

OUTDOOR SECURECAM HD

MT4052



Instrukcja obsługi

Spis treści

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

Zakładka Remote Access	11
Zakładka ONVIF setting	12
Zakładka Alarm	12
Zakładka Alarm	12
Zakładka Schedule	12
Zakładka Motion Detection	13
Ustawienia zakładki Advanced	13
Zakładka User	13
Zakładka Auto Capture	13
Zakładka E-mail	14
Zakładka FTP	14
Zakładka Multiple settings	14
Ustawienia System	15
Zakładka Device information	15
Zakładka Time settings	15
Zakładka Initialize	15
Zakładka System Log	16

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, 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 „iSmartviewPro” 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 1/4/9 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).

Widok ogólny



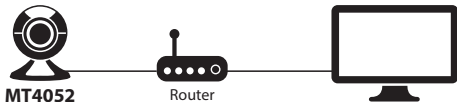
Instalacja oraz korzystanie z urządzenia

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.

Podgląd obrazu przy połączeniu kablem LAN

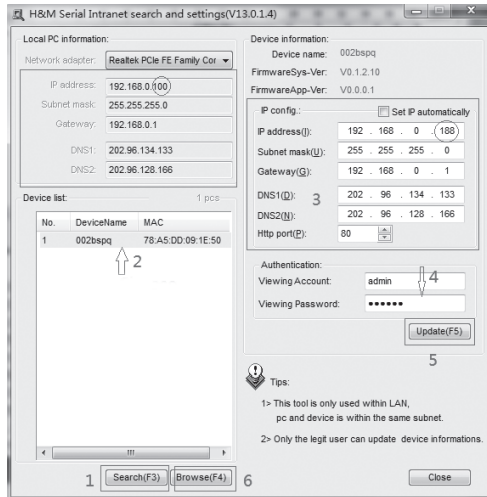
Uruchom kamerę IP (upewnij się, że podłączasz odpowiedni zasilacz z zestawu, inaczej możesz uszkodzić urządzenie), podłącz kamerę IP do routera za pomocą kabla LAN oraz komputer PC do routera.



Włóż do napędu płytę CD i uruchom aplikację "H&MSearch_en.exe", pojawi się okno, wykonaj poniższe kroki:

1. Kliknij "Search" (upewnij się, że firewall nie blokuje działania tej aplikacji);
2. Wybierz kamerę na liście odnalezionych urządzeń;
3. Adres IP kamery musi być odmienny od adresu IP komputera PC (zaznaczone czerwonym kółkiem). Numer portu Http powinien zawierać się między 80~65535;
4. Możesz zmienić domyślny login "admin" oraz domyślne hasło "123456";

5. Kliknij "update" aby zapisać zmiany;
6. Po zapisaniu zmian kliknij jeszcze raz "Search (F3)", wybierz urządzenie na liście ponownie i kliknij "Browse (F4)". Pierwsze użycie zalecamy dokonać za pomocą przeglądarki Internet Explorer, wprowadź login i hasło, kliknij "Video View".





Ważne: Zainstaluj najpierw komponent OCX aby oglądać obraz, kliknij „download ActiveX(when first use)”, gdy pojawi się komunikat, kliknij „Run” aby zainstalować komponent ActiveX.



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

Kliknij “Video View” aby otworzyć podgląd jak poniżej.



1. Listwa status



1. Status połączenia;
2. Funkcja niedostępna;
3. Funkcja niedostępna;
4. Funkcja niedostępna;
5. Funkcja niedostępna;

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 wskazanym serwerze FTP.

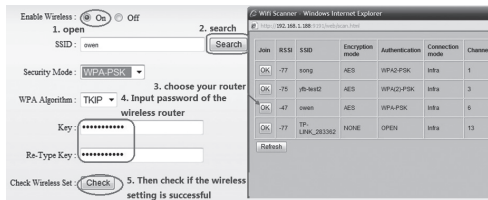
2. Wybierz podgląd strumienia video

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 lub 9 kamer jednocześnie.

Podgląd video poprzez łącze WiFi

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

Po zakończeniu przejdź do zakładki „Setting/Network/wifi”, włącz opcję „enable wireless”, kliknij przycisk „serch”.



Wskaż wybraną sieć, jeżeli sieć jest szyfrowana w polu „password” wpisz hasło do sieci WiFi. Poprawność danych można sprawdzić wciskając przycisk „Check”. Jeżeli konfiguracja jest poprawna można odłączyć kabel LAN i uru-

chomić kamerę ponownie poprzez odłączenie i podłączenie zasilania.

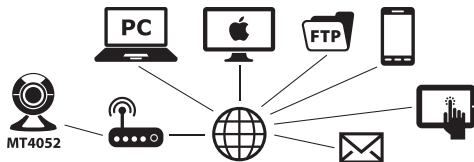
Konfiguracja sieci poprzez funkcję WPS/QSS.

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 screenshot shows the Netgear SmartWizard configuration interface. On the left, a sidebar lists various settings, with 'Port Forwarding / Port Triggering' selected. The main area is titled 'Basic Settings' and includes a 'Please select the service type' section with radio buttons for 'Port Forwarding' (selected) and 'Port Triggering'. Below this, there are fields for 'Service Name' (set to 'Age-of-Empire'), 'Server IP Address' (192.168.1.150), and a table of services. A '2' is placed next to the 'Add Custom Service' button. The bottom part of the screenshot shows the 'Ports - Custom Services' configuration for a service named 'Input IP camera port #'. It includes fields for 'Service Type' (TCP/UDP), 'Starting Port' (9191), 'Ending Port' (9191), and 'Server IP Address' (192.168.1.150). A '3' is placed next to the 'Starting Port' field, and a '4' is placed next to the 'Ending Port' field. The 'Apply' button is highlighted with a mouse cursor.

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

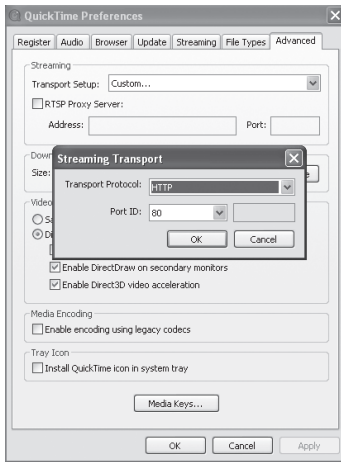
Na systemach Windows zalecamy użycie przeglądarki systemowej Internet Explorer. Użycie innych przeglądarek może spowodować brak dostępu do pewnych funkcji kamery. Korzystanie z przeglądarki IE wymaga instalacji komponentu ActiveX. Korzystanie z innych przeglądarek wymaga instalacji wtyczki „QuickTime” 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)

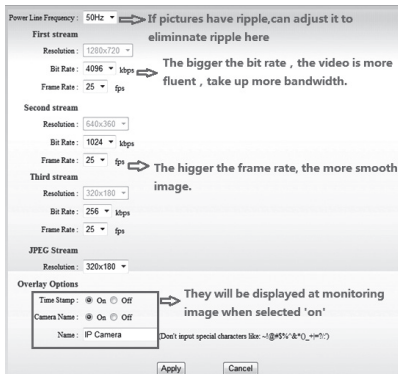
Ustawienia portu RTSP znajdziesz w punkcie “Ustawienia sieciowe/Zakładka Network.

Ustawienia

Ustawienia strumieni video

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

Zakładka Video



Strumień „JPEG stream” jest używany na platformach innych niż Windows, na przykład na platformach mobilnych.

Zakładka Image

Brightness :

Saturation :

Contrast :

Flip Mirror

IR LED Control : Auto Close

Night Mode : On Off

Sterowanie diodami podczerwonymi (IR LED) zależy od wersji kamery.

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.

LAN Settings

IP Configuration Type : Fixed IP Address

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway :

DNS Configuration Type : Manual DNS

Primary DNS :

Secondary DNS :

Port Settings

HTTP Port :

RTSP Port :

RTSP Authority Verification : On Off (Note: modify settings, please restart your device)

Zakładka WIFI

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

Zakładka Remote Access

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.

Manufacturer's DDNS : On Off

Manufacturer's Domain :

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

Third Party DDNS : On Off

Domain Server :

Username :

Password :

Your Domain :

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

ONVIF : On Off

Port :

Authority Verification : On Off

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 Alarm

Zakładka Alarm

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

Save Picture on the SD Card → After trigger alarm, the device choose various storage ways

Save Video on the SD Card

Save Picture on the FTP Server → FTP Setting → Built a FTP server

Save Video on the FTP Server

Relay Out → Fill in your own mail address, and the alarm pictures will be sent and stored in your mail box

E-mail Alarm → Email Setting

5 Seconds → Open external alarm time

Zakładka Schedule

W tej opcji można określić kiedy kamera aktywuje funkcję wykrywania ruchu, w przykładzie na rys. 20 określono czas aktywacji tej funkcji w każdy poniedziałek od 8:30 do 9:30.

Schedule

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Ważne: Przed użyciem tej opcji upewnij się, że w zakładce „system/time settings” wybrano serwer czasu oraz odp-

wiednio strefę czasową aby urządzenie automatycznie pobierało aktualny i prawidłowy czas.

Zakładka Motion Detection

2013-02-03 16:31:33

The detection area can be changed by moving the mouse.

connected

Window1 Window2 Window3 Window4

Sensitivity: 50 Sensitivity: 50 Sensitivity: 50 Sensitivity: 50

↑

Choose the windows and adjust the sensitivity of motion detection.

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

Ustawienia zakładki Advanced

Zakładka User

preview	User Name	Password	Re-Type Password
Administrator	<input type="text" value="admin"/>	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>
Operator	<input type="text" value="user"/>	<input type="password" value="****"/>	<input type="password" value="****"/>
Guest	<input type="text" value="guest"/>	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>

Istnieją 3 typu użytkowników.

- Administrator: „admin” ma największe uprawnienia. Możliwość dokonywania wszystkich zmian. Domyślne hasło: **123456**.
- User: „user” użytkownik może operować urządzeniem ale nie może wprowadzać żadnych zmian w ustawieniach. Domyślne hasło: **user**.
- Guest: „guest” gość może tylko podglądać strumień video. Domyślne hasło: **guest**.

Ważne: Zalecamy niezwłoczne zmiany tych haseł ze względów bezpieczeństwa.

Zakładka Auto Capture

TF/SD Card Interval: Seconds

Save Images To the TF/SD Card

FTP Interval: Seconds

Save Images To an FTP Server [FTP Setting](#)

W tej opcji można określić bezwzględny zapis klatki obrazu wykonywany zgodnie zadanym interwałem.

Zakładka E-mail

The screenshot shows the 'E-mail' settings configuration window. At the top, it displays 'SMTP Server Name : smtp.soho.com', 'Server Port : 25', and an 'SSL' checkbox which is unchecked. Below this, there are radio buttons for 'Authentication : On' (selected) and 'Off'. The 'User Name' field contains 'sender@soho.com' and the 'Password' field is masked with dots. The 'Send To' section has three input fields, with the first containing 'receive@163.com' and the others empty. The 'Sender' field contains 'sender@soho.com' and the 'Subject' field contains 'alarm'. The 'Message' field is empty. At the bottom, there is a note '(The maximum length of 255 Characters)' and a 'Test Email settings : Test' button with the instruction 'Please set parameters at first, and then test it.'

Aby korzystać z funkcji powiadomienia na adres e-mail należy skonfigurować serwer pocztowy jak pokazano na obrazku. Poprawność ustawień można sprawdzić klikając przycisk „Test”.

Zakładka FTP

The screenshot shows the 'FTP' settings configuration window. It includes fields for 'Server Address : 192.168.0.152', 'Server Port : 21', 'User Name : test', and a masked 'Password' field. The 'Path' field contains '/'. There are radio buttons for 'Passive Mode : On' (selected) and 'Off'. At the bottom, there is a 'Test FTP Settings : Test' button with the instruction 'Please set parameters at first, and then test it.' and 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Before to use FTP function, please get the following re-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' configuration window. It features a table with 9 rows, each representing a device. The first row is 'The 1st device' with 'Native' selected. The remaining rows are 'The 2nd device' through 'The 9th device', all with 'None' selected. To the right of the table is a 'Lan Search' area with a text box containing '002bspq(192.168.0.188)'. At the bottom, there are 'Submit', 'Cancel', and 'Refresh' buttons.

Można wyszukać w sieci inne kamery z serii SecureCam aby na jednym ekranie podglądać jednocześnie 4 lub 9 kamer.

Ustawienia System

Zakładka Device information

Device ID :	002bspq
Current Client :	0
Network Connection :	Wired Connection
Software Version :	V0.1.2.10
Web Version :	V0.0.0.1
Mac Address :	78:A5:DD:09:1E:50
IP Address :	192.168.0.188
Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	192.168.0.1
Preferred DNS Server :	202.96.134.133
Secondary DNS :	202.96.128.166
Running Time :	2013-02-03 11:45:27
TF/SD Status :	Have Card[The Total Capacity of : 7759028KB The Rerr

[View the Contents of the TF/SD Card](#) [Format the TF/SD Card](#) [Stop the TF/SD Card](#)

Zakładka Time settings

Current Date & Time : 2013-01-18 12:53:18

Network Time Protocol

NTP Server : time.windows.com

Time Zone : (GMT+08:00) Beijing,Chongqing,Hong Kong,Urumqi

Należy wybrać serwer czasu oraz strefę czasową.

Zakładka Initialize

Reboot Camera :

Restore Factory Default :

Backup Settings Data :

Restore Settings Data :

Firmware Upgrade :

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

Zakładka System Log

System Log

```
[2013_01_17 20:36:23] ipc_server start.  
[2013_01_18 10:52:00] user(admin) login for live stream.  
[2013_01_18 11:02:43] user(admin) logout from live stream.  
[2013_01_18 11:03:09] user(admin) login for live stream.  
[2013_01_18 11:04:17] user(admin) logout from live stream.  
[2013_01_18 11:06:42] user(admin) login for live stream.  
[2013_01_18 11:08:12] user(admin) logout from live stream.  
[2013_01_18 12:38:21] user(admin) login for live stream.  
[2013_01_18 12:39:15] user(admin) logout from live stream.
```

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.