



INDOOR SECURECAM HD

MT4052



Instrukcja obsługi

Q • d \ & # [à] æ æ ^ Á \ |] ^ Á , , È \ [& } d ~ { G È |

Spis treści

Zastrzeżenia	3
Warunki instalacji urządzenia	3
Wprowadzenie	4
Ogólne	4
Właściwości	4
Zawartość opakowania	4
Właściwości kamery	4
Instalacja oraz korzystanie z urządzenia	4
Podgląd obrazu za pomocą urządzeń mobilnych	4
Widok ogólny	5
Podgląd obrazu przy połączeniu kablem LAN	6
1. Listwa status	7
2. Wybierz podgląd strumienia video	8
3. Playback	8
Podgląd video poprzez łącze WiFi	8
Podgląd video przez internet	9
Podgląd video za pomocą aplikacji PC	10
Inne sposoby podglądu	10
Inne przeglądarki	10
Użycie odtwarzacza VLC	10
Ustawienia	11
Ustawienia strumieni video	11
Zakładka Video	11
Zakładka Audio	11
Zakładka Image	11

Ustawienia sieciowe	12
Zakładka Network	12
Zakładka WIFI	12
Zakładka DDNS	12
Zakładka ONVIF setting	13
Zakładka Motion Detection	13
Zakładka Alarm	14
Zakładka Armed time	14
Ustawienia zakładki Advance	14
Zakładka User	14
Zakładka SMTP (powiadomienia email)	15
Zakładka FTP	15
Zakładka Multiple settings	16
Ustawienia System	16
Zakładka Status	16
Zakładka Time	16
Zakładka Maintenance	16
Zakładka Log	17

Zastrzeżenia

Warunki instalacji urządzenia

- Unikaj miejsc o dużej temperaturze, źródeł ciepła, miejsc o dużym nasłonecznieniu;
- Nie dopuszczaj do zamoczenia urządzenia, w wypadkach zamoczenia natychmiast odłącz zasilanie.
- Unikaj środowiska o bardzo dużej wilgotności (powyżej 85% RH).
- Temperatura pracy $-10^{\circ} \sim +50^{\circ}$
- Proszę umocować poziomo lub za pomocą uchwytu ściennego, nie instalować w miejscach wibrujących, nie montować na kamerze innych urządzeń.



1. Sprawdzić zasilacz przed podłączenie.
2. Chroń urządzenie przed uderzeniami/upadkami.
3. Nie dotykaj obiektywu, do czyszczenia używaj miękkiej szmatki nasączonej alkoholem.
4. Nie ustawiaj kamery aby światło słoneczne lub inne źródło światła wpadało bezpośrednio na soczewkę obiektywu (sensor optyczny może ulec uszkodzeniu).
5. Nie ustawiaj kamery w pobliżu działających laserów, mogą uszkodzić sensor kamery.
6. Jeżeli sprzęt nie działa prawidłowo skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą techniczną producenta. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Nieautoryzowane otwarcie obudowy/modyfikacje powodują utratę gwarancji.

Wprowadzenie

Ogólne

Dziękujemy za zakup kamery z linii securecam HD, wysoka jakość obrazu i dźwięku, możliwość podłączenia do sieci LAN oraz WiFi, możliwość podglądu obrazu z dowolnego miejsca poprzez sieć Internet. Idealne rozwiązanie dla sklepów, biur, mieszkań.

Właściwości

- Zgodny z Plug and Play, darmowa aplikacja „iSmartview Pro” na urządzenia mobilne oraz komputery PC.
- Do wyboru 3 rodzaje strumieni video H.264 oraz jeden rodzaj kodowania video MJPEG video, odpowiedni dla strumieni przesyłanych przez sieć lokalną, Internet oraz sieci mobilne;
- Dostępne rozdzielczości obrazu: 1280x720/640x360/320x180;
- Dostępne 4 rodzaje podglądu strumienia video;
- Wbudowany moduł WiFi 802.11b/g;
- Wbudowany web-serwer, jeden port do komunikacji do przesyłania obrazu i dźwięku;
- Zgodność ze standardem ONVIF oraz protokołem RTSP, łatwa integracja z NVR oraz aplikacjami dużej skali;
- Zgodny z funkcją WPS/QSS;
- Wielojęzyczny menu interfejsu web-serwer.
- Możliwość jednoczesnego podglądu na jednym ekranie 1/4 kamer;

- Unikatowy fabryczny adres DDNS nalepiony na spodzie kamery, dzięki temu w łatwy sposób można połączyć się z kamerą z sieci internet;

Zawartość opakowania

- Zasilacz
- CD
- Kabel LAN
- Uchwyt A
- Antena

Ważne: Sprawdź zawartość opakowania, jeżeli brakuje elementu wyposażenia skontaktuj się ze sprzedawcą.

Właściwości kamery

- Max. rozdzielczość 720P;
- Obiektyw IR-CUT, 3.6mm;
- Wbudowane diody podczerwone 2szt Array IR LED, zasięg do to 15 metrów w trybie nocnym;
- Wbudowany moduł WiFi 802.11b/g, łatwa konfiguracja;
- Klasa wodoszczelności IPX-66 (montaż na zewnątrz budynku).

Instalacja oraz korzystanie z urządzenia

Podgląd obrazu za pomocą urządzeń mobilnych

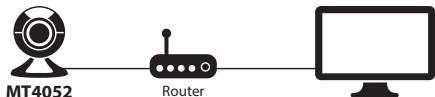
Pobierz lub zainstaluj aplikację “iSmartviewPro” z dołączonej płyty CD, następnie wykonaj skan kodu QR aby dodać kamerę do monitorowanych urządzeń. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji do aplikacji.

Widok ogólny

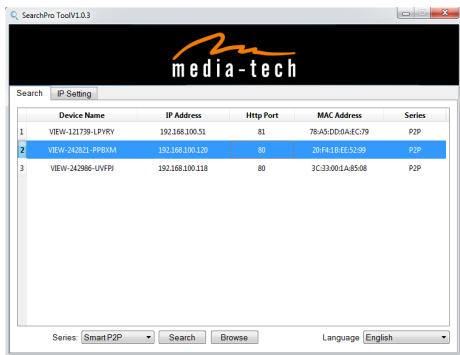


Podgląd obrazu przy połączeniu kablem LAN

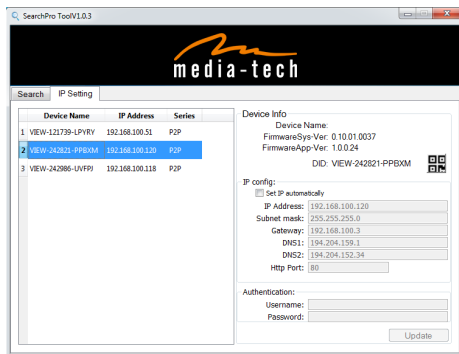
Uruchom kamerę IP (upewnij się, że podłączasz odpowiedni zasilacz z zestawu, inaczej możesz uszkodzić urządzenie), podłącz kamerę IP do routera za pomocą kabla LAN oraz komputer PC do routera.



Włóż do napędu płytę CD i zainstaluj aplikację SearchPro™. Uruchom aplikację, wykonaj poniższe kroki:

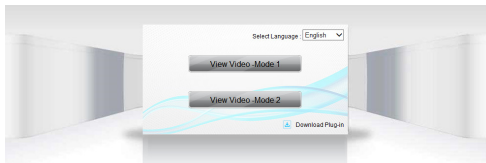


- 1) Kliknij "Search" (upewnij się, że firewall nie blokuje działania tej aplikacji);
- 2) Wybierz kamerę na liście odnalezionych urządzeń i kliknij zakładkę „IP setting”;



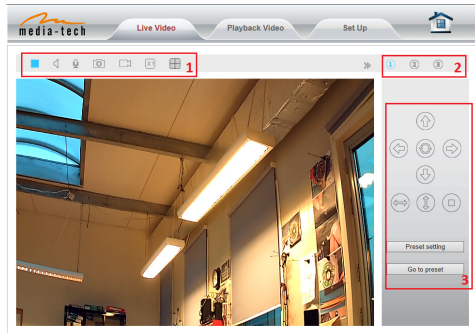
- 3) Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz w polu adresu aktualnie przypisany numer IP lub na zakładce „Search” dwukrotnie kliknij wybraną kamerę na liście.
W powyższym przykładzie należy w polu adresu wpisać `http://192.168.100.120`
- 4) Aby zalogować się podaj domyślny login "admin" oraz domyślne hasło "123456"; kliknij opcję „View Video-mode 1” (przy pierwszym połączeniu najlepiej użyć przeglądarki IE)

Ważne: Zainstaluj najpierw komponent OCX aby oglądać obraz, kliknij „Download Plug-in”, gdy pojawi się komunikat, kliknij „Uruchom” aby zainstalować komponent ActiveX.



Porada: Możesz przytrzymać przycisk reset na 10 sekund aby przywrócić ustawienia fabryczne jeżeli zapomniałeś login lub hasło.

Kliknij “View Video – Mode 1” aby otworzyć podgląd jak poniżej.



1. Listwa status



- 1) Włącz/wyłącz okno podglądu;
- 2) Włącz/wyłącz przechwytywanie dźwięku;
- 3) Włącz/wyłącz transfer głosu od operatora do kamery (po stronie operatora musi być aktywny mikrofon, a do kamery podłączone głośniki);
- 4) Zapis klatki obrazu na dysku lokalnym komputera PC;
- 5) Ręcznie włącz/wyłącz nagrywanie na dysk lokalny;
- 6) Włącz cyfrowy zoom
- 7) Włącz/wyłącz podgląd wielu kamer na raz.

PL **Ważne!** W tym oknie nagrywanie oraz zapis zdjęć dokonywany jest na ścieżce w lokalnym komputerze. Zapis obrazu oraz nagrań automatyczny definiuje się w zakładce „Settings” – wtedy zapis może być realizowany na karcie SD lub na wskazanym serwerze FTP.

2. Wybierz podgląd strumienia video

W tym miejscu można przełączać podgląd pomiędzy wcześniej zdefiniowanymi strumieniami video. Zalecamy ustawienie najwyższej jakości strumienia pierwszego do sieci LAN, drugi do sieci WAN i trzeciego do urządzeń mobilnych, ustawień dokonuje się w zakładce „Settings”. Okno można podzielić aby jednocześnie podglądać obraz 4 kamer jednocześnie.

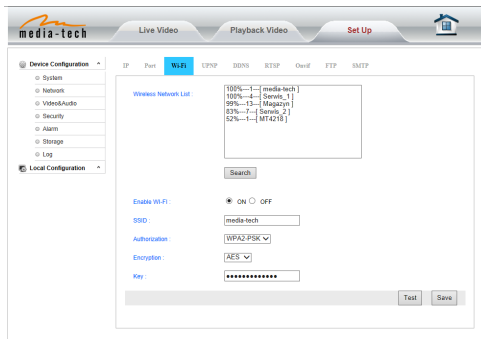
3. Playback

Przejdź na zakładkę „Playback video” aby odtworzyć zapisane nagrania na dysku lokalnym.

Podgląd video poprzez łącze WiFi

Gdy połączenie na kablu LAN zakończyło się sukcesem możesz przystąpić do konfiguracji połączenia bezprzewodowego.

Po zalogowaniu przejdź do zakładki „Setting/Network/wifi”, włącz opcję „enable Wi-Fi”, kliknij przycisk „Search”.



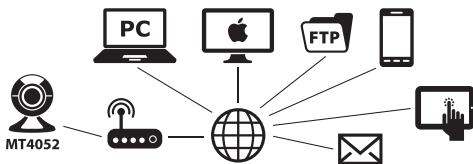
Wskaż wybraną sieć, jeżeli sieć jest szyfrowana w polu „Key” wpisz hasło do sieci WiFi. Poprawność danych można sprawdzić wciskając przycisk „Test”. Jeżeli konfiguracja jest poprawna można odłączyć kabel LAN i uruchomić kamerę ponownie poprzez odłączenie i podłączenie zasilania.

Konfiguracja sieci poprzez funkcję WPS/QSS.

- 1) Upewnij się, że Twój router obsługuje funkcję WPS/QSS;
- 2) Wciśnij przycisk WPS/QSS na routerze.
- 3) Na kamerze przytrzymaj przycisk reset na 2~5 sekund, dioda LED status podczas wyszukiwania będzie zapalona na stałe, gdy nawiąże połączenie będzie migała.
- 4) Odłącz na chwilę zasilacz i podłącz ponownie aby kamera uruchomiła się na ponownie.

Ważne: Jeżeli przez kolejne 50 sekund kamera nie nawiąże połączenia funkcja WPS dezaktywuje się automatycznie. Działanie tej funkcji może nie działać poprawnie na każdym routerze.

Podgląd video przez internet



W pierwszej kolejności upewnij się, że Twój router ma dostęp do sieci Internet, następnie należy w routerze udostępnić port dla kamery (udostępnianie portu znajdziesz w instrukcji do Twojego routera).

Przykład konfiguracji w routerze „Netgear”.

The image shows two screenshots of the Netgear SmartWizard configuration interface. The top screenshot displays the 'Basic Settings' page where 'Port Forwarding' is selected. A red box highlights the 'Add Custom Service' button. The bottom screenshot shows the 'Ports - Custom Services' page with 'Input IP camera port #' selected. Red boxes and numbers 3 and 4 highlight the 'TCP/UDP' dropdown and the 'Server IP Address' field respectively.

- 1) Zaloguj się na stronie zarządzana routerem, przejdź do sekcji „Port Forwarding”;
- 2) Wybierz “Add custom service”;
- 3) Wprowadź numer portu http;
- 4) Wprowadź adres IP kamery nadany jej w sieci lokalnej, kliknij “Apply”

Gdy zakończono tą konfigurację można połączyć się z kamerą z zewnętrznej WAN wpisując w polu adresu zewnętrzny adres IP routera. Można też wpisać w polu adresu wpisać fabryczny adres DDNS kamery nalepiony na spodzie kamery.

Ważne: udostępnianie portów w routerach innych marek może wyglądać inaczej, proszę zapoznać się z instrukcją routera lub skontaktować z pomocą techniczną producenta routera.

Podgląd video za pomocą aplikacji PC

Zainstaluj aplikację „iSmartviewPro” z dołączonej płyty CD, dodaj w aplikacji kamerę aby oglądać obraz. Więcej informacji możesz znaleźć w instrukcji do aplikacji „iSmartViewPro”.

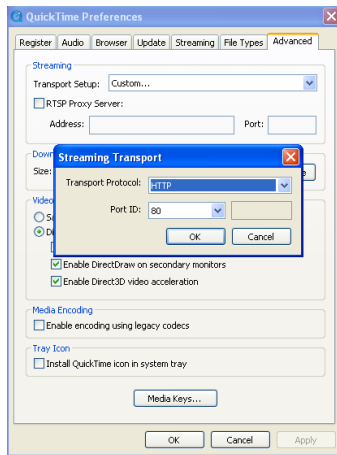
Inne sposoby podglądu

Inne przeglądarki

Na systemach Windows zalecamy użycie przeglądarki systemowej Internet Explorer. Użycie innych przeglądarek może spowodować brak dostępu do pewnych funkcji kamery. Korzystanie z przeglądarki IE wymaga instalacji komponentu ActiveX. Korzystanie z innych przeglądarek wymaga instalacji wtyczki „QuickTime” do odtwarzania strumieni wideo za pomocą przeglądarki. Gdy pobierzesz i zainstalujesz wtyczkę QuickTime otwórz właściwości, wybierz „Advanced”, następnie „Custom.” W sekcji „Transport Setup”. Pojawi się okno „Streaming Transport”, wybierz „HTTP” oraz „port ID 80” i kliknij „OK”, wtedy w polu gdzie wybrano wcześniej „Custom” zmień na „Auto”. Zatwierdź zmiany „OK”.

Na komputerach MAC, wtyczka Quicktime jest już zainstalowana w systemie, wystarczy z linii wiersza poleceń wpisać: `qtdefaults write TransportSettings HTTP 80` i uruchomić przeglądarkę Safari aby podglądać obraz z kamery.

Ważne: Wybierz kodek audio G.711 we wtyczce Quicktime.



Użycie odtwarzacza VLC

Kamera jest zgodna ze standardem protokołu RTSP, można zatem użyć aplikacji „VLC media player”. Użyj aplikacji VLC ver.1.1.12 lub nowszej. Wpisz następujące adresy URL aby oglądać odpowiedni:

- `rtsp://ip:port/11` (podgląd pierwszego strumienia)
- `rtsp://ip:port/12` (podgląd drugiego strumienia)
- `rtsp://ip:port/13` (podgląd trzeciego strumienia)

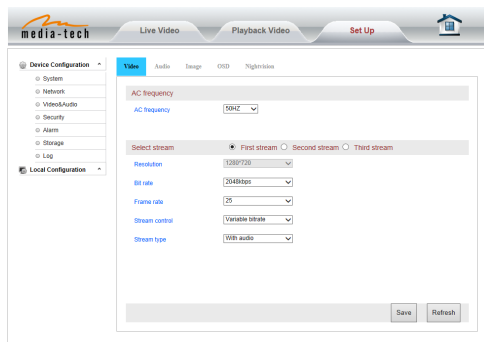
Ustawienia portu RTSP znajdziesz w punkcie "Ustawienia sieciowe/Zakładka Network.

Ustawienia

Ustawienia strumieni video

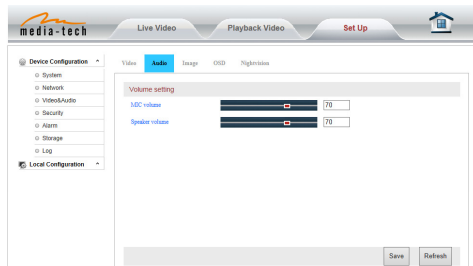
W tej sekcji „media/video” można ustawić różne jakości dla strumieni video.

Zakładka Video

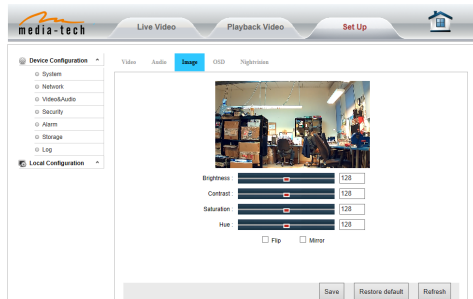


Strumień „First stream” jest używany przy najlepszym połączeniu podczas podglądu (łącze LAN), „Third stream” należy zdefiniować jako strumień mocno skompresowany małej rozdzielczości dostosowanym do możliwości urządzeń mobilnych.

Zakładka Audio



Zakładka Image



Wyłączenie podświetlenia diodami podczerwonymi znajduje się w zakładce „Nightvision”.

PL

Ustawienia sieciowe

Zakładka Network

Kamera wspiera protokół RTSP, jeżeli włączono ten protokół zaznaczając opcję „RTSP authority verification”, podczas próby odtworzenia strumienia użytkownik będzie musiał podać login i hasło.

The screenshot shows the 'Network' tab selected in the 'Device Configuration' menu. Under the 'IP setting' section, the 'DHCP' checkbox is checked. Below it, several fields are populated with values:

IP address	192.168.100.126
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.100.3
Primary DNS	194.204.159.1
Secondary DNS	194.204.152.34

At the bottom of the page, there are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Zakładka WIFI

Funkcje opisano w rozdziale „Podgląd video poprzez łącze WiFi”.

Zakładka DDNS

W rozdziale „Podgląd video poprzez łącze WiFi” pokazano udostępnianie portu w routerze. Gdy wykonano tę operację kamera ma wyjście na zewnątrz. Można zatem połączyć się kamerą wpisując w przeglądarce fabryczny adres DDNS – opcja „manufacturer’s DDNS” musi być włączona.

The screenshot shows the 'DDNS' tab selected in the 'Device Configuration' menu. There are two main sections for DDNS settings:

- Manufacturer's DDNS setting:** The 'Manufacturer's DDNS' checkbox is checked (ON). The 'Manufacturer's DDNS' field is populated with '005dxc.mesuri.com'.
- Third party DDNS setting:** The 'Third party DDNS' checkbox is unchecked (OFF). The 'DDNS server' dropdown menu is set to '3322.org'. There are empty input fields for 'Username', 'Password', and 'Third party DDNS'.

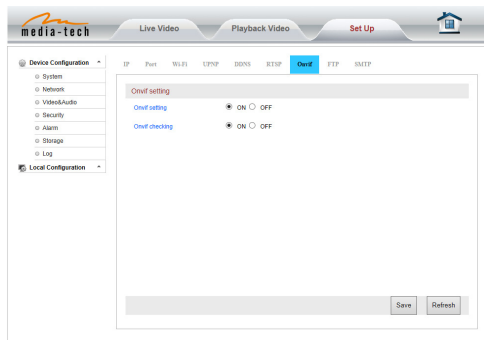
At the bottom right of the page, there are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Użytkownik może wykorzystać również własne konto DDNS jak na przykład na serwerze www.dyndns.com. Należy wtedy wypełnić pola jak pokazano na rys. poniżej.

This is a close-up view of the 'Third party DDNS setting' section. The 'Third party DDNS' checkbox is checked (ON). The 'DDNS server' dropdown menu is set to '3322.org'. There are empty input fields for 'Username', 'Password', and 'Third party DDNS'.

Ważne: Przy użyciu innych adresów DDNS gdy port jest ustawiony inny niż standardowy 80 należy go wpisać po dwukropku. Przykład: <http://mydomain.dyndns.org:81>.

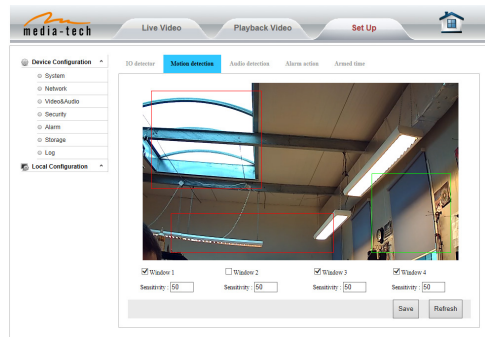
Zakładka ONVIF setting



Kamera wspiera protokół ONVIF, może być zatem połączona z innym urządzeniem które obsługuje ten protokół.

Uwaga: Aktualnie urządzenie wspiera ONVIF ver.2.0.1.

Zakładka Motion Detection



Można wybrać do 4 obszarów monitorowania, każdy może mieć ustawioną inną czułość na wzbudzenie, im wyższa wartość tym większa czułość.

Zakładka Alarm

W tej sekcji można określić rodzaj powiadomienia gdy kamera wykryje ruch.

The screenshot shows the 'Alarm action setting' section with the following options checked:

- Send alert to Email
- Send alert to FTP server
- Record to FTP server
- Send alert to SD-TF
- Record to SD-TF

Other settings include:

- Trigger IO output: Alarm duration: 5 Second
- Trigger preset: Preset: 1
- Trigger speaker: Alarm duration: 5 Second

The 'Alarm trigger type' section has 'Trigger independently' selected. A tooltip explains:

- Trigger independently: Trigger when detecting by any kind of trigger
- Trigger jointly: Trigger when detecting some kinds of trigger simultaneously

Zakładka Armed time

W tej opcji można określić kiedy kamera aktywuje funkcję wykrywania ruchu, w przykładzie na rysunku obok określono czas aktywacji tej funkcji w każdy poniedziałek od 8:30 do 9:30.

Ważne: Przed użyciem tej opcji upewnij się, że w zakładce „system/time settings” wybrano serwer czasu oraz odpowiednio strefę czasową aby urządzenie automatycznie pobierało aktualny i prawidłowy czas.

The screenshot shows the 'Armed time' configuration page. The 'Protected duration' is set to 'All the time'. A calendar grid shows the days of the week and hours of the day. A green bar indicates the protection duration from 8:30 to 9:30 on Monday.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Sunday																				
Monday																				
Tuesday																				
Wednesday																				
Thursday																				
Friday																				
Saturday																				

Ustawienia zakładki Advance

Zakładka User

The screenshot shows the 'User' configuration page. A table lists the users and their authorization levels:

Username	Password	User authorization
admin	*****	Administrator
piotrtek	*****	Operator
guest	*****	Viewer

Istnieją 3 typu użytkowników.

- Administrator: "admin" ma największe uprawnienia. Możliwość dokonywania wszystkich zmian. Domyślne hasło: 123456.
- Operator: użytkownik może operować urządzeniem ale nie może wprowadzać żadnych zmian w ustawieniach.
- Viewer: użytkownik może tylko podglądać strumień video. Domyślne hasło.

Ważne: Zalecamy niezwłocznie zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

Zakładka SMTP (powiadomienia email)

The screenshot shows the 'SMTP' configuration page in the media-tech interface. The page is titled 'Email setting' and includes the following fields and options:

- SMTP server address: [text input]
- Server Port: [text input with value 25]
- Security connection: [dropdown menu with value NONE]
- Authentication: ON OFF
- Username: [text input]
- Password: [password input]
- Sender address: [text input]
- Receiver address #1: [text input]
- Receiver address #2: [text input]
- Mail subject: [text input with value alarm]
- Mail content: [text input]

Buttons at the bottom right: Test, Save, Refresh.

Aby korzystać z funkcji powiadomienia na adres e-mail należy najpierw skonfigurować serwer pocztowy wpro-

wadzając dane. Poprawność ustawień można sprawdzić klikając przycisk „Test”.

Zakładka FTP

The screenshot shows the 'FTP' configuration page in the media-tech interface. The page is titled 'FTP setting' and includes the following fields and options:

- FTP server address: [text input with value 192.168.100.5]
- Server Port: [text input with value 21]
- Username: [text input with value ffsend]
- Password: [password input with value *****]
- Path: [text input with value /ffsend]

Buttons at the bottom right: Test, Save, Refresh.

Zanim skorzystasz z funkcji wysyłania powiadomień na serwer FTP należy skonfigurować to połączenie. Należy również mieć uprzednio konto na wybranym serwerze FTP, uprawnienia do zapisu, własny podkatalog.

Ważne: Hasło nie może zawierać znaków specjalnych.

Zakładka Multiple settings

The screenshot shows the 'Multiple Settings' tab. On the left, there is a search bar labeled 'search camera list' containing the IP addresses '192.168.100.126' and '192.168.100.118'. Below the search bar is a 'Search' button. On the right, there is a table listing discovered devices:

Device	Status
The 1st device	notive
The 2nd device	none
The 3rd device	none
The 4th device	none

Można wyszukać w sieci inne kamery z serii SecureCam aby na jednym ekranie podglądać jednocześnie 4 kamery, zapoznaj się w rozdziale gdzie opisano sposób wyszukiwania kamer.

Ustawienia System

Zakładka Status

The screenshot shows the 'Status' tab. It displays various system parameters:

- Device Status: 0
- Current users: 0
- Network connection: Wireless
- MAC address: 78:A5:DD:BE:41:FD
- Recording status: No recording
- SDTF status: No SD/TF
- Internet IP address: Check internet IP

Zakładka Time

Należy wybrać serwer czasu oraz strefę czasową.

The screenshot shows the 'Time' tab. It includes the following settings:

- Current time: 2016-01-07 10:50:08
- Time setting: (GMT+01:00) Sarajevo - Skopje - Warsaw - Zagreb
- Timezone: [GMT+01:00] Sarajevo - Skopje - Warsaw - Zagreb
- Sync with PC: Confirm
- NTP service: Enable NTP (checked)
- NTP server: time.nist.gov

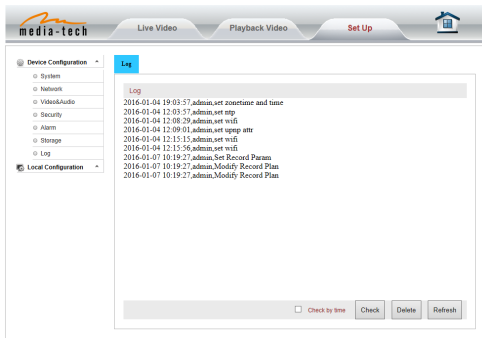
Zakładka Maintenance

The screenshot shows the 'Maintenance' tab. It includes the following options:

- System setting: Reboot, Restore to default, Backup setting, Restore backup setting, Upgrade
- Restart timing settings: Enable schedule reboot (unchecked)

Zapis wprowadzonych ustawień do pliku – przycisk „Backup Setting Data”. Aktualizacja firmware oraz oprogramowania interfejsu Web UI – opcja „Upgrade”.

Zakładka Log



The screenshot shows the 'Log' page in the media-tech web interface. The top navigation bar contains 'Live Video', 'Playback Video', and 'Set Up' buttons, along with a home icon. The sidebar on the left is divided into 'Device Configuration' and 'Local Configuration' sections. The 'Log' page displays a list of log entries with the following details:

Timestamp	Action
2016-01-04 19:03:57	admin_set_timezone and time
2016-01-04 12:03:57	admin_set ntp
2016-01-04 12:08:29	admin_set wifi
2016-01-04 12:09:01	admin_set_ugrep_attr
2016-01-04 12:15:15	admin_set wifi
2016-01-04 12:15:56	admin_set wifi
2016-01-07 10:19:27	admin_Set Record Param
2016-01-07 10:19:27	admin.Modify Record Plan
2016-01-07 10:19:27	admin.Modify Record Plan

At the bottom of the log list, there is a checkbox labeled 'Check by time' and three buttons: 'Check', 'Delete', and 'Refresh'.

Zakładka przechowuje historię logowania, wykrywania ruchu, itd.

Ze względu na ciągły rozwój specyfikacja oraz wygląd urządzenia może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Pomoc techniczna dostępna na www.media-tech.eu.