

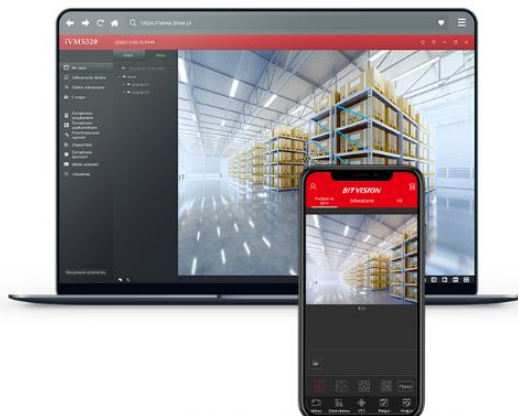


BLOW

Kamera IP

Instrukcja do kamer IP

Instrukcja do kamer IP z interfejsem GUI 6.0





SPIS TREŚCI

Rozdział 1 Wprowadzenie.....	4
1.1 Wprowadzenie	4
Rozdział 2 Metody podłączania kamer	5
2.1 Przewodowe podłączanie kamer	5
2.1.2 Bezprzewodowe podłączanie kamer	5
2.2 Wykrywanie i zmiana adresu IP	6
Rozdział 3 Logowanie do kamery za pomocą przeglądarki	7
3.1 Instalacja wtyczki	7
3.2 Logowanie i wstępna konfiguracja	8
3.2.1 Logowanie	8
3.2.2 Zmiana hasła	9
3.2.3 Procedura przywracania hasła.....	10
Rozdział 4 Podgląd na żywo.....	11
Rozdział 5 Odtwarzanie	12
5.1 Pobieranie nagrań	12
Rozdział 6 Konfiguracja.....	13
6.1 System.....	14
6.1.1 Konfiguracja czasu	14
6.2 Bezpieczeństwo	15
6.2.1 Dodawanie użytkownika.....	15
6.2.2 Zmiana hasła użytkownika	16
6.2.3 Modyfikowanie użytkownika	16
6.2.4 Usuwanie użytkownika	16
6.3 Ustawienia sieciowe	16
6.3.1 Konfiguracja TCP/IP Porty	16
6.3.2 DDNS	17
6.3.3 PPPoE	18
6.3.4 FTP	18
6.3.5 SNMP	19
6.3.5 Szyfrowanie sieciowe	19
6.4 Ustawienia P2P	20
6.4.1 IPEYE	21
6.5 Ustawienia E-mail SMTP	21





6.6 Ustawienia wideo.....	23
6.6.1 Audio	24
6.7 Ustawienia obrazu.....	24
6.7.1 Konfiguracja obrazu	25
6.7.2 OSD (On Screen Display).....	27
6.8 Zdarzenia inteligentne, detekcja ruchu	28
6.9 Przechowywanie danych	30
6.9.1 Konfiguracja harmonogramu	30
6.9.2 Konfiguracja ustawień zapisu	32
6.9.3 Konfiguracja ustawień chmury	33
Rozdział 7 Informacje i wsparcie dla urządzenia	34
7.1 Informacje o urządzeniu	34
7.2 Aktualizacja oprogramowania.....	34
7.3 Ustawienia domyślne	35
Rozdział 8 FAQ	36
Zapomniałem hasła, co należy zrobić?	36
Jak najlepiej zabezpieczyć się przed utratą hasła?	36

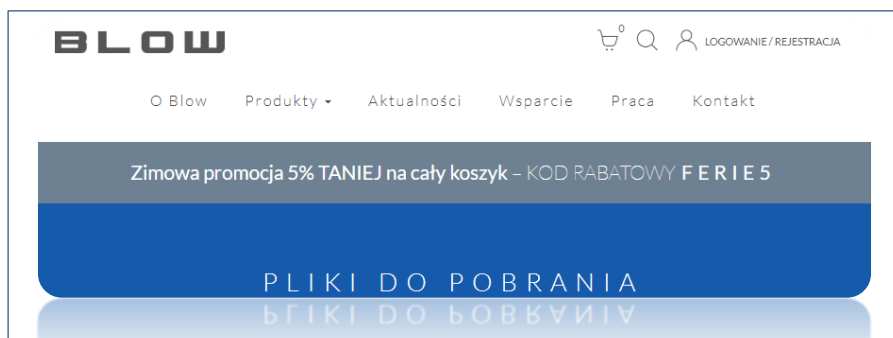




Rozdział 1 Wprowadzenie

1.1 Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup kamer IP marki BLOW. Niniejsza instrukcja dotyczy kamer IP (IP WiFi) i służy jako referencja, aby pomogła dostosować system monitoringu. Zdjęcia, grafiki, ikony zawarte w instrukcji służą wyłącznie celom objaśniającym i mogą się różnić od konkretnych modeli kamer. Instrukcja odnosi się do zrzutów z wersji angielskiej, aby uniknąć błędów w tłumaczeniu. W nawiasach obok podana polska nazwa (może być później niż data publikacji instrukcji). Treść instrukcji może zostać zaktualizowana do najnowszej wersji bez powiadamiania. W przypadku innych problemów prosimy o kontakt z punktem sprzedaży. Jeśli jednak trafiłeś tu przypadkowo, a potrzebujesz pomocy z ustawieniem innego urządzenia z gałęzi produktów CCTV, sprawdź naszą stronę internetową i upewnij się, czy w zakupionym produkcie jest odpowiednia instrukcja. Aby przejść do naszej strony, kliknij na rysunek 1, lub kliknij bezpośrednio w link: <https://blow.pl/pliki-do-pobrania/>



Rysunek 1. Odnośnik do podstrony wsparcia blow.pl

Aby szybko odnaleźć swój produkt, użyj wyszukiwarki i wprowadź kod produktu. (kod produktu charakteryzuje się ciągiem najczęściej 5 cyfr podzielonych myślnikiem, na końcu znajduje się znak # np. 77-850#, 77-860#). Alternatywnie możesz użyć nazwy modelu kamery/rejestratora/switcha.





Rozdział 2 Metody podłączania kamer

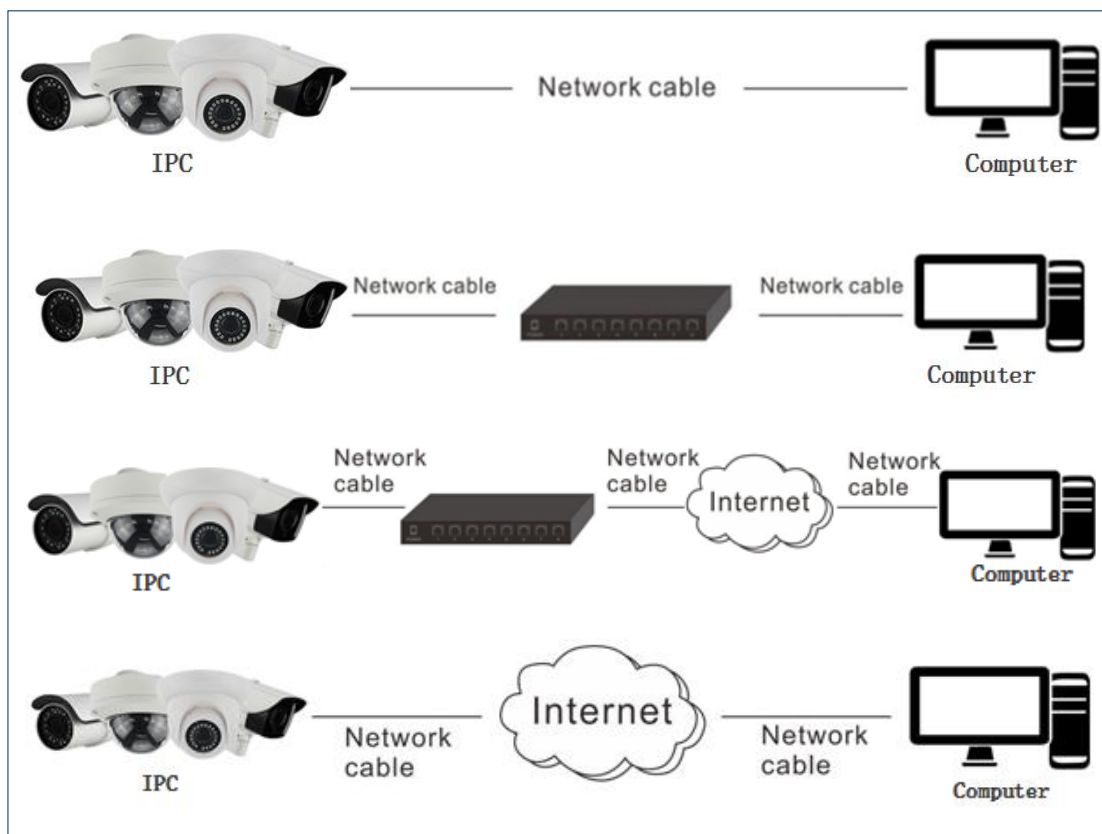


Podłączając kamery do sieci LAN, w której jest dostęp do Internetu, podłączasz je na własne ryzyko.

Produkt może być narażony na ataki sieciowe, ataki hakerów, infekcje wirusowe.

2.1 Przewodowe podłączanie kamer

Zanim przejdziesz do konfiguracji kamery, upewnij się że kamera jest włączona do prądu i jest podłączona kablem UTP (lub zasilana za pomocą switcha PoE). Istnieje kilka metod podłączania przewodowego, najbardziej typowe przedstawia rysunek 2.



2.1.2 Bezprzewodowe podłączanie kamer

Niektóre kamery wyposażone są w moduł WiFi, który umożliwia bezprzewodową transmisję obrazu, jednakże wymagają one podobnej konfiguracji jak kamery IP. Kamera WiFi stanie się bezprzewodowa, jeśli dodasz jej dostęp do sieci za pomocą WEB interfejsu kamery. Więcej informacji znajdziesz w oddzielnej instrukcji.





2.2 Wykrywanie i zmiana adresu IP

Krok 1: Użyj programu SearchTool, który odpowiada za wyszukiwanie wszystkich urządzeń monitoringu w Twojej sieci. Program możesz pobrać ze strony:

<https://blow.pl/pliki-do-pobrania/search-tool---wyszukaj-kamery-w-sieci-lokalnej-151/>

Zainstaluj program zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, w przypadku problemów użyj instrukcji bezpośredniej do programu SearchTool.

Krok 2: Zmodyfikuj adres IP kamery zgodnie z adresacją lokalną. Jeśli nie znasz adresacji sieci, otwórz wiersz poleceń i użyj komendy: *ipconfig* tak jak przedstawiono na rysunku 5. Linia z polem „IPv4” oznacza adres IP urządzenia z którego korzystasz. Dopasuj adres IP kamerze z zakresu segmentu sieci.

```
C:\Users\m      >ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::98d7:6df2:5459:bdab%12
    IPv4 Address. . . . .             : 10.58.10.51
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 10.58.10.1

C:\Users\      >_
```

Rysunek 2. Wynik polecenia "ipconfig" w wierszu poleceń.

Krok 3: Otwórz przeglądarkę Internet Explorer i wprowadź zmodyfikowany adres IP w polu adresu stron. Pobierz i zainstaluj odpowiednie rozszerzenie, umożliwiające odtwarzanie podglądu z kamery. Po pomyślnej instalacji ujrzysz monit o zalogowanie do urządzenia.



Porady

- Domyślny adres kamery to *192.168.0.1*
- Domyślny użytkownik to: *admin*, domyślne hasło to: *admin*
- Zalecamy zapisanie pliku klucza podczas modyfikacji. Możesz również zapisać odpowiedzi i pytania dotyczące bezpieczeństwa. Operacje te, w znacznym stopniu ułatwiają przywrócenie urządzenia w momencie zapomnienia hasła.

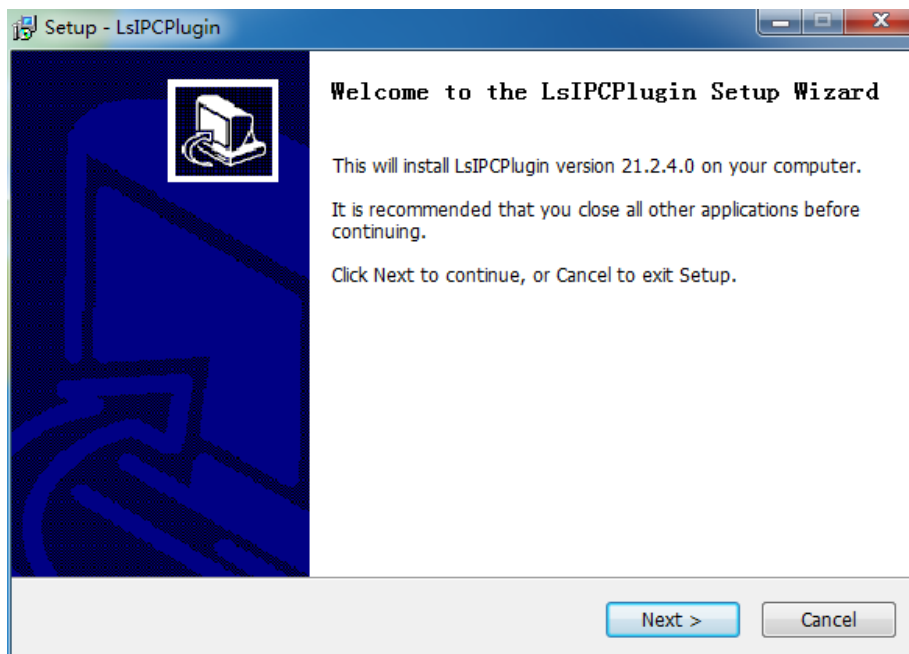




Rozdział 3 Logowanie do kamery za pomocą przeglądarki

3.1 Instalacja wtyczki

Przed pierwszym logowaniem, konieczna będzie instalacja wtyczki (wtyczka ta umożliwia odtwarzanie wideo na żywo, odtwarzania nagrań). Instalacja wtyczki może pokazać się również po zalogowaniu. Otwórz przeglądarkę Internet Explorer i wprowadź zmodyfikowany (lub domyślny) adres IP kamery w polu adresu stron. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi podczas instalacji wtyczki. Może być konieczne ponowne uruchomienie przeglądarki aby wyświetlić interfejs kamery. Instalacja przebiega domyślnie jak zwykły program na Windows/Mac.



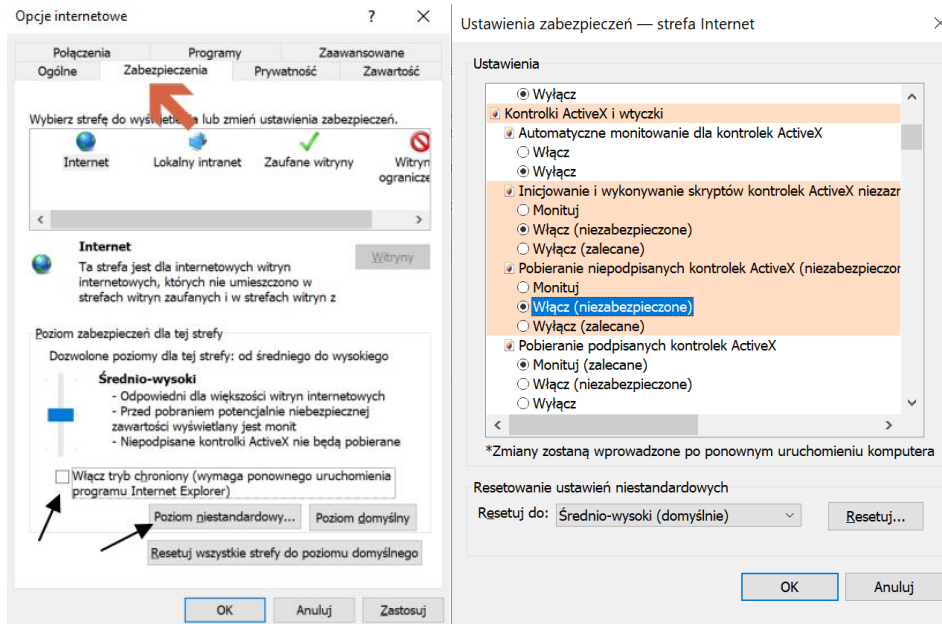
W niektórych przypadkach, konieczna będzie zmiana ustawień poziomu bezpieczeństwa w przeglądarce. Jest to spowodowane kontrolkami ActiveX.

Aby zmienić ustawienia poziomu bezpieczeństwa w przeglądarce Internet Explorer, naciśnij ikonę koła zębatego, która znajduje się w prawym górnym rogu przeglądarki, a następnie kliknij „Opcje internetowe”. Otworzy się okno ustawień, przejdź do zakładki „Zabezpieczenia”, następnie odznacz opcję „Włącz tryb chroniony...” i przejdź do ustawień poziomu niestandardowego. Wyszukaj z listy „Inicjowanie i wykonywanie skryptów kontrolki ActiveX...” i zaznacz opcję





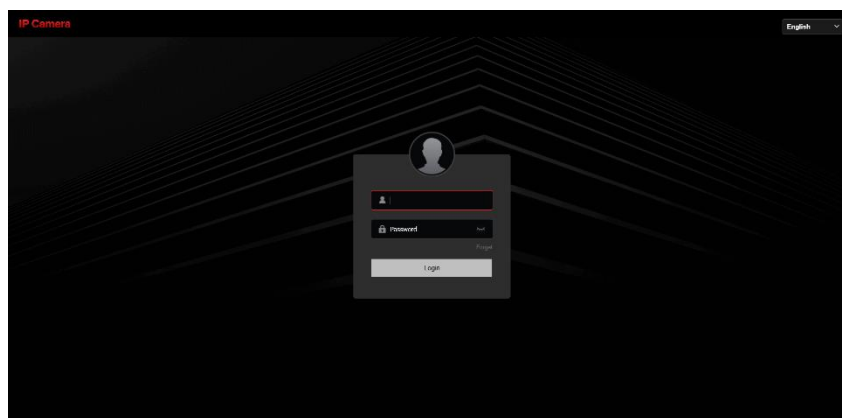
„Włącz”, następnie wyszukaj z listy „Pobieranie niepodpisanych kontroltek ActiveX...” i zaznacz opcję „Włącz”. Rysunek X przedstawia jak powinny wyglądać opcje w przeglądarce. Następnie kliknij „OK” i potwierdź dokonane zmiany.



3.2 Logowanie i wstępna konfiguracja

3.2.1 Logowanie

Otwórz przeglądarkę i wprowadź zmodyfikowany (lub domyślny) adres IP kamery. Wprowadź domyślne dane logowania, wybierz język i kliknij „Login”



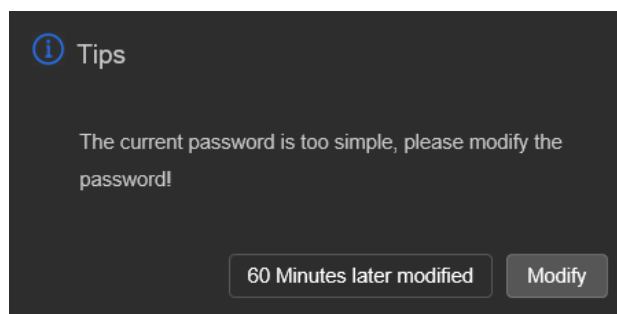
Rysunek 3. Ekran logowania do kamery w przeglądarce.





3.2.2 Zmiana hasła

Po pomyślnym zalogowaniu, ujrzysz monit (Rys. 6), informujący o zmianie hasła do kamery. Rekomendujemy, aby od razu zmienić hasło do urządzenia, aby zwiększyć bezpieczeństwo. Podczas pierwszego użytkownika z kamerą możesz pominąć ten krok, a system przypomni o zmianie hasła po upływie godziny. Aby zmienić hasło, uzupełnij formularz zgodnie z wytycznymi. Rysunek 6a przedstawia interfejs zmiany hasła. **Ważne:** Pytania bezpieczeństwa (Security issue1 ...) służą do ewentualnego odzyskiwania hasła. Odpowiednio zapisz pytania i odpowiedzi na kartce i zachowaj je. W przypadku, gdy zapomnisz hasła, pytania te umożliwią zresetowanie go. Nowe hasło musi spełniać wymogi bezpieczeństwa i składać się z minimum 8 znaków, zawierając małe i duże litery i cyfry. (można również użyć znaków specjalnych). Możesz pominąć pytania bezpieczeństwa a alternatywnie użyć klucz exportu „key export”.



Rysunek 5. Informacja o zmianę hasła do kamery.

Rysunek 4a. Interfejs zmiany hasła w kamerze.





3.2.3 Procedura przywracania hasła

Jeśli zapomniałeś hasła do kamery, możesz zresetować je za pomocą dwóch metod: „security question verification” – pytania bezpieczeństwa lub „key verification” – klucz dostępu. Aby przejść do interfejsu resetowania hasła, naciśnij przycisk „Forget”, który znajduje się poniżej danych logowania (Rysunek 5).

Metoda 1 – Pytania bezpieczeństwa

Wybierz odpowiednie pytania, które zaznaczyłeś w momencie tworzenia i wpisz konkretne odpowiedzi. Gdy udzielisz prawidłowych informacji, system pozwoli nadać nowe hasło, na końcu procesu niezbędne jest przelogowanie w celu ponownej autoryzacji nowego hasła. Rysunek 8 ukazuje interfejs metody 1.

Rysunek 6. Procedura przywracania hasła - pytania bezpieczeństwa.

Metoda 2 – Klucz eksportu

Zaimportuj plik, który eksportowałeś podczas pierwszej konfiguracji kamery. Gdy eksportujesz plik, system pozwoli nadać nowe hasło, na końcu procesu niezbędne jest przelogowanie w celu ponownej autoryzacji nowego hasła. Rysunek 9 ukazuje interfejs metody 1.

Ważne: Klucz eksportu ważny jest do wielorazowego przypominania hasła. Po resecie hasła nie musisz aktualizować kluczu eksportu. Pamiętaj, że klucz jest unikalny i należy go wykonać do każdej sztuki kamery.

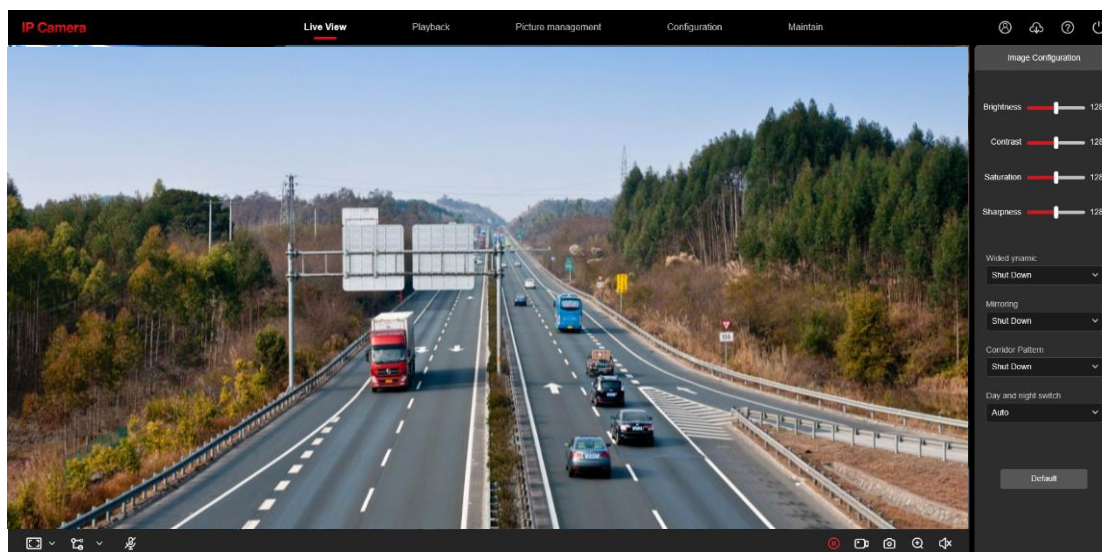
Rysunek 7. Procedura przywracania hasła - klucz eksportu





Rozdział 4 Podgląd na żywo

W momencie zmiany hasła (lub pominięcia) automatycznie otworzy się interfejs podglądu na żywo. W interfejsie, zawarte są wszystkie najważniejsze informacje, podgląd na żywo, podstawowa konfiguracja obrazu. Czasami potrzebna jest dodatkowa instalacja wtyczki o nazwie LSIP ICP Plugin¹ Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jest to standardowy proces instalacji programu na Windows/Mac.



【Live View】 - Interfejs ukazujący podgląd na żywo. Możesz zmienić tu podstawowe parametry kamery jak aktualny strumień, optyczny ZOOM, i inne.

【Playback】 - Interfejs odtwarzania nagrań z kamery (potrzebna jest konfiguracja urządzenia, jak i fizyczna możliwość nagrywania).

【Picture management】 - Interfejs zarządzania obrazami SMART, np. z zaawansowanej detekcji ruchu.

【Configuration】 - Zaawansowana konfiguracja kamery.

【Maintain】 - Wyświetla informację podstawowe o kamerze np. aktualizacje, przywrócenie do ustawień fabrycznych.

【Image Configuration】 - Umożliwia zmianę parametrów obrazu z kamery np. WDR, lustro, tryb korytarzowy.



Pamiętaj, że wykaz opcji jest uzależniony od modelu kamery!

¹ Szczegółowy proces instalacji opisany jest w rozdziale 2.

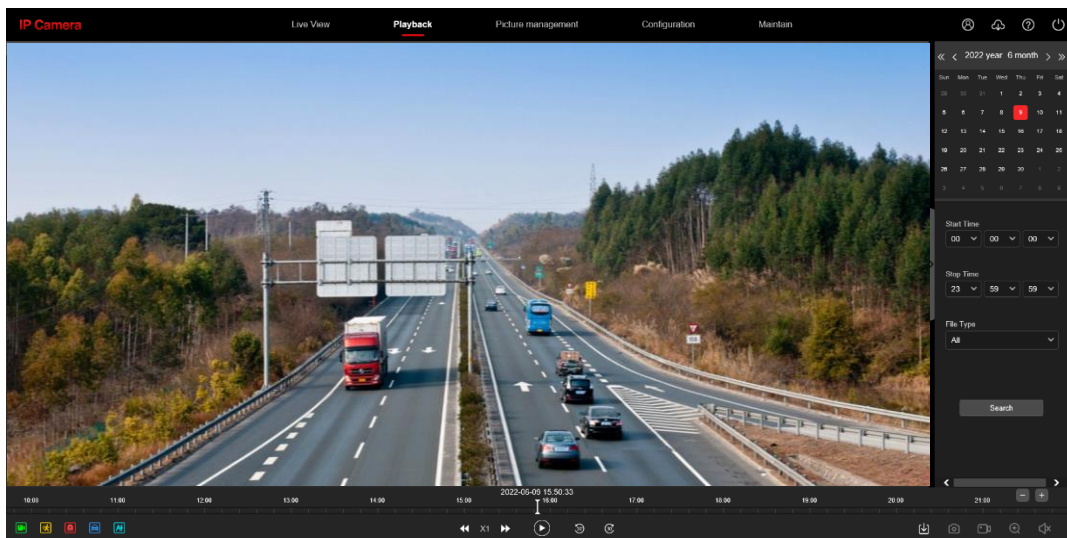




Rozdział 5 Odtwarzanie

Kliknij „**Playback**” w głównym widoku panelu. Interfejs „Odtwarzanie” pozwala odtwarzać nagrania przechowywane bezpośrednio na karcie pamięci urządzenia lub pamięci eMMC² (aktualnie nie dostępne w kamerach IP BLOW). Interfejs pozwala na wyszukiwanie filmów, screenshoot’ów, odtwarzania ich, zapisywania.

Aby wyszukać nagranie, wybierz odpowiednią datę nagrania, czas startowy odtwarzania, czas końcowy odtwarzania i typ nagrania (zdarzenie, ciągle, wszystkie) – gdy wprowadzisz odpowiednie dane, kliknij „Search”. Interfejs powinien przejść automatycznie, do podanych danych. Użyj standardowych przycisków funkcyjnych, aby odtworzyć czy przewinąć nagranie.



Porady

- Czy dany model posiada slot na kartę pamięci sprawdź w szczegółowych danych technicznych lub opisie produktu.
- Większość kamer obsługuje do 256 Gb pamięci zewnętrznej.
- Przed wyszukiwaniem nagrań, odpowiednio skonfiguruj kamerę.

5.1 Pobieranie nagrań

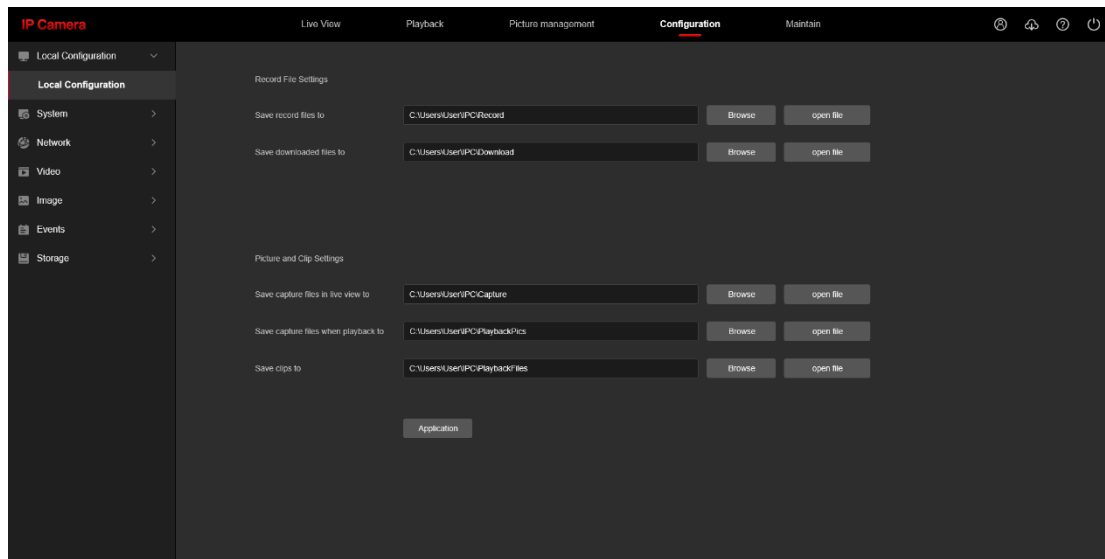
² Embedded Multi Media Card (wbudowana pamięć)





Rozdział 6 Konfiguracja

Kliknij „**Configuration**” w głównym widoku panelu. Interfejs „Konfiguracja” pozwala edytować ustawienia kamer w różnych dziedzinach: ustawienia obrazu, ustawienia WiFi (jeśli kamera obsługuje), ustawienia strumienia, ustawienia zapisu itd. Pierwszy widok interfejsu odnosi się do lokalnej konfiguracji kamery tj. gdzie mają być zapisywane nagrania na komputerze/laptopie.



【Record File Settings】 - Ustawienia lokalnych ścieżek zapisu do nagrań z kamery. Pierwsze okno odnosi się do zapisywania nagrań bezpośrednio z podglądu na żywo, drugie okno do pobranych nagrań.

【Picture and Clip Settings】 - Ustawienia lokalnych ścieżek zapisu do zrzutów z kamery. Pierwsze okno odnosi się do zrzutów ekranu zwykłych, drugie okno odnosi się do zrzutów podczas odtwarzania nagrań, trzecie okno służy do określenia ścieżki zapisów krótkich klipów.



Porady

- Przeglądarka Safari nie wspiera lokalnej konfiguracji.

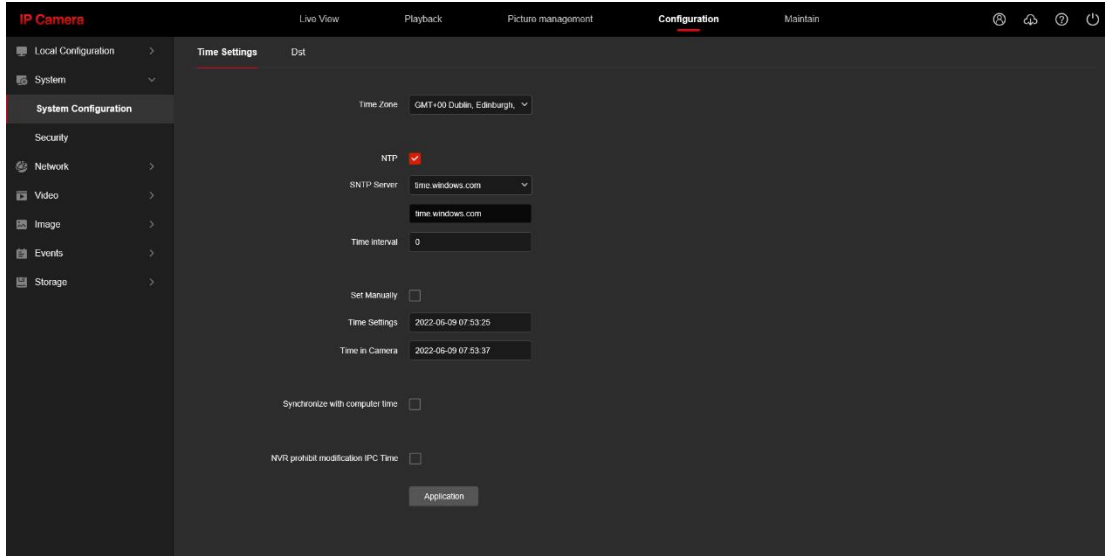




6.1 System

Przejdź do zakładki „System” w widoku konfiguracyjnym.

6.1.1 Konfiguracja czasu



【Time Zone】 - Wyświetla informację i aktualną strefę czasową.

【NTP】 - Opcja, który służy do automatycznej synchronizacji czasu dla kamery. Kamera musi być podłączona do Internetu.

【SNTP Server】 - Serwer odpowiedzialny za przydział czasowy. Możliwy wybór z listy lub nadanie własnego.

【Time interval】 - Zmienna, określająca stosunek przesyłania danych pomiędzy kamerą a serwerem SNTP. Wartość, jaką można ustawić to: 1 do 10080 (wyrażane w minutach).

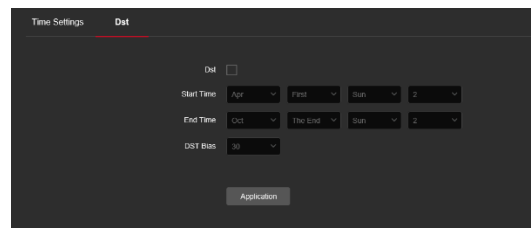
【Set manually】 - Opcja umożliwia ustawienie daty i godziny ręcznie.

【Synchronize with computer time】 - Synchronizacją z datą i godziną komputera.

【NVR prohibit modification IPC Time】 - Opcja, która uniemożliwia zarządzania godziną kamery przez rejestrator. Czas kamery jest nadrzędny, zgodny z ustawieniami.

6.1.2 DST

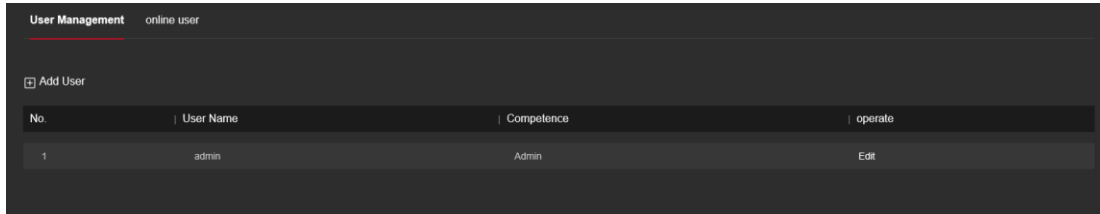
Panel umożliwiający ustawienie czasu letniego zgodnie z harmonogramem.





6.2 Bezpieczeństwo

Przejdź do zakładki „System” w widoku konfiguracyjnym, wybierz „Security” z paska po lewej stronie. Otworzy się interfejs do zarządzania użytkownikami.



6.2.1 Dodawanie użytkownika

Krok 1: Kliknij „Add User”, aby dodać użytkownika,

Krok 2: Wprowadź nazwę, wybierz typ użytkownika (zakres uprawnień) i wprowadź hasło,

Krok 3: Kliknij OK, użytkownik dodany pomyślnie.

Rysunek X przedstawia interfejs dodawania użytkownika.

The length of the password is 8 to 31 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (-!@#%&^*~+=|;:~?) can be used



Porady

- Zalecane jest, aby konta już nie aktywne kasować, pozwoli to na większe bezpieczeństwo.
- Wpisując nowe hasło, pamiętaj że musi składać się one z minimum 8-31 znaków, zawierając minimum trzy kombinacje (małe litery, duże litery, cyfry, znaki specjalne)





6.2.2 Zmiana hasła użytkownika

Krok 1: W liście użytkowników, kliknij „Edit” z prawej strony listy,

Krok 2: Wprowadź poprzednie hasło, nowe hasło i potwierdź zmiany,

Krok 3: Kliknij OK, użytkownik zmodyfikowany pomyślnie.

Pamiętaj, że na koncie głównym nie da zmienić się uprawnień.

6.2.3 Modyfikowanie użytkownika

Krok 1: W liście użytkowników, kliknij „Edit” z prawej strony listy.

Krok 2: Wprowadź poprzednie hasło, nowe hasło i potwierdź zmiany, np. uprzednio zmieniając typ użytkownika lub zakres uprawnień,

Krok 3: Kliknij OK, użytkownik zmodyfikowany pomyślnie.

6.2.4 Usuwanie użytkownika

Krok 1: Wybierz z listy użytkownika i kliknij „Delete” (Usuń)

Krok 2: Kliknij OK, użytkownik po potwierdzeniu zostanie usunięty.

6.3 Ustawienia sieciowe

Przejdź do zakładki „Network” w widoku konfiguracyjnym.

6.3.1 Konfiguracja TCP/IP | Porty

Zakładka TCP/IP jest domyślna po wejściu w ustawienia sieciowe.

The screenshot shows a network configuration page with a dark theme. At the top, there are tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'PPPoE', 'FTP', 'SNMP', and 'Other'. The 'TCP/IP' tab is selected and underlined. Below the tabs, there is a 'DHCP' checkbox which is unchecked. The main configuration area contains several fields, each with a value and a green checkmark to its right: 'IPv4 Address' (192.168.19.105), 'IPv4 Subnet Mask' (255.255.255.0), 'IPv4 Default Gateway' (192.168.19.1), 'Preferred DNS Server' (192.168.19.1), and 'Alternate DNS Server' (8.8.8.8). A 'Test' button is located to the right of the IPv4 Address field.

【DHCP】 - Automatyczne ustawienie parametrów kamery zgodnie z siecią.

【IPv4 Address】 - Adres IP kamery.

【IPv4 Subnet Mask】 - Maska sieci.

【IPv4 Default Gateway】 - Brama domyślna.

【Preferred DNS Server】 - Serwer DNS.

【Alternate DNS Server】 - Alternatywny serwer DNS.





HTTP Port	80	✓
RTSP Port	554	✓
HTTPS Port	443	✓
BITVISION Port	6000	✓
ONVIF Port	8999	✓ <input checked="" type="checkbox"/> Enable ONVIF Protocol

Application

Domyślne porty:

- HTTP (80)
- RTSP (554)
- HTTPS (443)
- BITVISION (6000) – Zaznacz opcję „Enable ...” aby włączyć protokół ONVIF.

6.3.2 DDNS

DDNS odpowiedzialny jest za dynamiczną relację pomiędzy nazwą domeny a adresem IP na serwerze DNS. Przed konfiguracją, upewnij się że urządzenie obsługuje DDNS.

TCP/IP DDNS PPPoE FTP SNMP Other

DDNS

DDNS Type Oray

Domain Name

DDNS User

DDNS Password

Confirm Password

Status Login failed

Service Type Ordinary User

Links to Service Providers [Oray DDNS to apply](#) [Oray DDNS to help](#)

Application

Krok 1: Zaznacz opcję „DDNS”, wybierz typ serwera, wprowadź nazwę, użytkownika, hasło.

Krok 2: Potwierdź hasło i kliknij „Application”.

Krok 3: Wprowadź nazwę domeny w przeglądarce i sprawdź, czy konfiguracja powiodła się.



Kamra wymaga dostępu do Internetu, aby korzystać z opcji DDNS





6.3.3 PPPoE

Protokół Point-to-Point Protocol over Ethernet. Upewnij się, że Twój ISP obsługuje taki protokół i Twoje urządzenia umożliwiają konfigurację połączenia.

6.3.4 FTP

Serwer FTP umożliwia przechwytywanie odpowiednich zdarzeń lub zapisu z kamery. Przycisk test odpowiedzialny jest za sprawdzenie połączenia między kamerą a serwerem.

【FTP Server】 - Adres IP serwera FTP.

【Test】 - Wprowadź adres, port, użytkownika, hasło, powtórne hasło, aby sprawdzić połączenie między kamerą a serwerem.

【Port】 - Port serwera FTP (Najczęściej 21).

【User Name】 - Nazwa użytkownika.

【Password】 - Hasło użytkownika.

【Confirm password】 - Potwierdź hasło.

【Storage first level directory】 - Ścieżka zapisu.

【Storage secondary directory】 - Dodatkowa ścieżka zapisu.





6.3.5 SNMP

SNMP to protokół siódmej warstwy modelu ISO/OSI. Upewnij się, że sieć, w której konfigurujesz kamerę obsługuje ten protokół i posiadasz odpowiedni serwer. Opcja dla zaawansowanych użytkowników. Kamera obsługuje trzy protokoły V1, V2, V3. Protokół wybierany jest zgodnie w wersją SNMP po stronie serwera. Po konfiguracji SNMP, możemy uzyskać parametry kamery i odbierać informacje np. alarmowe.

TCP/IP DDNS PPPoE FTP **SNMP** Other

SNMP

SNMP Version V3

SNMP Port 161

Read Community Name public

Write Community Name private

Trap Address

Trap Port 162

Read Security Name

Authentication Algorithm MD5 SHA

Authentication Password *****

Secret Key Algorithm DES AES

Secret Key Password *****

Application

6.3.5 Szyfrowanie sieciowe

TCP/IP DDNS PPPoE FTP SNMP **Other**

Video Password Authentication

Enable RTSP Encryption

Enable BITVISION Encryption

Application

【Video Password Authentication】 - Po włączeniu, strumień wideo jest szyfrowany. Potrzebna jest autoryzacja hasłem i nazwą użytkownika.

【Enable RTSP Encryption】 - Po włączeniu, strumień RTSP jest szyfrowany.

【Enable Bitvision Encryption】 - Po włączeniu, strumień między kamerą a aplikacją Bitvision jest szyfrowany.





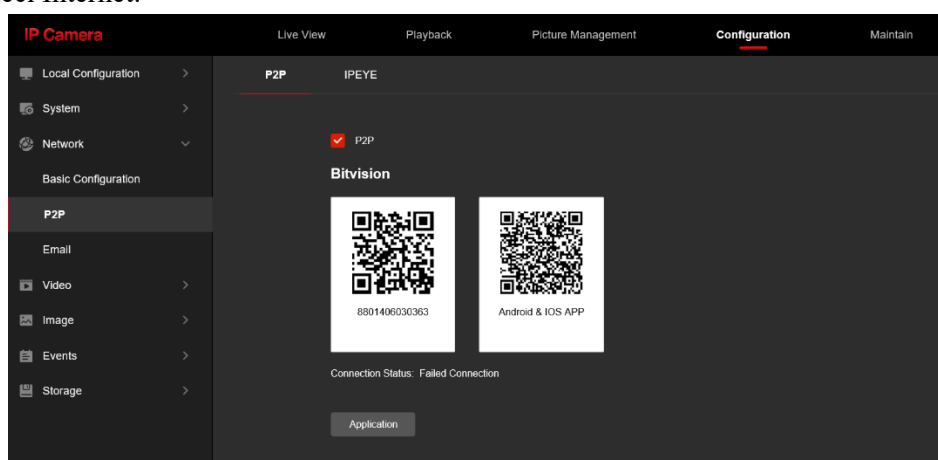
6.4 Ustawienia P2P

Ustawienia P2P znajdują się w interfejsie „Network”. Kliknij, a rozwinię się lista wyboru z lewej strony ekranu. P2P to technologia penetracji sieci prywatnej. Protokół ten, nie musi ubiegać się o dynamiczną nazwę domeny, wykonywać mapowania portów. Zeskanuj kod QR, aby dodać urządzenie w aplikacji mobilnej (programu PC) i zawsze mieć dostęp do kamery, niezależnie od miejsca w którym się znajdujesz.



Porady

- P2P jest domyślnie włączone. Aby używać tej funkcji, kamera musi być podłączona do sieci Internet.



Krok 1: Upewnij się, że zaznaczona jest opcja P2P. Kliknij „Application” aby zapisać ustawienia.

Krok 2: Odśwież stronę, i upewnij się że status P2P to: „Connection succesful” (Pomyślnie połączono)

Krok 3: Przejdź do aplikacji mobilnej i dodaj kamerę za pomocą P2P.



Szybka instrukcja dodawania kamery do aplikacji

Krok 1: Pobierz i zainstaluj aplikację. Aplikacja „Bitvision” dostępna jest w sklepie Play lub AppStore.

Krok 2: Zaloguj się do aplikacji, jeśli nie posiadasz konta, zarejestruj się zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Krok 3: Kliknij „Zarządzanie urządzeniem” i kliknij „+”, następnie „Dodaj SN”. Wprowadź nazwę własną dla kamery, nazwę użytkownika, hasło i kod weryfikacyjny. Wybierz grupę urządzeń i dodaj urządzenie.

Krok 4: Wybierz podgląd na żywo i kliknij „+” na ekranie podglądu. Wybierz kamerę z listy, aby dodać ją do widoku podglądu.





6.4.1 IPEYE

Interfejs kamery pozwala również na użycie klienta zewnętrznego: IPEYE. Aby uzyskać więcej informacji należy odwiedzić stronę: <https://ipeye.cam/>

P2P IPEYE

Enable IPEYE

IPEYE Client http://192.168.19.112:8282

Note: IPEYE only supports H264 encoding

Application



Nic wszystkich modlc kamer obsługują IPEYE!

6.5 Ustawienia E-mail | SMTP

Po ustawieniu informacji i włączeniu funkcji, będziemy automatycznie dostawać wiadomość e-mail np. podczas alarmu. **Uwaga:** Niektóre domeny nie obsługują protokołu SMTP, a sama konfiguracja zmieniła się na przestrzeni cyklu kamer IP. Szczegółowa instrukcja konfiguracji SMTP będzie dostępna w oddzielnej instrukcji.

Sender's Address

SMTP Server

Port

Upload Via SMTP

My Server Requires Authentication

User Name

Password

Confirm Password

Recipient's Address1

Recipient's Address2

Recipient's Address3

Application





【Sender's address】 - Adres nadawcy.

【SMTP Server】 - Adres serwera SMTP.

【Port】 - Port serwera SMTP.

【Upload Via SMTP】 - Metoda przekazywania.

【 My server requires authentication 】 - Zaznacz, jeśli serwer SMTP wymaga autoryzacji.

【User name】 - Użytkownik.

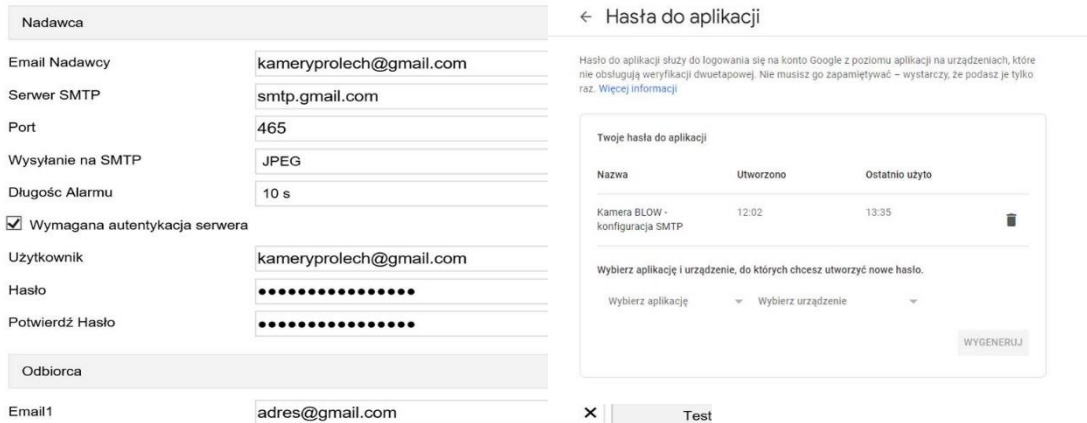
【Password】 - Hasło.

【Confirm password】 - Potwierdź hasło.

【Recipient's Address 1】 - Pole adresu odbiorcy – Maksymalnie 3 odbiorców.

Przycisk „” umożliwia sprawdzenie poprawności działania konfiguracji.

Przykładową poprawną konfigurację SMTP przedstawia rys. X. Należy pamiętać, że kamera nie obsługuje weryfikacji dwuetapowej. Serwer SMTP musi posiadać odpowiednie obejście lub na przykładzie gmail – umożliwiać tworzenia specjalnych haseł dostępu.



The image shows two screenshots from the BLOW configuration interface. The left screenshot displays the 'Nadawca' (Sender) configuration page with the following fields: Email Nadawcy (kameryprolech@gmail.com), Serwer SMTP (smtp.gmail.com), Port (465), Wysyłanie na SMTP (JPEG), Długość Alarmu (10 s), and a checked box for 'Wymagana autentykacja serwera'. Below these are fields for 'Użytkownik' (kameryprolech@gmail.com), 'Hasło', and 'Potwierdź Hasło'. The 'Odbiorca' (Recipient) section shows 'Email1' (adres@gmail.com) and a 'Test' button. The right screenshot shows the 'Hasła do aplikacji' (Application Passwords) page, which includes a table of existing passwords and a 'WYGENERUJ' (Generate) button.

Nazwa	Utworzono	Ostatnio użyto
Kamera BLOW - konfiguracja SMTP	12:02	13:35





6.6 Ustawienia wideo

Kliknij „Configuration”, następnie „Video” z widoku lewej listy. Główny interfejs ustawień pozwala na ustawienie najbardziej podstawowych ustawień związanych z obrazem, rozdzielczością kamery.

The screenshot shows a dark-themed configuration window for video settings. The settings are as follows:

Stream Type	Main Stream
Profile	Main Profile
Video Encoding	H.264
Resolution	2688x1512
Framerate	25 fps
Bit Rate	4096
Rate Control	VBR
I-Frame Interval	75
H264+	Off
Watermark	Off
Watermark Name	

At the bottom of the window is an "Application" button.

【Stream Type】 - Typ strumienia. Różne modele kamer obsługują różną ilość strumieni.

【Profile】 - Profil kamery (profile automatyczne ustawień dla kamer).

【Video encoding】 - Kodowanie obrazu. Kodowanie obrazu odpowiada za kompresję danych przy takiej samej jakości wideo. **Polecany: H.265**

【Resolution】 - Rozdzielczość kamery.

【Framerate】 - Liczba klatek na sekundę. Wpływa na płynność obrazu. Generuje X klatek obrazu w danej sekundzie nagrywania.

【Bit Rate】 - Przepustowość. Im ustawiona wyższa, większa przepustowość i ruch sieci.

【Rate Control】 - Kontrola przepustowości.

【I-Frame Control】 - Interwał klatek kluczowych dla akwizycji IPC.

【H.265+/H.264+】 - Włącza ulepszone kodowanie obrazu. W przypadku zaznaczenia tej opcji, kamera potrzebuje około 30-60 sekund aby uruchomić się ponownie.

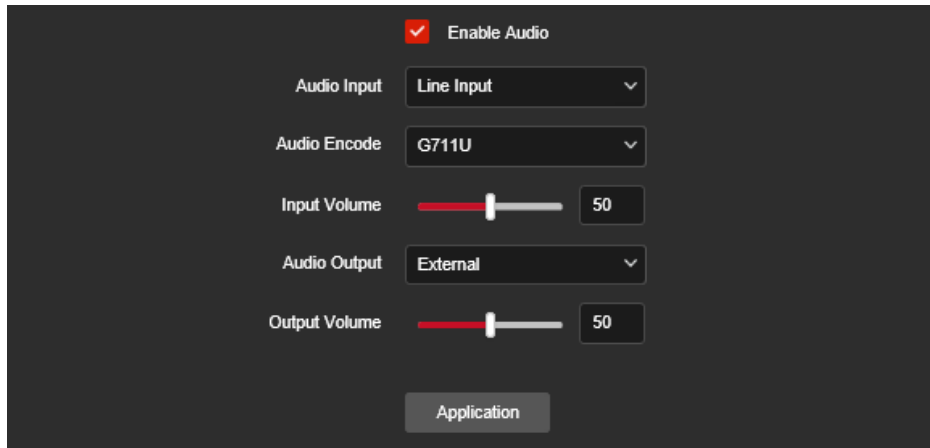
【Watermark】 - Znak wodny generowany na wideo. Zapobiega to manipulowaniu przy wideo. Użyj narzędzia „HSPlayer”, aby zbadać element.

【Watermark name】 - Nazwa znaku wodnego np. blow.pl





6.6.1 Audio



【Enable Audio】 - Włącz obsługę audio.

【Audio Input】 - Określ wejście mikrofonu. W niektórych modelach wbudowany jest mikrofon.

【Audio Encode】 - Kodowanie audio. Najczęściej dostępne to: G711U / G711A / AAC.

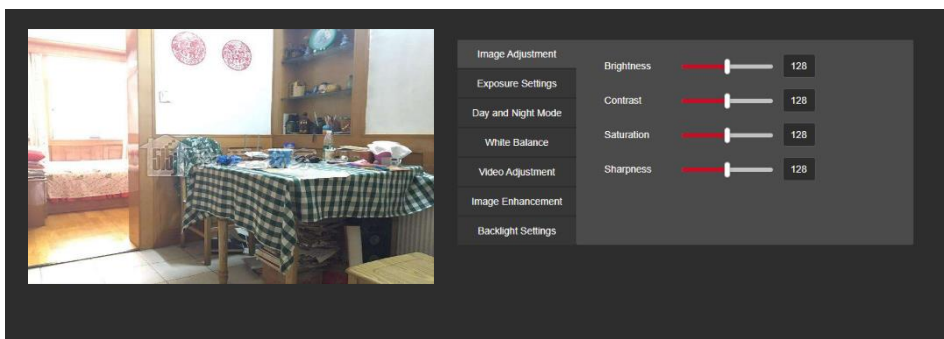
【Input Volume】 - Zakres głośności wejścia.

【Audio Output】 - Określ wyjście mikrofonu.

【Output Volume】 - Zakres głośności wyjścia.

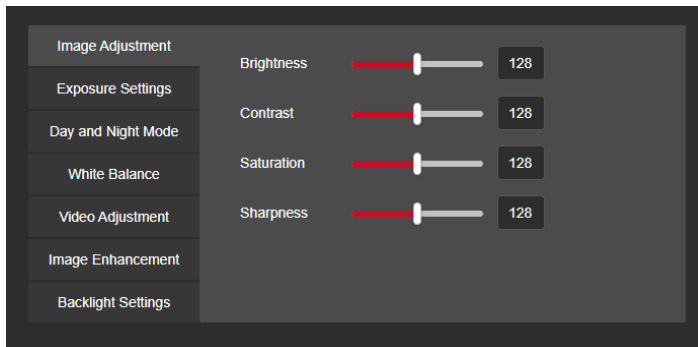
6.7 Ustawienia obrazu

Kliknij „Configuration”, następnie „Image” z widoku lewej listy. Główny interfejs ustawień pozwala na ustawienie najbardziej podstawowych ustawień związanych z obrazem kamery.





6.7.1 Konfiguracja obrazu

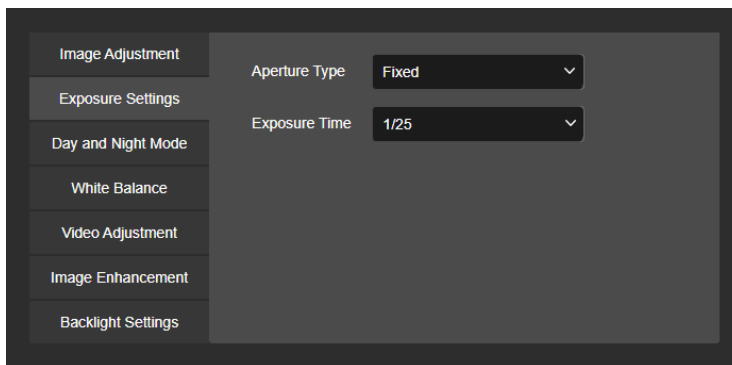


【Brightness】 - Jasność.

【Saturation】 - Nasylenie.

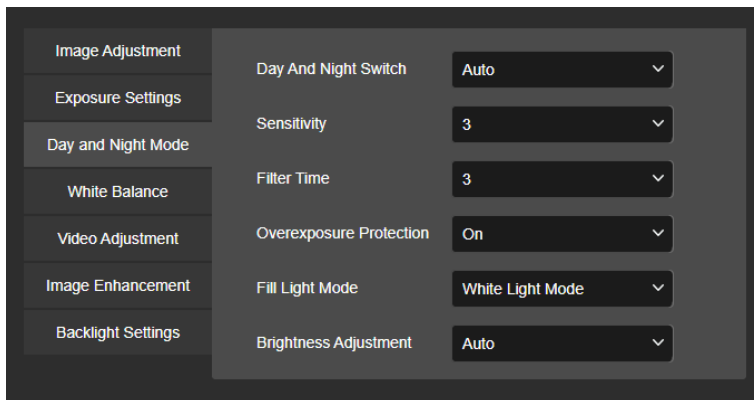
【Contrast】 - Kontrast.

【Sharpness】 - Ostrość.



【Aperture Type】 - Rodzaj przesłony.

【Exposure Time】 - Czas ekspozycji.



【 Day and Night Switch 】 - przed naświetleniem obiektywu.

Przełączanie IR / Tryb dzień&noc

【Fill Light Mode】- Tryb doświetlania.

【Sensitivity】 - Czułość.

【Brightness Adjustment】 - Regulacja

【Filter Time】 - Czas filtra.

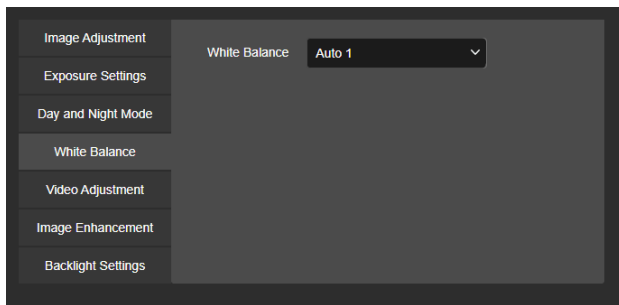
jasności.

【Overexposure Protection】- Ochrona

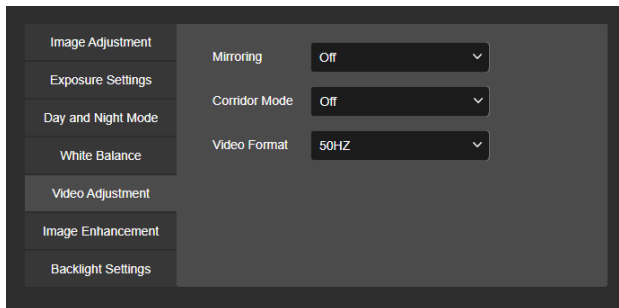


Ustawienia są zależne od scenariusza obserwowanego obiektu. Dobierz według własnych preferencji!





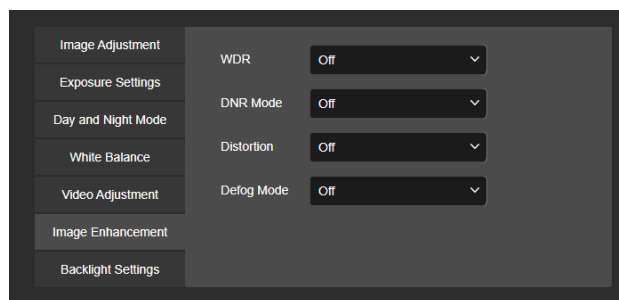
【White balance】 - Balans bieli.



【Mirroring】 - Tryb lustra (odbicie obrazu)

【Corridor Mode】 - Tryb korytarzowy

【Video Format】 - Częstotliwość video. PAL / NTSC

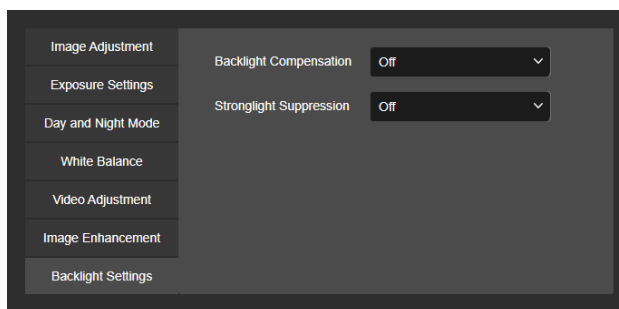


【WDR】 - Wide Dynamic Range³

【DNR Mode】 - Digital Noise Reduction⁴

【Distortion】 - Zniekształcenia

【Defog Mode】 - Tryb (przeciw)mgłowy



【BLC】 - Backlight Compensation⁵

【Stronglight Suppression】 - Tłumienie silnego światła

³ WDR – Uwidacznia różnicę w szerokie rozpiętości tonalnej obrazu. WDR po naświetleniu automatycznie przetwarza i wyrównuje różnicę w naświetleniu, celem zdobycia szczegółowości obrazu.

⁴ DNR – Redukcja zakłóceń obrazu za pomocą filtrowania częstotliwości. Funkcja przydatna do pomieszczeń słabo oświetlonych.

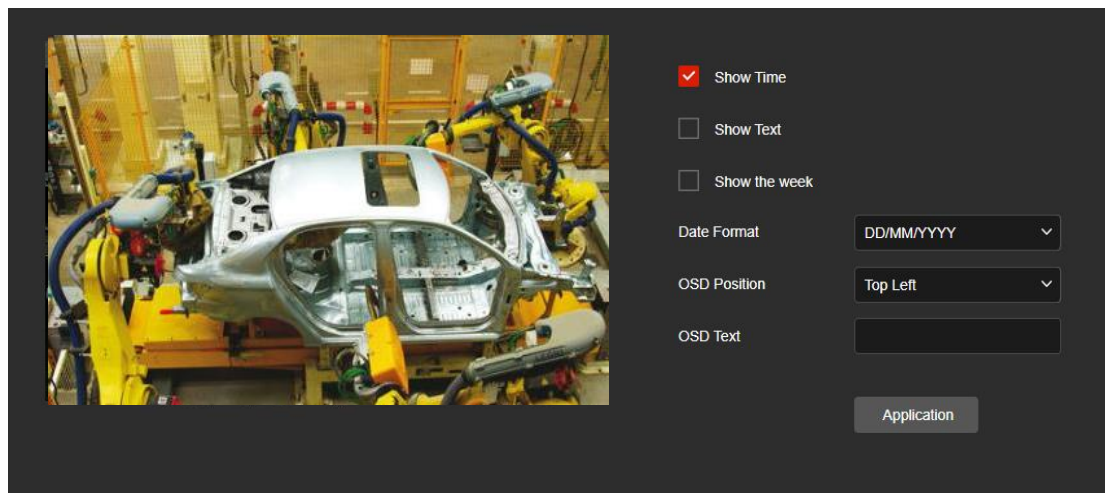
⁵ BLC – Automatyczna regulacja kontrastów za pomocą AGC. Jasne części obrazu zostają zciemnione, a ciemne rozjaśnione. Używane najczęściej do monitorowania wejść, rozpoznawania ludzi na jasnym tle.





6.7.2 OSD (On Screen Display)

OSD to informacje, wyświetlane na ekranie monitoringu w czasie rzeczywistym.



【Show Time】 - Pokaż czas.

【Show Text】 - Pokaż zdefiniowany tekst.

【Show the week】 - Pokaż datę.

【Date Format】 - Format wyświetlania daty.

【OSD Position】 - Pozycja napisu własnego.

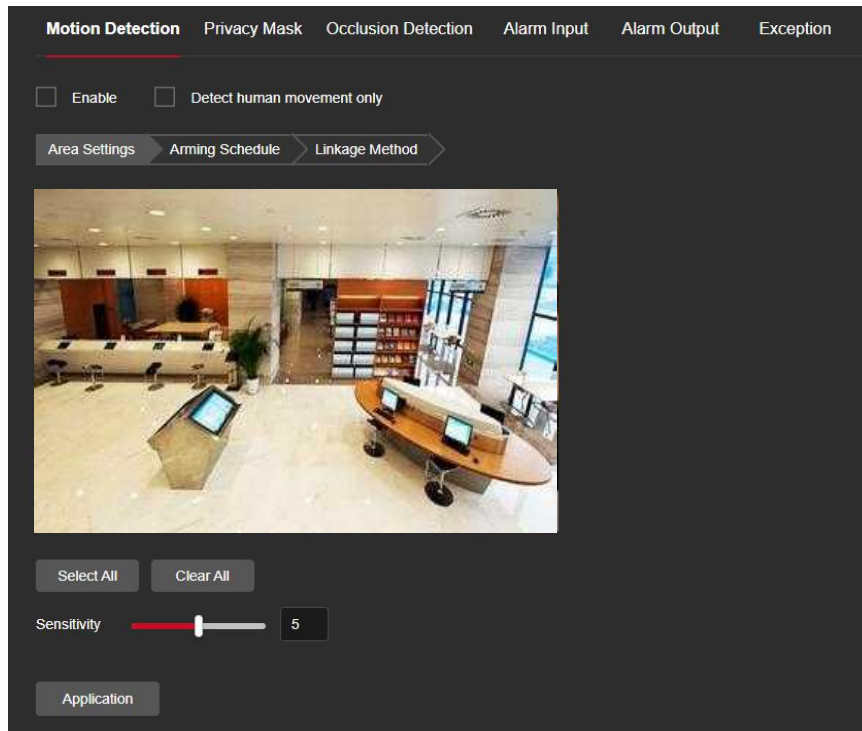
【OSD Text】 - Wyświetlany tekst własny np. Garaż-wjazd.





6.8 Zdarzenia inteligentne, detekcja ruchu

Kliknij „Configuration”, następnie „Event” z widoku lewej listy.



Zdarzenia inteligentne służą do automatycznego wykrywania zdarzeń. W zależności od modelu kamery, każdy obsługuje inne zdarzenia inteligentne. Aby wyłączyć dane zdarzenie, należy nacisnąć przycisk „Enable” (Włącz), następnie ustawić obszar danej detekcji (zdarzenia). Następnie przejdź do zakładki „Arming Shedule” (Zakres czasu/Harmonogram).





Wybierz odpowiedni zakres przechwytywania inteligentnych zdarzeń. Każdy dzień można skonfigurować według odpowiednich godzin. Przejdź do zakładki „Linkage Method” (Alarm / Wywołanie alarmu) aby ustawić metodę powiadomienia.

Enable Detect human movement only

Area Settings Arming Schedule **Linkage Method**

<input type="checkbox"/> General Linkage	<input type="checkbox"/> Linkage Alarm Output	<input type="checkbox"/> Sound Alarm
<input type="checkbox"/> Upload Via SMTP	<input type="checkbox"/> IO Output	<input type="checkbox"/> Sound Alarm
<input type="checkbox"/> Upload Via FTP		
<input type="checkbox"/> Upload Via Cloud		

Metody powiadomień mogą być różne w zależności od modelu kamery! Zaznacz odpowiednie metody wywoływania zdarzeń i na końcu konfiguracji naciśnij przycisk „Application” (Zapisz).

【Upload Via SMTP】 - Powiadomienie przez skonfigurowane SMTP.

【Upload Via FTP】 - Wyśle informację na serwer FTP.

【Upload Via Cloud】 - Wyśle informację na Chmurę (Dostępne: Dropbox, Google).

【Flash warning】 - Kamera w momencie detekcji, włączy lampy błyskowe.

【IO Output】 - Wyjście alarmowe IO.

【Sound alarm】 - Alarm dźwiękowy.

Dostępne detekcje w kamerach BLOW:

1. Detekcja intruza.
2. Detekcja przekroczenia linii.
3. Detekcja kręcenia się (wyznaczony obszar przez wyznaczony czas).
4. Detekcja gromadzenia się ludzi.
5. Detekcja ruchu.
6. Detekcja ruchu na podstawie wykrywania konturu człowieka (brak fałszywych powiadomień).





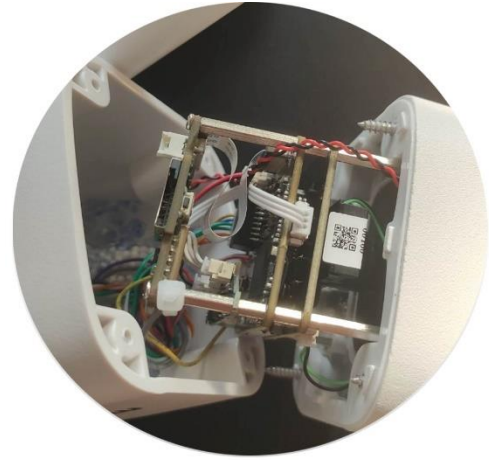
6.9 Przechowywanie danych

Część kamer wyposażona jest w slot karty SD, który umożliwia zapis nagrań.

Slot karty SD najczęściej umieszczony jest wewnątrz kamery.

Kamera tubowa

- 1) Zdejmij przednią osłonę obiektywu (czarny plastik maskujący),
- 2) Odkręć 4 śruby,
- 3) Wsuń delikatnie obudowę wraz z płytą główną,
- 4) Odszukać slot karty SD (patrz rysunek) i umieść w niej kartę.



Kamera kopułowa

- 1) Odkręć pierścień podstawy,
- 2) Odkręć 4 śruby,
- 3) Otwórz pokrywę kamery kopuły
- 4) Odszukaj slot karty SD (patrz rysunek) i umieść w niej kartę.



6.9.1 Konfiguracja harmonogramu

W głównym interfejsie, kliknij „Configuration → Storage → Schedule Configuration → Record Schedule” aby otworzyć konfigurację zapisu.

W celu ustawienia harmonogramu, włącz funkcję znacznikiem, wybierz typ strumienia i typ nagrania (normalne, detekcja ruchu, etc...), a następnie zaznacz odpowiednie godziny i dni. Kliknij „Application”, aby zapisać zmiany.





Record Schedule Capture

On

Stream Type: Main Stream

Video Type: Normal

Advanced Parameters

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Sun [Recording]

Mon [Recording]

Tue [Recording]

Wed [Recording]

Thu [Recording]

Fri [Recording]

Sat [Recording]

Del All Select All Application

Aby wyznaczyć czas nagrań wstępnych (pre-record) kliknij „Advanced Parameters”. Zaawansowane opcje pozwalają zmienić długość nagrań wstępnych, czas opóźnienia, funkcję nagrywania w pętli.

Advanced Parameters

Loop Write

Pre-recorded time: 5S

Video delay: 10S

Cancel OK





Porady

- Klikając „Select all” a następnie „Application” (Rys. X), ustawiasz automatycznie harmonogram zapisu 24/7.
- Slot kart SD wyszczególniony jest w szczegółowych danych technicznych.
- Harmonogram każdego typu nagrań musi być ustalany oddzielnie.
- Możesz ustawić do 8 okresów czasów na dzień.
- Czas nagrywania wstępnego i opóźnienia (Rys. X) wykorzystywany jest do nagrań detekcji ruchu, nagrywania alarmu, wykrywania alarmu.

6.9.2 Konfiguracja ustawień zapisu

No.	Status	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
1	Un Mount	0MB	0MB	SDCard

W głównym interfejsie, kliknij „Configuration → Storage → Storage Management → Storage” aby otworzyć konfigurację ustawień zapisu.

Modele kamer wyposażonych w slot karty SD, obsługują lokalny zapis nagrań. Przed konfiguracją, sformatuj kartę pamięci mSD.





6.9.3 Konfiguracja ustawień chmury

Storage **Cloud Storage**

Cloud Storage Type none Unbound

Web

Auth Code

User Name

Total Capacity 0.00MB

Used Capacity 0.00MB

Bind

W głównym interfejsie, kliknij „Configuration → Storage → Storage Management → Cloud Storage” aby otworzyć konfigurację ustawień zapisu.

Gdy kamera wyzwoli zaplanowany alarm, zdjęcie alarmowe wykonane przez kamerę można zapisać na serwerze w chmurze.

Krok 1: Wybierz odpowiedni typ chmury,

Krok 2: Postępuj zgodnie z informacjami wyświetlanymi w przeglądarce,

Krok 3: Wprowadź kod weryfikacyjny,

Krok 4: Powiąż konto Chmury klikając „Bind”.

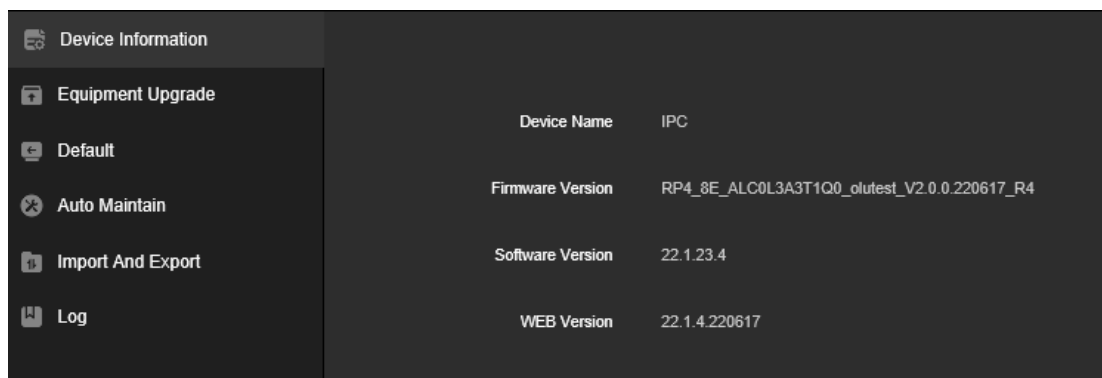




Rozdział 7 Informacje i wsparcie dla urządzenia

7.1 Informacje o urządzeniu

W głównym interfejsie, kliknij „Device information” aby otworzyć podstawowe informacje o urządzeniu.



【Device name】 - Typ urządzenia (IPC/NVR, etc...).

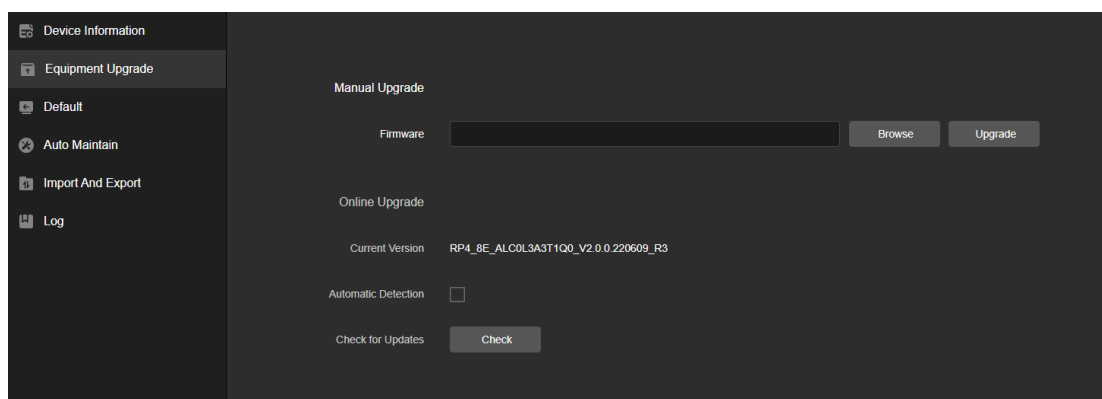
【Firmware Version】 - Wersja oprogramowania urządzenia,

【Software Version】 - Wersja oprogramowania,

【WEB Version】 - Wersja oprogramowania przeglądarkowego.

7.2 Aktualizacja oprogramowania

8 W głównym interfejsie, kliknij „Equipment Upgrade” aby otworzyć interfejs aktualizacji.



【Manual Upgrade】

Kliknij „Browse” aby wyszukać plik lokalny z aktualizacją. Przycisk Upgrade wykona aktualizację. Wyświetli się postęp aktualizacji urządzenia. Nie odłączaj go od zasilania, do momentu zakończenia aktualizacji.

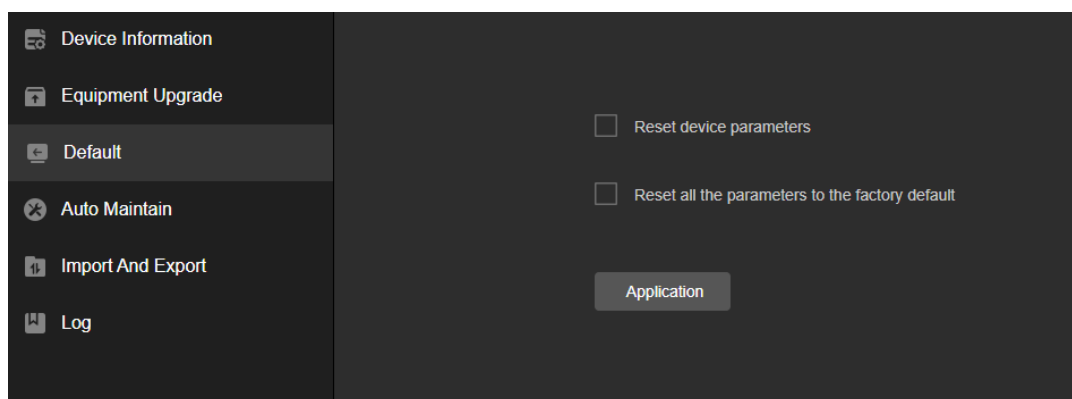




【Online Upgrade】

Aktualizacja online urządzenia. **UWAGA:** Aktualizacja online nie jest możliwa gdy rejestrator nie był wcześniej aktualizowany. Gdy chcesz sprawdzić pierwszą aktualizację, zapytaj się sprzedającego o aktualny firmware. W przypadku dostarczenia nowego pliku z aktualizacją, niezbędne jest dostarczenie aktualniejszej wersji oprogramowania. Gdy dokonasz już aktualizacji ręcznej, możliwe będzie zaznaczenie opcji która automatycznie będzie sprawdzać dostępność aktualizacji dla kamery.

7.3 Ustawienia domyślne



Interfejs pozwala na przywrócenie wartości domyślnych parametrów urządzenia lub całkowity reset do stanu fabrycznego.





Rozdział 8 FAQ

Najczęściej zadawane pytania

Zapomniałem hasła, co należy zrobić?

1. Upewnij się, czy kamera ma wyprowadzony przycisk reset. Jeśli tak, przytrzymaj przycisk reset około 10 sekund. Skonfiguruj kamerę ponownie.
2. Skontaktuj się ze sklepem/punktem zakupu w celu ustalenia szczegółów. Większość urzędzeń wymaga przesłania ich na nasz wewnętrzny serwis

Jak najlepiej zabezpieczyć się przed utratą hasła?

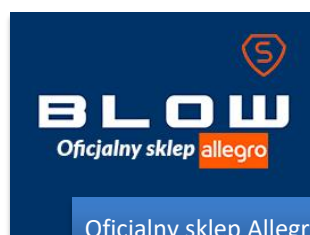
1. W momencie konfiguracji hasła odpowiedz na pytania zabezpieczające i zapisz je na kartce. Dzięki nim, możesz odzyskać hasło samodzielnie.
2. Eksportuj plik „klucza”, który odpowiada za odzyskiwanie hasła. Plik ten, jest uniwersalny i jednostkowy dla urządzenia, ponieważ zawiera wrażliwe dane. W przypadku wielu urzędzeń wykonaj ten krok dla każdego urządzenia i odpowiednio go zapisz w miejscu niedostępnym dla postronnych osób.

Informacja:

Niniejsza instrukcja i zawarte w niej informacje stanowią charakter pogładowy i nie mogą być podstawą reklamacji. Wszelkie prawa zastrzeżone ©



www.blow.pl



Oficjalny sklep Allegro



www.prolech.com.pl

