

Instrukcja obsługi

Kamera IP GEMINI TECHNOLOGY

UWAGA: Dane techniczne oraz treść poniższej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Niektóre dane techniczne mogą różnić się w zależności od danego modelu rejestratora. Szczegółowe dane techniczne dostępne są u dostawcy sprzętu.

Spis treści

| 1. Interfejs logowania | 3 |
|---------------------------------------|----|
| 2. Podgląd obrazu na żywo | 4 |
| 2.1 Wybór strumienia | 5 |
| 2.2 Sterowanie PTZ | 5 |
| 2.3 Konfiguracja wyświetlanego obrazu | 5 |
| 2.4 Obsługa presetów | 6 |
| 2.5 Pozostałe funkcje | 6 |
| 2.6 Zoom cyfrowy | 6 |
| 3. Odtwarzanie | 7 |
| 4. Ustawienia | 8 |
| 4.1 Informacje o urządzeniu | 9 |
| 4.2 Kod QR. | 10 |
| 4.3 Ustawienia PTZ | 10 |
| 4.4 Ustawienia wyświetlania | 11 |
| 4.5 Kodowanie | 12 |
| 4.6 Ustawienia wideo | 13 |
| 4.7 Detekcja ruchu | 15 |
| 4.8 Sabotaż kamery | 16 |
| 4.9 Strefy prywatności | 17 |
| 4.10 Ustawienia sieciowe | 18 |
| 4.11 Platform management | 19 |
| 4.12 Ustawienia Multicast | 20 |
| 4.13 Ustawienia DDNS | 21 |
| 4.14 Ustawienia NTP | 22 |
| 4.15 Ustawienia E-mail | 23 |
| 4.16 Ustawienia FTP | 24 |
| 4.17 Wejścia alarmowe | 25 |
| 4.18 Wyjścia alarmowe | 26 |
| 4.19 Zdarzenia systemowe | 26 |
| 4.20 Użytkownicy | 27 |
| 4.21 Aktualizacja systemu | 28 |
| 4.22 Automatyczny restart | 29 |
| 4.23 Dyski | 29 |
| 4.24 Przywracanie ustawień domyślnych | 30 |
| 4.25 Ustawienia lokalne | 30 |
| 5. Zarządzanie plikami | 31 |
| 6. Logi systemowe | 32 |
| 7. Wylogowanie | 33 |

1. Interfejs logowania

W oknie przeglądarki internetowej wprowadź adres IP kamery. Wyświetlony zostanie ekran logowania. Wprowadź domyślną nazwę użytkownika oraz hasło:

| Semini - TECHNOLOGY- |
|--|
| User Name: admin Password: Model: IE ActiveX |
| English V Submit |

Ustawienia domyślne: IP: 192.168.1.188 User Name: admin Password: brak hasła

Korzystając z ekranu logowania należy ustawić preferowany język interfejsu. Kliknij przycisk "Submit", aby się zalogować.

Przy pierwszym wyświetleniu ekranu logowania system poprosi o zainstalowanie kontrolek Active-X.

| Czy chcesz zapisać lub uruchomić plik rtspvideoplugin.exe (1,46 MB) z witryny 192.168.0.173? | <u>U</u> ruchom | <u>Z</u> apisz ▼ | <u>A</u> nuluj | × |
|--|-----------------|------------------|----------------|---|

Należy pobrać i zainstalować kontrolki

W przypadku przeglądarek IE 8 I wyższych, system poinformuje o niepodpisanym dodatku Active-X i zablokuje instalację. Aby zezwolić na instalacje komponentu należny zmienić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki.

- 1. W IE wybierz "Opcje internetowe" \rightarrow "Zabezpieczenia" \rightarrow "Poziom niestandardowy"
- 2. "Inicjowanie i wykonywanie skryptów formatów Active-X niezaznaczonych jako bezpieczne do wykonania" zaznacz pole "Monituj"
- 3. "Pobieranie niepodpisanych formatów Active-X" zaznacz pole "Monituj"

| Usta | vienia | _ | | |
|-----------------------------|--|----------|--|--|
| | Automatyczne monitowanie dla formantów ActiveX | <u>~</u> | | |
| - | O Włącz | | | |
| | Wyłącz | | | |
| | Inicjowanie i wykonywanie skryptów formantów ActiveX niezaznac | | | |
| | Monituj | | | |
| | Włącz (niezabezpieczone) | | | |
| | Wyłącz (zalecane) | | | |
| | Pobieranie niepodpisanych formantów ActiveX | | | |
| | Monituj | | | |
| | Włącz (niezabezpieczone) | | | |
| | Wyłącz (zalecane) | | | |
| | Pobieranie podpisanych formantów ActiveX | | | |
| | Monituj (zalecane) | | | |
| | Włącz (niezabezpieczone) | Ŧ | | |
| • | 4 | | | |
| *Zm Inte Rese Rese | *Zmiany będą wprowadzone po ponownym uruchomieniu programu Internet Explorer Resetowanie ustawień niestandardowych Resetuj do: Średnio-wysoki (domyślnie) Resetuj | | | |
| | | _ | | |

2. Podgląd obrazu na żywo

Po zalogowaniu wyświetlony zostanie podgląd obrazu kamery.



2.1 Wybór strumienia

Korzystając z menu w lewym górnym rogu ekranu, należy wybrać typ wyświetlanego strumienia.



Primary Stream – strumień podstawowy Sub Stream – strumień pomocniczy

Aby zmienić parametry strumienia należy postępować zgodnie z pkt. 4.5 "Kodowanie" niniejszej instrukcji.

2.2 Sterowanie PTZ

Panel sterowania PTZ



Do sterowania ruchem kamery dostępnych jest 8 przycisków oraz przycisk "AUTO" do uruchamiania funkcji automatycznych tras.

Zoom in/out – zwiększanie/zmniejszanie (kąta widzenia/powiększenia obrazu)
 Focus – regulacja ostrości
 Iris – regulacja przysłony
 Speed – regulacja szybkości sterowania kamerą

2.3 Konfiguracja wyświetlanego obrazu

Panel konfiguracji wyświetlanego obrazu:



Ustawienia parametrów wyświetlania:

Bright – regulacja jasności obrazu wideo **Contrast** – regulacja kontrastu

Aby zmienić pozostałe parametry wyświetlanego obrazu należy postępować zgodnie z pkt. 4.5 "Kodowanie" niniejszej instrukcji.

Przycisk służy do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlanego obrazu.

2.4 Obsługa presetów

Panel obsługi presetow:



Ustaw pozycje kamery w wybrane miejsce, wprowadź numer presetu, a następnie kliknij w pole oznaczone rysunkiem 📝 w celu zapisu presetu.

Uruchomienie presetu:

Wprowadź numer presetu, a następnie kliknij pole

2.5 Pozostałe funkcje

Voice intercom – kliknij 🖾 aby włączyć dwukierunkową transmisję audio,

Capture – kliknij 💷 aby wykonać zrzut pojedynczej klatki wideo,

FullScreen – kliknij wyświetlić obraz kamery w trybie pełnoekranowym. Aby

wyłączyć tryb pełnego ekranu - naciśnij "ESC"

Record – kliknij 🔛 aby rozpocząć / zatrzymać nagrywanie do pliku

Alarm info – kliknij 🛃 aby wyłączyć / usunąć alarm

Znak X przy ikonie oznacza wyłączoną funkcję.

2.6 Zoom cyfrowy

Aby powiększyć cyfrowo wyświetlany obszar, użyj rolki myszki.

3. Odtwarzanie

Aby uzyskać dostęp do menu podglądu nagrań, kliknij w zakładkę "Playback" znajdującą się na górnym pasku:



Zaznacz " $\sqrt{}$ " w polu "CH01".



■ IPC
☑ CH01

| 2016-07-29 | | | | | | |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| < | 2016 💙 JUL 💙 > | | | | | |
| Sun | Mon | Tur | Wed | Thu | Fri | Sat |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |
| Search | | | | | | |

Nagrania zostaną wyświetlone na linii czasu. Aby rozpocząć odtwarzanie kliknij dwukrotnie w nagranie wyświetlone na linii czasu, lub uruchom nagranie za pomocą przycisku "Start".

Start – aby rozpocząć odtwarzanie, kliknij



Stop – aby zatrzymać odtwarzanie, kliknij

Slow – aby zmniejszyć prędkość odtwarzania (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 normalnej prędkości), kliknij

Fast – aby zwiększyć prędkość odtwarzania (2, 4, 8, 16 normalnej prędkości),



Snapshot – aby wykonać zrzut odtwarzanego obrazu, kliknij 💷

Backup – aby wykonać kopię odtwarzanego wideo do wskazanej lokalizacji, kliknij

Frame Play – aby odtwarzać pokladkowo, kliknij

Full Screen – aby przełączyć w tryb pełnoekranowy, kliknij

Voice – aby zmienić ustawienia głośności, kliknij

4. Ustawienia

Aby uzyskać dostęp do menu konfiguracji kamery, kliknij w zakładkę "Setup" znajdującą się na górnym pasku:

| Gemini | 🙎 admin Logou |
|---------------------|--|
| | Live Playback Setup File Log |
| Device Info | |
| QR Code | |
| ePTZ Set | |
| Display Settings | Device info |
| Encoding | |
| Video Parameters | |
| Motion Detection | Section No. 05/04/12/2005/Te122a06 |
| Video Tampering | Master Version V12.20160119 |
| Privacy Mask | Hardware Version V01.00 |
| Network Settings | Audo Source Linein 🔽 |
| Platform Management | Format PAL 250s |
| Multicast Config | Device Time 2016-7-29 12:10:27 Timing PC |
| DDNS Setting | Sine |
| NTP Settings | |
| Email Settings | |
| FTP Settings | |
| Alarm Input | |
| Alarm Out | |
| Exception Settings | |
| User Info | |
| System Update | |
| Auto Reboot | |
| Storage Management | |
| Restore | |
| Local Setting | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

4.1 Informacje o urządzeniu

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Device Info" aby wyświetlić informacje o urządzeniu.

| Device Info | | |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| Device Name: | | l |
| Device Type: IPC | | l |
| Serial No: 02640 | 12320617e128a69 | l |
| Master Version: V1.2.2 | 20160119 | l |
| Hardware Version: V01.0 | 0 | l |
| Audio Source: LineIr | ı 💌 |] |
| Format PAL 2 | 25fps 🗸 🗸 |] |
| Device Time: 2016- | 7-29 12:10:27 | Timing PC |
| | Save | |

Device Name – Nazwa urządzenia

- **Device Type** Typ urządzenia
- Serial No. Numer seryjny
- Master Version Wersja firmware
- Hardware Version Wersja hardware
- Audio Source Źródło audio

Format – System transmisji PAL / NTSC

Device Time – Ustawienia daty i czasu

4.2 Kod QR

Przejdź do "Setup" \rightarrow "QR Code" aby wyświetlić kod QR z numerem ID urządzenia.



4.3 Ustawienia PTZ

Przejdź do "Setup" \rightarrow "ePTZ Set" aby wyświetlić parametry konfiguracyjne funkcji PTZ.

| ePTZ Set | |
|------------------|--|
| Protocol: pelcoD | |
| Address: 1 | |
| Baud Rate: 9600 | |
| Save | |

- Protocol Obsługiwany protokół komunikacji PelcoD / PelcoP
- Address Adres urządzenia z zakresu 0-255
- Baud Rate Prędkość transmisji

Podłącz kamerę szybkoobrotową do wyjść AB kamery IP. Po ustawieniu parametru Protocol, Address oraz Boud Rate możliwe będzie sterowanie kamerą obrotową z interfejsu kamery IP.

4.4 Ustawienia wyświetlania

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Display Settings" aby wyświetlić menu konfiguracji wyświetlanego obrazu.

| Display Setting | s |
|--|--|
| Name: Main Stream OSD: Sub Stream OSD: | CH01 Show 24pt 12pt |
| MultiOSD: | Show |
| TimeFormat | 24-Hour \bigcirc \bigcirc OSD CH: \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow |
| DateFormat | OSD: ↑ ↓ → XXXXX-XX-XX Year Month Da MultiOSD: ↓ ↓ |
| Bright | 5 |
| Contrast | 5 |
| Saturation: | 5 |
| Hue: | 5 √ ↔ |
| | Save |

Name – Wyświetlana nazwa kanału. Zaznacz " $\sqrt{}$ " w polu "Show", aby włączyć wyświetlanie

Main Stream OSD – Wielkość czcionki OSD dla strumienia głównego

Sub Stream OSD – Wielkość czcionki OSD dla strumienia pomocniczego

MultiOSD – Dowolny ciąg znaków OSD. Zaznacz " $\sqrt[4]{}$ w polu "Show", aby włączyć wyświetlanie.

Time Format – Format zegara. Zaznacz " $\sqrt{}$ " w polu "OSD", aby włączyć wyświetlanie daty i czasu.

Date Format – Format daty

Bright – Regulacja jasności obrazu

Contrast – Regulacja kontrastu obrazu

Saturation – Regulacja nasycenia kolorów

Hue – Ustawienie kolorów

Przycisk służy do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlanego obrazu. **CH** – Ustawienie pozycji wyświetlania napisu "Name"

OSD – Ustawienie pozycji wyświetlania daty i czasuMultiOSD – Ustawienie pozycji wyświetlania napisu "MultiOSD"

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.5 Kodowanie

 $\mathsf{Przejd}\acute{z}$ do "Setup" \rightarrow "Encoding" aby wyświetlić parametry konfiguracyjne strumieni wideo.

| Encoding | | | |
|-------------------|-------------------------------|------|--|
| Compress Type: | Primary Stream(Normal) | ~ | |
| Stream: | Video Stream | ~ | |
| Resolution: | HD1080p(1920*1080) | ~ | |
| Frame Rate: | Full Frame | ~ | |
| Video Encode: | H264 | ~ | |
| H264 Profile: | HighProfile | ~ | |
| I Frame Interval: | 25 | | |
| Bitrate Type: | Constant | ~ | |
| Bitrate: | Self-Define(16-8000kbr 🔽 4096 | Kbps | |
| | | Save | |

Compress Type – Wybór strumienia Primary Stream (Normal) / Sub Stream

Stream – Typ strumienia Complex Stream / Video Stream

Resolution – Rozdzielczość kamery

Frame Rate – Odświeżanie obrazu. Domyślna wartość "Full Frame"

Video Encode – Format kompresji obrazu H.264 / MJPEG

H264 Profile – Typ kompresji dla formatu H.264 MainProfile / Baseline / HighProfile

I frame Interval – Interwał ramek I

Bitrate Type - Rodzaj strumienia CBR / VBR

- CBR Constant Bit Rate strumień o stałej przepływności
- VBR Variable Bit Rate strumień o zmiennej przepływności
- Bitrate Przepływność strumienia

4.6 Ustawienia wideo

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Video Parameters" aby wyświetlić funkcje modułu kamery.

| Video Parameters | | | | |
|-------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|
| Day&NightMode | | | | |
| Mode: | Outside Trigger 🛛 🖌 | | | |
| Switching time : | 3 | (0-30) | | |
| Day-Night : | 45 | (0-255) | - | |
| Night-Day: | 119 | (0-255) | | |
| Advanced Settings | | | | |
| Color Mode: | Normal 🗸 | | | |
| Mirror: | Close 🔽 | | Aportura | All the second |
| WDR : | Close 🔽 | | Apenure Iris | |
| 3DNR : | Low | | Gamma | |
| Sharpness: | 128 | (0-255) | Gamma: | CURVE_2_0 |
| Exposure Control | | | Anti-Fliker: | Close |
| Mode: | OAuto OManual | | | |
| AGC: | Mid-High 🔽 | | | |
| Shutter: | 1/30(1/25) | | | |
| | | Sa | ive | |

Day&Night Mode – Konfiguracja funkcji Dzień / Noc. Dostępne tryby:

- Outside Trigger przełącznik zewnętrzny
- Auto przełączanie automatyczne
- Color tryb kolorowy
- Black White tryb czarno biały

Dla kamer bez oświetlacza IR domyślnie włączony jest tryb "Auto", dla kamer z oświetlaczem IR włączony jest tryb "Outside Trigger"

SwitchingTime – Opóźnienie przełączenia kamery w tryb Dzień / Noc. Parametr z zakresu 0-30 sek, wartość domyślna 3 sek.

Day-Night-Threshold – Próg przełączenia do trybu Noc. Parametr z zakresu 0-255, wartość domyślna 45

Night-Day-Threshold – Próg przełączenia do trybu Dzień. Parametr z zakresu 0-255, wartość domyślna 119

Color Mode – Opcje odwzorowania koloru Normal / Bright / Nature. Domyślnie ustawiona wartość "Normal"

Mirror – Odbicie lustrzane obrazu. Dostępne tryby:

- Close wyłączone
- Horizonal Mirror odbicie w poziomie
- Vertical Mirror odbicie w pionie
- 180° Rotation obrót 180°

Domyślnie ustawiona wartość "Close"

WDR – Szeroki zakres dynamiki. Dostępne tryby:

- Close wyłączony
- Low niski
- Mid średni
- High wysoki

Domyślnie ustawiony tryb "Close".

3DNR – Redukcja szumów. Dostępne tryby:

- Close wyłączony
- Low niski
- Mid średni
- Mid-High wysoki
- High najwyższy

Domyślnie ustawiony tryb "Close"

Sharpness – Wyostrzenie obrazu. Parametr z zakresu 0-255, wartość domyślna 128

Exposure Control Mode – Kontrola ekspozycji. Dostępne tryby:

- Auto automatyczny
- Manual ręczny

Domyślnie ustawiony tryb "Auto"

AGC – Automatyczne sterowanie wzmocnieniem. Dostępne tryby:

- Low najniższy
- Mid-Low niski
- Mid średni
- Mid-High wysoki
- High najwyższy

Domyślnie ustawiony tryb "Mid-High"

Shutter – Ustawienie migawki. Parametr z zakresu 1/30(25)-1/10000, wartość domyślna 1/30(1/25)

Iris – Regulacja przesłony. Dostępne tryby:

- Auto automatyczny
- Manual ręczny

Domyślnie ustawiony tryb "Manual"

Gamma – CURVE_1_6 / CURVE_1_8 / CURVE_2_0 / CURVE_2_2, wartość domyślna CURVE_2_0

Anti-Fliker – Filtr migotania. Dostępne tryby: Close / 50hz / 60hz, Domyślnie ustawiony tryb "Close"

4.7 Detekcja ruchu

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Motion Detection" aby wyświetlić konfigurację detekcji ruchu.

| Motion Detection | |
|---|-----------------|
| Z Enable | sensitivity: 1 |
| ArmSchedule | MaskSet |
| 🗹 Mon: 0 🔽 0 🔽 - 23 🔽 59 🔽 | |
| 🗹 Tue: 0 🗸 0 🗸 - 23 🗸 59 🗸 | |
| 🗹 Wed: 0 💙 0 💙 - 23 🏹 59 🌱 | |
| 🗹 Thu: 0 💙 0 💙 - 23 💙 59 💙 | |
| 🗹 Fri: 0 🗸 0 🗸 - 23 🗸 59 🗸 | |
| 🗹 Sat. 0 🔽 0 🔽 - 23 🔽 59 🔽 | |
| ✓ Sun: 0 🗸 0 🗸 - 23 🗸 59 🗸 | |
| | Clear |
| Linklype | |
| Email: 📕 Snap: 📕 Record: 📕 Alarm Out: 📕 | SnapInterval: 1 |
| EnablePTZ: Preset: 1 | SnapCount: 1 |
| | Save |

Enable – Zaznacz " $\sqrt{}^{\mu}$ aby uruchomić detekcję ruchu.

ArmSchedule – Ustawienie harmonogramu detekcji

- Mon Poniedziałek
- Tue Wtorek
- Wed Środa
- Thu Czwartek
- Fri Piątek
- Sat Sobota
- Sun Niedziela

Mask Set – Zaznacz pole detekcji ruchu korzystając z wyświetlanego obrazu kamery

Clear – Usunięcie ustawionego pola detekcji

Sensitivity – Ustawienie czułości strefy detekcji

Email – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić wysyłanie powiadomień Email po wykryciu ruchu.

Snap – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić wykonywanie zrzutu obrazu po wykryciu ruchu.

Record – Zaznacz "v" aby uruchomić nagrywanie po wykryciu ruchu.

Alarm Output – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby wyzwolić wyjście alarmowe po wykryciu ruchu. Enable PTZ – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby po wykryciu ruchu wywołać określony preset. Preset – Ustaw wartość wywoływanego po wykryciu ruchu presetu Snap Interval – Odstęp czasu pomiędzy kolejnymi zrzutami obrazu Snap Count – Ilość wykonywanych zrzutów obrazu

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.8 Sabotaż kamery

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Video Tampering" aby wyświetlić konfigurację opcji sabotażu kamery.

| Video Tampering | |
|---|------------------|
| Inable | sensitivity: 1 🔽 |
| ArmSchedule | MaskSet |
| ✓ Mon: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Tue: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Wed: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Wed: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Thu: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Fri: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Sat: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ ✓ Sun: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ | |
| | Clear |
| LinkType | |
| Email: 📕 Snap: 📕 Record: 📕 Alarm Out: 📕 | Snapinterval: 1 |
| EnablePTZ: Preset 1 | SnapCount: 1 |
| | Save |

Enable – Zaznacz " $\sqrt{4}$ " aby uruchomić funkcję sabotażu kamery.

ArmSchedule – Ustawienie harmonogramu funkcji

Mask Set – Zaznacz pole detekcji korzystając z wyświetlanego obrazu kamery

Clear – Usunięcie ustawionego pola detekcji

Sensitivity – Ustawienie czułości strefy detekcji

Email – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić wysyłanie powiadomień Email po wykryciu próby sabotażu.

Snap – Zaznacz " $\sqrt[n]{}^{\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!}$ aby uruchomić wykonywanie zrzutu obrazu po wykryciu próby sabotażu.

Record – Zaznacz " $\sqrt{4}$ " aby uruchomić nagrywanie po wykryciu próby sabotażu.

Alarm Output – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby wyzwolić wyjście alarmowe po wykryciu próby sabotażu.

Enable PTZ – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby po wykryciu próby sabotażu wywołać określony preset.

Preset – Ustaw wartość wywoływanego po wykryciu próby sabotażu presetu

Snap Interval – Odstęp czasu pomiędzy kolejnymi zrzutami obrazu

Snap Count – Ilość wykonywanych zrzutów obrazu

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.9 Strefy prywatności

 $Przejdź do "Setup" \rightarrow "Privacy Mask" aby wyświetlić konfigurację stref prywatności.$



Enable – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić funkcję stref prywatności.

Area Settings – Zaznacz strefę korzystając z wyświetlanego obrazu kamery. Istnieje możliwość jednoczesnego zdefiniowania czterech stref

Clear – Usunięcie ustawionej strefy

Skonfigurowane strefy prywatności pojawią się automatycznie w podglądzie obrazu.



4.10 Ustawienia sieciowe

 $Przejdź do "Setup" \rightarrow "Network Settings" aby wyświetlić podstawowe parametry konfiguracyjne sieci.$

| Network Settings | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|------|--|
| | IPV4 O Static IP O | IPV6 DHCP | | | |
| IP address : | 192.168.0.173 | | HTTP Port: | 80 | |
| Subnet Mask: | 255.255.254.0 | | HTTPS Port: | 443 | |
| Gateway: | 192.168.0.5 | | RTSP Port: | 554 | |
| DNS 1: | 192.168.0.5 | | RTMP Port: | 1935 | |
| DNS 2: | 202.210.255.255 | | Enable UPnp: | | |
| MAC: | 00:61:7e:12:8a:69 | | Device Port: | 5050 | |
| SNMP: | | | | | |
| SNMP Manager IP: | | | | | |
| | | | Save | | |

- IPV4 ustawienie adresacji Ipv4
- IPV6 ustawienie adresacji Ipv6
- Static IP stały adres IP
- **DHCP** automatyczne pobieranie ustawień sieciowych z rutera (klient DHCP)
- IP Address adres IP

Subnet Mask – maska podsieci Gateway – adres IP bramy DNS 1 – pierwszy adres serwera DNS DNS 2 – drugi adres serwera DNS MAC – adres MAC karty sieciowej SNMP – Zaznacz "√" aby uruchomić obsługę protokołu SNMP SNMP Manager IP – Adres IP urządzenia zarządzającego po protokole SNMP HTTP Port – Port obsługi protokołu HTTP. Wartość domyślna: 80 HTTPS Port – Port obsługi protokołu HTTPS. Wartość domyślna: 443 RTSP Port – Port obsługi protokołu RTSP. Wartość domyślna: 554 RTMP Port – Port obsługi protokołu RTMP. Wartość domyślna: 1935 Enable UPNP – Zaznacz "√" aby uruchomić obsługę protokołu UPNP Device Port – Port danych. Wartość domyślna: 5050

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.11 Platform management

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Platform Management" aby wyświetlić konfigurację zarządzania obsługą sieciowych kamer szybkoobrotowych.

| Management Platform | | | | |
|---------------------|---------------|-------|-------------|--|
| Index | Protocol | State | Operation | |
| 1 | AntsWebServer | Open | Edit Delete | |
| 2 | Device ID | Open | Edit Delete | |
| 3 | 18S | Close | Edit Delete | |
| 4 | | Close | Edit Delete | |
| 5 | | Close | Edit Delete | |
| 6 | | Close | Edit Delete | |
| 7 | | Close | Edit Delete | |
| 8 | | Close | Edit Delete | |

Open – Otwórz **Close** – Zamknij **Edit** – Edytuj **Delete** – Usuń

4.12 Ustawienia Multicast

 $\label{eq:przejdź} Przejdź \ do \ "Setup" \to "Multicast \ Config" \ aby \ wyświetlić \ konfigurację \ rozsyłania \ strumieni \ w \ trybie \ multicast.$

| Multicast Config | | |
|------------------|----------------------|-------|
| Enable Multicas | t 🗹 | |
| | Primary Stream Video | |
| IP address : | 238.255.0.2 | |
| Port | 28080 | |
| TTL: | 255 | 0-255 |
| | Sub Stream Video | |
| IP address : | 238.255.0.3 | |
| Port | 28084 | |
| TTL: | 255 | 0-255 |
| | Primary Stream Audio | |
| IP address : | 238.255.0.4 | |
| Port | 28088 | |
| TTL: | 255 | 0-255 |
| | Sub Stream Audio | |
| IP address : | 238.255.0.3 | |
| Port | 28082 | |
| TTL: | 255 | 0-255 |
| | Save | |

Opcja "Multicast" jest domyślnie wyłączona. Zaznacz " $\sqrt{}$ " w polu "Enable Multicast" aby uruchomić transmisję multicast. Po uruchomieniu należy skonfigurować adresację IP, porty oraz parametr TTL dla transmisji multicast głównego oraz pomocniczego strumienia.

4.13 Ustawienia DDNS

 $\mathsf{Przejd}\acute{z}$ do "Setup" \rightarrow "DDNS Settings" aby wyświetlić parametry konfiguracyjne funkcji DDNS.

| DDNS Setting | | |
|--------------|------------------|--|
| Enable DDNS: | N | |
| Server Type: | 3322 💌 | |
| Server Name: | members.3322.org | |
| Port | 80 | |
| User Name: | | |
| Password: | | |
| Confirm pwd: | | |
| Domain: | | |
| | Save | |

Enable DDNS – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić obsługę DDNS.

Server Type – Wybierz typ serwera DDNS: Dyndns / PeanutHull / NO-IP / 3322 / DnsDynamic

Server Name – Nazwa serwera

Port – Numer portu

UserName – Nazwa użytkownika

Password-Haslo

Confirm pwd – Potwierdź hasło

Domain – Domena

4.14 Ustawienia NTP

Przejdź do "Setup" \rightarrow "NTP Settings" aby wyświetlić parametry konfiguracyjne funkcji NTP.



Enable NTP – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić NTP

Server Address - Adres IP serwera NTP

NTP Port – Numer portu. Obsługa tylko protokołu TCP/SNTP, domyślna wartość portu: 123

Adjust Time Interval – Wprowadź odstęp czasu.

Select Time Zone – Wybór strefy czasowej.

GMT – Regulacja czasu

4.15 Ustawienia E-mail

 $\mathsf{Przejd}\acute{z}$ do "Setup" \rightarrow "Email Settings" aby wyświetlić parametry konfiguracyjne konta Email



(sent)Email Address – Adres e-mail skrzynki nadawczej

Password – Hasło skrzynki nadawczej

Confirm pwd – Potwierdź hasło skrzynki nadawczej

(send)SMTP Server – Serwer SNTP skrzynki nadawczej

SMTP Port – Port serwera SMTP skrzynki nadawczej

Sending Interval – Odstęp czasu pomiędzy kolejnymi wiadomościami: 25 / 35 / 45 / 55 sek

Receiver - Nazwa odbiorcy

Email Address – Adres e-mail skrzynki odbiorczej

4.16 Ustawienia FTP

Przejdź do "Setup" \rightarrow "FTP Settings" aby wyświetlić parametry konfiguracyjne funkcji FTP.



Enable – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić obsługę protokołu FTP

Server Address – Adres serwera FTP

Port – Numer portu. Wartość domyślna: 21

User Name – Nazwa użytkownika

Password – Hasło

Path – Ścieżka zapisu pliku

4.17 Wejścia alarmowe

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Alarm Input" aby wyświetlić konfigurację wejść alarmowych.

| Alarm Input |
|-------------------------------------|
| Alarm Input : 1 🔽 🔽 Handle : 🗹 |
| Alarm In Name : AlarmInPort01 |
| Trigger : Normally Open |
| Arm Schedule |
| |
| |
| ✓ Tue: 0 ♥ 0 ♥ - 23 ♥ 59 ♥ |
| ✓ Wed: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ |
| ✓ Thu: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ |
| ✓ Fri: 0 ✓ 0 ✓ - 23 ✓ 59 ✓ |
| ✓ Sat: 0 💙 0 💙 - 23 💙 59 💙 |
| 🗹 Sun : 0 💙 0 💙 - 23 💙 59 💙 |
| LinkType |
| Email 🔲 Snap 🔲 Record 🔲 Alarm Out 📕 |
| SnapCount : 1 |
| Snapinterval : 1 |
| EnablePTZ |
| Preset : 1 |
| Save |

Alarm Input – Wybierz numer wejścia alarmowego. Zaznacz " $\sqrt{}^{\!\!\!\!\!\!\!}$ w polu "Handle" aby uzbroić alarm

Alarm In Name – Nazwa alarmu

Trigger – Typ wejścia alarmowego:

- Normally Open normalnie otwarte
- Normally Close normalnie zamknięte

Arm Schedule – Ustawienie harmonogramu alarmu

Email – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić wysyłanie powiadomień Email po wywołaniu alarmu.

Snap – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić wykonywanie zrzutu obrazu po wywołaniu alarmu. **Record** – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić nagrywanie po wywołaniu alarmu **Alarm Output** – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby wyzwolić wyjście alarmowe po wywołaniu alarmu **Snap Count** – Ilość wykonywanych zrzutów obrazu **Snap Interval** – Odstęp czasu pomiędzy kolejnymi zrzutami obrazu **Enable PTZ** – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby po uruchomieniu alarmu wywołać określony preset. **Preset** – Ustaw wartość presetu wywoływanego po uruchomieniu alarmu

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.18 Wyjścia alarmowe

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Alarm Output" aby wyświetlić konfigurację wyjść alarmowych.

| Alarm Out | | | |
|----------------------|---------------|----------|--|
| Output Relay Status: | Normally Open | V | |
| Output Delay: | 5S | ~ | |
| | Save | | |

Output Relay Status – Typ wyjścia alarmowego:

- Normally Open normalnie otwarte
- Normally Close normalnie zamknięte

Output Delay – Opóźnienie alarmu

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.19 Zdarzenia systemowe

 $\mathsf{Przejd}\acute{z}$ do "Setup" \rightarrow "Exception Settings" aby wyświetlić konfigurację obsługi zdarzeń systemowych.



Exception Type – Typ zdarzenia systemowego

Network Broken – błąd sieci

- IP Address Conflict konflikt adresów IP w sieci
- Illegal Access niedozwolony dostęp do kamery

Record – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby uruchomić nagrywanie po wykryciu zdarzenia systemowego **Alarm Output** – Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby wyzwolić wyjście alarmowe po wykryciu zdarzenia systemowego

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

4.20 Użytkownicy

Przejdź do "Setup" \rightarrow "User Info" aby wyświetlić informacje o użytkownikach.

| User Info | | |
|-----------|----------|------------------------------|
| User Name | Priority | Operation |
| admin | Admin | Modify Del Rights Permission |
| default | Guest | Modify Del Rights Permission |
| Add User | | |

Modify – Kliknij, aby zmienić ustawienia konta użytkownika

- User Name nazwa użytkownika
- Password hasło użytkownika
- User Type typ użytkownika Guest / Operator

| Add/Modify User | | |
|-----------------|-------------|----------|
| User Name: | | |
| Password: | | |
| Confirm pwd: | | |
| User Type: | Guest | · |
| | Save Return | |

Del – Kliknij, aby usunąć użytkownika

Rights Permission - Kliknij, aby zmienić prawa dostępu użytkownika

| Rights PermissionPermission | |
|-----------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| Remote Parameter Settings | |
| Remote Log Query | |
| Remote Upgrade and Format | |
| Voice Talking | |
| Remote Preview | |
| Remote Reboot | |
| Save | |

Add User – Kliknij, aby dodać użytkownika

4.21 Aktualizacja systemu

Przejdź do "Setup" \rightarrow "System Update" aby przeprowadzić aktualizację systemu.

| System Up | odate | |
|-----------|-------|------------|
| | File: | Przeglądaj |
| | Up | date |
| | | |
| | | |

File – Kliknij przycisk "Przeglądaj", aby wybrać plik aktualizacji

Po wskazaniu ścieżki do pliku, zatwierdź aktualizację klikając przycisk "Update" **Uwaga:** Nie należy wyłączać zasilania w trakcie procesu aktualizacji systemu.

4.22 Automatyczny restart

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Auto Reboot" aby skonfigurować automatyczny restart systemu.



Maintenance Mode – Ustaw tryb przeprowadzenia restartu

- Disable wyłącz
- Every Day raz dziennie
- Every Week raz w tygodniu
- Once pojedynczy

Weekly Schedule – Ustaw dzień tygodnia

Maintenance Time – Wprowadź godzinę restartu

4.23 Dyski

 $\mathsf{Przejd}\acute{z}$ do "Setup" \rightarrow "Storage Management" aby wyświetlić informacje o karcie pamięci SD.



Capacity (MB) – Pojemność całkowita w MB

Free Space (MB) – Wolna przestrzeń w MB

W celu sformatowania karty pamięci wybierz przycisk "Format".

Uwaga: Przed zamontowaniem lub usunięciem karty SD z kamery należy odłączyć zasilanie.

4.24 Przywracanie ustawień domyślnych

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Restore" aby przywrócić ustawienia domyślne kamery lub wykonać import / eksport ustawień.



Export Config - Eksport ustawień

Import Config - Import ustawień

Restore – Przywrócenie ustawień domyślnych

Reboot – Restart systemu

4.25 Ustawienia lokalne

Przejdź do "Setup" \rightarrow "Local Setting" aby wyświetlić ustawienia lokalne.

| Local Setting | |
|--|----------|
| Window Mode : Full | ~ |
| Preview Capture : C:\Program Files (x86)\Preview | Browse |
| Playback Capture : C:\Program Files (x86)\PLAYBACK | Browse |
| File Capture : C:\Program Files (x86)\FILE | Browse |
| Back Up : C:\Program Files (x86)\BACKUP | Browse |
| Rec Capture : C:\Program Files (x86)\REC | Browse |
| Record FileType : AVI | ~ |
| Live View Mode : Realtime 🝵 (1) Smooth | way |
| Save | |

Window Mode - Typ okienka

- Full dopasowanie
- 4:3 proporcje 4:3

- 16:9 proporcje 16:9
- Original Image rozmiar rzeczywisty

Preview Capture – Ścieżka dostępu do pliku zrzutu z podglądu

Playback Capture – Ścieżka dostępu do pliku nagrania wideo

File Capture – Przechwytywanie pliku

Backup – Ścieżka dostępu do pliku archiwum

Rec Capture – Ścieżka nagrania

Record File Type – Typ zapisywanego pliku wideo

Live View Mode - Tryb podgladu

- RealTime wyświetlaj minimalizując opóźnienie
- SmoothWay wyświetlaj płynniej

Aby zapisać wprowadzoną konfigurację kliknij przycisk "Save".

5. Zarządzanie plikami

Aby uzyskać dostęp do menu zarządzania plikami, kliknij w zakładkę "File" znajdującą się na górnym pasku:



Wprowadź datę i kliknij w przycisk "Search" W rozwijanej liście poniżej pojawią się odpowiadające datą pliki obrazów i nagrań Kliknij dwukrotnie plik, aby go uruchomić.

W celu zmiany ścieżki zapisywania plików należy postępować zgodnie z pkt. 4.25 "Ustawienia lokalne" niniejszej instrukcji.

Opcje panelu odtwarzania pliku:

Start – aby rozpocząć odtwarzanie pliku, kliknij





6. Logi systemowe

Aby wyświetlić logi systemowe, kliknij w zakładkę "Log" znajdującą się na górnym pasku:

| | | Live Playback Set | up File Log | | | 🙎 admin Logout |
|-----------------------|-------|---------------------|------------------------|-------------------------------|---|------------------|
| | Index | | | | | User Address |
| Log | 1 | 2016-07-29 11:50:11 | Operation | Remote Login | 1 | 192.168.0.173 |
| Main Type 🛛 All 🔍 | 2 | 2016-07-29 08:46:19 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| Start Time 2016-07-29 | 3 | 2016-07-29 08:43:20 | Additional Information | OSD setting image parameters | 1 | 192.168.0.173 |
| 2016 07 20 | 4 | 2016-07-29 08:35:21 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| 2010-07-23 | 5 | 2016-07-29 08:34:08 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| Page Num 22 | 6 | 2016-07-29 08:33:56 | Additional Information | Set Multi-card parameters set | 1 | 192.168.1.188 |
| Search | 7 | 2016-07-29 08:31:47 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| | 8 | 2016-07-29 08:31:44 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| | 9 | 2016-07-29 08:30:47 | Operation | Remote Reboot | 1 | 192.168.1.2 |
| | 10 | 2016-07-29 08:30:41 | Additional Information | undefined | 1 | 192.168.1.2 |
| | 11 | 2016-07-29 08:29:57 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| | 12 | 2016-07-29 08:29:27 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| | 13 | 2016-07-29 08:12:01 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| | 14 | 2016-07-29 07:50:12 | Operation | Remote Logoff | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | ~ |

7. Wylogowanie

W celu wylogowania wciśnij przycisk "Logout" znajdujący się w prawym górnym rogu interfejsu kamery:

