



4-CH Video Server
SED-2310Q
Ver. 061031

Szybki przewodnik instalacji



www.acti.com

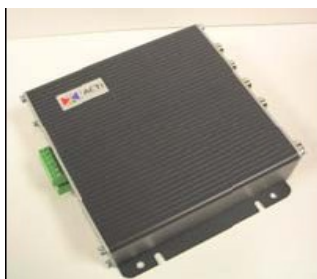


Importer i dystrybutor: Konsorcjum FEN Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 273A, 60-406 Poznań,
e-mail: sales@fen.pl; www.fen.pl

1 Początki

1.1 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

ACD-2100



Zasilacz sieciowy (Opcjonalnie)



CD produktu



Blok złączy i wkręty



Karta gwarancyjna



1.2 OPIS TECHNICZNY

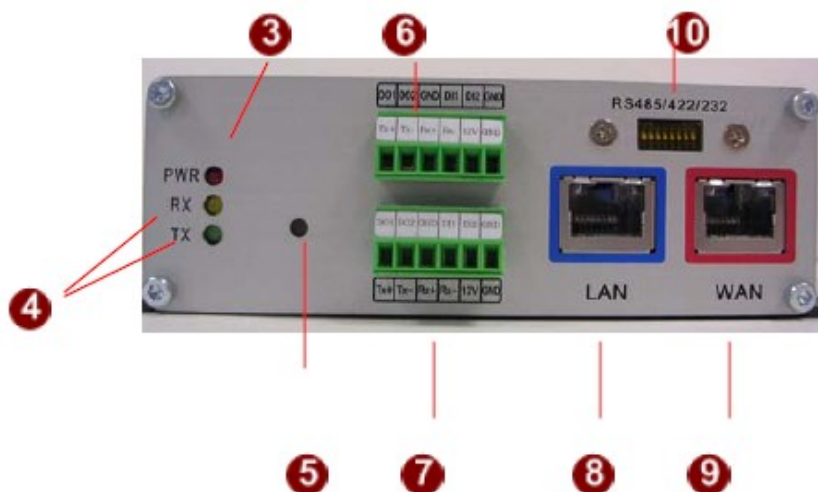


1. Wyjście Video

Urządzenia IP wspiera jedno analogowe wejście i wyjście sygnału kompozytowego z złączami BNC

2. CAM1, CAM2, CAM3, CAM4

Wejścia analogowe video, złącza BNC



3. Dioda LED sygnalizująca działanie

Dioda zapali się po poprawnym zakończeniu procesu uruchamiania urządzenia

4. Diody LED sygnalizujące portu szeregowego

Diody sygnalizują aktywność portu szeregowego

5. Przycisk RESET

Krok 1: Wyłącz urządzenie IP poprzez odłączenie kabla zasilającego

Krok 2: Wciśnij i przytrzymaj przycisk RESET. Podłącz ponownie (trzymając wciśnięty przycisk RESET) zasilanie urządzenia.

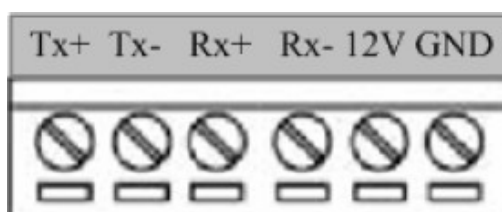
Krok 3: Zwolnij przycisk RESET po około 6 sekundach. Urządzenie zostanie uruchomione z fabrycznymi ustawieniami.

6. Blok złącz – piny 1-6



PIN	Nazwa	Opis
1	DO1	Wyjście cyfrowe 1
2	DO2	Wyjście cyfrowe 2
3	GND	Uziemienie
4	DI1	Wejście Cyfrowe 1
5	DI2	Wejście Cyfrowe 2
6	GND	Uziemienie

7. Blok złącz – piny 7-12



PIN	Nazwa	Opis		
		RS-485	RS-422	RS-232
7	Tx+	D+	Tx+	Tx
8	Tx-	D-	Tx-	
9	Rx+		Rx+	Rx
10	Rx-		Rx-	
11	12V	Wejście zasilania DC +12V		
12	GND			

8. Port LAN

Video Serwer wyposażony jest w port LAN w postaci złącza RJ-45.

Dzięki wsparciu NWAY urządzenie jest w stanie samoczynnie wykryć prędkość sieci, w której pracuje

9. Port WAN

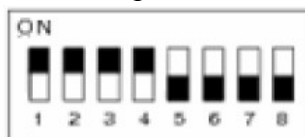
Video Server łączy się z siecią WAN poprzez złącze w standardzie RJ-45.

Urządzenie samoczynnie wykrywa prędkość sieci (10BaseT/100Base-T Ethernet).

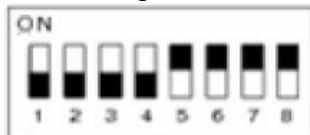
Port WAN może zostać podłączony do modemu kablowego lub xDSL.

10. Przełącznik DIP dla Portu szeregowego

Ustawienie pinów dla RS-485 lub RS-422 (domyślnie RS-485)

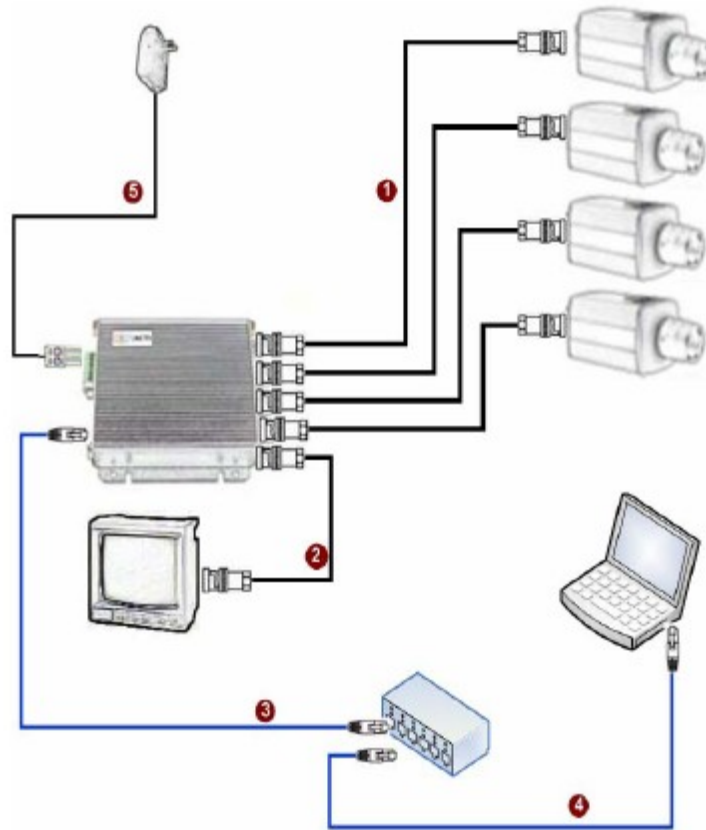


Ustawienie pinów dla RS-232



1.3 PODSTAWOWE POŁĄCZENIA

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami aby podłączyć urządzenie IP z poszczególnymi urządzeniami.



1. Podłącz analogowe źródła obrazu przy użyciu złączy CAM1-CAM4
2. Podłącz analogowy monitor do wyjścia video urządzenia (złącze BNC).
3. Podłącz port ethernet do sieci Ethernet (złącze RJ45).
4. Podłącz komputer PC do sieci Ethernet (złącze RJ45).
5. Podłącz zasilanie serwera video.

2

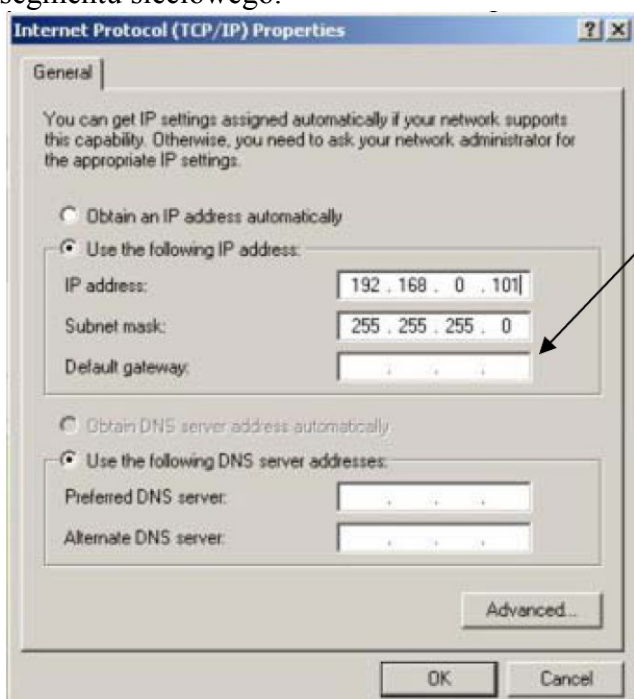
W skrócie

Ta sekcja przeprowadzi Cię pokrótce poprzez obsługę urządzenia.

2.1 Konfiguracja urządzenia

2.1.1 Środowisko sieciowe

Domyślnym adresem ip urządzenia jest 192.168.0.100. Przed przystąpieniem do dalszej obsługi należy upewnić się czy urządzenie oraz komputer PC należą do tego samego segmentu sieciowego.

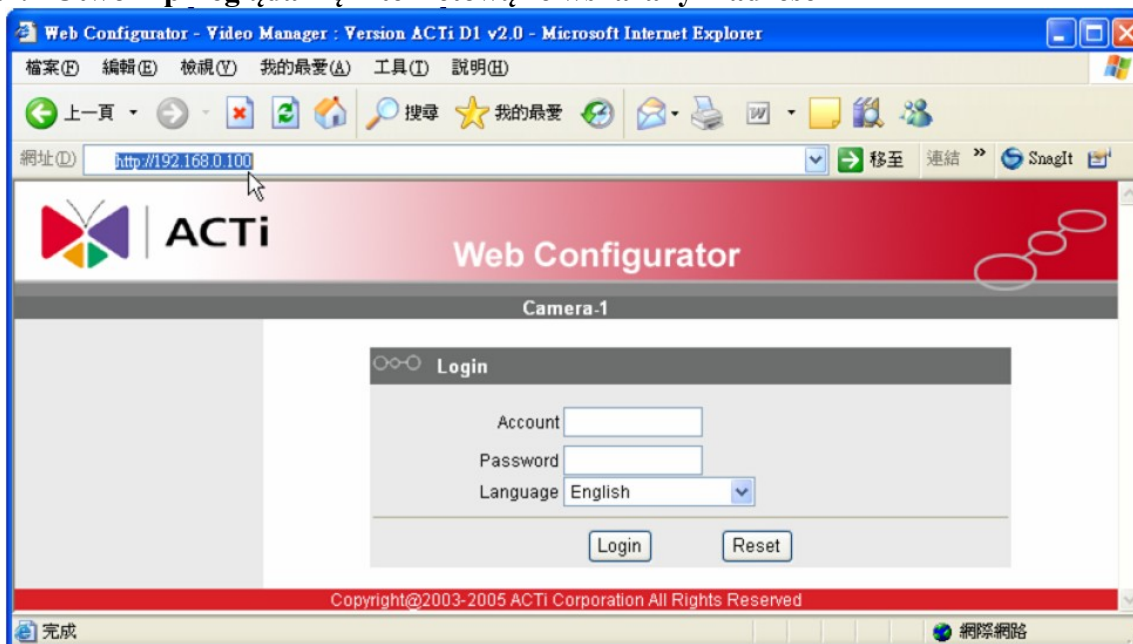


Proszę ustawić następujące wartości:

Adres IP: 192.168.0.xxx
Adres podsieci: 255.255.255.0

(Uwaga: xxx powinno być wartością z zakresu 1-254, z wykluczeniem wartości 100)

2.1.2 Otwórz przeglądarkę internetową ze wskazanym adresem IP



UWAGA!

Jeśli posiadasz wcześniejszą niż IE6 wersję przeglądarki Internet Explorer zaleca się pobranie wersji IE6.



UWAGA!

Domyślnym adresem IP tego urządzenia jest 192.168.0.100

Zaloguj się przy użyciu domyślnego loginu i hasła konta administratora



UWAGA!

Domyślnie konto administratora zostało ustawione na:
login: **Admin**
hasło: **123456**
Kliknij przycisk „Login” celem zalogowania.

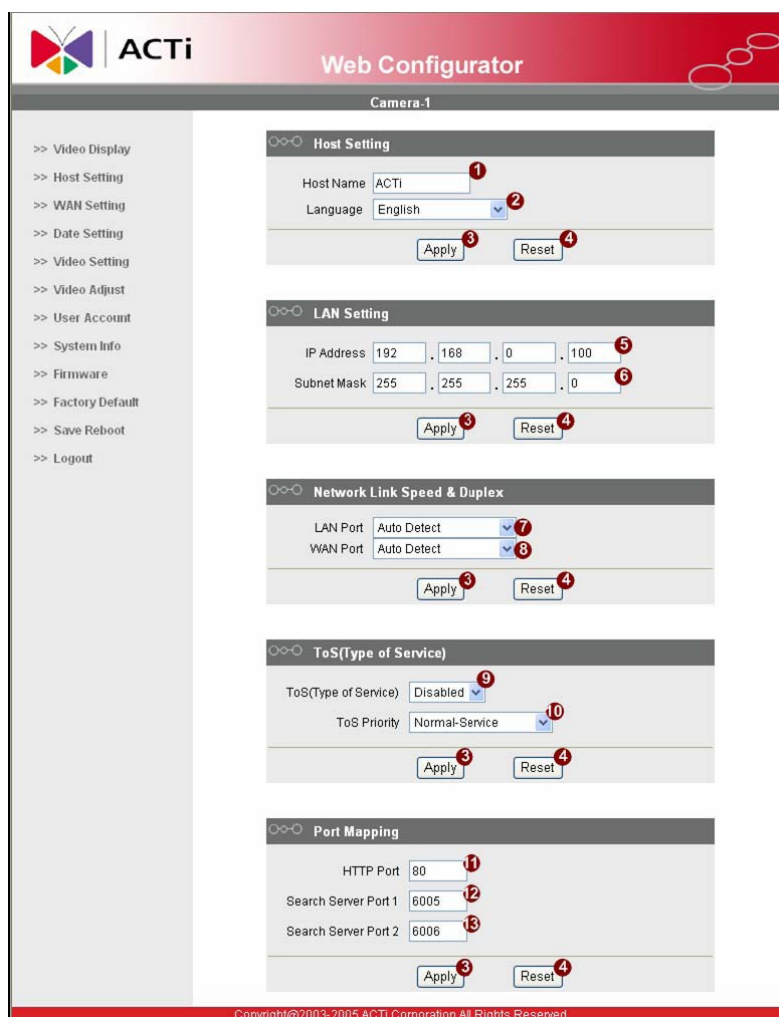
2.1.3 Podgląd obrazu



2.1.4 Ustawianie Host'a

W punkcie tym znajdziesz informacje dotyczące ustawień host'a sieci LAN.

1. Wybierz zakładkę „Host Setting” (strona zaprezentowana poniżej)



2. Dostosuj ustawienia zgodnie z poniższą tabelą. Jeśli jakiś aspekt konfiguracyjny jest dla Ciebie niejasny – skontaktuj się z administratorem sieci

Host Setting:

Parametr	Opis
1 Host Name	Wprowadź adres hosta. Wprowadzona nazwa będzie użyta w Oprogramowaniu i wyszukiwaniu urządzenia
2 Language	Wybierz domyślny język interfejsu. Każdy użytkownik systemu będzie korzystał z domyślnego języka w pierwszej kolejności.

LAN Setting

Parametr	Opis
5 IP address	Adres pokazany w tym miejscu jest aktualnym adresem urządzenia w sieci

	LAN. Możesz zmienić jego wartość na żadaną wykorzystując to pole.
6 Subnet Mask	Maska podsieci. Należy dostosować maskę podsieci adekwatnie do adresu ip i konfiguracji sieci.

Prędkość transmisji

Parametr	Opis
7 LAN Port	Pozwala na dobór trybu transmisji wykorzystywanego w sieci LAN: 1. Auto detekcja (ust. Domyślne) 2. 100Mbps / Full duplex 3. 100Mbps / Half duplex 4. 10Mbps / Full duplex 5. 10Mbps / Half duplex
8 WAN Port	Pozwala na dobór trybu transmisji wykorzystywanego w sieci WAN: 1. Auto detekcja (ust. Domyślne) 2. 100Mbps / Full duplex 3. 100Mbps / Half duplex 4. 10Mbps / Full duplex 5. 10Mbps / Half duplex

Mapowanie portów

Parametr	Opis
9 TOS (type of service)	Wybierz czy dodać oznaczenie TOS do streamowanych danych. Dane o wyższym priorytecie (jeśli przyznano) będą transmitowane z wyższym priorytetem w porównaniu z pozostałymi informacjami.
10 TOS priority	Wybierz priorytet TOS, który zostanie dodany do danych: 1. Normal-Service (usługa normalna) 2. Minimize-Cost (minimalizacja kosztów) 3. Maximize-Relibility (maksymalizacja niezawodności) 4. Maximize-throughput (max. przepustowości) 5. Minimize-Delay (min. opóźnień)

ToS (Type of Service)

Parametr	Opis
11 HTTP port	Wybierz port, który urządzenie ma wykorzystywać do komunikacji za pośrednictwem protokołu HTTP
12 Search server port1	Wybór pierwszego portu wspierającego funkcję wyszukiwania przez oprogramowanie
13 Search server port2	Wybór drugiego portu wspierającego funkcję wyszukiwania przez oprogramowanie

3. Kliknij „Apply” by zatwierdzić zmiany.



UWAGA!

Po ukończeniu konfiguracji należy kliknąć przycisk [Save Reboot] W przeciwnym przypadku zmiany nie zostaną wprowadzone.



UWAGA!

Jeśli urządzenie i klient PC należą do różnych sieci VLAN należy podłączyć urządzenie IP przy użyciu portu WAN

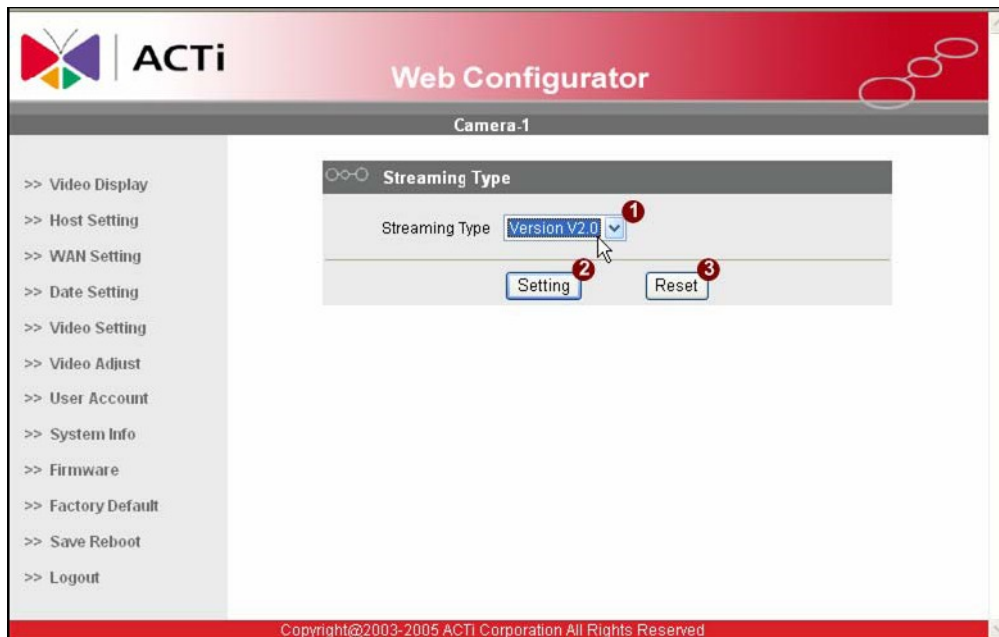


UWAGA!

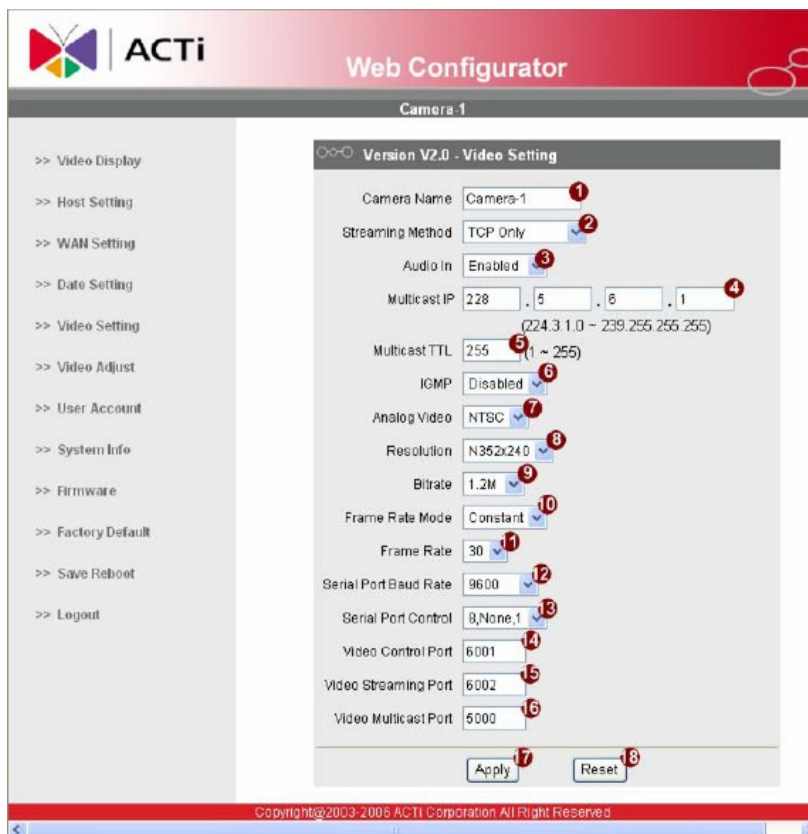
Upewnij się, że typ połączenia ustawiono na „Auto negotiation”. W przeciwnym przypadku wydajność transmisji może ulec pogorszeniu.

2.1.5 Sprawdzanie domyślnych ustawień Video.

1. Wybierz z menu [Video Setting]



2. Wybierz protokół streamingu (1) [Wersja 1.0 – bez funkcji audio] [Wersja 2.0 – z funkcją audio] i kliknij przycisk [Setting] (2) celem dalszej konfiguracji.



Ustawienia Video w wersji 1.0

Parametr	Opis
1 Nazwa kamery	Do użytku klienta
2 LAN streaming	Wybierz tryb streamingu w sieci LAN. Możesz wybrać TCP/IP lub Multicast. Możesz także wyłączyć streaming obrazu przez sieć LAN.
3 WAN streaming	Wybierz tryb streamingu w sieci WAN. Możesz wybrać tryb TCP lub wyłączyć streaming obrazu.
4 Multicast IP	Wybierz Multicast IP. Domyślna wartość to: 228.5.6.1
5 Multicast TTL	Wybierz Multicast TTL. Domyślna wartość: 255.
6 Analog video	Wybierz typ obrazu podłączonego do wejścia video-in.
7 Resolution	Wybierz rozdzielczość obrazu.
8 Bitrate	Wybierz gęstość bitową streamingu video: od 28Kbps do 3Mbps Uwaga: niższa gęstość bitowa wymaga mniejszego pasma ale dostarcza obrazu gorszej jakości. Wysoka gęstość poprawia jakość, ale wymaga szerszego pasma.
9 Frame rate mode	Wybierz tryb ilości klatek na sekundę. Constant: Ilość klatek na sekundę pozostaje stała niezależnie od warunków. Variant: Ilość klatek na sekundę będzie się zmieniać w zależności od zmienności obrazu tak by utrzymać dobrą jakość.
10 Frame rate	Wybierz ilość klatek na sekundę dla strumienia
11 Frame Integration	Wybierz tryb deinterlance
12 Serial Port Baud Rate	Wybierz ustawienie szybkości

	transmisji
13 Serial Port Control	Wybierz ustawienia kontrolujące port szeregowy
14 Video register port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji rejestracji video oprogramowania.
15 Video control port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji kontroli video oprogramowania.
16 Video streaming port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji video streaming oprogramowania.
17 Video multicast port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji video multicast oprogramowania.

3. Kliknij przycisk [Apply] by zatwierdzić lub [Reset] by wyczyścić ustawienia.

Ustawienia Video w wersji 2.0

The screenshot shows the 'Version V2.0 - Video Setting' window in the ACTi Web Configurator. The settings are as follows:

- Camera Name: Camera-1 (1)
- Streaming Method: TCP Only (2)
- Audio In: Enabled (3)
- Multicast IP: 228.5.6.1 (4)
- Multicast TTL: 255 (5)
- Multicast Interface: LAN (6)
- Analog Video: NTSC (7)
- Resolution: N352x240 (8)
- Bitrate: 1.2Mbps (9)
- Frame Rate Mode: Constant (10)
- Frame Rate: 30 (11)
- Frame Integration: Deinterlace Blending (12)
- LowPass Filter: Disabled (13)
- Serial Port Baud Rate: 9600 (14)
- Serial Port Control: 8,None,1 (15)
- RTSP Port: 7070 (16)
- Video RTP Over Multicast: 5000 (17)
- Audio RTP Over Multicast: 5002 (18)
- Video Control Port: 6001 (19)
- Video Streaming Port: 6002 (20)
- Video Multicast Port: 5000 (21)

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are located at the bottom of the settings panel.

Parametr	Opis
1 LAN streaming	Wybierz tryb streamingu w sieci LAN. Możesz wybrać TCP/IP lub Multicast. Możesz także wyłączyć streaming obrazu przez sieć LAN.
2 WAN streaming	Wybierz tryb streamingu w sieci WAN. Możesz wybrać tryb TCP lub wyłączyć streaming obrazu.

3 Multicast IP	Wybierz Multicast IP. Domyślna wartość to: 228.5.6.1
4 Analog video	Wybierz typ obrazu podłączonego do wejścia video-in.
5 Multicast TTL	Wybierz Multicast TTL. Domyślna wartość: 255.
6 Resolution	Wybierz rozdzielczość obrazu.
7 Bitrate	Wybierz gęstość bitową streamingu video: od 28Kbps do 3Mbps Uwaga: niższa gęstość bitowa wymaga mniejszego pasma ale dostarcza obrazu gorszej jakości. Wysoka gęstość poprawia jakość, ale wymaga szerszego psama.
8 Frame Integration	Wybierz tryb deinterlance
9 TOS (type of service)	Wybierz czy dodać oznaczenie TOS do streamowanych danych. Dane o wyższym priorytecie (jeśli przyznano) będą transmitowane z wyższym priorytetem w porównaniu z pozostałymi informacjami.
10 TOS priority	Wybierz priorytet TOS, który zostanie dodany do danych: 1. Normal-Service (usługa normalna) 2. Minimize-Cost (minimalizacja kosztów) 3. Maximize-Relibility (maksymalizacja nieza wodności) 4. Maximize-throughput (max. przep ustowości) 5. Minimize-Delay (min. opóźnień)
11 Frame rate mode	Wybierz tryb ilości klatek na sekundę. Constant: Ilość klatek na sekundę pozostaje stała niezależnie od warunków. Variant: Ilość klatek na sekundę

	będzie się zmieniać w zależności od zmienności obrazu tak by utrzymać dobrą jakość.
12 Frame rate	Wybierz ilość klatek na sekundę dla strumienia
13 Serial Port Baud Rate	Wybierz ustawienie szybkości transmisji
14 Serial Port Control	Wybierz ustawienia kontrolujące port szeregowy
15 HTTP port	Wybierz port, który urządzenie ma wykorzystywać do komunikacji za pośrednictwem protokołu HTTP
16 Search server port1	Wybór pierwszego portu wspierającego funkcję wyszukiwania przez oprogramowanie
17 Search server port2	Wybór drugiego portu wspierającego funkcję wyszukiwania przez oprogramowanie
18 Video register port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji rejestracji video oprogramowania.
19 Video control port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji kontroli video oprogramowania.
20 Video streaming port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji video streaming oprogramowania.
21 Video multicast port	Wybierz port dla tego urządzenia IP, na którym możliwe będzie użycie funkcji video multicast oprogramowania.

3. Kliknij przycisk [Apply] by zatwierdzić lub [Reset] by wyczyścić ustawienia.



UWAGA!

Po ukończeniu konfiguracji należy kliknąć przycisk [Save Reboot] W przeciwnym przypadku zmiany nie zostaną wprowadzone.



UWAGA!

Jeśli nanoszono zmiany w polach Search Server Port, należy zmienić porty w używanym oprogramowaniu, w przeciwnym razie urządzenie nie zostanie odnalezione.