply” w celu zachowania ustawienia i powrotu do strony „Address Book” lub „Login” w celu zachowania ustawienia i natychmiastowego zalogowania się w urządzeniu.
Cancel	Kliknąć „Cancel” w celu usunięcia ustawienia.

6. NAGRYWANIE

6.1 Opis

W celu zarządzania zdalnym nagrywaniem na wszystkich podłączonych urządzeniach kliknąć „ lub „ ”→ „ ” aby wejść na stronę „Record Setting”. Wykonane tu ustawienia mają zastosowanie do wszystkich podłączonych urządzeń i wszystkie nagrania zostaną zapamiętane w lokalizacji określonej w „Record Path”.

Uwaga: Zaleca się ustawienie lokalizacji zapamiętywania nagrań na twardym dysku innym niż dysk inicjujący w celu zabezpieczenia nagranych danych.

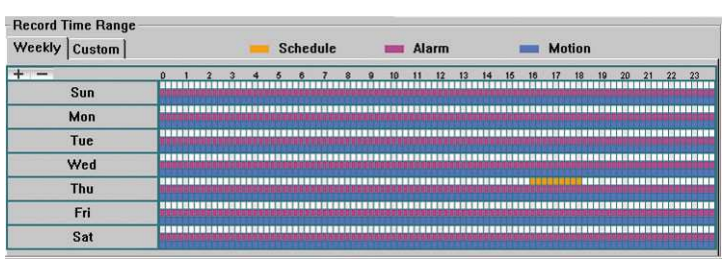


Funkcja	Opis
Record On/Off	Zaznaczyć tę opcję w celu uaktywnienia rodzaju nagrywania Manual / Schedule / Motion / Alarm (ręcznego/ciągłego w zaprogramowanym czasie/ po wykryciu ruchu/ po wystąpieniu alarmu). ■ W przypadku nagrywania ręcznego - nagranie zaczyna się po wybraniu „REC” w „Address Book”, i kliknięciu na lub na głównym panelu sterowania. Szczegóły - patrz pkt. „5.1 Opis" na stronie 19, i pkt. „3.2 opis panelu sterowania” na stronie 8. ■ W przypadku nagrywania ciągłego w zaprogramowanym czasie - nagrywanie rozpoczyna się w czasie podanym w „Record Time Range”. ■ W przypadku nagrywania po wykryciu ruchu lub wystąpieniu alarmu - nagrywanie zaczyna się gdy podłączone urządzenie wykryje ruch lub wystąpi zdarzenie alarmowe w przedziale czasu wprowadzonym w „Record Time Range.
Prev/Post Event Record Time	Kliknąć na suwaku i przeciągnąć go ustawiając czas nagrania od 0~10 s PRZED (Prev.) / PO (Post) wykryciu ruchu lub wystąpieniu alarmu. Ta funkcja pozwala na uzyskanie kompletnej dokumentacji dowodowej wykrycia ruchu lub zdarzenia wywołującego alarm.
Hard Disk Overwrite	Zaznaczyć tę opcję w celu automatycznego nadpisywania najstarszych nagrań na twardym dysku w przypadku gdy pamięć dostępna w podanej lokalizacji nagrania zapełni się.
Record Time Range	Ustawić przedział czasu, w którym ma nastąpić: nagranie ciągłe w zaprogramowanym czasie (Schedule), zdarzeń wywołujących alarm (Alarm) lub przypadków wykrycia ruchu (Motion) w dniach tygodnia (Po-Ni) i/lub w godzinach (od -do). Szczegóły - patrz „6.2 Ustawienie czasu nagrania” na stronie 21.
Record Path	Wybrać twardy dysk, na którym mają być zapamiętane wszystkie nagrania i zdjęcia migawkowe. Szczegóły - patrz pkt. „6.3 Lokalizacja zapisu nagrania” na stronie 22.

6.2 Ustawienie czasu nagrania

6.2.1 Tygodniowe

Kliknąć na zakładce „Weekly” aby wywołać harmonogram tygodniowy pokazujący dni tygodnia (Pon ~ Nie) i godziny (0 ~ 24), podobny do pokazanego na poniższym rysunku:



Oś X 0 ~ 24 h. Każdy przedział czasowy przedstawiony kwadracikiem oznacza 15 minut.

Oś Y: Monday ~ Sunday (dni tygodnia od poniedziałku do niedzieli)

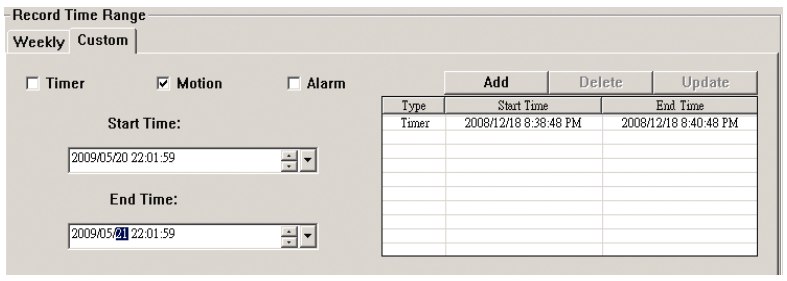
Wykonanie ustawienia: W podanym harmonogramie można ustawić okresy nagrywania dla 3 rodzajów nagrań (zależnie od potrzeb):

- I. linia czasu – nagrywanie ciągłe w zaprogramowanym czasie (Schedule) pokazane na żółto,
- II. linia czasu -- nagrywanie alarmów (Alarm) pokazane w kolorze magenta (czerwonym), i
- III. linia czasu -- nagrywanie zdarzeń wykrycia ruchu (Motion) pokazane w kolorze niebieskim.

Ustawić czas nagrania: kliknąć i przytrzymać kursor w punkcie odpowiadającym czasowi rozpoczęcia nagrania, a następnie przeciągnąć kursor do punktu odpowiadającego czasowi zakończenia nagrania.

6.2.2 Indywidualne

Kliknąć na zakładce „Custom" w celu ustawienia bardziej specyficznych czasów nagrywania dla rodzajów nagrań: Schedule (nagrywanie ciągłe w zaprogramowanym czasie), Motion (nagrywanie zdarzeń wykrycia ruchu) i Alarm (nagrywanie zdarzeń wywołujących alarm).

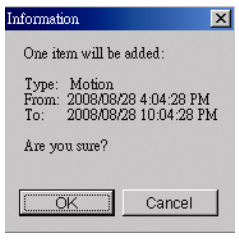


Jak dodać nowe ustawienie czasu

Krok 1: Zaznaczyć rodzaj nagrania, którego czas ma być ustawiony.

Krok 2: Ustawić czas rozpoczęcia (From) i zakończenia (To) nagrania.

Krok 3: Kliknąć „Add" aby dodać ustawiony przedział czasu do tabeli harmonogramu. Przed jego dodaniem system żąda następującego potwierdzenia:



Krok 4: Sprawdzić, czy pokazane informacje są poprawne. Kliknąć „OK" jeśli są prawidłowe lub „Cancel" jeśli są nieprawidłowe.

Jak zmieniać/ usuwać wprowadzone ustawienia czasu

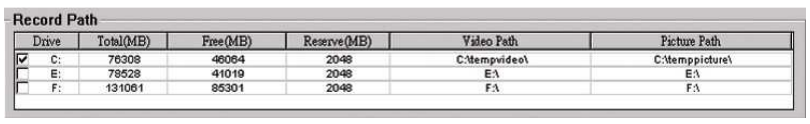
Krok 1: Z tabeli harmonogramu wybrać ustawiony przedział czasu, który ma być zmieniony. Zostanie on pokazany w lewym oknie.

Krok 2: W celu zmiany ustawienia czasu kliknąć „Update"; usunięcia - „Delete".

Krok 3: Po zmianie ustawienia czasu system zażąda potwierdzenia wprowadzonych zmian. Kliknąć „OK" jeśli zmiany są prawidłowe lub „Cancel" jeśli są nieprawidłowe.

6.3 Lokalizacja zapamiętywania nagrań

Zaznaczyć i wybrać lokalizację, w której mają być zapamiętane wszystkie nagrania i zdjęcia migawkowe.



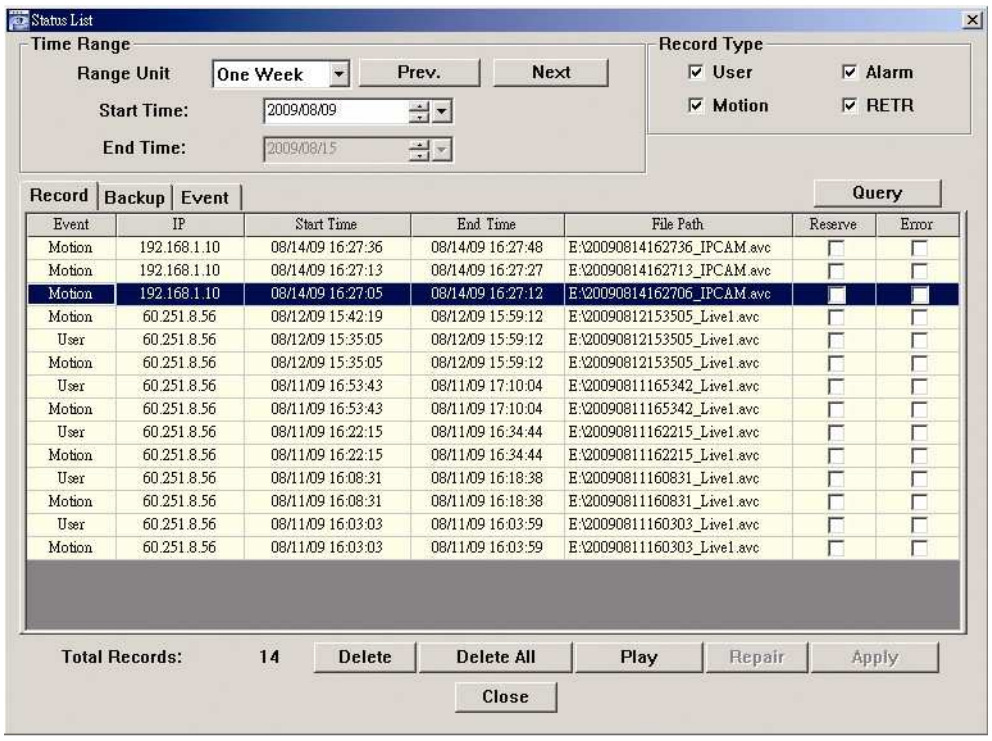
Funkcja	Opis
Drive	Pokazuje wykaz wszystkich twardych dysków zainstalowanych na komputerze. Wybrać twardy dysk, na którym mają być zapamiętane wszystkie nagrania i zdjęcia migawkowe. Zaleca się wybór lokalizacji zapamiętywania nagrań na twardym dysku innym niż dysk inicjujący w celu zabezpieczenia nagranych danych.
Total (MB)	Pokazuje całkowitą pojemność odnośnego twardego dysku.
Free (MB)	Pokazuje wolną pojemność odnośnego twardego dysku.
Reserve (MB)	Pokazuje minimalną pojemność twardego dysku zarezerwowaną na zapisanie wszystkich nagrań wideo i zdjęć migawkowych. Wartość tę można zmienić odpowiednio do aktualnej sytuacji. W tym celu kliknąć na tej opcji i wprowadzić konieczną zmianę. Funkcja nagrywania jest nieaktywna w przypadku, gdy zarezerwowana pojemność pamięci na twardym dysku ustawiona w „Reserve (MB)" przekracza wolną pamięć na dysku podaną w „Free (MB)".
Video Path	Pokazuje lokalizację, w której są zapamiętywane wszystkie nagrania wideo. W celu jej zmiany - kliknąć 2x na tej opcji i wybrać inną żądaną lokalizację
Picture Path	Pokazuje lokalizację, w której są zapamiętywane wszystkie zdjęcia migawkowe. W celu jej zmiany - kliknąć 2x na tej opcji i wybrać inną żądaną lokalizację

7. WYKAZ STATUSÓW

7.1 Opis

Kliknąć „ ” w celu sprawdzenia wszystkich rejestrów lub wyszukać konkretny rejestr (-y) na wszystkich urządzeniach wg daty i/ lub rodzaju zdarzenia.

Są 3 rodzaje rejestrów: Record (nagrania), Backup (kopie zapasowe) i Event (zdarzenia) W celu odtworzenia wideoklipu z konkretnego rejestru nagrań lub kopii zapasowych - wybrać ten rejestr i kliknąć na nim 2x aby rozpocząć odtwarzanie.

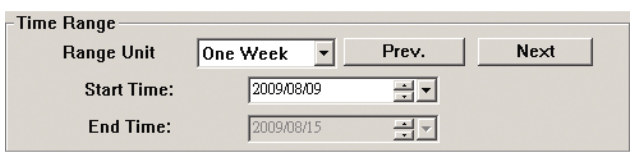


Funkcja	Opis
Time Range	Wybrać przedział czasu do wyszukiwania rejestru. Szczegóły - patrz „7.2.1 Przedział czasu” na stronie 23.
Record Type	Wybrać konkretny rodzaj(-e) nagrania do wyszukiwania rejestru. Ta opcja jest dostępna tylko na wykazie „Record”. Szczegóły - patrz „7.2.2 Rodzaj nagrania” na stronie 24.
Record / Backup / Event	Pokazuje wykaz wszystkich rejestrów nagrań/ kopii zapasowych/ zdarzeń lub konkretne wyszukane rejestry. Szczegóły - patrz „7.2.3 Wykaz rejestrów” na stronie 24.
Query	Kliknąć na tym przycisku w celu odświeżenia aktualnego wykazu rejestrów po wprowadzeniu kryteriów wyszukiwania.

7.2 Wyszukiwanie rejestrów

W celu szybkiego wyszukania rejestrów z aktualnego wykazu - należy podać kryteria wyszukiwania: czas i/ lub rodzaj nagrania.

7.2.1 Przedział czasu

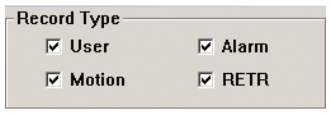


Funkcja	Opis
Range Unit	Podać przedział czasu wyszukiwania: „One Week” (tydzień) lub „One Day” (dzień).
Start Time	Podać początek przedziału czasu do wyszukiwania wg kryterium czasowego. W zależności od wyboru wykonanego w „Range unit" - koniec przedziału czasu zostanie automatycznie ustawiony na datę po upływie tygodnia lub doby od wybranego początku przedziału czasu.

7.2.2 Rodzaj nagrania

Są 4 rodzaje nagrań: User / Motion / Alarm / RETR. Zaznaczyć rodzaj nagrania wg którego zostanie wykonane wyszukiwanie.

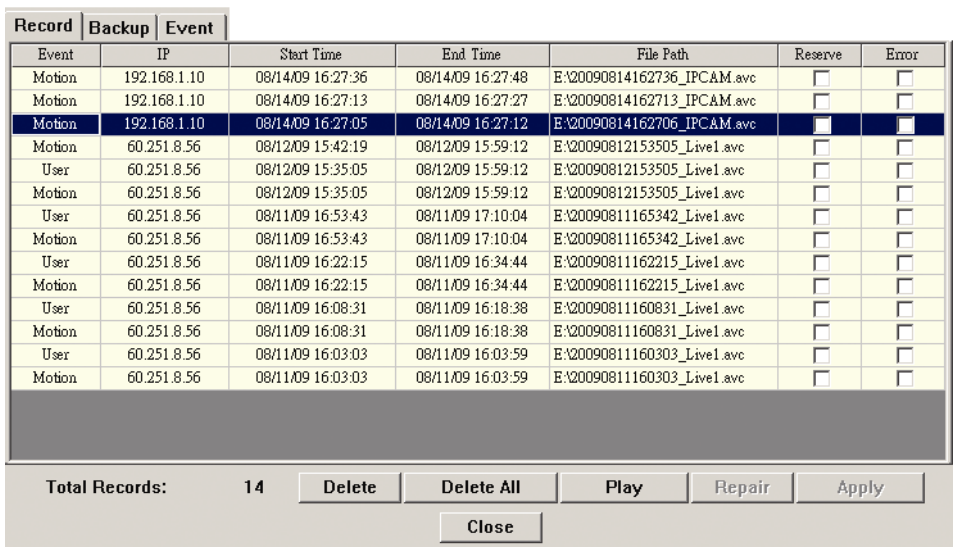
Uwaga: Opcje podane w tym punkcie są dostępne dopiero po wyborze zakładki „Record”.



Funkcja	Opis
User	Po zaznaczeniu tej opcji zostaną wyświetlone wszystkie rejestry ręcznego nagrywania. Ten rejestr jest tworzony po uaktywnieniu tej funkcji w „Address Book” i wyborze lub na głównym panelu sterowania.
Motion	Po zaznaczeniu tej opcji zostaną wyświetlone wszystkie rejestry nagrań ruchu. Ten rejestr jest tworzony po wykryciu ruchu przez podłączone urządzenie w przedziale czasu ustawionym w „Record Setting”.
Alarm	Po zaznaczeniu tej opcji zostaną wyświetlone wszystkie rejestry nagrań alarmów. Ten rejestr jest tworzony wtedy, gdy podłączone urządzenie obsługuje funkcję alarmu i wykryło zdarzenie alarmowe w przedziale czasu ustawionym w „Record Setting”.
RETR	Po zaznaczeniu tej opcji zostaną wyświetlone wszystkie rejestry RETR. Ten rejestr jest tworzony w przypadku, gdy podłączone urządzenie obsługuje funkcję R.E.T.R. (Uruchamianie Nagrywania przez Zewnętrzne Zdarzenie) i funkcja ta została uaktywniona w pkt. „8.1 Panel sterowania nagrywarką DVR”.

7.2.3 Wykaz rejestrów

Są 3 rodzaje wykazów rejestrów: Record (nagrania), Backup (kopie zapasowe) i Event (zdarzenia). W ustawieniu domyślnym, wykaz rejestrów pokazuje wszystkie rejestry. W celu szybkiego przeszukiwania żądanych rejestrów można zawęzić wykaz podając przedział czasu i/ lub rodzaj nagrania.



Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:36	08/14/09 16:27:48	E:\20090814162736_IPCAM.avc		
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:13	08/14/09 16:27:27	E:\20090814162713_IPCAM.avc		
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:05	08/14/09 16:27:12	E:\20090814162706_IPCAM.avc		
Motion	60.251.8.56	08/12/09 15:42:19	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Live1.avc		
User	60.251.8.56	08/12/09 15:35:05	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Live1.avc		
Motion	60.251.8.56	08/12/09 15:35:05	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Live1.avc		
User	60.251.8.56	08/11/09 16:53:43	08/11/09 17:10:04	E:\20090811165342_Live1.avc		
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:53:43	08/11/09 17:10:04	E:\20090811165342_Live1.avc		
User	60.251.8.56	08/11/09 16:22:15	08/11/09 16:34:44	E:\20090811162215_Live1.avc		
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:22:15	08/11/09 16:34:44	E:\20090811162215_Live1.avc		
User	60.251.8.56	08/11/09 16:08:31	08/11/09 16:18:38	E:\20090811160831_Live1.avc		
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:08:31	08/11/09 16:18:38	E:\20090811160831_Live1.avc		
User	60.251.8.56	08/11/09 16:03:03	08/11/09 16:03:59	E:\20090811160303_Live1.avc		
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:03:03	08/11/09 16:03:59	E:\20090811160303_Live1.avc		

Funkcja	Opis
Reserve	Wybrać rejestr uznany za ważny, który nie może być usunięty i kliknąć na tym przycisku aby zabezpieczyć go przed przypadkowym usunięciem
Play	Kliknąć na tym przycisku w celu dowiedzenia się, co jest nagrane w wybranym rejestrze
Repair	Wybrać rejestr z zaznaczonym „Error” i kliknąć na tym przycisku aby spróbować naprawić plik.
Delete / Delete All	Wybrać pojedynczy rejestr, który nie jest już dłużej potrzebny i kliknąć „Delete” aby go usunąć. Kliknąć „Delete All” aby usunąć wszystkie rejestry. Rejestr z zaznaczonym „Reserve” nie zostanie usunięty, nawet gdyby został wybrany do usunięcia.

8. Sterowanie nagrywarką DVR i funkcją PTZ

8.1 Panel sterowania nagrywarką DVR

W przypadku, gdy ustawionym urządzeniem jest nagrywarka DVR, kliknąć lub aby wywołać panel do zdalnego sterowania DVR. Funkcje poszczególnych klawiszy - patrz poniższy opis.

Uwaga: Poniższy panel sterowania należy do modelu nagrywarki DVR 16-kanałowej i jest pokazany tylko jako przykład.

Pewne przyciski mogą być nieaktywne lub występować tylko w wybranych modelach.

Simplified Version

Full Function Version

Funkcja	Przycisk: Wersja uproszczona	Przycisk: Wersja pełna	Opis
Remote Independent Mode (tryb niezależnego zdalnego sterowania)			Kliknąć na tym przycisku w celu włączenia/ wyłączenia funkcji niezależnej od sieci. Po uaktywnieniu tej funkcji - ten przycisk i przyciski numerów kanałów zmieniają kolor na niebieski. Można przełączyć na dowolny kanał wybranego urządzenia, który chce się podglądnąć bez konieczności zmiany trybu wyświetlania kanałów. Aby wyjść z trybu niezależnego zdalnego sterowania - kliknąć ponownie ten przycisk.
Channel No. Selection	1~16 / 1~8 / 1~4	1~16 / 1~8 / 1~4	Kliknąć na wybranym numerze kanału aby zobaczyć podgląd na żywo obrazu w tym kanale.
Enter			Kliknąć na tym przycisku aby potwierdzić ustawienie lub wejść w wybraną opcję.
Menu			Kliknąć na tym przycisku aby wejść w menu ekranowe nagrywarki DVR.
Klawisze ze strzałkami	/ / /	/ / /	Kliknąć w celu: 1. przesunięcia kursora w górę/ w dół/ w lewo/ w prawo. 2. Wybrać opcję.
Event Search			Kliknąć na tej ikonie aby wejść tryb wyszukiwania zdarzeń wg czasu lub typu na wybranym urządzeniu.
R.E.T.R			Kliknąć na tym przycisku aby uruchomić funkcję R.E.T.R. (uruchamianie nagrywania przez zewn. zdarzenie)
Audio Channel Selection	/	/	Kliknąć na tym przycisku w celu wyboru żądanego kanału audio. Wybrany kanał jest zaznaczony na zielono. ■ W celu sprawdzenia, czy dane urządzenie obsługuje funkcję Audio - patrz jego instrukcja obsługi ■ W celu ustawienia siły głosu podczas podglądu na żywo - patrz pkt. „4.4 Regulacja siły głosu podczas podglądu na żywo" na stronie 13.
R.E.T.R. Audio	/	/	Po wyborze i aktywacji funkcji R.E.T.R, funkcja Audio R.E.T.R. jest także aktywna. W celu jej wyłączenia - ponownie kliknąć na czerwonej ikonie.
Video Channel Selectionu)			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z kanałów CH1, CH2, CH5 i CH6.
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z kanałów CH3, CH4, CH7 i CH8.
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z kanałów CH9, CH10, CH13 i CH14.
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z kanałów CH11, CH12, CH15 i CH16.
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z pierwszego kanału z wybranego trybu 4-kanałowego.
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z drugiego kanału z wybranego trybu 4-kanałowego.
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z trzeciego kanału z wybranego trybu 4-kanałowego.

Funkcja	Przycisk		Opis
			Kliknąć na tej ikonie aby pokazać obraz z czwartego kanału z wybranego trybu 4-kanałowego. Kliknąć na odpowiedniej ikonie aby ustawić tryb wyświetlania 4/9/16-kanałowego Kliknąć na odpowiednim przycisku aby przejść do następnego(+) lub poprzedniego (-) kanału wybranego urządzenia
Digital Zoom			Kliknąć na tym przycisku aby powiększyć/ pomniejszyć obraz w wybranym kanale.
Full Sequence			Kliknąć na tym przycisku aby przeglądać obraz w kolejno zmieniających się kanałach wybranego urządzenia począwszy od CH1. Po pokazaniu obrazu w ostatnim kanale, następuje powrót i ponowne rozpoczęcie przeglądu od kanału CH1. Aby wyjść z tego trybu - kliknąć na dowolnym innym przycisku trybu podglądu kanałów.
Quad Sequence			Sekwencja podglądu 4-kanałowego Kliknąć na tym przycisku aby wywołać tryb podglądu sekwencyjnego 4-kanałowego. Najpierw pokazuje się obraz z kanałów CH1, CH2, CH5 i CH6, a następnie: CH3, CH4, CH7 i CH8; CH9, CH10, CH13 i CH14, oraz jako ostatni – obraz z kanałów CH11, CH12, CH15 i CH16. Po pokazaniu obrazu z czwartej (ostatniej) grupy kanałów - sekwencja ponownie zaczyna się od pierwszej grupy. Aby wyjść z tego trybu - kliknąć na dowolnym innym przycisku trybu podglądu kanałów.
Search			Kliknąć na tym przycisku aby wejść w pełne menu wyszukiwania w wybranym urządzeniu. Można przeglądać zawartość wszystkich rejestrów i wybrać jeden do odtwarzania.
Key Lock			Kliknąć na tym przycisku aby zablokować wybrane urządzenie. W celu jego odblokowania - wprowadzić hasło i kliknąć lub
Operacje przy odtwarzaniu			
Play			Kliknąć na tej ikonie w celu odtworzenia ostatnio nagranego wideoklipu.
Stop			Kliknąć na tej ikonie w celu zatrzymania odtwarzania wideo (ponowne odtwarzanie zaczyna się od początku nagrania).
Pause			Kliknąć na tej ikonie w celu chwilowego zatrzymania odtwarzania wideo (ponowne odtwarzanie zaczyna się od miejsca zatrzymania).
Forward			Kliknąć na tej ikonie w celu przewinięcia nagrania do przodu. Kliknąć 1x - aby przyspieszyć przewijanie 4x, kliknąć 2x - aby przyspieszyć 8x, itd. Max. przyspieszenie: 32x.
Rewind			Kliknąć na tej ikonie w celu przewinięcia nagrania do tyłu. Kliknąć 1x - aby przyspieszyć przewijanie 4x, kliknąć 2x - aby przyspieszyć 8x, itd. Max. przyspieszenie: 32x.
Slow			Kliknąć 1x aby zwolnić odtwarzanie 4x, kliknąć 2x - aby spowolnić je 8x.

8.2 Sterowanie funkcją PTZ

W przypadku podłączenia kamery z funkcją PTZ można nią sterować w poniższy sposób:

1) Kliknąć na lub w celu wywołania panelu sterowania nagrywarką DVR i ustawić kanał, do którego jest podłączona kamera z funkcją PTZ. Na głównym panelu sterowania pokaże się lub .

LUB

2) Kliknąć na lub na głównym panelu sterowania jeśli kamera z funkcją PTZ jest również kamerą sieciową.

Kliknąć na lub w celu wywołania poniższego panelu sterowania funkcją PTZ.

Simplified Version

Full Function Version

Funkcja	Przycisk		Opis
	Wersja uproszczona	Wersja z wszystkimi funkcjami	
Preset 1~16	1~16	1~16	Kliknąć na tym przycisku aby umieścić kamerę z funkcją PTZ w wybranym zdefiniowanym punkcie.
Auto	AUTO	Auto	Kliknąć na tym przycisku aby uruchomić funkcję automatyczną. Przedtem należy wybrać konkretną funkcję, która zostanie uruchomiona po kliknięciu na AUTO. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi kamery z funkcją PTZ.
Auto Tracking			Kliknąć na tej ikonie w celu uruchomienia funkcji automatycznego śledzenia, o ile podłączona kamera PTZ ją obsługuje i obszar wideonadzoru został wyznaczony.
Zoom In / Out	/	/	Kliknąć na odpowiednim przycisku w celu powiększenia (+) lub pomniejszenia (-) obrazu
Focus Near / Far	/	/	Kliknąć na odpowiednim przycisku w celu ustawienia ostrości obrazu: (+) zwiększa ostrość, (-) zmniejsza
Max Zoom In / Out	/	/	Kliknąć na (+) aby powiększyć obraz do największego rozmiaru lub na (-) aby przywrócić go do rozmiaru oryginalnego.
Klawisze ze strzałkami	--	--	Kliknąć w celu: 1. zmiany położenia obiektywu kamery: w górę/ w górę - w lewo/ w dół/ w górę w prawo/w lewo/ w dół w prawo/ w prawo/ w dół-w lewo. 2. Wybrać żądaną opcję.
Turbo Step	T	T	Przyspieszenie nawigacji po menu- ustawiane w zakresie od 1 do 10 Przykład: Jeśli wartość Turbo Step jest ustawiona na 5 - to jedno kliknięcie myszką na klawiszu ze strzałką będzie mieć takie działanie jak 5 pojedynczych kliknięć. Aby móc korzystać z tej funkcji należy najpierw ustawić ją na stronie ustawień kamery.
Auto Move			Kliknąć na tym przycisku aby uaktywnić funkcję automatycznego przemieszczenia kamery. Po uruchomieniu kamera przesuwa się zgodnie z ruchem kursora.

9. KONFIGURACJA SYSTEMU

W celu zmiany ustawień systemowych podłączonego urządzenia - wybrać odpowiednie urządzenie i kliknąć „ ” lub → „ ” aby wejść na stronę konfiguracji systemu. Wszystkie ustawienia systemu są pokazane w formie struktury drzewka z lewej strony panelu w poniższy sposób:

Zrzuty ekranu i struktura drzewka pokazane w tym rozdziale należą do modelu nagrywarki 16-kanałowej DVR i są podane tylko jako przykłady. Pewne funkcje mogą nie być dostępne w niektórych modelach.

Opis ustawień systemowych kamery sieciowej - patrz jej instrukcja obsługi.

Uwaga: Przed zmianą ustawień systemowych zaleca się kontakt z instalatorem systemu.

Uwaga: Aby wejść na stronę ustawień systemowych konieczne jest posiadanie uprawnień osoby z nadzoru. Jeśli zalogowany użytkownik ich nie ma - należy wylogować się i ponownie zalogować do wybranego urządzenia z poziomem uprawnień osoby z nadzoru.

Menu	Sub-menu	Co dana funkcja robi?
General		1. Sprawdzenie wersji oprogramowania firmowego i adresu MAC podłączonego urządzenia. 2. Zmiana podanej nazwy urządzenia.
	Log	Sprawdzenie rejestrów zdarzeń systemowych istniejących w wybranym urządzeniu.
	Account (Zarządzanie kontami użytkowników)	1. Tworzenie kont nowych użytkowników o różnych prawach dostępu. 2. Zmiana lub usuwania istniejących kont użytkowników.
	OnLineUser	Sprawdzanie aktualnie zalogowanych użytkowników.
Network		Konfiguracja ustawień sieciowych.
	DDNS (dynamiczny system nazw domenowych)	Wprowadzanie danych DDNS w przypadku sieci typu PPPOE lub DHCP (protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów).
	SNTP (uproszczony protokół synchronizacji czasu)	Synchronizacja czasu własnego urządzenia z czasem systemów sieciowych komputera.
	FTP (protokół transferu plików)	Wprowadzanie danych FTP do powiadamiania o zdarzeniach jeśli w „General ” → „DVR” → „Alert” wybrano FTP.
	MAIL	Wprowadzanie adresu poczty elektronicznej do powiadomień o zdarzeniach jeśli w „General” → „DVR → „Alert” wybrano „Email”.
Video		Ustawianie rozdzielczości i jakości obrazu oraz szybkości klatek (liczby klatek na sekundę).
DVR		Ustawianie czasu letniego/ zimowego i aktualnego.
	Camera	Zmiana nazwy kamery, ustawianie parametrów kolorów i aktywacja funkcji nagrywania obrazu w wybranym kanale.
	Device	Konfiguracja kamery z funkcją PTZ podłączonej do nagrywarki DVR i umożliwienie nagrywarce jej prawidłowego sterowania.
	Detection	1. Włączanie/ wyłączania funkcji alarmu lub wykrywania ruchu. 2. Ustawianie obszaru wykrywania ruchu 3. Wybór metody powiadamiania o zdarzeniach
	Record	Ustawianie funkcji nagrywania.
	Record Timer	Ustawianie timera nagrywania ciągłego i timera nagrywania zdarzeń wykrycia ruchu.
	Alarm	Ustawianie nagrywarki DVR tak, aby powiadamiała o zajściu zdarzenia alarmowego sygnałem dźwiękowym.
	Display	Zdalny wybór informacji tekstowych i graficznych jakie mają być pokazywane oraz ustawianie czasu nagrywarki DVR.

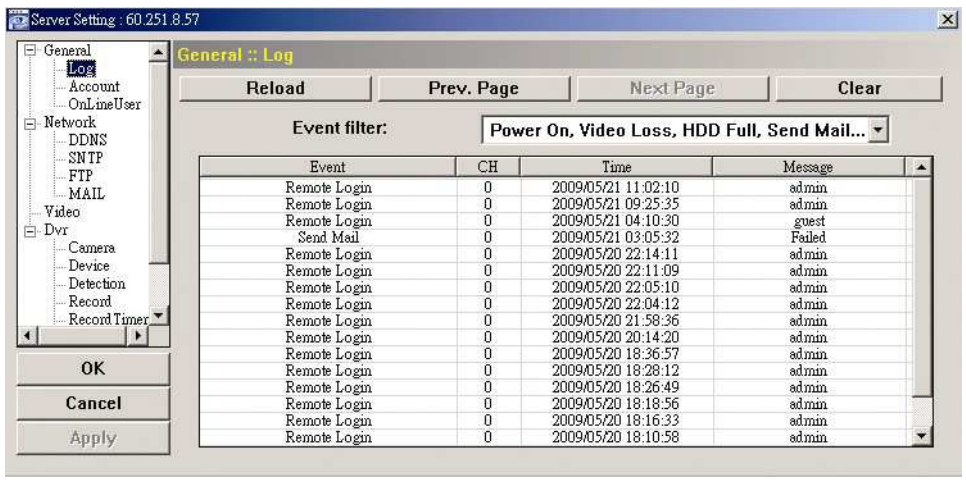
9.1 Opcja „General" (informacje ogólne)

Można sprawdzać ogólne informacje o wybranym urządzeniu (takie jak wersja oprogramowania firmowego i adres MAC) oraz zmieniać jego nazwę identyfikacyjną (która może zawierać do 15 znaków alfanumerycznych).

9.1.1 Log (Rejestr)

W celu szybkiego wyszukania rejestru systemowego wg rodzaju zdarzeń - wybrać rodzaj rejestru przez kliknięcie na odpowiedniej pozycji na rozwijanym wykazie i kliknąć „Reload" w celu jego odświeżenia.

W celu usunięcia wszystkich rejestrów zdarzeń systemowych - kliknąć „Clear".

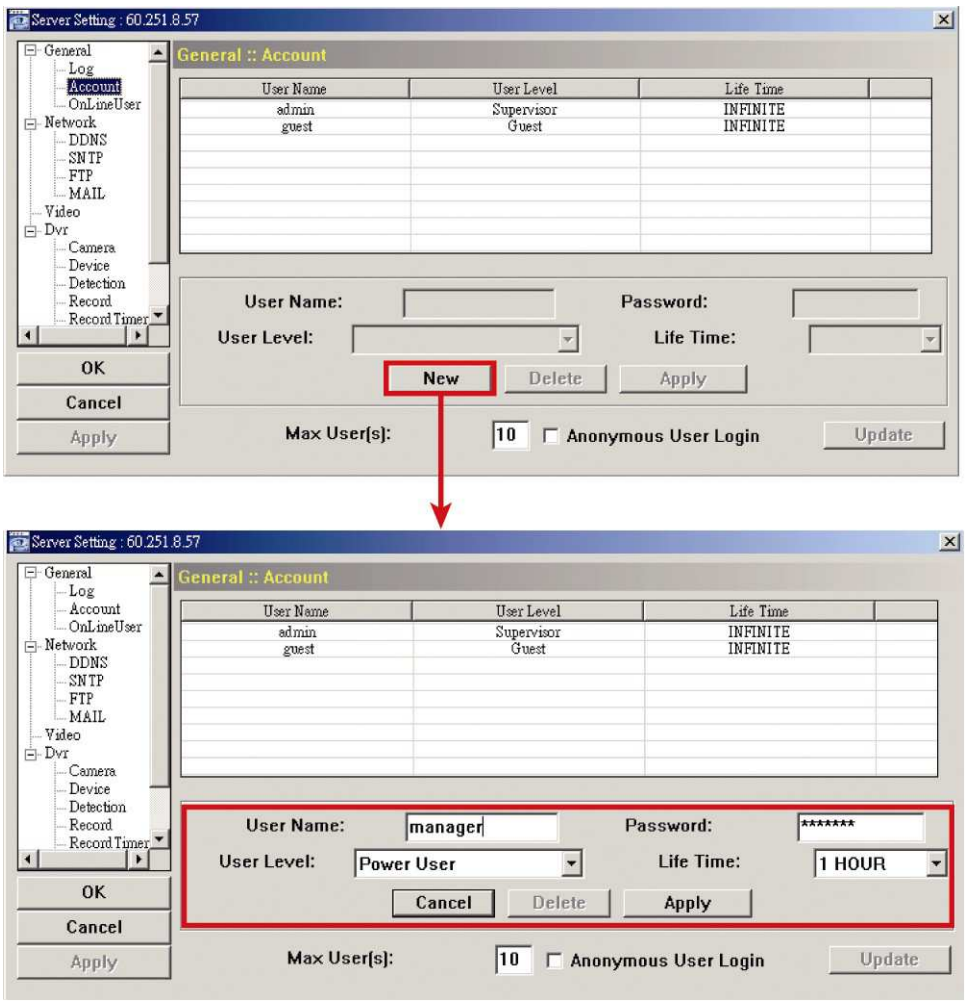


9.1.2 Account (Zarządzanie kontami użytkowników)

Można tworzyć konta nowych użytkowników o różnych prawach dostępu, usuwać istniejące konta lub zmieniać ich konfiguracje.

Jak utworzyć nowe konto użytkownika

Krok 1: Kliknąć „New" i wypełnić następujące pola:



Pole	Opis
User Name	Wprowadzić nazwę użytkownika, która będzie stosowana przy uzyskiwaniu dostępu do urządzenia. Nazwa może zawierać do 16 znaków alfanumerycznych.
Password	Podać hasło, które będzie używane do zdalnego logowania. Hasło może zawierać do 16 znaków alfanumerycznych.
Poziom uprawnień użytkownika	Wprowadzić poziom zabezpieczeń właściwy dla danego konta dający użytkownikowi prawo do wykonywania określonych funkcji („poziom użytkownika"). Są 4 różne poziomy użytkowników: Supervisor (osoba z nadzoru), Power User (doświadczony użytkownik), Normal User (Zwykły użytkownik) i Guest (gość).
Life Time	Podać, przez jaki czas dane konto ma pozostać aktywne online (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE = 1 min/5 min, 10 min, 1 h/ 1 dzień/ bezterminowo)

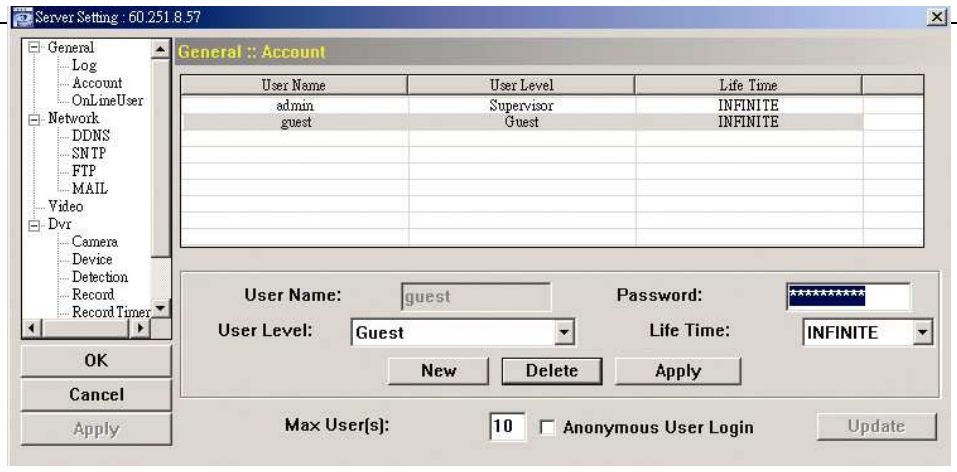
Krok 2: Kliknąć „Apply" aby zapamiętać ustawienia i utworzyć nowe konto użytkownika.

Jak zmieniać / usuwać istniejące konto użytkownika

Krok 1: Wybrać konto do zmiany lub usunięcia.

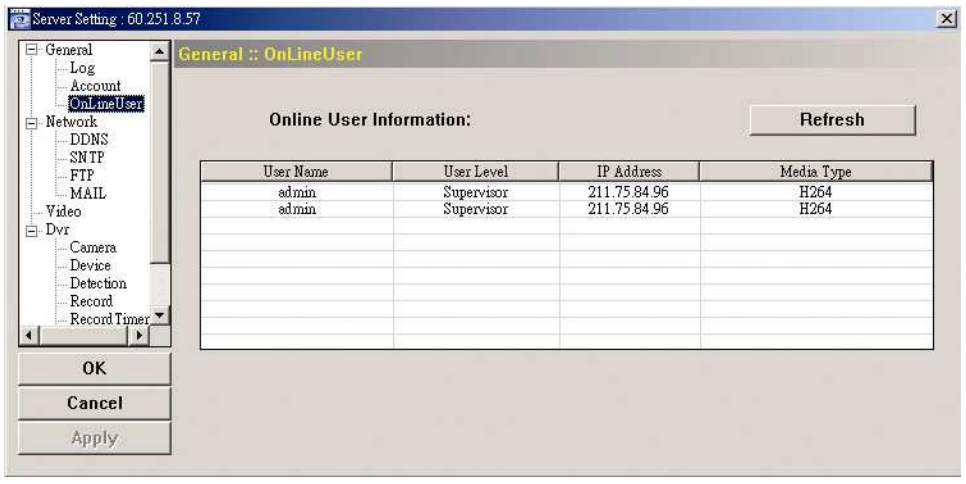
Krok 2: W celu zmiany ustawień konta - wprowadzić bezpośrednio wymagane zmiany i kliknąć „Apply". Aby usunąć konto - kliknąć „Delete".

Uwaga: Nie da się usunąć jedynego konta na wykazie.



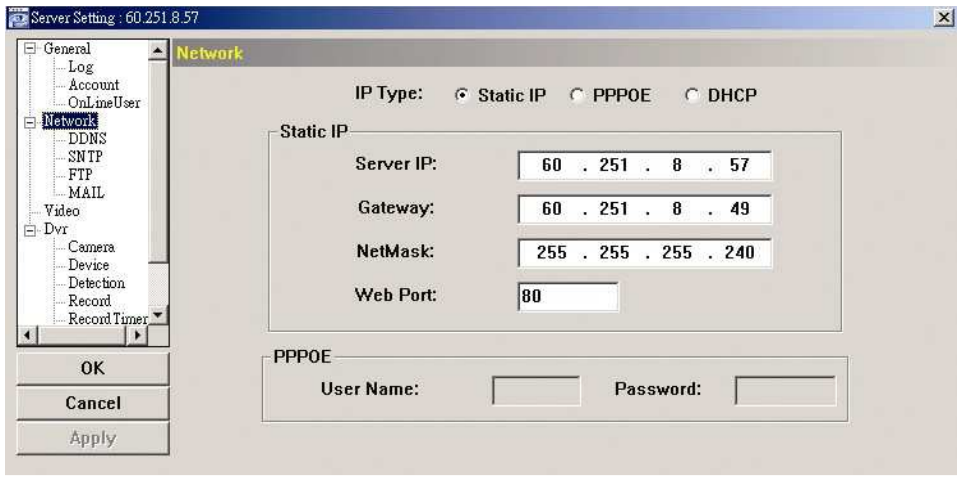
9.1.3 OnLineUser (Informacja o zalogowanych użytkownikach)

Można sprawdzić użytkowników aktualnie zalogowanych oraz ich dane. W celu odświeżenia wykazu - kliknąć „Refresh”.



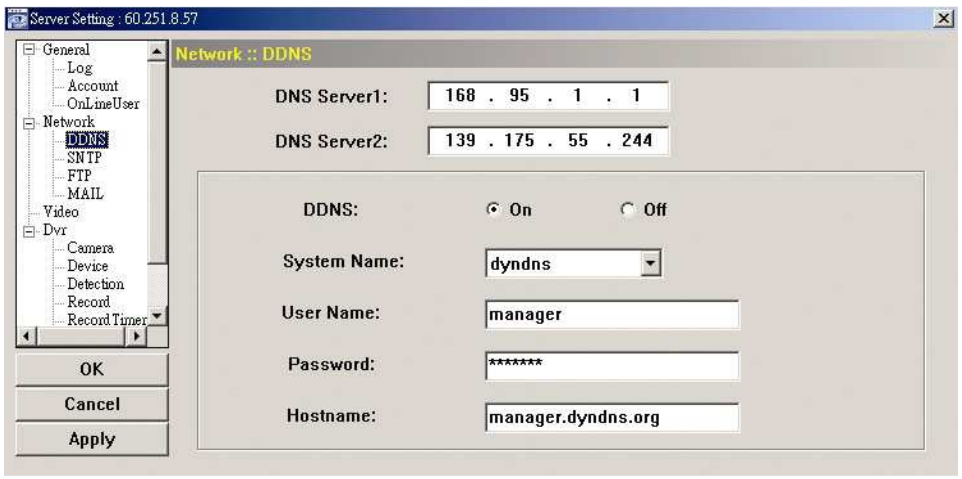
9.2 Network (ustawienia sieciowe)

Wykonać konfigurację sieciową podłączonego urządzenia zgodnie z typem dostępnej sieci. Szczegóły - patrz pkt. „2. Połączenia sieciowe” na stronie 2.



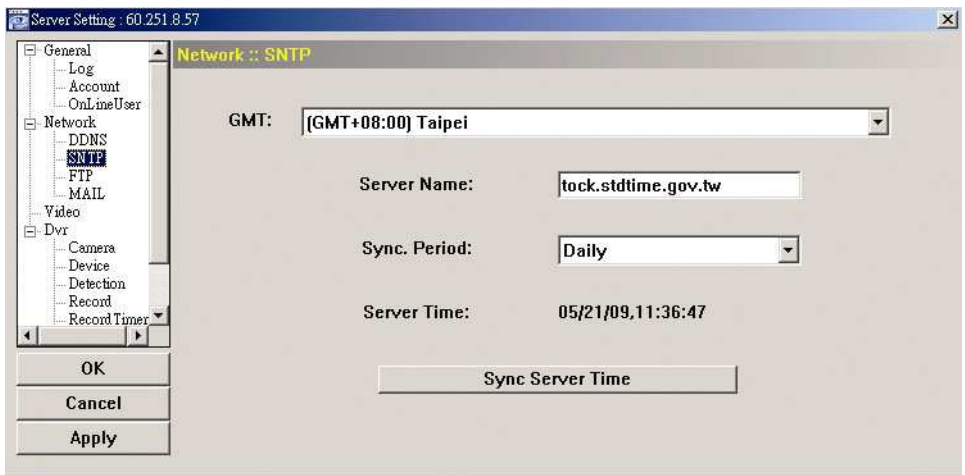
9.2.1 DDNS (dynamiczny system nazw domenowych)

Wybrać „On” w przypadku gdy rodzajem sieci ustawionym w „Network” jest „PPPOE” lub „DHCP”. Szczegóły - patrz pkt. „2. Połączenia sieciowe” na stronie 2.



9.2.2 SNTP (uproszczony protokół synchronizacji czasu)

SNTP (ang. Simple Network Time Protocol - uproszczony protokół synchronizacji czasu) jest używany do synchronizacji czasu kamery z czasem systemów komputerowych podłączonych do sieci.



Funkcja	Opis
GMT (Greenwich Mean Time)	Po wyborze strefy czasowej, urządzenie automatycznie ustawi lokalny czas systemowy.
Server Name	Użyć domyślnego serwera SNTP (np. tock.stdtime.gov.tw) lub zmienić na inny serwer znany użytkownikowi.
Sync. Period	Wybrać „Daily” w celu codziennej synchronizacji czasu kamery z czasem sieci lub „None” aby wyłączyć tę funkcję.
Sync Server Time	Kliknąć na tym przycisku aby urządzenie zsynchronizowało swój czas z czasem sieciowym

9.2.3 FTP (protokół transferu plików)

Wprowadzić szczegółowe informacje o FTP i kliknąć „Apply” w celu zatwierdzenia. Wprowadzone tu informacje zostaną wykorzystane w przypadku wyboru „FTP” w „Dvr” ⟶ „Alert".

9.2.4 MAIL

Wprowadzić szczegółowe informacje dotyczące adresu poczty elektronicznej i kliknąć „Apply” w celu zatwierdzenia. Wprowadzone tu informacje zostaną wykorzystane w przypadku wyboru „Email” w „Dvr” ⟶ „Alert".

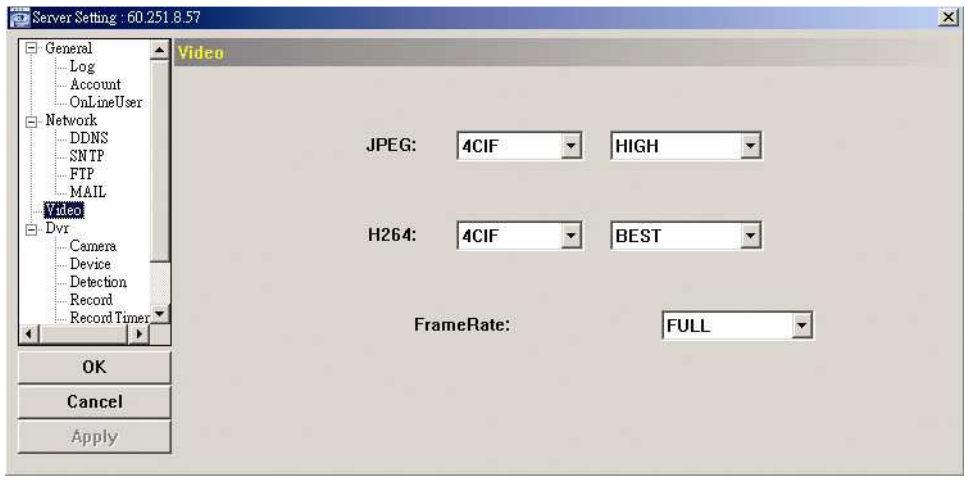
Server Setting : 60.251.8.57
General
Log
Account
OnLineUser
Network
DDNS
SNTP
FTP
MAIL
Video
Dvr
Camera
Device
Detection
Record
RecordTimer
OK
Cancel
Apply
Network :: MAIL
Server:
192.168.1.234
Mail From:
administrator@network.com
Verify Password
Verify:
Yes
No
User:
manager
Password:
****
Email Address
Mail Account
manager@tech.com
Add
Delete

Funkcja	Opis
Server	Wprowadzić adres serwera SMTP przekazany przez dostawcę systemu obsługi poczty elektronicznej.
Mail From	Wprowadzić pełny adres poczty elektronicznej w celu zapewnienia, że transmisja e-mailowa nie zostanie zablokowana przez SMTP.
Verify Password (weryfikacja hasła)	Niektóre serwery poczty elektronicznej wymagają weryfikacji hasła. W takim przypadku należy podać „user name” (nazwę użytkownika) i „password” (hasło).
Email Address	Dodawanie adresu poczty elektronicznej odbiorcy do listy adresowej.

9.3 Video

Można tu ustawić rozdzielczość i jakość obrazu oraz szybkość klatek (liczbę klatek na sekundę).

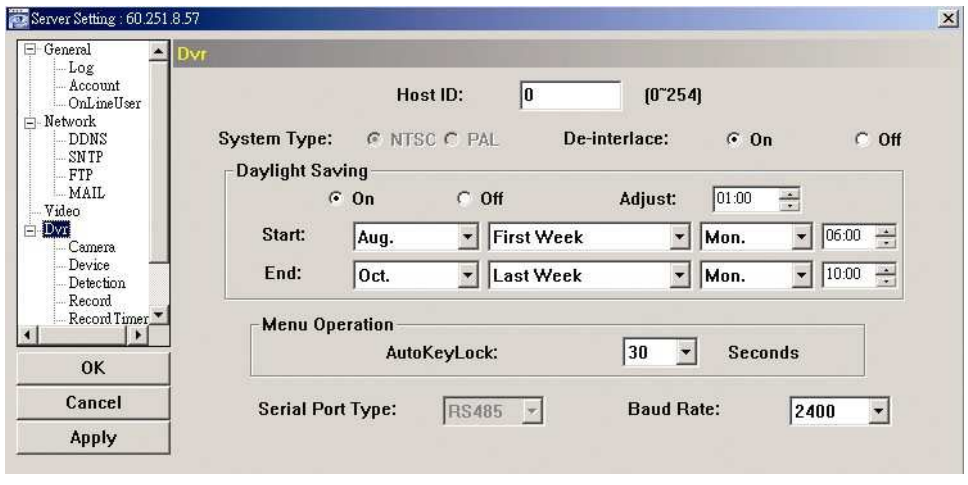
Uwaga: Podane poniżej opcje mogą być różne dla różnych wybranych urządzeń.



Poz.	Opis
Image Type (rodzaj obrazu) (JPEG / MPEG / H264)	Wybrać rozdzielczość (CIF / 4CIF) i jakość (SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL / BASIC) obrazu.
Frame Rate (szybkość klatek)	Liczba klatek/s dozwolona w każdym programie może być tak dopasowana aby odpowiadała szerokość pasma sieci. Ustawić wymaganą szybkość klatek na maksimum (FULL) lub na konkretną wartość (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30). Rzeczywista szybkość klatek zależy od jakości połączenia sieciowego i może być niższa niż podana.

9.4 Nagrywarka DVR

Można ustawić ogólne funkcje nagrywarki DVR takie jak identyfikacja hosta (host ID), ustawienie czasu letniego/ zimowego (daylight saving) oraz czas, po którym następuje blokada klawiszy urządzenia w przypadku braku aktywności (key lock timeout).

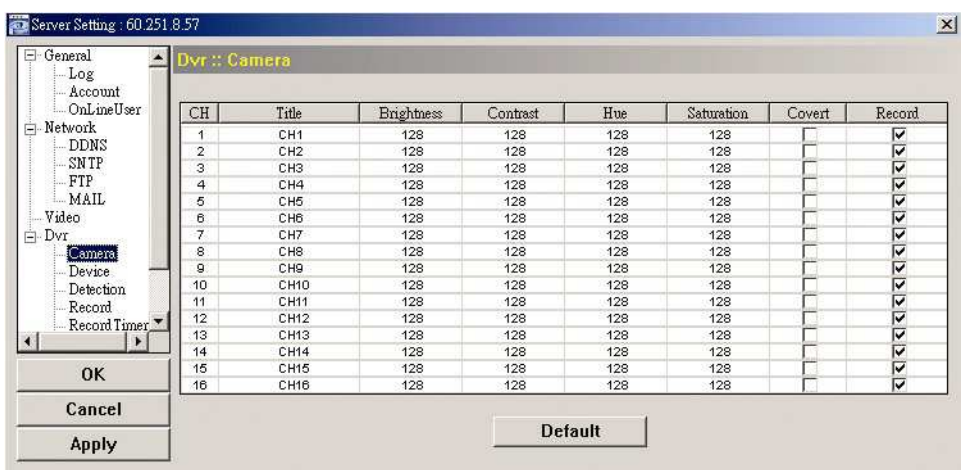


Funkcja	Opis
Host ID	Ustawić identyfikację hosta na wartość z zakresu od 0 do 254. Ustawienie domyślne: 0.
System Type	Pokazuje aktualny standard wideo (NTSC / PAL). Jest on automatycznie wykrywany.
De-interlace	Uaktywnić (ON) lub wyłączyć (OFF) redukcję drgań obrazu w trybie PAUSE.
Daylight Saving	Podać czy ma być uwzględniona zmiana czasu z zimowego na letni (ON / OFF).

Funkcja	Opis
Host ID	Ustawić identyfikację hosta na wartość z zakresu od 0 do 254. Ustawienie domyślne: 0.
	Jeśli ta funkcja jest aktywna (ustawiono „ON") - wprowadzić od kiedy do kiedy obowiązuje czas letni (Start / End) i o ile godzin ma być przesunięty względem czasu zimowego (Adjust).
Menu Operation	Ustawić zwłokę czasową (0 / 30 / 60 / 120 sekund), po upływie której klawisze nagrywarki DVR zostaną automatycznie zablokowane w przypadku braku aktywności. Ustawienie domyślne: 30.
Serial Type	Podaje rodzaj interfejsu szeregowego (RS485) używanego przez daną nagrywarkę DVR. Jest on automatycznie wykrywany.
Baud Rate	Z rozwijanego wykazu (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200) wybrać szybkość transmisji stosowaną przez nagrywarkę DVR. Ustawienie domyślne: 2400.

9.4.1 Kamera

Można tu wykonać ustawienia kamery.

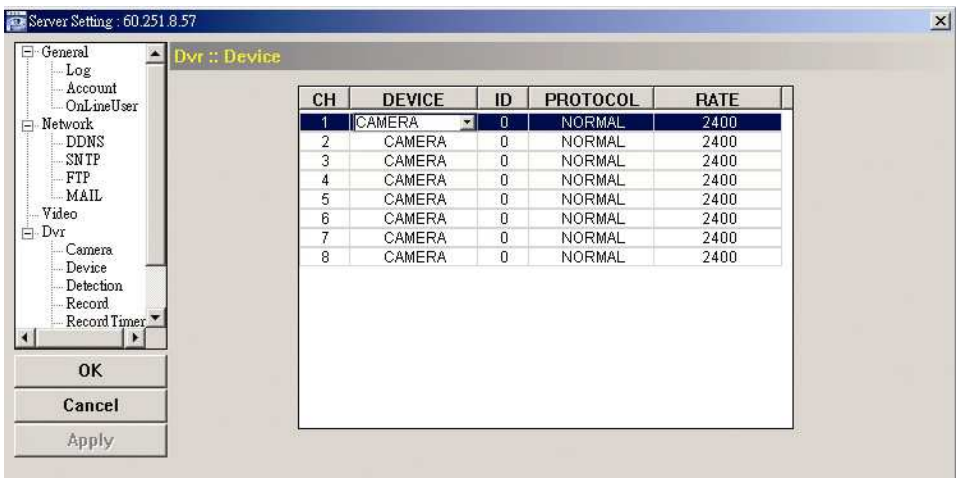


Funkcja	Opis
Title	Zmiana domyślnej nazwy kamery. Nazwą domyślną jest liczba obsługiwanych przez nią kanałów. Kliknąć na nazwie kamery (liczbie kanałów) i wpisać bezpośrednio nową nazwę, która może zawierać do 6 znaków alfanumerycznych.
Brightness / Contrast / Hue / Saturation	Można tu ustawić parametry obrazu takie jak: Brightness (jasność), Contrast (kontrast), Hue (odcień) i Saturation (nasycenie). Zakres ustawień: 0 do 255.
Covert	Zaznaczyć tę opcję w przypadku, gdy wybrany kanał ma być ukryty podczas nagrywania. Gdy funkcja ta jest uruchomiona - słowo „COV." jest pokazywane na podglądzie tego kanału.
Record	Zaznaczyć, czy ma być nagrywany obraz z danego kanału. Gdy funkcja ta jest uruchomiona - symbol "" jest pokazywany na podglądzie tego kanału.

9.4.2 Device (Urządzenie)

W przypadku gdy do danego kanału jest podłączona kamera z funkcją PTZ - należy wejść w to okno ustawień. Aby nagrywarka DVR mogła prawidłowo sterować kamerą wartości tu ustawione muszą być takie same jakie ustawiono dla kamery z funkcją PTZ.

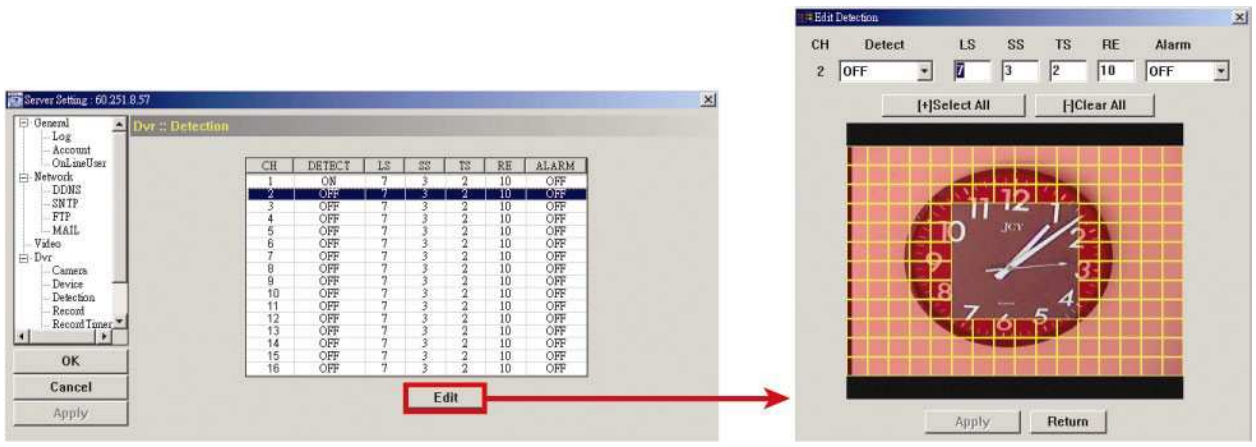
Szczegóły - patrz instrukcja obsługi kamery z funkcją PTZ.



Funkcja	Opis
DEVICE	Wybrać „PTZ” jeśli podłączona kamera posiada funkcję „PTZ”.
ID	Wprowadzić numer identyfikacyjny (0 ~ 255) podłączonej kamery PTZ.
PROTOCOL	Wybrać protokół: „NORMAL”, „P-D” lub „P-P”. Jeśli kamera PTZ jest naszym wyrobem - wybrać „NORMAL”.
RATE	Ustawić szybkość transmisji dla kamery spośród następujących wartości: (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

9.4.3 Detection (wykrywanie ruchu)

Wybrać żądany kanał i kliknąć „Edit” lub kliknąć 2x na tej opcji aby wejść w okno ustawień czułości i strefy wykrywania ruchu.

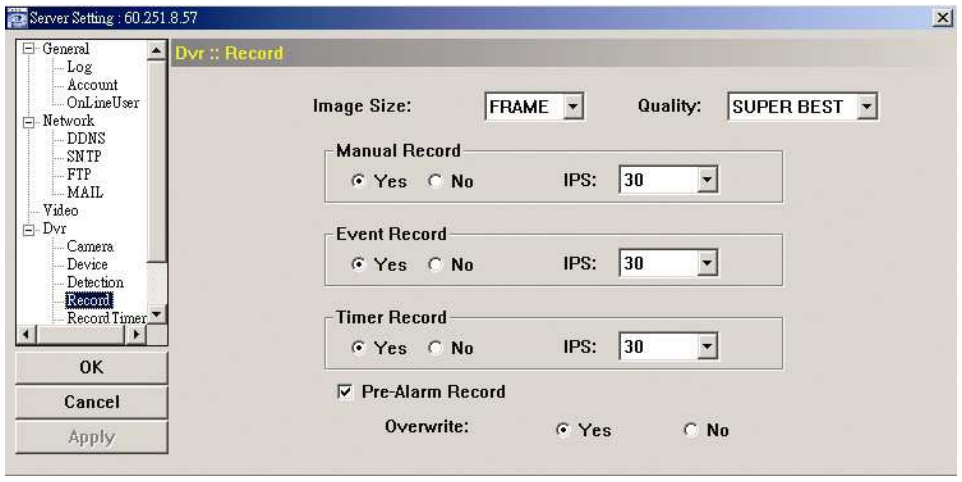


Funkcja	Opis
DETECT	Włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) funkcję „Motion Detection” (wykrywanie ruchu). Jeśli ta funkcja jest aktywna - można ustawić czułość wykrywania ruchu lub zostawić wartości domyślne. Szczegóły - patrz poniższy opis.
Motion Detection Sensitivity (czułość wykrywania ruchu) (LS / SS / TS / RE)	Ustawić czułość wykrywania ruchu na jednym z 4 różnych poziomów : LS / SS / TS / RE. Szczegóły dotyczące każdego poziomu - patrz instrukcja obsługi nagrywarki DVR.
Alarm	Ustawić polaryzację styków alarmu na: N.C. (normalnie zamknięte / N.O. (normalnie otwarte) / OFF. Szczegóły dotyczące styków N.C. / N.O. - patrz opis konfiguracji pinów w instrukcji obsługi nagrywarki DVR.
Motion Detection Setting Area (ustawienie strefy detekcji ruchu)	Ustawić strefę detekcji ruchu zaznaczając obszar siatki za pomocą myszki.. Siatka w kolorze brązowym oznacza miejsca leżące poza strefą detekcji ruchu, natomiast obszar siatki, w której znajduje się obraz - strefę aktywnego wykrywania ruchu Można wybrać większą ilość stref objętych detekcją ruchu. Kliknąć„－” (Clear All) aby ustawić cały obszar poza strefą detekcji. Kliknąć „＋” (Select All) aby ustawić cały obszar jako strefą detekcji.
Apply / Return	W celu zapamiętania wprowadzonych ustawień i powrotu do okna „Server Setting” - kliknąć „Apply". W celu odrzucenia wprowadzonych ustawień i powrotu do okna „Server Setting” bez ich zachowania - kliknąć „Return".

9.4.4 Record (Nagrywanie)

Można tu ustawić parametry nagrywania na DVR.

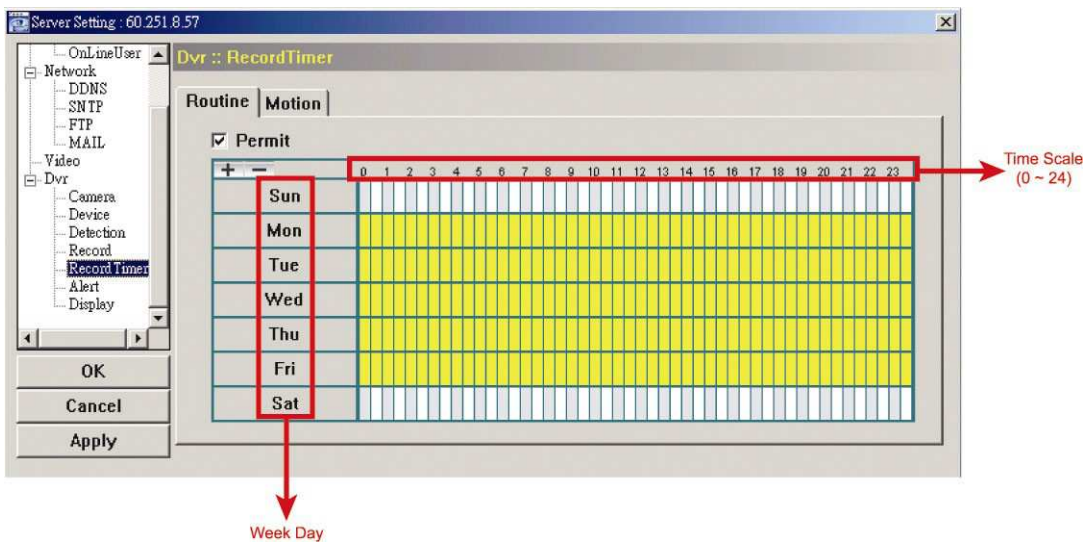
Uwaga: Podane poniżej opcje mogą być różne dla wybranych urządzeń.


Server Setting : 60.251.8.57
General
Log
Account
OnLineUser
Network
DDNS
SNTP
FTP
MAIL
Video
Dvr
Camera
Device
Detection
Record
Record Timer
OK
Cancel
Apply
Dvr :: Record
Image Size:
FRAME
Quality:
SUPER BEST
Manual Record
Yes
No
IPS:
30
Event Record
Yes
No
IPS:
30
Timer Record
Yes
No
IPS:
30
Pre-Alarm Record
Overwrite:
Yes
No

Funkcja	Opis
Image Size / Quality	Wybrać wielkość i jakość obrazu.
Manual Record / Event Record / Timer Record	Wybrać rodzaj nagrania (Manual Record / Event Record / Timer Record = nagrywanie ręczne/ nagrywanie wybranych rodzajów zdarzeń/ nagrywanie z timerem), które ma wykonać nagrywarka (zaznaczając YES-tak, lub NO-nie w każdej z pozycji) i ustawienie IPS dla tak wybranego rodzaju nagrania.
Pre-Alarm Record	Zaznaczyć tę opcję w przypadku, gdy ma być włączona funkcja nagrywania przed alarmem. W przypadku uruchomienia alarmu, DVR nagra 8 MB danych wideo przed wystąpieniem zdarzenia wywołującego alarm.
Overwrite	Wybrać „Yes” aby uruchomić funkcję nadpisywania najstarszych nagrań na twardym dysku gdy zostanie on zapełniony lub „No” aby tę funkcję wyłączyć. Gdy funkcja nadpisywania, nagrywania i nagrywania przed zajściem alarmu są aktywne - to nagrywarka DVR będzie bez ostrzeżenia nadpisywać najstarsze 8 GB pliki wideo w celu utrzymania ciągłości nagrywania.

9.4.5 Timer nagrywania

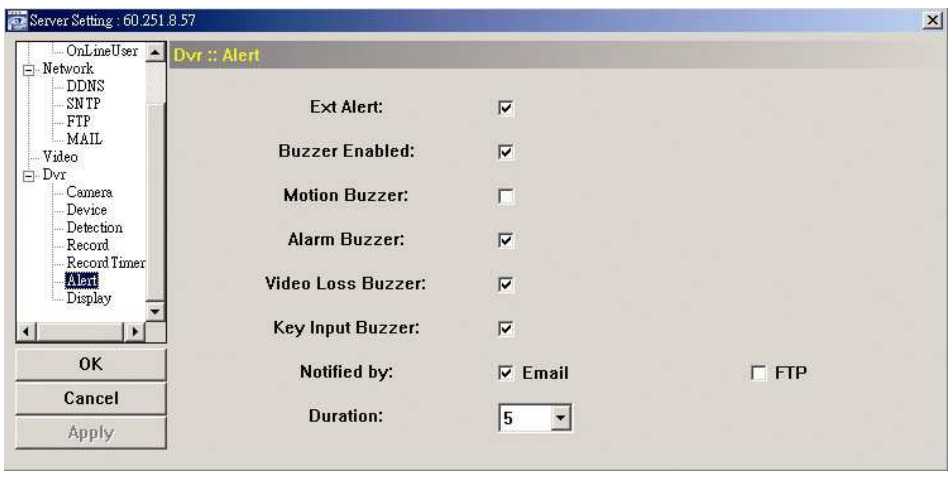
Można zaprogramować przedział czasowy normalnego (ciągłego) nagrania lub nagrania w przypadku wykrycia ruchu.



Funkcja	Opis
Permit	Zaznaczyć to pole wyboru w celu zastosowania ustawień timera nagrywania w podłączonej nagrywarce DVR. Jeśli to pole pozostanie niezaznaczone, to ustawienia timera nie będą zastosowane w podłączonej nagrywarce DVR nawet po kliknięciu na „Apply” i „OK”.
Routine / Motion	Kliknąć na zakładce „Routine” aby ustawić przedział czasu do ciągłego nagrania lub „Motion” - aby ustawić przedział czasu, w którym ma nastąpić uruchomienie nagrywania w przypadku wykrycia ruchu.
Time Table	Wybrać dzień (tygodnia) i godzinę nagrywania. Następnie kliknąć na odpowiedni przedział czasu w danej godzinie. Każdy przedział odpowiada 30 minutom. W celu uruchomienia nagrywania przez cały czas - kliknąć „＋”; aby skasować ustawiony przedział czasu nagrywania - kliknąć „－”.

9.4.6 Alarm

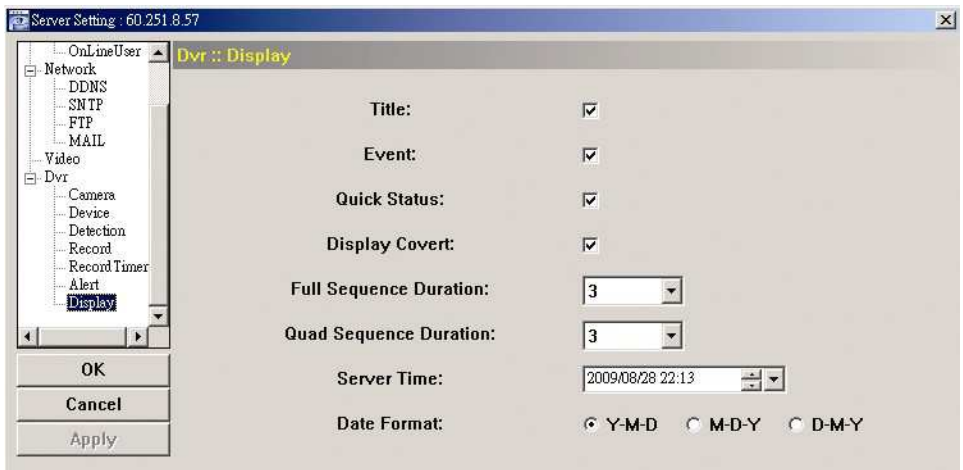
Można ustawić nagrywarkę DVR tak, aby powiadamiała o zajściu zdarzenia alarmowego sygnałem dźwiękowym. Zaznaczyć opcję „Buzzer" i podać jak długo ma trwać alarm dźwiękowy.



Funkcja	Opis
Ext Alert	Zaznaczyć tę opcję aby uaktywnić alarm zewnętrzny.
Buzzer Enabled	Zaznaczyć tę opcję aby uaktywnić funkcje: „Motion Buzzer”, „Alarm Buzzer”, „Video Loss Buzzer” i „Key Input Buzzer” (patrz poniżej)
Motion Buzzer / Alarm Buzzer / Video Loss Buzzer / Key Input buzzer	Zaznaczyć jedną z tych 4 możliwości aby sygnał dźwiękowy zgłaszał: każde wykrycie ruchu/ powstanie alarmu /utratę sygnału wideo / naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku na nagrywarce DVR.
Notified by	Wybrać sposób powiadamiania o zdarzeniach: Email lub FTP.
Duration	Ustawić czas trwania alarmu i sygnału dźwiękowego na 5 / 10 / 20 / 40 s.

9.4.7 Display (wyświetlacz)

Można wybrać, czy i jakie wskaźniki tekstowe i/lub graficzne (ikony) mają być pokazywane na wyświetlaczu, ustawić czas, po którym ma nastąpić przejście do pokazania obrazu z kolejnego kanału, ustawić zdalnie czas nagrywarki DVR i wybrać format przedstawienia daty (R-M-D / M-D-R / D-M-R).



Funkcja	Opis
Title	Zaznaczyć tę opcję aby nazwa kanału była pokazywana przy podglądzie obrazu na żywo.
Event	Zaznaczyć tę opcję aby symbol zdarzenia był pokazywany przy podglądzie obrazu na żywo.
Quick Status	Zaznaczyć tę opcję aby Quick Status był pokazywany przy podglądzie obrazu na żywo.
Full Sequence Duration / Quad Sequence Duration	Ustawić czas w sekundach (3 / 5 / 10 / 15), po którym nastąpi zmiana kanału, z którego obraz jest pokazywany na kolejny kanał (Full Sequence Duration) lub grupy 4 kanałów na kolejne cztery (Quad Sequence Duration). **Uwaga:** Funkcja „Quad Sequence Duration” jest nieaktywna w modelach nagrywarek DVR 4-kanałowych.
Server Time	Ustawić zdalnie czas DVR.
Date Format	Wybrać format przedstawiania daty właściwy dla danej lokalizacji (R-M-D / M-D-R / D-M-R).

ZAŁĄCZNIK 1 SPECYFIKACJE PRODUKTU

◆ WYMAGANIA SYSTEMOWE	
System operacyjny	Microsoft® Windows® 2000(SP4), XP lub Vista
Procesor	Intel® Pentium® 4 3GHZ lub wyższy, kompatybilny
Pamięć RAM	512MB (zalecane minimum), lepiej1GB lub więcej
◆ CENTRALNY MONITORING	
Tryb wyświetlacza	do wyboru: 1/4/6/9/16 kanałów pokazywanych jednocześnie
Ustawianie trybu wyświetlacza	Regulowany czas zmiany kanałów i ich położenia na ekranie
Max. liczba kanałów	16
Zdalne sterowanie kamerą PTZ/ nagrywarką DVR	TAK
Monitoring audio w czasie rzeczywistym	TAK
Poziomy zabezpieczeń	Guest / Normal / Power User / Supervisor/ (gość/ zwykły użytkownik / doświadczony użytkownik/ osoba z nadzoru)
Żądanie hasła	TAK
Format transmisji	H264 / MPEG4 / JPEG (zależnie od podłączonego urządzenia)
◆ ZARZĄDZANIE ZDARZENIAMI	
Wykrywanie ruchu/ alarmu	TAK
Zaawansowane ustawienia wykrywania ruchu	Regulowana czułość i strefa detekcji ruchu
Powiadamianie o wykryciu ruchu/ alarmie	Za pomocą poczty elektronicznej lub FTP
Wykaz rejestrów zdarzeń	TAK
◆ NAGRYWANIE I ODTWARZANIE	
Tryb nagrywania	Manual / Schedule / Motion / Alarm / R.E.T.R. (ręczne/ ciągłe w zaprogramowanym czasie/ po wykryciu ruchu/ po wystąpieniu alarmu/ uruchamianie nagrywania przez zdarzenie zewnętrzne)
Ustawienia nagrywania	Ustawienie niezależne dla każdego kanału
Odtwarzanie na żywo/ zwłoczne	TAK
◆ POZOSTAŁE	
Nazwa kanału	TAK
Zdalne tworzenie kopii zapasowych	TAK
Nagrywanie przed/ po wystąpieniu alarmu	Max. 10 s
Mapa cyfrowa	Pojedyncza mapa cyfrowa i mapa cyfrowa budynku (w formacie BMP lub JPEG) / mapa cyfrowa Google

* Specyfikacje mogą być zmienione bez zapowiedzi.

ZAŁĄCZNIK 2 SUBSKRYPCJA USŁUG DDNS

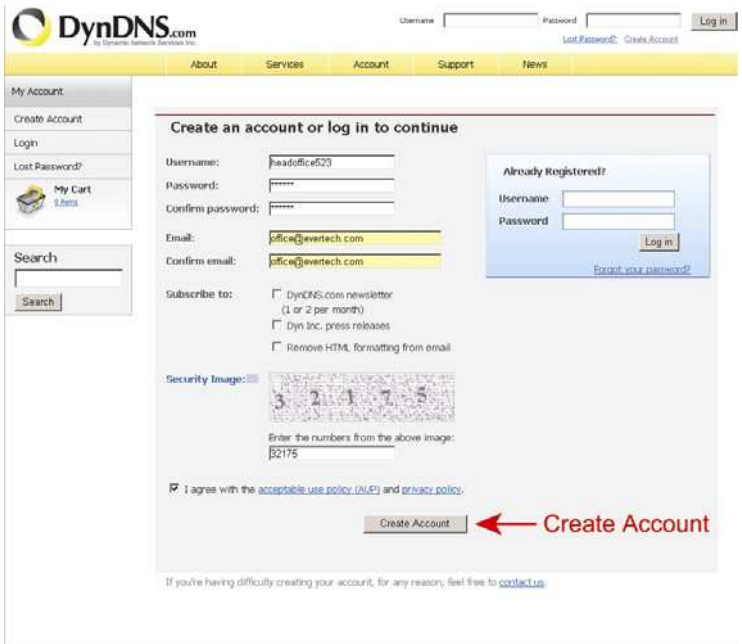
Dla PPPOE lub DHCP należy najpierw wprowadzić nazwę hosta, który przydzieli adres IP urządzeniu używany do logowania. Oprócz korzystania ze standardowych usług DDNS, można zamówić usługi dodatkowe.

Jest wiele stron web, gdzie można zamówić bezpłatne usługi DDNS. Poniżej jest podany przykład tworzenia konta DDNS na stronie http://www.dyndns.com.

Krok 1: Wejść na stronę http://www.dyndns.com, i kliknąć „Create Account" aby założyć konto usług DDNS.

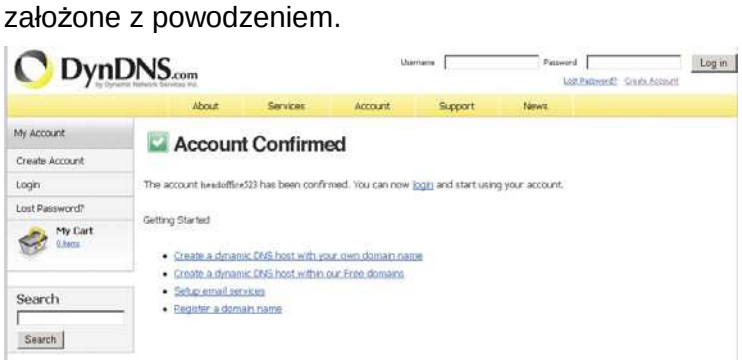
Krok 2: Podać wszystkie informacje konieczne do założenia konta zgodnie z instrukcjami pokazanymi na stronie web.

- wpisać nazwę użytkownika jaka ma być używana do logowania - np. *headoffice523*.
- wybrać hasło, wpisać je raz i drugi w celu potwierdzenia
- wpisać adres poczty elektronicznej raz i drugi w celu potwierdzenia. Następnie, kliknąć „Create Account".



Krok 3: System automatycznie prześle e-mail z potwierdzeniem na podany adres poczty elektronicznej. Odczytać e-mail w ciągu 48 h i wykonać procedurę aktywującą konto zgodnie z instrukcjami podanymi w e-mailu.

Po potwierdzeniu konta pokaże się komunikat „Account Confirmed". Oznacza to, że konto zostało założone z powodzeniem.

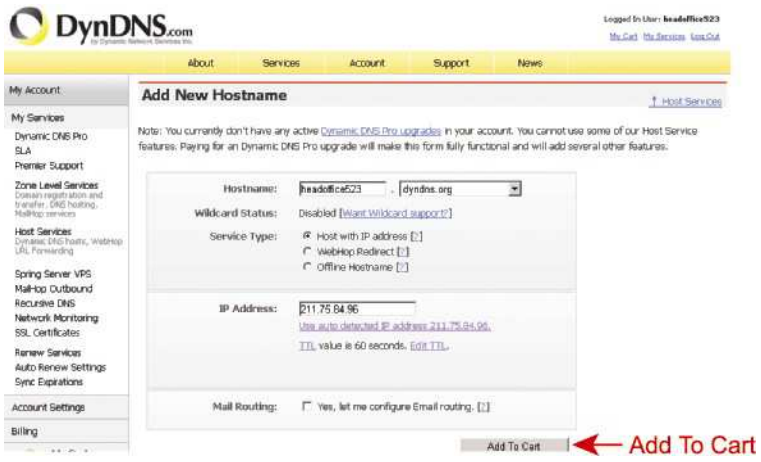


Krok 4: Kliknąć „login” i wpisać wcześniej ustaloną nazwę użytkownika (user name) i hasło (password).

Krok 5: Kliknąć „Add Host Services”.

・podać ważną nazwę hosta.
・wybrać nazwę hosta.
・wprowadzić adres IP, który ma być przekierowany.

Zanotować pełną nazwę hosta, np. *headoffice523.dyndns.org*. Teraz kliknąć „Add To Cart” w celu zamówienia usług.

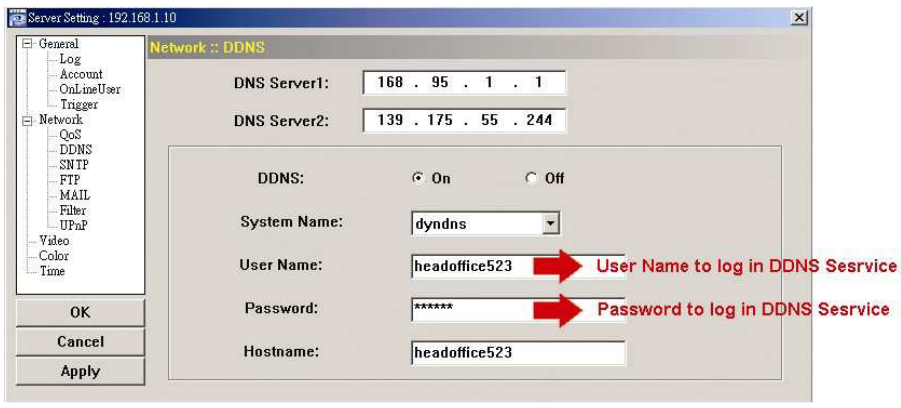


Uwaga: Ta usługa jest bezpłatna. Po zakończeniu procedury zamawiania ***NIE*** pojawia się żadna informacja o wymaganej płatności.

Krok 6: Po teście kontrolnym kliknąć „Activate Services”. Teraz można korzystać z usług DDNS.

Krok 7: Wrócić do Video Viewer i wejść w „Network” ⟶ „DDNS”.

・Zaznaczyć „ON" w opcji „DDNS".
・Z rozwijanego wykazu wybrać nazwę systemu ustaloną podczas zamawiania usług DDNS - np. *dyndns*.
・Wprowadzić nazwę użytkownika (user name) i hasło (password) używane do logowania się na koncie usług DDNS.
・Wprowadzić nazwę hosta ustaloną podczas zamawiania usług DDNS - np. *headoffice523*.


Server Setting : 192.168.1.10
General
Log
Account
OnLineUser
Trigger
Network
QoS
DDNS
SNTP
FTP
MAIL
Filter
UPnP
Video
Color
Time
OK
Cancel
Apply
Network :: DDNS
DNS Server1: 168 . 95 . 1 . 1
DNS Server2: 139 . 175 . 55 . 244
DDNS: On Off
System Name: dyndns
User Name: headoffice523
User Name to log in DDNS Sesrvice
Password: ******
Password to log in DDNS Sesrvice
Hostname: headoffice523