

Dodawanie kamer serii i7-C do rejestratorów serii i6

Spis treści

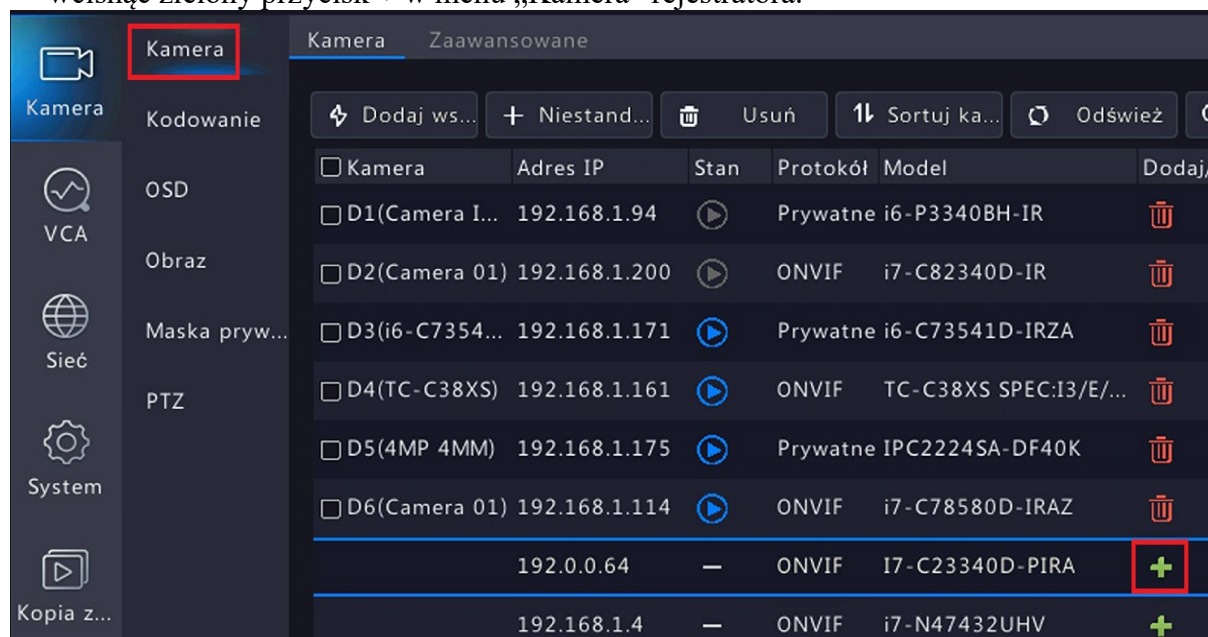
1. Informacje ogólne	2
2. Automatyczne dodawanie kamer	2
3. Dodawanie ręczne	2
3.1 Aktywacja kamery	3
3.1.1 Za pomocą programu SADP	3
3.1.2 Za pomocą programu i7-VMSv2	4
3.1.3 Za pomocą przeglądarki internetowej	5
3.2 Zmiana adresu IP kamery	6
3.2.1 Za pomocą menu ekranowego rejestratora	6
3.2.2 Za pomocą programu SADP	7
3.2.3 Za pomocą programu i7-VMSv2	7
3.2.4 Za pomocą przeglądarki internetowej	8
3.3 Aktywacja funkcji ONVIF	10
3.4 Wyłączanie blokady nieuprawnionego logowania	11
3.5 Dodanie kamery do rejestratora	12
3.5.1 Za pomocą menu ekranowego rejestratora	12
3.5.2 Za pomocą przeglądarki internetowej	13
4. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator	16
5. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator	16

1. Informacje ogólne

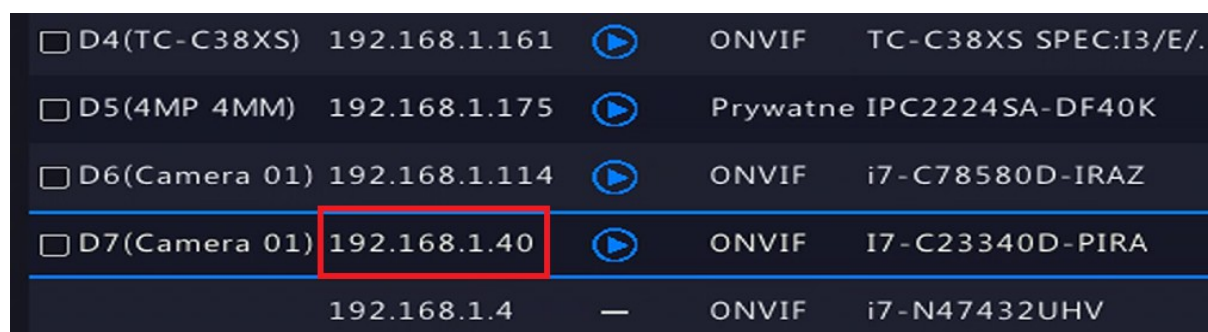
Kamery serii i7-C współpracują z rejestratorami serii i6 po protokole ONVIF. Możliwa jest aktywacja oraz automatyczna zmiana adresu kamery poprzez menu ekranowe rejestratora.

2. Automatyczne dodawanie kamer

Kamery serii i7 są automatycznie wyszukiwane przez rejestrator. Aby dodać kamerę należy wcisnąć zielony przycisk + w menu „Kamera” rejestratora.



Kamerze zostanie przydzielony adres IP z puli adresowej rejestratora, natomiast jej hasło zostanie ustawione na Ipc123456



3. Dodawanie ręczne

Konieczne kroki:

1. Aktywacja kamery – tylko dla kamer w stanie nieaktywnym
2. Zmiana adresu IP kamery
3. Aktywacja funkcji ONVIF

4. *Wyłączenie blokady nieuprawnionego logowania*
5. *Dodanie kamery do rejestratora*

3.1 Aktywacja kamery

Konieczność aktywacji dotyczy następujących urządzeń:

1. Kamer Interneć serii i7-C w wersji oprogramowania 5.3 i wyższych
2. Kamer Interneć PTZ i7-P w wersji oprogramowania 5.4 i wyższych

Nowo wyprodukowane urządzenia nie mają domyślnego hasła. Hasło jest nadawane przez użytkownika w procesie aktywacji. Dotychczasowe hasło domyślne '12345' ma poziom bezpieczeństwa 'ryzykowny' i nie może być stosowane. Poziomy bezpieczeństwa hasła są opisane poniżej.

Jeśli kamera nie jest nowa i jest aktywna można przejść do punktu 3.2 w celu zmiany adresu IP kamery.

Reguły złożoności hasła:

Cztery rodzaje znaków jakie mogą być używane dla tworzenia hasła: cyfry, małe litery, wielkie litery, znaki specjalne. Zdefiniowane są następujące poziomy bezpieczeństwa hasła:

- **Poziom 0 (ryzykowne):** długość hasła mniejsza niż 8 znaków; hasło zawiera jeden rodzaj znaków, hasło identyczne jak nazwa użytkownika, hasło jest odwróconą nazwą użytkownika (np.: 12345, ABCDEFGH).
- **Poziom 1 (słabe):** hasło zawiera dwa rodzaje znaków o kombinacji cyfry + małe litery lub o kombinacji cyfry + duże litery, oraz długość nie mniejsza niż 8 znaków (np.: abc12345, ABCD1234).
- **Poziom 2(średnie):** hasło zawiera dwa rodzaje znaków o kombinacji małe litery + duże litery lub o kombinacji znaki specjalne + małe litery lub o kombinacji znaki specjalne + duże litery lub o kombinacji znaki specjalne + cyfry oraz długość nie mniejsza niż 8 znaków (np.: +1234567, ABCDabcd).
- **Poziom 3(wysokie):** hasło zawiera więcej niż dwa rodzaje znaków oraz długość nie mniejsza niż 8 znaków (np.: ABCdef12).

Uwaga:

- **hasła o poziomie 0 (ryzykowne) nie są dozwolone.**
- **W zależności od wersji FW urządzenia, hasła zawierające nazwę użytkownika np. admin12345 mogą nie być dozwolone.**

UWAGA - Obowiązek przechowywania hasła spoczywa na administratorze systemu. Jego odzyskanie możliwe jest tylko za pośrednictwem Działu Technicznego INTERNEC i nie podlega naprawie gwarancyjnej.

3.1.1 Za pomocą programu SADP

Konieczna jest instalacja oprogramowania **SADP** (do pobrania z <https://www.interneć.pl/info/wsparcie/programy/program-sadp-wyszukiwarka-urządzeń-ip-w-sieci-lokalnej>) na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery. Nie jest konieczne

dostosowanie adresu IP karty sieciowej komputera do puli adresów kamer.

Kamery IP oraz rejestratory mogą być aktywowane przez program SADP w wersji V2.2.3.5 lub wyższej. Należy zainstalować i uruchomić program, wyszukać urządzenia w sieci LAN oraz zaznaczyć na liście nieaktywne urządzenie. W obu polach na dole, po prawej ('Device Activation') należy wprowadzić hasło o odpowiedniej złożoności i potwierdzić. Urządzenie zostanie zaktywowane i gotowe do pracy.

<input type="checkbox"/>	008	i7-C86541D-L	Active	192.168.1.82	8000	8443	V5.6.2build 1...	192.168.1.249	80
<input checked="" type="checkbox"/>	009	i7-C23340D-...	Inactive	192.0.0.64	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	010	i7-C86540D-IR	Active	192.168.1.174	8000	8443	V5.6.0build 1...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	011	i7-C55340D-L...	Active	192.168.1.23	8000	8443	V5.6.0build 1...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	012	i7-C78580D-L...	Active	192.168.1.114	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	013	i7-C74142D-L...	Active	192.168.1.25	8000	8443	V5.5.82build ...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	014	i7-C86580D-IR	Active	192.168.1.74	8000	8443	V5.6.0build 1...	192.168.1.249	8002
<input type="checkbox"/>	015	i7-C81580D-IR	Active	192.168.1.83	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	016	i7-C86340D-IR	Active	192.168.1.76	8000	8443	V5.6.2build 1...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	017	i7-CT86A21-L...	Active	192.168.1.219	8000	N/A	V5.5.18build ...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	018	HIK IPC	Active	192.168.1.185	8000	N/A	i5-Cox3xx1.1...	192.168.1.249	80

You can modify the network parameters after the device activation.

Activate Now

New Password:

Strong

Confirm Password:

Enable Hik-Connect

Activate

Należy przejść do punktu 3.2.2 w celu zmiany adresu IP kamery


3.1.2 Za pomocą programu i7-VMSv2

Konieczna jest instalacja oprogramowania *i7-VMSv2* (do pobrania z <https://www.internecc.pl/info/wsparcie/programy/i7-vms-pl-pakiet-oprogramowania-na-pc>) na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery. Nie jest konieczne dostosowanie adresu IP karty sieciowej komputera do puli adresów kamer.

Kamery IP oraz rejestratory mogą być aktywowane przez program i7-VMS w wersji 09.2015 lub wyższej. Należy zainstalować i uruchomić program, w zakładce 'Zarządzanie urządzeniem' w dolnym oknie wyszukać urządzenia w sieci LAN. Zaznaczyć na liście nieaktywne urządzenie i kliknąć przycisk 'Aktywacja'.

Dodaj do klienta		Dodaj wszystko		Zmodyfikuj inf...	Przywracanie domyślnego ...	Aktywacja
IP	Typ urządzenia	Wersja firmware	Bezpieczeństwo	Port zarząd...	Początek	Dodano
192.1.0.64	i7-N27432VHP	V3.3.4build 150730	Nieaktywny	8000	2015-08-21 16:47:37	Nie
192.0.0.64	i7-C52430-IRWA	V5.3.0build 150714	Nieaktywny	8000	2015-08-21 16:45:21	Nie
192.168.1.167	i7-C54213-IR	V5.3.0build 150714	Aktywny	8000	2015-08-19 14:08:50	Nie
192.168.1.166	i7-C54213-IR	V5.3.0build 150710	Aktywny	8000	2015-08-19 14:08:51	Nie

Pojawi się okno, w którym należy wprowadzić hasło o odpowiedniej złożoności i potwierdzić. Urządzenie zostanie zaktywowane i gotowe do pracy.



Aktywacja

Nazwa użytkownika: admin

Hasło: Słabe

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Verification:

OK Anuluj

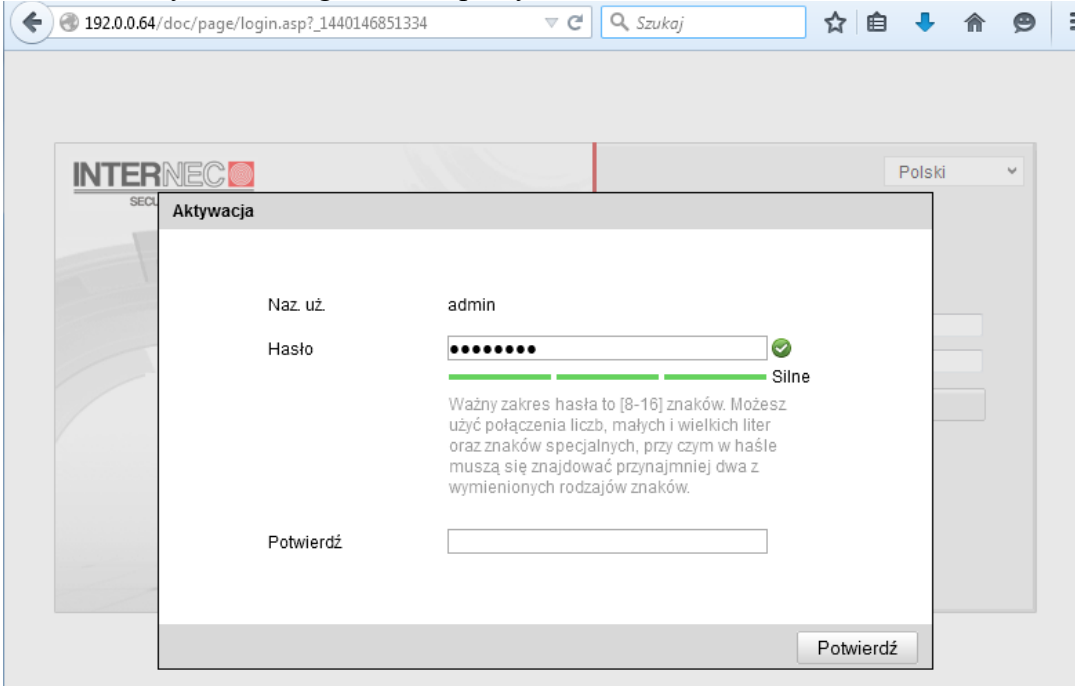
Po aktywacji kamery należy przejść do punktu 3.2.3 w celu zmiany adresu IP kamery.

3.1.3 Za pomocą przeglądarki internetowej.

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co kamery (adres IP kamery można wyszukać w programie SADP, najczęściej jest to 192.0.0.64. W zależności od wersji oprogramowania może to również być 192.168.1.64 lub aktywne DHCP).

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i w pasku adresu wpisać adres IP kamery – 192.0.0.64

Należy wprowadzić hasło o odpowiedniej złożoności w obu polach i potwierdzić. Urządzenie zostanie zaktywowane i gotowe do pracy.



192.0.0.64/doc/page/login.asp?_1440146851334 Szukaj

INTERNEC SECURITY

Polski

Aktywacja

Naz. uż. admin

Hasło Silne

Ważny zakres hasła to [8-16] znaków. Możesz użyć połączenia liczb, małych i wielkich liter oraz znaków specjalnych, przy czym w hasle muszą się znajdować przynajmniej dwa z wymienionych rodzajów znaków.

Potwierdź

Potwierdź

Po aktywacji należy przejść do punktu 3.2.4 w celu zmiany adresu IP kamery.

3.2 Zmiana adresu IP kamery

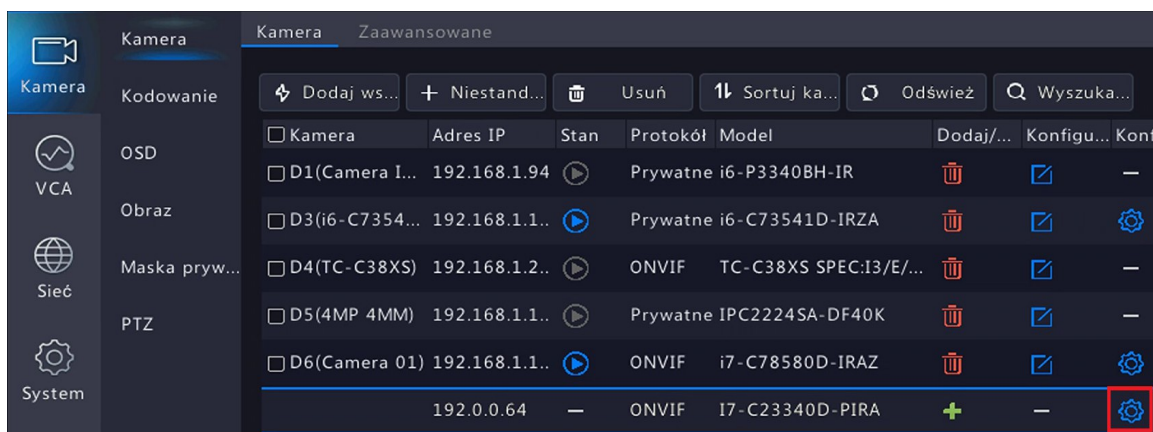
Aby rejestrator mógł komunikować się z kamerą, ich adresy IP muszą być ustawione w tej samej puli adresowej. W praktyce oznacza to najczęściej różnicę ostatniego członu adresu, lecz jest to zależne od konfiguracji maski. Dla przykładu jeśli rejestrator ma adres 192.168.0.50 to kamera musi mieć adres 192.168.0.xx gdzie xx oznacza dowolną liczbę od 1 do 255 z wyłączeniem 50. Adresy innych kamer również nie mogą się dublować.

Jeśli kamera nie jest nowa i jej adres IP jest zgodny z pulą adresową rejestratora można przejść do punktu 3.5 w celu dodania kamery do rejestratora.

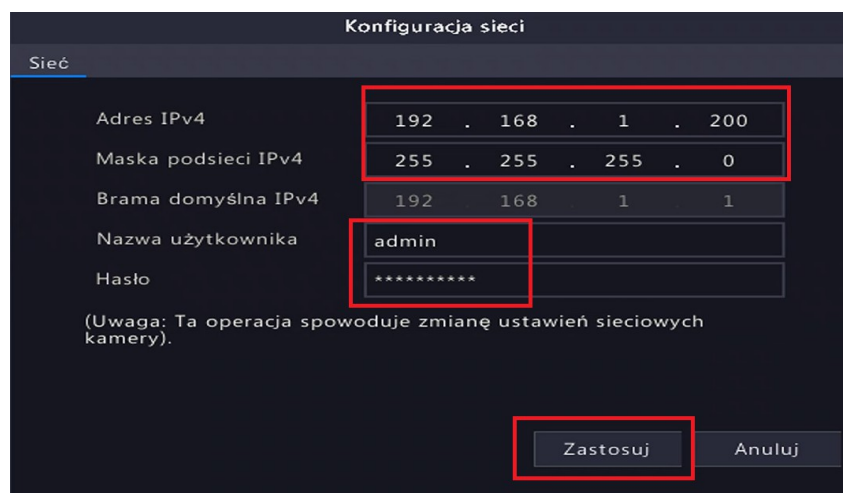
3.2.1 Za pomocą menu ekranowego rejestratora

UWAGA – kamera musi zostać uprzednio aktywowana (punkt 3.1)

Kliknąć prawym klawiszem myszy, wybrać *Menu główne* → *Kamera* i wyszukać kamerę na liście, a następnie kliknąć przycisk *Konfiguracja sieci*.



W nowym oknie wpisać nowy adres IP, maskę, login oraz hasło kamery utworzone w procesie aktywacji w punkcie 3.1



Należy przejść do punktu 3.5 aby dodać kamerę do rejestratora.

3.2.2 Za pomocą programu SADP

Konieczna jest instalacja oprogramowania *SADP* (do pobrania z <https://www.internec.pl/info/wsparcie/programy/program-sadp-wyszukiwarka-urzadzen-ip-w-sieci-lokalnej>) na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery. Nie jest konieczne dostosowanie adresu IP karty sieciowej komputera do puli adresów kamer.

Należy zaznaczyć wybraną kamerę i w polu adres IP po prawej wpisać nowy adres IP. Jeśli to konieczne, w tym miejscu można również zmienić maskę oraz bramę lecz z reguły nie jest to konieczne. Na koniec należy potwierdzić zmiany hasłem do kamery (utworzonym w punkcie 3.1) oraz nacisnąć przycisk „Modify”

<input type="checkbox"/>	004	I7-T2816UHVA	Active	192.168.1.60	12552	N/A	V4.21.100buil...	192.168.1.249	1255
<input type="checkbox"/>	005	I7-T2816UHVA	Active	192.168.1.136	8000	N/A	V4.25.000buil...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	006	I7-C76721P-I...	Active	192.168.1.73	8000	N/A	V5.4.5build 1...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	007	I7-C23340D-...	Active	192.168.1.151	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	008	I7-C86541D-L	Active	192.168.1.82	8000	8443	V5.6.2build 1...	192.168.1.249	80
<input checked="" type="checkbox"/>	009	I7-C23340D-...	Active	192.0.0.64	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	010	I7-C86540D-IR	Active	192.168.1.174	8000	8443	V5.6.0build 1...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	011	I7-C55340D-I...	Active	192.168.1.23	8000	8443	V5.6.0build 1...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	012	I7-C78580D-I...	Active	192.168.1.114	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	013	I7-C74142D-I...	Active	192.168.1.25	8000	8443	V5.5.82build ...	192.0.0.1	80
<input type="checkbox"/>	014	I7-C86580D-IR	Active	192.168.1.74	8000	8443	V5.6.0build 1...	192.168.1.249	8002
<input type="checkbox"/>	015	I7-C81580D-IR	Active	192.168.1.83	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	016	I7-C86340D-IR	Active	192.168.1.76	8000	8443	V5.6.2build 1...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	017	I7-CT86A21-I...	Active	192.168.1.219	8000	N/A	V5.5.18build ...	192.168.1.249	80
<input type="checkbox"/>	018	HIK IPC	Active	192.168.1.185	8000	N/A	I5-Cxx3xx1.1...	192.168.1.249	80

Device Serial No: I7-C23340D-PIRA20200718AAWRE

IP Address:

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.0.0.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Admin Password:

[Forgot Password](#)

Po zmianie adresu IP kamery należy przejść do punktu 3.3 w celu włączenia protokołu ONVIF.

3.2.3 Za pomocą programu i7-VMSv2

Konieczna jest instalacja oprogramowania *i7-VMSv2* (do pobrania z <https://www.internec.pl/info/wsparcie/programy/i7-vms-pl-pakiet-oprogramowania-na-pc>) na komputerze podłączonym do tej samej sieci co kamery. Nie jest konieczne dostosowanie adresu IP karty sieciowej komputera do puli adresów kamer.

Po uruchomieniu programu w zakładce ‘Zarządzanie urządzeniem’ w dolnym oknie wyszukać urządzenia w sieci LAN. Zaznaczyć na liście nieaktywne urządzenie i kliknąć przycisk ‘Zmodyfikuj informacje o sieci’.

Urządzenie online (18)					
+ Dodaj do klienta		+ Dodaj wszystko		Zmodyfikuj informacje o sieci	Resetuj hasło
IP	Typ urządzenia	Wersja firmware	Bezpieczeństwo	Port serwera	
192.0.0.64	i7-C23340D-PIRA	V5.5.51build 180816	Aktywny	8000	
192.168.1.114	i7-C78580D-IRAZ	V5.5.51build 180703	Aktywny	8000	

Pojawi się okno w którym należy podać nowy adres IP, w tym miejscu można również zmienić maskę oraz bramę lecz z reguły nie jest to konieczne. Na koniec należy potwierdzić zmiany hasłem do kamery (utworzonym w punkcie 3.1) oraz nacisnąć przycisk „OK”.

Zmiana parametru sieci

Informacje o urządzeniu:

Adres MAC: 10-12-fb-49-db-49 Kopiuuj

Wersja oprogramowania: V5.5.51build 180816 Kopiuuj

Nr seryjny urządzenia: I7-C23340D-PIRA20200718AAWRE58709221 Kopiuuj

Informacje o sieci:

DHCP

Port:

Zapisz ustawienia IPv4

Adres IP:

Maska podsieci:

Brama sieciowa:

Zapisz ustawienia IPv6

Hasło:

Po zmianie adresu IP kamery należy przejść do punktu 3.3 w celu włączenia protokołu ONVIF.

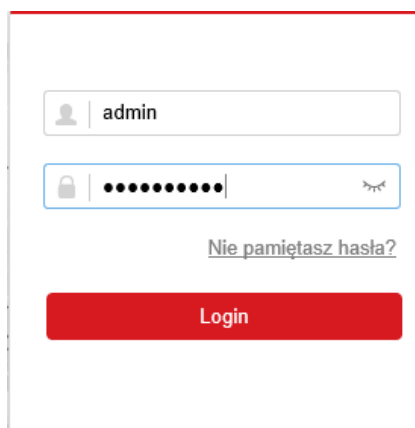
3.2.4 Za pomocą przeglądarki internetowej

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co kamery (adres IP kamery można wyszukać w programie SADP, najczęściej jest to 192.0.0.64. W zależności od wersji oprogramowania może to również być 192.168.1.64 lub aktywne DHCP).

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i w pasku adresu wpisać adres IP kamery – 192.0.0.64

Nazwa użytkownika: **admin**

Hasło – hasło ustawione w punkcie 3.1.3



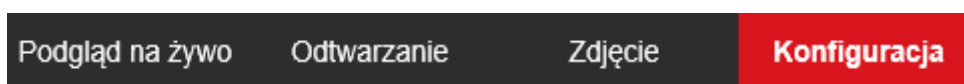
admin

.....

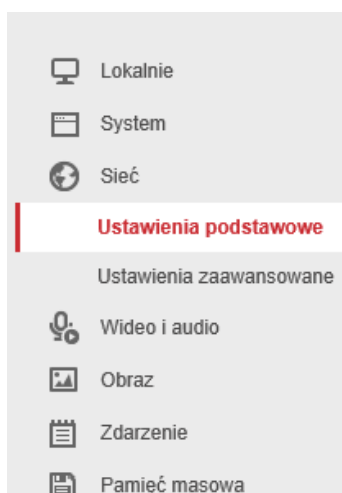
[Nie pamiętasz hasła?](#)

Login

Następnie wybrać zakładkę *Konfiguracja*.



oraz, z menu po lewej stronie, wybrać *Sieć* → *Ustawienia podstawowe*.



W polu *Adres IPv4* należy wpisać nowy adres IP kamery, w tym miejscu można również zmienić maskę oraz bramę lecz z reguły nie jest to konieczne.

Adres IPv4	<input type="text" value="192.168.1.200"/>
Maska sieci IPv4	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Brama dom. IPv4	<input type="text" value="192.0.0.1"/>
Tryb IPv6	<input type="text" value="Oferta tras"/>

Po naciśnięciu przycisku *Zapamiętaj* kamera zostanie ponownie uruchomiona.

Po zmianie adresu IP kamery należy przejść do punktu 3.3 w celu włączenia protokołu ONVIF.

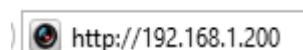
3.3 Aktywacja funkcji ONVIF

Od wersji firmware 5.4.5 w kamerach, ze względów bezpieczeństwa, wyłączony jest protokół ONVIF. Aktywować go można jedynie przez przeglądarkę internetową. Wersję firmware kamery można odczytać z programu SADP.

010	I7-C23340D-...	Active	192.168.1.200	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168.1.1
-----	----------------	--------	---------------	------	-----	------------------	-------------

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co adres kamery.

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i w pasku adresu wpisać adres IP kamery ustawiony w punkcie 3.2



Nazwa użytkownika: **admin**

Hasło – hasło ustawione w punkcie 3.1.3

admin

.....

[Nie pamiętasz hasła?](#)

Login

Następnie wybrać zakładkę *Konfiguracja*.



oraz wybrać *Sieć* → *Ustawienia zaawansowane* → *Protokół integracyjny*.

Należy zaznaczyć opcję „Uruchom ONVIF” oraz nacisnąć przycisk „Dodaj”

SNMP FTP Email Dostęp do platformy HTTPS QoS 802.1x **Protokół integracyjny**

Uruchoń STD-CGI

Uwierzytelnianie STD-CGI

Uruchoń ONVIF

Lista Użytkowników

Nr	Nazwa użytkownika	Rodzaj użytkownika

W tym kroku należy utworzyć użytkownika ONVIF. Nie ma znaczenia czy będzie to operator czy administrator. Można użyć tych samych danych wykorzystywanych do logowania się do kamery bądź stworzyć kompletnie nowego użytkownika.

Dodaj użytkownika ✕

Nazwa użytkownika ✔

Hasło ✔
————— Silne

Ważny zakres hasła [8-16]. Możesz użyć połączenia liczb, małych i wielkich liter oraz znaków specjalnych, przy czym w hasle muszą się znajdować przynajmniej dwa z wymienionych rodzajów znaków.

Potwierdź ✔

Rodzaj użytkownika

Użytkownik mediów

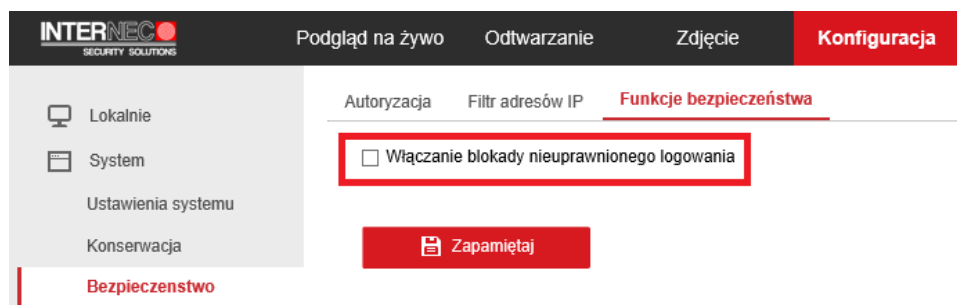
Operator

Administrator

Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem OK a następnie Zapamiętaj. Od razu należy też przejść do punktu 3.4 aby wyłączyć blokadę nieuprawnionego logowania.

3.4 Wyłączenie blokady nieuprawnionego logowania

Będąc zalogowanym do kamery poprzez przeglądarkę internetową należy wybrać menu *Konfiguracja* → *System* → *Bezpieczeństwo* → *Funkcje bezpieczeństwa* oraz odznaczyć pole wyboru *Włączanie blokady nieuprawnionego logowania*



i zatwierdzić przyciskiem *Zapamiętaj*. Należy przejść do punktu 3.5 aby dodać kamerę do rejestratora.

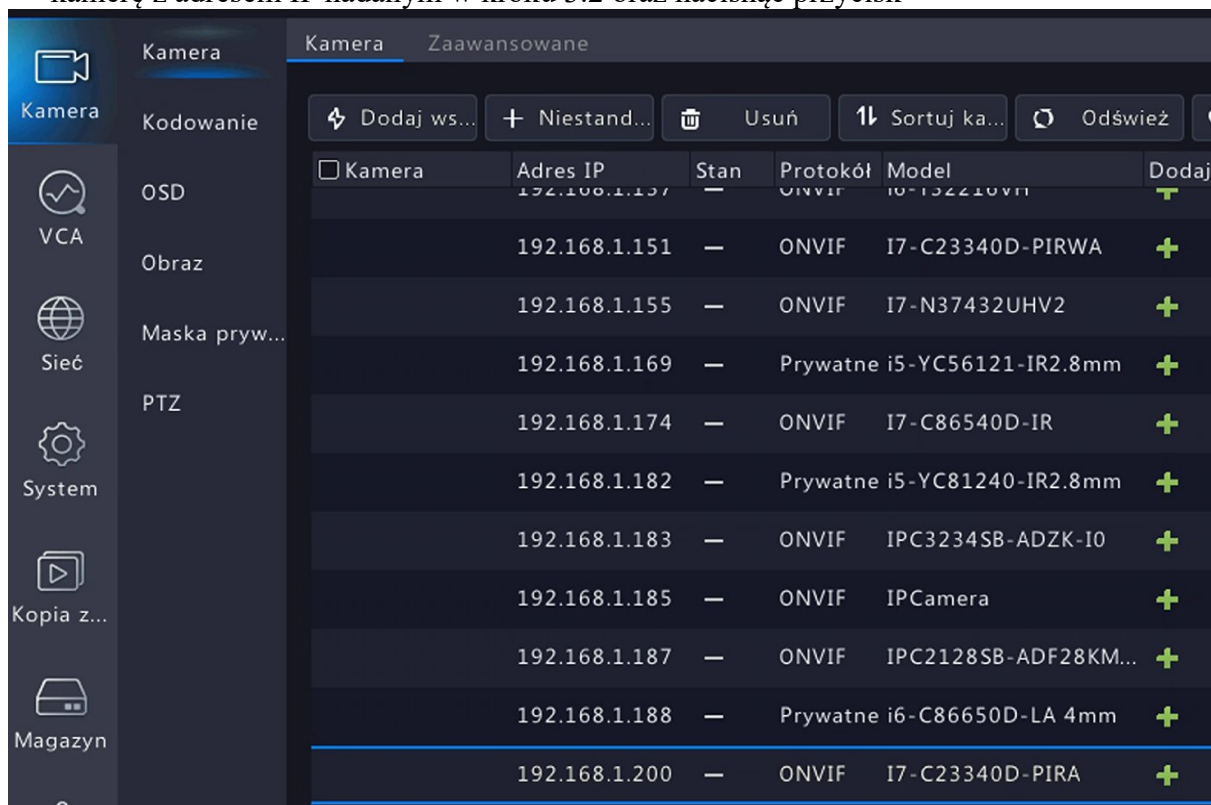
3.5 Dodanie kamery do rejestratora

3.5.1 Za pomocą menu ekranowego rejestratora

Konieczne jest podłączenie monitora ekranowego i myszki bezpośrednio do rejestratora. Jeśli nie ma takiej możliwości należy przejść do punktu 3.5.2

Metoda 1

Kliknąć prawym klawiszem myszy, wybrać *Menu główne* → *Kamera* a następnie odszukać kamerę z adresem IP nadanym w kroku 3.2 oraz nacisnąć przycisk +



Pokaże się okno zawierające parametry logowania do kamery. Jako nazwa użytkownika oraz hasło należy wpisać dane użytkownika ONVIF utworzone w punkcie 3.3

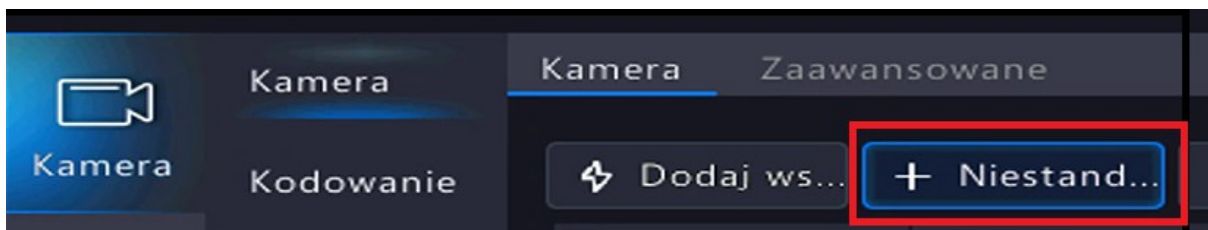


i zatwierdzić przyciskiem OK. Po chwili status kamery zmieni się na Online.

<input type="checkbox"/> Kamera	Adres IP	Stan	Protokół	Model
<input type="checkbox"/> D1(Camera I...	192.168.1.94		Prywatne i6-P3340BH-IR	
<input type="checkbox"/> D2(Camera 01)	192.168.1.200		ONVIF	I7-C23340D-PIRA

Metoda2

Kliknąć prawym klawiszem myszy, wybrać Menu główne → Kamera a następnie nacisnąć przycisk „Niestandardowe dodawanie”



W nowym oknie należy wpisać adres IP kamery ustawiony w punkcie 3.2 oraz dane logowania użytkownika ONVIF ustawione w punkcie 3.3

Dodaj tryb	Adres IP
Protokół	ONVIF
Adres IP	192 . 168 . 1 . 200
Port	80
Nazwa użytkownika	ONVIFuser
Hasło	*****
Łączna liczba kamer	1

a następnie zatwierdzić zmiany przyciskiem OK.

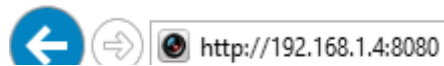
3.5.2 Za pomocą przeglądarki internetowej

Konieczne jest podłączenie komputera do tej samej sieci fizycznej co rejestrator i kamery oraz ustawienie adresu IP komputera w tej samej puli adresowej co rejestrator i kamery. Jeśli nie ma takiej możliwości to należy skorzystać z instrukcji zawartych w punkcie 3.5.1.

Należy uruchomić przeglądarkę internetową (zalecaną przeglądarką jest Internet Explorer) i

Dodawanie kamer serii i7-C do rejestratorów serii i6

w pasku adresu wpisać adres IP rejestratora. Jeśli port http rejestratora został zmieniony to, po adresie IP, należy dopisać :nr_portu. Adres IP rejestratora oraz numer portu można sprawdzić programem *i6-Searcher*.



W oknie logowania należy wpisać login i hasło konta administratora.

Po pomyślnym zalogowaniu należy przejść na kartę *Konfiguracja* → *Kamera*.

Metoda 1

Nacisnąć przycisk *Wyszukiwanie automatyczne*

Wyszukaj na liście kamerę o adresie IP utworzonym w punkcie 3.2, zaznacz ją i naciśnij przycisk OK.

<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.200		80	1	ONVIF	I7-C23340...	I7-C23340D-PIRA
-------------------------------------	---------------	--	----	---	-------	--------------	-----------------

Gdy kamera pojawi się na liście dodanych kamer należy ją zaznaczyć i nacisnąć przycisk *Modyfikuj*.

<input type="button" value="Odśwież"/> <input type="button" value="Modyfikuj"/> <input type="button" value="Usuń"/> <input type="button" value="Dodaj"/>					
<input type="checkbox"/>	Nr	Identyfikator	Adres	Port	
<input type="checkbox"/>	1	D1	192.168.1.94	80	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	D2	192.168.1.200	80	

W nowym oknie należy wpisać nazwę użytkownika oraz hasło użytkownika ONVIF utworzone w punkcie 3.3 i zatwierdzić zmiany przyciskiem Zapisz.

Kamera **Zaawansowane**

Dodaj tryb Adres IP ▾

Protokół ONVIF ▾

Adres IP 192.168.1.200

Port 80

Nazwa użytkownika ONVIFuser

Hasło ●●●●●●●●

Identyfikator kamery zdalnej 1 ▾

Metoda 2

Nacisnąć przycisk *Dodaj*.

Kamera **Zaawansowane**

Przełączanie automatyczne do H.265 W

Przełączanie automatyczne do kodowania intelige... Wyt.

W nowym oknie wpisać następujące parametry dodawanej kamery:

- adres IP (utworzony w punkcie 3.2)

- login oraz hasło użytkownika ONVIF utworzone w punkcie 3.3

Kamera	Zaawansowane
Dodaj tryb	Adres IP <input type="text"/>
Protokół	Prywatne <input type="text"/>
Adres IP	192.168.1.200
Port	80
Nazwa użytkownika	ONVIFuser
Hasło	••••••••
Łączna liczba kamer	1 <input type="text"/>

Zatwierdzić zmiany przyciskiem *Zapisz*.

4. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i7-C mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i6:

1. wyszukiwanie na liście kamer
2. zmiana adresu IP
3. dodanie kamery z listy (hasło do kamery należy wpisać ręcznie)
4. OSD: wyświetlanie oraz format daty i czasu, wyświetlanie i edycja nazwy
5. obraz: jasność, kontrast, nasycenie
6. detekcja ruchu: aktywacja, pola detekcji 22x18, czułość
7. nagrywanie: zmiana ustawień kodowania dla strumienia głównego i podstrumienia
8. odbierane są zdarzenia detekcji ruchu z kamery, tzn. możliwe jest ustawienie harmonogramu nagrywania z detekcji ruchu.
9. Sabotaż obrazu
10. Utrata obrazu
11. Wejścia / wyjścia alarmowe
12. Nagrywanie audio (strumień audio należy aktywować z poziomu kamery)
13. Zoom, focus

5. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i7-C nie mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i6:

1. Funkcje inteligentne – przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, itd.
2. Maski prywatności
3. Dwukierunkowe audio
4. Zmiana hasła
5. Wyszukiwanie VCA