

Dodawanie kamer serii i6.5 do rejestratorów serii i6.4

Spis treści

1. Informacje ogólne	
2. Podłączenie fizyczne i logiczne kamer IP do rejestratora	2
2.1 Karty sieciowe rejestratora	2
2.2 Logiczne przyporządkowanie kanałów	
3. Dodawanie ręczne	
3.1 Zmiana adresu IP kamery	
3.2 Dodawanie kamer wpiętych do portu PoE rejestratora	
3.3 Dodawanie kamer wpiętych do sieci LAN	
4. Dodawanie automatyczne	
5. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator	
6. Funkcje kamer nie obsługiwane przez rejestrator	



1. Informacje ogólne

Kamery serii i6/i6.5 współpracują z rejestratorami i6.4 po protokole ONVIF.

UWAGA!!! Przed dodaniem kamer IP do rejestratorów i6.4 z portami PoE, w pierwszej kolejności należy upewnić się, czy rozdzielczość ustawiona w kamerze jest obsługiwana przez rejestrator!

Tabela 1 z parametrami technicznymi rejestratorów istotnymi podczas dodawania kamer IP do rejestratora:

Model	Maksymalna obsługiwana ilość kamer IP	Maksymalna obsługiwana rozdzielczość kamer IP
i6.4-N12105UH P4	5	5 MPx
i6.4-N12110UH P8	10	6 Мрх

Jeśli kamera posiada rozdzielczość wyższą niż ta jaką obsługuje nasz rejestrator i6.4 należy zalogować się przez przeglądarkę do interfejsu kamery i w ustawieniach Wideo zmienić rozdzielczość na niższą.

INTERNEC Podgląd na	żywo 📰 Odtwarzanie 😨 Zdjęcie 🌼 Konfigura	cja		i6-C48582D-IRZM 🔿 Wyloguj
Zwykle	Wideo			
Sieć	Tryb przechwytywania 3840×2160@20 ✓			
Wideo i audio	Strumień główny	Włącz Podstrumień	☑ Włącz Trzeci strumień	
▶ Wideo	Kompresja wideo H.265 🗸	Kompresja wideo H.265 🗸	Kompresja wideo H.265 🗸	
Zdjęcie	Rozdzielczość 3840×2160 ✓	Rozdzielczość 1280×720(720P)	Rozdzielczość 720×576(D1)	
Audio	Liczba klatek na sekundę [kl/s] 20 🗸	Liczba klatek na sekundę [kl/s] 20 🗸	Liczba klatek na sekundę [kl/s] 20 🗸	
ROI	Szybkość transmisji bitów [5760	Szybkość transmisji bitów [1024	Szybkość transmisji bitów [512	
Strumień multimediów	Typ szybkości transmisji da CBR 🗸	Typ szybkości transmisji da CBR	Typ szybkości transmisji da VBR	
Obraz	Jakość obrazu Szybkość transmisji bitów Jako	ić Jakość obrazu Szybkość transmisji bitów Jakość	Jakość obrazu Szybkość transmisji bitów Jakość	
Inteligentne	Interwał klatki I 40	Interwał klatki I 40	Interwał klatki I 40	
Zdarzenia	GOP IP 🗸	GOP IP V	GOP IP V	
Magazyn	Wygładzanie Wyczyść Płynne	Wygładzanie Wyczyść Płynne	Wygładzanie Wyczyść Płynne	
Zabezpieczenia	SVC O WŁ O Wył.	SVC O WŁ 🖲 Wył.	SVC OWL Wyl.	
System	Kodowanie inteligentne Wył. 🗸	Kodowanie inteligentne Wył. 🗸	Kodowanie inteligentne Wył. 🗸	
	Zapisz			

2. Podłączenie fizyczne i logiczne kamer IP do rejestratora

2.1 Karty sieciowe rejestratora

Rejestratory i6.4 posiadają określoną liczbę portów PoE (4 lub 8), które umożliwiają zasilanie kamer IP oraz transmisję danych. Dla portów PoE dozwolone jest podłączenie po jednej kamerze do danego portu (punkt-punkt), używając okablowania UTP według standardu sieci Fast Ethernet 10/100. Oprócz portów PoE rejestrator posiada jeden port sieciowy LAN 10/100. Port LAN może być wykorzystany zarówno na połączenia zdalne do rejestratora jak i na połączenia kamer IP do rejestratora.

Z punktu widzenia topologii sieci rejestrator pracuje w dwóch sieciach: jedną stanowi wbudowany switch z portami PoE, a drugą podłącza się na porcie LAN. Obie sieci mają oddzielną pulę adresową, a rejestrator w konfiguracji ustawiane dwa adresy IP. Rejestrator może obsługiwać kamery IP zarówno z jednej jak i drugiej podsieci.





Sieć

System

SECURITY SOLUTIONS

Aby przejść do ustawień kart sieciowych rejestratora należy wybrać

W zakładce Karta sieciowa znajdują się ustawienia adresów IP dla obu sieci. Aby przejść do ustawień karty sieciowej LAN 10/100 z rozwijanej listy należy wybrać:

Karta sieciowa nr	Karta sieciowa1	~
-------------------	-----------------	---

Aby zmienić ustawienia karty sieciowej wbudowanego w rejestrator switcha PoE (tzn. adres wewnętrzny) należy wybrać:

Karta sieciowa nr

PSEKarta sieciowa

Uwaga!!! Wpinając się komputerem do dowolnego portu PoE rejestratora uzyska się dostęp do wszystkich kamer podłączonych do portów PoE oraz do rejestratora na jego adresie wewnętrznym.

2.2 Logiczne przyporządkowanie kanałów

Obowiązują następujące reguły logicznej obsługi fizycznie podłączonych kamer:

• Porty PoE są logicznie przyporządkowane do kolejnych kanałów rejestratora, tzn port PoE 1 do kanału 1, itd. Dla rejestratora 5-kanałowego i6.4-N12105UH P4 porty PoE przyporządkowane są kanałom **Channel 1-4**. Dla rejestratora 10-kanałowego i6.4-N12110UH P8 porty PoE przyporządkowane są kanałom **Channel 1-8**.

• Na kanale przyporządkowanym do portu PoE może być w zależności od konfiguracji obsługiwana kamera wpięta do danego portu PoE (tryb Plug-and-Play) lub kamera wpięta do sieci LAN (tryb Dodawanie ręczne).

• Na kanałach powyżej wymienionych mogą być obsługiwane tylko kamery wpięte w sieć na porcie LAN.

3. Dodawanie ręczne

3.1 Zmiana adresu IP kamery

Ustawić w kamerze i6.5 adres IP zgodny z pulą adresową stosowaną w sieci gdzie pracuje rejestrator i6.4.

W kamerach i6.5 adres IP można zmienić na kilka sposobów:



- A) Logując się do interfejsu kamery przez przeglądarkę internetową
 - 1. Otwórz przeglądarkę, wpisz adres 192.168.1.168 na pasku adresu i naciśnij klawisz Enter.

1000 A 20				Polski
	Nazwa użytkownika			
	Hasło			
		🗹 Podgląd na żyr	vo	
		Zaloguj	Resetuj	

- Zaloguj się do interfejsu kamery i6/i6.5
 Konfiguracja → Sieć → Sieć
- 4. Zmienić adres IP kamery

] Podgląd na żywo	📰 Odtwarzanie	Zdjęcie	🏟 Konfiguracja
Zwykłe	Sieć			
Sieć	_IPv	4		
► Sieć	Uzy	skaj adres IP	Statyczne	~
DNS	Adr	es IP	192.168.1.14	
Port	Ma	ka podsieci	255.255.255.0	
DDNS	Bra	ma domyślna	192.168.1.1	
Platforma P2P				
Adres e-mail	-IPv	6		
SNMP	Try	b	DHCP	~
802.1x	Pod	stawowe		
QoS	MT	U	1500	
WebSocket	Тур	portu	Port FE	~
Wideo i audio	Try	b operacyjny	Negocjacja autor	natyczna 👻
Obraz		apisz		
Inteligentne				
Zdarzenia				
Magazyn				
Zabezpieczenia				
System				

- 5. Potwierdzić zmiany w ustawieniach sieciowych kamery klikając
- Zapisz
- 6. Kamera uruchomi się ponownie na nowym adresie IP



B) Za pomocą programu i6-Searcher

i6 Searcher	Łącznie <mark>5</mark> urządz	<u>-</u>		Ø Odśwież	onfiguracja wyszukiwania				1	Polski	- 6) – 🗆 X
tiouracia urzadzei	✓ Wszystko ✓ Kamera i	internetowa	✓ NVR ✓ Inne	Cały stan	•		Wpr	owadź s	owa kl	lczowe		Q
414	💄 Zaloguj 🖉 🎤 Zmi	ień hasło	IP Zmień adres IP	Konfiguracja urządzenia								Eksportuj
ionfiguracja kanałı	√ Nazva urządzenia	Adres IP	Model	Wersja	Nr seryjny	Stan urządzenia	Ope	racja				Status operad
	i6-C55650D LM 2.8mm	192.168.1.168	i6-C55650D-LM 2.8mm	GIPC-B6202.7.12.C02662.NB. 229927	210	Nie jesteś zalogowany	E,	IP 🦼	ب	е	6	
Uaktualnii	i6.5-C56142-1 2.8	192.168.1.168	i6.5-C56142-I 2.8	DIPC-01213.7.2.C02609.230427	21	Nie jesteś zalogowany	E.	IP 🦼	ب	е	4	
×.	i6.5-C81342D-IMG B 9.8	192.168.1.168	i6.5-C81342D-IMG B 2.8	GIPC-B6202 10.7.C02632.NB. 230518	21	Nie jesteś zalogowany	F,	IP 🤞	ب	е	4	
^	✓ i6.5-C83142-1 2.8	92.168.1.168	i6.5-C83142-I 2.8	DIPC-B1213.7.2.Ct2609.230427	21	Nie jesteś zalogowany	F.	IP 🧳	P 🗘	е	6	
Konserwacja	i6-C83542D-IRLMS 2.8MM	192.168.1.168	i6-C83542D-IRLMS 2.8MM	GIPC-B6202.5.98.C02635.NB. 220720	210	Nie jesteś zalogowany	F,	IP 🧳	•	е	4	
NVR	Krok 1 Zaz	Kroł	c 2 Zalogo ć kamery	ować się do k do przeadre	Krok 3 Pr amer sowania	rzeadre	SO	wai	nie	ka	me	r
	K											>

i6 Searcher	Łą	cznie	5 urządz.			Ø Odśwież	a 😡	Konfiguracja wyszukiwa	ania		Po	lski	- 0	×
\$	 	Vszystko	✓ Kamera internet	owa 🗹 N	VR 🗹 Inne	Cały stan		v		Wprowadź słow	wa kluc	zowe		Q
nfiguracja urządzei			Zmień adres IP (liczb	a wybranych	urządzeń: 5)									
4t 1	1	Zaloguj	Zakres adresów IP	192 . 168	. 1 . 235	— 192 . 168	. 1 . 23	9						Eksportuj
lonfiguracja kanału	√	Nazwa	Maska podsieci	255 . 255	. 255 . 0									Status operad
	~	i6-C5565	Brama	192 . 168	. 1 . 🚺						۰	е	6	
Uaktualnij	~	i6.5-C56	IP(stary) IF	(nowy)	Maska podsied	c Brama	Nazwa u	żytkov Hasło	Status operacji		•	е	6	
*	~	i6.5-C81	192.168.1.168 19	2.168.1.235	255.255.255.0	192.168.1.1	admin	admin min	Nie jesteś zalogowany		•	е	6	
Konserwacja	~	i6.5-C83	192.168.1.168 19	2.168.1.236	255.255.255.0	192.168.1.1	admin	admin	Nie jesteś zalogowany		•	е	6	
NUR	~	i6-C8354 2.8MM	192.168.1.168 19	2.168.1.237	255.255.255.0	192.168.1.1	admin	admin	Nie jesteś zalogowany		•	е	6	
NVR			192.168.1.168 19	2.168.1.238	255.255.255.0	192.168.1.1	admin	admin	Nie jesteś zalogowany					
<u></u>			192.168.1.168 19	2.168.1.239	255.255.255.0	192.168.1.1	admin	admin	Nie jesteś zalogowany					
Obliczonia														
Obliczanie														
									or	Apului				
		L							UK	Anuluj				
											-			
	<													>



C) Za pomocą GUI rejestratora

UWAGA!!! Kamera i rejestrator przez port LAN muszą być wpięte do tego samego switcha. Adres IP kamery oraz rejestratora na porcie LAN muszą być w tej samej puli adresowej np. kamera 192.168.1.168 , rejestrator 192.168.1.30 . Nie podłączać więcej niż jednej kamery o tym samym adresie, tzn. kamery w ustawieniach fabrycznych uruchamiać po jednej, zmieniać adres, a dopiero wtedy kolejną itd.

1. W menu głównym wybrać rightarrow Kamera
ightarrow Kamera
ightarrow Kamera Kamera
ightarrow Kamały
ightarrow
ightarrow Podstawowe

2. Zaznaczyć kamerę i6.5 z domyślnym adresem IP, czyli 192.168.1.168

	D Ddtwar	Kopia z	⊡ a Kamer	a Ustawie	U	stawie	System	🗶 Konser	U
Kanały									
Kodowanie	Podstawowe	Zarządzanie kamerami	Informacje	o zasilaniu PoE					
Obraz	Adres I		nień IP Akty			Adres MAC	Model		
OSD	192.168	.1.168 🧪		ONVIF			i6.5-C813	42D-IMG	
Ruch									

3. Kliknąć ikonę 💋

4. W nowym oknie należy podać nowy adres IP kamery, bramę domyślną oraz dane logowania do kamery i6.5

Zmień IP			×
Oryginalny adres sieciowy	192.168.1 .168		
Nowy adres sieciowy	192.168.1 .168		
Maska podsieci	255.255.255.0		
Brama domyślna	192.168.1 .1		
DNS	192.168.1 .1		
Użytkownik	admin		
Hasło	****		
🥡 Modyfikacja adresu sieciow	ego, maski podsieci i bramy spowoduj	je wyłączenie funk Potwierdź Anuluj	
 5. Zmiany należy zatwierdzić l	klikając Potwierdź		



D) Logując się do interfejsu rejestratora przez przeglądarkę internetową

UWAGA!!! Kamera i rejestrator przez port LAN muszą być wpięte do tego samego switcha. Adres IP kamery oraz rejestratora na porcie LAN muszą być w tej samej puli adresowej np. kamera 192.168.1.168 , rejestrator 192.168.1.30 . Nie podłączać więcej niż jednej kamery o tym samym adresie, tzn. kamery w ustawieniach fabrycznych uruchamiać po jednej, zmieniać adres, a dopiero wtedy kolejną itd.

1. Otwórz przeglądarkę, wpisz adres IP rejestratora i6.4 na pasku adresu i naciśnij klawisz Enter.

2. Zaloguj się do interfejsu rejestratora i6.4



3. W menu rejestratora wybrać:

Konfig	urac	ja 🖃)	K	am	era								
INTER CON Podgląd r	na żywo	Odtwarzanie	Dzienni	k	Konfi	guracja								16.4-N12105UH P4 admin (E)
Ustawienia ogólne Kamora	Kamera	Informacje o zasilar	lu PoE											
Kamera		Adres IP	Тур	proto	Nr. kanału	Stan akty.		Adres MAC		Model	E	Edytuj	Dodaj	
Wideo i audio	0	192.168.1.180	Pr	ywatny	1	Aktywow	. 3C:D		16.4	C87240-IN	/G 2.8	Edytuj	Dodaj	•
Sieć		192.168.1.177	Pr	ywatny	1	Aktywow	. 3C:D		16.4-1	C82340-ILI	MG 8	dytuj	Dodaj	
Alarm		192 168 1 236	Pr	watny	1	Aktywow	30.0				F	dytui	Dodai	
Magazyn		192 168 1.84		Onvif	1	Aktywow	18.6		0	7-C81580D	HR E	dytui	Dodai	Krok 1 Kliknij Edytuj aby przejść
PTZ	0	192 168 1 185		Onvif	1	Aktuwow				IPCamera	a	dytui	Dodai	do okna umożliwiającego zmiane
System		192 168 1 200		Onvit	1	Aktowner	1		6.04	2244D JP	2.8mm	intertoria i	Dodai	
		402 469 4 22		Omif		Abturney			10	07494001	0714	de de la	Dodai	adresu IP kamery i6/i6.5
		192.100.1.23		O IIVII		Anywow			10-	07134204	PLZIM C	uyiuj	Douaj	•
	Zatrzymaj	Dodaj S	personali	Dodaj ws	zy Op	cje zaa	Hasło ka	mery Wyświel	I rezultat	IPv4	~	Wsz	ystko	
	□ Nr	Nazwa kanału Sta	us połąc	Adres IF	Тур р	noto Ad	fres MAC	Model	Status	Modyf A	Aktual F	lesta	Dostep	
	0 1	Channel 1	Online 192	2.168.1.2	18:1 Or	wif E4:F	1	6.5-C56142-I	Włącz	Modyf	F	testa		
	0 2	Channel 2	Online 192	2.168.1.2	19:1 Or	wif E4:F	1	6.5-C83142-I	Włacz	Modyf	F	testa		
		Channel 3	Online 192	2 168 1 2	20:1 Or	wif E4:F	1.000	i6.5-C81342D	Włacz	Modyf		lesta		
	0 4	Channel 4	Online 192	2 168 1 2	22:1 Or	wif E4:F	_	6-C83542D-L	Włacz	Modyf	5	lesta		
	0.5	Channel 5	Online 195	168.1.2	23:1 01	wif E4'E	-	6-C55650D-I	Wacz	Modyf		lesta		
	Usuń	Zmiana zestawu			Potwierd	lź								

4. W nowym oknie należy przeadresować kamerę i6/i6.5

iytuj		×
Oryginalny adres IP	192.168.1.223	
Nowy adres IP	192.168.1.229	
Maska podsieci	255.255.255.0	
Brama domyślna	192.168.1.1	
DNS	192.168.1.1	
Konto e-mail	admin	
Hasło	•••••	
	Uwaga: Zmiana adresu sieciowego, maski podsieci i bramy spowoduje wyłączenie funkcji DHCP kamery.	
	Potwierdź	

5. Zmianę adresu IP kamery i6/i6.5 należy potwierdzić klikając



3.2 Dodawanie kamer wpiętych do portu PoE rejestratora

1. Ustawić adres IP kamery i6/i6.5 zgodny z pulą adresową karty sieciowej wbudowanego w rejestrator i6.4 switcha PoE.

Aby przejść do ustawień karty sieciowej rejestratora należy wybrać system \rightarrow Sieć



2. Wpiąć kamerę i6/i6.5 w port PoE rejestratora.



QoS

4. Jeśli odległość kabla łączącego kamerę i rejestrator (połączenie PoE) jest ≤ 100 metrów to pole wyboru przypisane dla danego portu PoE powinno być <u>odznaczone</u> (tryb Standard PoE). Natomiast w przypadku, kiedy odległość mieści się w zakresie od 100 metrów do 200 metrów pole wyboru dla danego portu PoE powinno być <u>zaznaczone</u> (tryb Extended PoE).

Tryb switcha PoE wbudowanego w rejestrator i6.4	Maksymalna odległość zasilania PoE	Maksymalna prędkość przesyłu danych
Standard PoE	do 100 metrów	100 Mbps
Extended PoE	do 200 metrów	10 Mbps



5. W przypadku **prawidłowego** połączenia z kamerą i6.5 przez port PoE rejestratora i6.4, przy numerze portu po dwukropku powinna wyświetlać się (w czasie rzeczywistym) moc a ikona powinna mieć wygląd

UWAGA!!! Nie należy podłączać jednocześnie kamer z serii i6.5 do zasilania DC 12V i PoE, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia kamery!



Przykładowy widok z informacją na temat portów PoE rejestratora z serii i6.4:

Uwaga!!! Samo podłączenie kamery i6.5 fizyczne do portu PoE rejestratora nie oznacza, że kamera od razu zostanie dodana do kanału i rozpocznie się przesyłanie obrazu na żywo, dalsze informacje w punkcie 3.1

Uwaga!!! Nie należy podłączać więcej niż jednej kamery do portu PoE, np. wykorzystując switch lub rozdzielacz PoE (Splitter).

Kamera

Dodawanie kamer serii i6/i6.5 do rejestratorów i6.4 z PoE



SECURITY SOLUTIONS

7. Na liście dodanych urządzeń należy kliknąć ikonę 🌌 kanału do którego dodano kamerę i6/i6.5

	Ddtwar	🖺 Kopia z	⊡ 1 Kamera	i Ustav	្យី vie	🖺 Ustawie	System	¥ Konser…		× ط
Kanały										
Kodowanie	Podstawowe Zar	ządzanie kamerami 🛛 In	formacje o zasi	laniu PoE						
Obraz	Adres IP	Zmień I	P Aktywo	Protokół	Kar	nał Adres MAC	Model			
OSD										
Duch										
Ruch										
Sabotaż										
Zanik sygnału w										
	Creation	Dadai Dadaiw	0	ander Lee		0. (Autorit ID.	1 Manual di		
	Szukaj	Dodaj Dodajw	Sperson H	asio ka	vvłącz	S+ (wazne prz vv)	swieu IPV2		• ~	
	Dodane urządz	zenia								
	Kanał I	Nazwa Stan	Edytuj	Usuń	Włącz /	Adres IP	Protokół	Adres M	AC	
	🗌 01 🛛 C	Channel 1			<mark>(S)</mark> 0	.0.0.0 : 01	Prywatny			
	<u>□</u> 02 C	hannel 2			<mark>()</mark> 0	.0.0.0 : 01	Prywatny			
	🗌 03 🛛 C	Channel 3			<mark>()</mark> 0	.0.0.0 : 01	Prywatny			
	□ 04 C	Channel 4			0	.0.0.0 : 01	Prywatny			
	<									
	Usuń									
	Zmiana zestaw	u haseł		Zastosuj				P	44	
	Dentilia	60 OMb		Ralane Drze	nuetowości			Powr	στ	
	Pozostała prze	pustowość 00.000		Dalaris pize	pustowosci					

8. W nowym oknie zmienić tryb z Plug-and-Play na Dodaj ręcznie oraz zmienić protokół z Prywatny na Onvif.

Edyt	uj			×	
	Numer kanału	[01]Channel 1		~	
	Dodaj metodę	Plug-and-play		<→	
	Adres urządzenia	0.0.0.0			kamer IP do rejestratora i6.4
	Nr portu	3000			na Dodawanie Ręczne
	Użytkownik	admin			
	Hasło	*****			
			Potwierdź	Anuluj	

		×	
Numer kanału	[01]Channel 1		
Dodaj metodę	Dodaj ręcznie 🛛 👘		
Protokół	Prywatny	<u> </u>	- Krok 2 Zmiana protokołu
Tryb połączenia	IPv4		
Adres urządzenia	0.0.0.0		
Nr portu	3000		
ІР ргоху			
Kanał urządzenia	01		
Użytkownik	admin		
Hasło	****		
Deszyfrowanie wideo			
	Pot	wierdź Anuluj 🗙	
j	Pot	wierdź Anuluj X	
uj Numer kanału	Pot	wierdź Anuluj X	
uj Numer kanału Dodaj metodę	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie	wierdź Anuluj ×	
ıj Numer kanału Dodaj metodę Protokół	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF	wierdź Anuluj ×	
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4	wierdź Anuluj X	
uj Numer kanału Dođaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4 TCP	wierdź Anuluj X	
ıj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4 TCP 192.168.3.16	wierdź Anuluj X	Krok 3 Podać adres IP
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4 TCP 192.168.3.16 80	wierdź Anuluj X	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5
ıj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu IP proxy	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4 TCP 192.168.3.16 80	wierdź Anuluj ×	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu IP proxy Kanał urządzenia	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4 TCP 192.168.3.16 80 	wierdź Anuluj X	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu IP proxy Kanał urządzenia Użytkownik	Pot	wierdź Anuluj ×	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu IP proxy Kanał urządzenia Użytkownik Hasło	Pot [01]Channel 1 Dodaj ręcznie ONVIF IPv4 TCP 192.168.3.16 80 	wierdź Anuluj ×	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5 Krok 4 Podać hasło
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu IP proxy Kanał urządzenia Użytkownik Hasło	Pot	wierdź Anuluj ×	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5 Krok 4 Podać hasło kamery i6/i6.5
uj Numer kanału Dodaj metodę Protokół Tryb połączenia Typ sieci Adres urządzenia Nr portu IP proxy Kanał urządzenia Użytkownik Hasło Deszyfrowanie wideo	Pot	wierdź Anuluj	Krok 3 Podać adres IP kamery i6/i6.5 Krok 4 Podać hasło kamery i6/i6.5

Kanał	Nazwa	Stan	Edytuj	Usuń	Włącz	Adres IP	Protokół	Adres MA	
01	Channel 1					192.168.3.16 : 01	ONVIF	E4:F1:4	
02	Channel 2					0.0.0.0 : 01	Prywatny		
03	Channel 3					0.0.0.0 : 01	Prywatny		
04	Channel 4					0.0.0.0 : 01	Prywatny		
llsuń									
Usuń			7.						
Usuń Miana zest	tawu haseł							Powrót	



3.3 Dodawanie kamer wpiętych do sieci LAN

1. Ustawić adres IP kamery i6/i6.5 zgodny z pulą adresową karty sieciowej LAN rejestratora.

	2. Aby przej	ść do ustawi	eń kart sieciow	vych rejestra	itora należy	v wybrać Syste	em →	Sieć	
	Switch P	юЕ	(Karta sieciowa Opcje agre	Biała i czarna lista egacji	DDNS Tryb multi d	Mapowanie ostępu	portów Usł
				www	Karta siec	iowa nr	Karta siecio	wa1	~
Poll - Ethernet Switch & Poll (af/at) Pours and					Adres MA	c	3c:da:6d:		
			_		MTU (bajt	y)	1500		
					😈 Ustawiei	nia IPv4			
							🗹 Automaty	cznie uzyskaj:	adres IPv4
					Adres IPv	4	192.168.1	.125	
					Maska poo	dsieci IPv4	255.255.25	5.0	
					Brama dor	myślna IPv4	192.168.1	.249	
			in the second se				🗹 Pobierz [NS automatyc	znie
			LAN		Preferowa	iny DNS	8.8.8		
	_			_	Dodatkow	y DNS	8.8.4		
	Kamer	y i6/i6.5	6	Przykład r	Ustawier	ij adresacji ka	mer i6.5	w sieci L	AN:
		Þ		D:	Ĩ		Ģ	×	
	SECURITY SOLUTIONS	Odtwar	Kopia z	Kamera	Ustawie	Ustawie	System	Konse	er
	Kanały	Dedates and Terr		-formania e maritani	DeF				
	Kodowanie	- oustawowe Zar	auzanie kamerami li	normacje o zasliani	IFUE				
	0	Adrea ID	Zmioń	ID Althous D	rotokół Ko	nak Adree MAC	Max	lal	

Obraz	Adres IP	Zmień IP Aktyv	vo Protokół	Kanał Adres	MAC	Model	
	192.168.1.233		ONVIF			i6-C83542D-IRLM	^
OSD	192.168.1.235		ONVIF			i6.5-C83142-I 2.8	
Ruch	192.168.1.236		ONVIF			i6.5-C81342D-IMG	
	192.168.1.238		ONVIF			i6-C55650D-LM 2.8mm	
Sabotaż	192.168.1.239		ONVIF			i6.5-C56142-I 2.8	
Zanik svgnalu w							
	<						×
	Szukaj Dodaj Dod	lajw Sperson	. Hasło ka	Włącz S+ (ważne prz	VVyswieti	IPv4 VVszy	/stkie 🗸
			1				

Kanały

Podstawowe

3. W menu głównym wybrać

4. Zaznaczyć kamery serii i6/i6.5, które mają zostać dodane do rejestratora

Kamera

UWAGA!!! Wymagane jest, aby hasło dla konta admin w kamerach i6/i6.5 było ustawione identyczne jak hasło rejestratora i6.4 dla konta admin. Operacja przebiegnie poprawnie również dla ustawień fabrycznych kamery admin admin, lecz z uwagi na bezpieczeństwo zalecana jest zmiana hasła kamer przed dodaniem do rejestratora. Zmiana hasła kamery i6/i6.5 może być dokonana przez przeglądarkę w połączeniu do kamery lub przez program i6-Searcher (i6.5-Searcher), a należy jej dokonać przed dodaniem kamery do rejestratora.

Dodawanie kamer serii i6/i6.5 do rejestratorów i6.4 z PoE



	© Odtwar	🖺 Kopia z	⊡ a Kamera	Ustawie	🖺 Ustawie	System	⊁ Konser…	٠	Ċ
Kanały									
Kodowani e	Podstawowe Zar	ządzanie kamerami	Informacje o zas	ilaniu PoE					
Obraz	Adres IP	Zmi	eń IP Aktywo	Protokół	Kanał Adres MAC	Model			
OSD	✓ 192.168.1.	230				16.5-C8 16-C835	1342D-IMG 342D-IRI M	^	
Ruch	192.168.1.	234		ONVIF		i6-C556	50D-LM 2.8mm		
	192.168.1.	235 🧪		ONVIF		i6.5-C5	6142-I 2.8		
Sabotaz	192.168.1.	239 🧪		ONVIF		i6.5-C8	3142-1 2.8		
Zanik sygnału w									
	Saukai	Dedei Dedeiw	Chargen		//	Wowiet IP	Mozvot	trio	
	Szukaj	Dodaj Dodajw	. operson r		vrącz S+ (wazne prz v	vyswieu IF	v4 Vv52y5t		
	Dodane urządz	zenia							
	Kanał	Nazwa S	itan Edytu	ij Usuń Włąc:	z Adres IP		Adres	MAC	
	□ 01 C	Channel 1			0.0.0.0 : 01	Prywatny			
		Channel 2			0.0.0.0:01	Prywatny			
		Channel 3			0.0.0.0:01	Prywatny			
	U 04 (Jhannel 4			0.0.0.0 : 01	Prywatny			
	<								
	Usuń								
	Zmiana zestaw	/u haseł		Zastosuj			Po	wrót	
	Pozostala prze	Bustowsóś 60.1	OMb	Balans przepustov	wości		1.04	WIOL	
	P 020stata prze	pustowosc							
	(Ded								
5. Klik	knąć Dod	aj							

6. Widok z dodanymi do rejestratora kamerami i6/i6.5:

	لې Odtwar	Kopia z	⊡1 Kamera	📺 Ustawie	🖺 Ustawie	System	🗶 Konser 🏚 🕐
Kanały							
Kodowanie	Podstawowe Za	rządzanie kamerami 🛛 In	formacje o zasil	laniu PoE			
Obraz	Adres IP	Zmień I	P Aktywo	Protokół	Kanał Adres MAC	Model	
OSD	192.168.1	.234 🧪		ONVIF		i6-C556501	D-LM 2.8mm
Bush							
Sabotaz							
Zanik sygnału w							
	<						
	Szukai	Dodai Dodaiw	Sperson H	asło ka 🛛 Wł	acz S+ (ważne prz Wyś)	vietl IPv4	V Wszystkie V
					202 0 · (Waziro Piz · · · · ·		
	Dodane urząd	zenia					
	Kanał	Nazwa Stan	Edytuj	Usuń Włącz	Adres IP	Protokół	Adres MAC
	01	Channel 1			192.168.1.230 : 01	ONVIF	E4:F1:4 ^
	02	Channel 2			192.168.1.231 : 01	ONVIF	E4:F1:4
	03	Channel 3			192.168.1.235 : 01	ONVIF	E4:F1:4
	04	Channel 4 🕞			192.168.1.239 : 01	ONVIF	E4:F1:4
	<						
	Usuń						
	Zmiana zestav	wu haseł	Z	astosuj			D
	Zimana zostav	22 OMb		Delesse and the second			Powrót
	Pozostała prze	epustowość 32.0Mb		Balans przepustow	DSCI		



4. Dodawanie automatyczne



2. Kliknąć Dodaj w..., aby dodać automatycznie wszystkie kamery i6/i6.5.

UWAGA!!! Funkcja automatycznego dodawania może przypisać kamery IP jedynie do kanałów, w których ustawiono metodę dodawania na **Dodaj ręcznie**.

	₽ Odtwar	🖪 Kopia z	⊡ 1 Kamera	∭ Ustawie…	U	stawie	System	⊁ Konser	4	L U
Kanały										
Kodowanie	Podstawowe Zarz	ądzanie kamerami	Informacje o zas	ilaniu PoE						
Obraz	Adres IP	Zmie	ń IP Aktywo	Protokół	Kanał	Adres MAC				
OSD	192.168.1.2	18 🧪		ONVIE			i6.5-C561	42-1 2.8		
B		20 /					16.0-08354			
Ruch	192,168,1.2	23		ONVIF			i6-C5565	D-LM 2.8mm		
Sabotaż	192.168.1.2	33 🧪		ONVIF			i6.5-C831	42-1 2.8		
Zanik sygnału w			_	– KLIKNĄĆ						
	<								>	
	Szukaj	Dodaj Dodajw	Sperson	Hasło ka 🔲 \	Włącz S+ (v	vażne prz Wyś	wietl IPv-	4 ∨ Wszyst	kie 🗸	

3. W nowym oknie należy kliknąć

Potwierdź

4. Widok z dodanymi do rejestratora kamerami i6/i6.5:

	 Odtwar	🖺 Kopia z	⊡ 1 Kamera	≝ Ustaw	1 ie	🖺 Ustawie	System	🗶 Konser	,	Ċ
Kanały										
Kodowanie	Podstawowe Za	arządzanie kamerami 🛛 Ir	formacje o zasila	aniu PoE						
Obraz	Adres IP	Zmień I	P Aktywo	Protokół	Ka	nał Adres MAC	Model			
080									^	
Ruch										
Sabotaż										
Zanik sygnału w										
									\sim	
	<									
	Szukaj	Dodaj Dodajw	Sperson Ha	asło ka	🔲 Włącz	: S+ (ważne prz Wyś	wietl IPv4	l √ Wszystki	e ~	
	Dodane urzą	dzenia								
	Kanał		n Edytuj			Adres IP	Protokół	Adres M	AC	
	01	Channel 1 🕟				192.168.1.223 : 01	ONVIF	E4:F1:4		
	02	Channel 2				192.168.1.218 : 01	ONVIF	E4:F1:4		
	03	Channel 3			✓ 1	192.168.1.233 : 01	ONVIF	E4:F1:4		
		Channel 4				192.168.1.220 : 01	ONVIE	E4:F1:4		
	05	Channel 5				192.168.1.222 : 01	ONVIF	E4:F1:4		
	Heuń					k				
				astosui						
	∠miana zesta	wu haseł		astosaj				Powr	ót	
	Pozostała prz	zepustowość 25.0Mł	D E	Balans przej	oustowośc					



5. Funkcje kamer obsługiwane przez rejestrator

- 1. Wyszukiwanie na liście kamer
- 2. Zmiana adresu IP kamery (jeżeli urządzenia w tej samej puli adresowej)
- 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. Nagrywanie: zmiana ustawień kodowania dla strumienia głównego i podstrumienia
- 7. Synchronizacja czasu
- 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 alarmowe
- 12. Nagrywanie audio (strumień audio należy aktywować z poziomu kamery)
- 13. Zoom, focus, sterowanie PTZ
- 14. Dwukierunkowe audio (bez konfiguracji)
- 15. Ponowne uruchomienie kamery

6. Funkcje kamer nieobsługiwane przez rejestrator

Następujące funkcje kamer i6.5 nie mogą być zarządzane bezpośrednio poprzez rejestrator serii i6.4:

- 1. Funkcje inteligentne (VCA) przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, itd.
- 2. Maski prywatności
- 3. Zmiana hasła kamery
- 4. Wyszukiwanie VCA
- 5. BLC
- 6. WDR
- 7. SmartIR
- 8. Obrót obrazu
- 9. Przywracanie kamery do ustawień fabrycznych
- 10. Oraz inne funkcje specyficzne dla danego modelu kamery.