

Podręcznik użytkownika kamery USB firmy

Kamera sieciowa w jakości Full HD 1080p

Przed rozpoczęciem używania urządzenia, należy zapoznać się z niniejszym podręcznikiem.

Usługi rozmów wideo obsługują rozdzielczość VGA – nie 1080p.

Rejestrowanie w jakości HD 1080p wymaga zainstalowania stosownego oprogramowania komercyjnego (nie jest oferowane razem z kamerą).

Spis treści

1. Parametry / właściwości
2. Wymagania sprzętowe
3. Zawartość opakowania
4. Instalacja / odinstalowanie
5. Używanie kamery USB

Parametry / właściwości

- Cyfrowa kamera o jakości HD, z matrycą CMOS.
- Klasa UVC (Plug and Play).
- Złącze USB Hi-speed zgodne ze specyfikacją standardu USB 2.0 (zalecane).
- Rozmowy wideo w rozdzielczości do 2 milionów pikseli.
- Maksymalna wielkość klatki filmu: 1920 x 1080 (2 miliony pikseli).
- Maksymalna wielkość zdjęcia: 3200 x 2400 (8 milionów pikseli).
- Tryb zdjęć: 24-bitowy, true color.
- Tryb wideo: MJPG, format YUY2.
- Szybkość przesyłania danych: do 30 klatek na sekundę (1920 x 1080 pikseli; tryb MJPG).
- Stosunek sygnału do szumu: powyżej 48 dB.
- Zakres dynamiki: powyżej 72 dB.
- Ostrość obrazu: od 3 cm do nieskończoności.
- Przetwarzanie obrazu bez kompresji.
- Automatyczna regulacja balansu bieli (AWB).
- Manualne ustawianie ostrości.
- Precyzyjny obiektyw szklany.
- Wbudowany mikrofon.
- Funkcje: ramki, efektów, śledzenia twarzy oraz powiększania obrazu (działają z komunikatorami Skype, MSN i Yahoo).
- Elastyczny uchwyt umożliwiający montowanie kamery na ekranach komputerów przenośnych oraz na monitorach kineskopowych i wyświetlaczach LCD.
- Kamera współpracuje z komunikatorami takimi, jak: Skype, MSN i Yahoo.

2. Wymagania sprzętowe

Rozmowy wideo:

- Procesor Intel® Core™2 Duo taktowany zegarem 1,0 GHz.
- Pamięć RAM: 512 MB lub więcej.
- Miejsce na dysku twardym: 200 MB.
- Pobieranie i wysyłanie danych z prędkością 1 Mbps lub większą.

- Połączenie z siecią Internet.
- Złącze USB 1.1 (zalecana wersja 2.0).
- System operacyjny: Windows XP / XP SP2 / Vista / 7; Mac OS 10.4.8 lub nowszy (tylko obsługa urządzeń klasy UVC).

Rejestracja wideo (HD 720p / HD 1080p):

- HD 720p: procesor Intel® Core™2 Duo; 2,0 GHz / HD 1080p: procesor Intel® Core™2 Duo; 3.0 GHz.
- HD 720p: pamięć RAM 1 GB / HD 1080p: pamięć RAM 2 GB.
- Miejsce na dysku twardym: 200 MB.
- Złącze USB 2.0.
- Wysyłanie danych z prędkością 1 Mbps lub większą.
- HD 720p: rozdzielczość ekranu 1280 x 720 pikseli / HD 1080p: 1920 x 1080 pikseli.

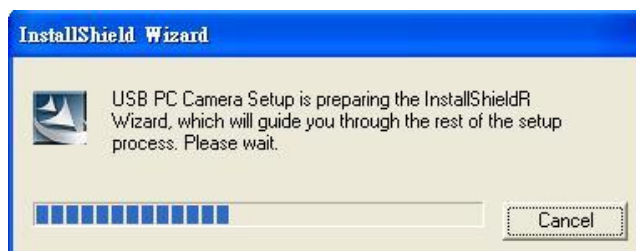
3. Zawartość opakowania

- Kamera.
- Podręcznik użytkownika.
- Płyta ze sterownikiem.

4. Instalacja / odinstalowanie

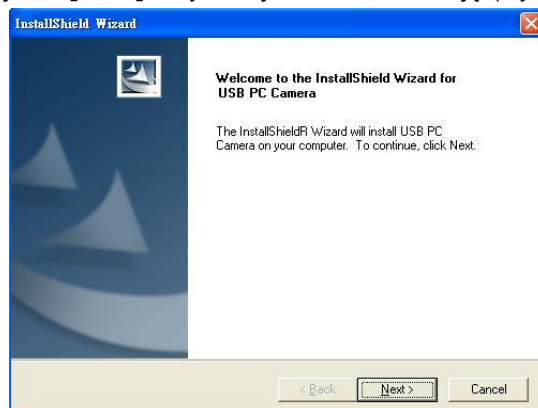
(Przed instalacją sterownika, należy podłączyć kamerę do komputera).

- Umieścić płytę CD ze sterownikiem w napędzie CD-ROM. Gdy komputer uruchomi płytę, proszę wybrać instalację sterownika – system automatycznie zainstaluje sterownik (Rysunek 1).



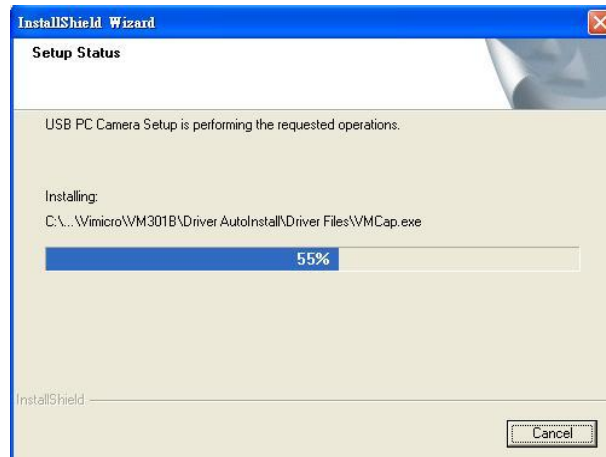
Rysunek 1

- Wcisnąć przycisk **[Next]**, aby kontynuować instalację (Rysunek 2).



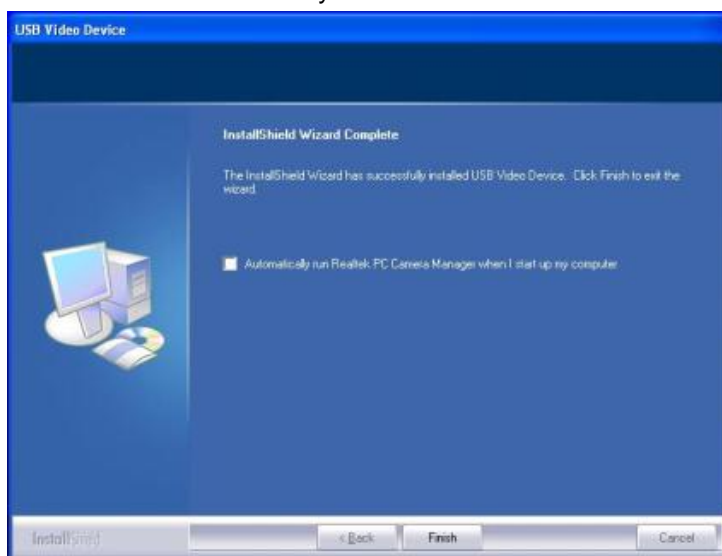
Rysunek 2

4.3. Instalacja (Rysunek 3).

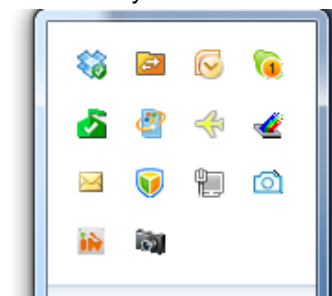


Rysunek 3

4.4. Zaznaczyć pole wyboru ***Automatycznie uruchamiaj menedżera kamery Realtek podczas uruchamiania komputera*** (Rysunek 4). W zasobniku systemowym pojawia się ikona kamery (Rysunek 5).

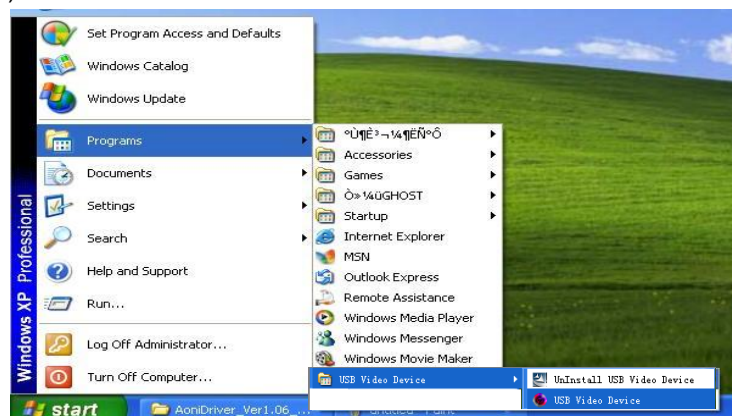


Rysunek 4



Rysunek 5

4.5. Uruchomić kamerę sieciową wybierając w menu Start opcję ***Urządzenie wideo USB*** (Rysunek 6).



Rysunek 6

4.6. W przypadku konieczności usunięcia programu, można go odinstalować wybierając w menu Start opcję **Odinstaluj urządzenie wideo USB** (Rysunek 7) lub wejść do panelu sterowania i skorzystać z funkcji „Dodaj lub usuń programy” (Rysunek 8). Wybrać opcję **Urządzenie wideo USB** i postępować zgodnie instrukcjami wyświetlanymi podczas wykonywania procedury odinstalowania.



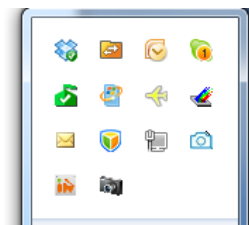
(Rysunek 7)

Skype Click to Call	Skype Technologies S.A.	2011/11/1
Skype™ 5.5	Skype Technologies S.A.	2011/11/1
StarfishV1.0	Beijing Interjoy Technology Limited	2011/6/15
The KMPlayer (remove only)		2011/5/11
USB Video Device	Realtek Semiconductor Corp.	2012/3/15
Vimicro UVC USB2.0 PC Camera	Vimicro Corporation	2012/3/21
Windows Live Mesh ActiveX Control for Remote Connecti...	Microsoft Corporation	2010/12/8

(Rysunek 8)

Używanie kamery USB

Uruchomić aplikację „Urządzenie wideo USB” znajdującą się na pasku systemowym, w prawym dolnym rogu ekranu.



- Podgląd obrazu.

Kliknąć ikonę **Urządzenie wideo USB**, po czym okno podglądu. W oknie podglądu pojawia się obraz przesyłany z kamery.

Okno podglądu



- Wykonywanie zdjęć

Aby zrobić zdjęcie, należy uruchomić aplikację „*Urządzenie wideo USB*” znajdującą się na pasku zadań, w prawym dolnym rogu ekranu. Kliknąć podwójnie ikonę aplikacji, a następnie określić żądany rozmiar zdjęcia (lista rozwijana ***Snapshot***). Kliknąć przycisk **[Save]** i wybrać dysk, na którym dane mają być zapisane. Po wciśnięciu przycisku **[Photograph]** pojawia się ekran z podglądem wykonanego zdjęcia. Nazwa pliku jest generowana automatycznie i zawiera czas wykonania zdjęcia.



- Ustawianie rozdzielczości

Po kliknięciu ikony ***Urządzenie wideo USB***, wybrać opcję ***Data Information*** i ustawić rozdzielczość okna podglądu, jeśli jest to konieczne. Wielkość okna (640x480) pozostanie taka sama, aby umożliwić pokazanie skutku wprowadzonych zmian. Lista rozwijana w dolnej części panelu umożliwia wybór języka.



Lista języków



Uwaga: zastosowanie wysokiej rozdzielczości powoduje zmniejszenie prędkości przesyłania danych (tj. ilości klatek na sekundę).

- Regulacja ustawień

Po kliknięciu przycisku filtra przechwytywania wideo [Video Capture Filter], można zmienić ustawienia jakości obrazu.

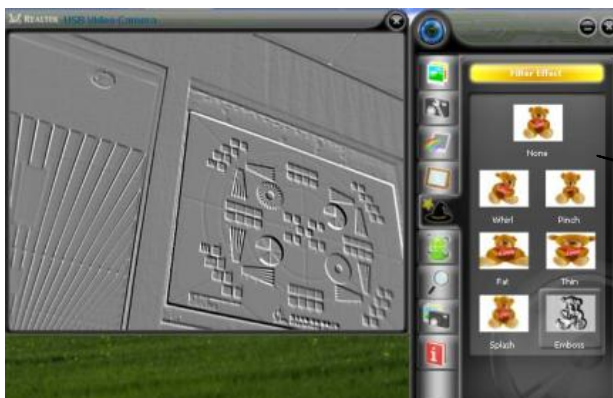




Można wybrać styl zdjęcia / rodzaj ramki oraz efekty specjalne dla zdjęć i filmów.



Ustawienie ramki zdjęcia.



Ustawienie efektu.



W tym obszarze można włączyć funkcję śledzenia twarzy.



Ten obszar oferuje funkcję powiększania obrazu.