

## **Spis treści**

---

Funkcje WideCam F100 .....	1
Konfiguracja urządzenia .....	2
Ustawienie I.P.M (Mechanizm zabezpieczania obrazu) .....	3
Webcam Companion 4 (do nagrywania w standardzie HD) .....	4
Sposób korzystania z Webcam Companion 4 .....	5-12
Rozwiązywanie problemów z kamerą internetową .....	13

## Symbol zbiórki selektywnej w krajach europejskich

Symbol ten wskazuje, że produkt powinien być zbierany selektywnie. Poniższe uwagi dotyczą wyłącznie użytkowników w krajach europejskich:

- Ten produkt jest przeznaczony do zbiórki selektywnej w odpowiednim punkcie zbiórki. Nie należy pozbywać się go razem z odpadami gospodarstw domowych.
- W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z miejscowymi władzami odpowiedzialnymi za gospodarkę odpadami.



## Funkcje WideCam F100

Wypróbuj technologię nocnego widzenia na podczerwień oraz kamerę internetową nie wymagającą sterowników, WideCam F100! Podłącz urządzenie do portu USB i od razu rozpocznij prowadzenie rozmów czat wideo w dzień lub w nocy!



### 1. Obiektyw ultra szerokokątny

Obiektyw o kącie 120 stopni zapewnia szerszy widok

### 2. Wbudowany mikrofon

Czuły mikrofon

### 3. Obrót podstawki

Podstawa obraca się o 360 stopni dla uzyskania dowolnego kąta obserwacji

### 4. Podstawa zaciskowa

Regulowana podstawa zaciskowa łatwo dopasowuje się biurka, notebooka lub telewizora

## Konfiguracja urządzenia

WideCam F100 obsługuje urządzenia UVC (Klasa USB Video), które można podłączać i obsługiwać w systemach Windows7, XP SP2, Vista lub Mac 10.4.9 i późniejszych, bez konieczności instalowania sterowników.

1. Upewnić się, że systemem operacyjnym posiadanego komputera jest Windows7, XP SP2, Vista lub Mac 10.4.9 lub późniejsze.
2. Podłączyć WideCam F100 do portu USB.
3. Teraz urządzenie WideCam F100 jest gotowe do użytku przy współpracy z dowolną aplikacją. Może ono działać poprawnie z dowolnym oprogramowaniem obsługującym funkcję wideo czat. Jeżeli korzysta się z systemu Mac OS, można skorzystać z programu iChat do przeprowadzania rozmów czat online.

### Przechwytywanie obrazów w systemie Windows XP SP2 i Vista:

1. Dwukrotnie kliknąć na ikonę Mój komputer. Lub kliknąć Start → Mój komputer
2. Teraz poszukać i dwukrotnie kliknąć na „Urządzenie USB Wideo”, następnie można uruchomić przechwytywanie obrazów nieruchomych.



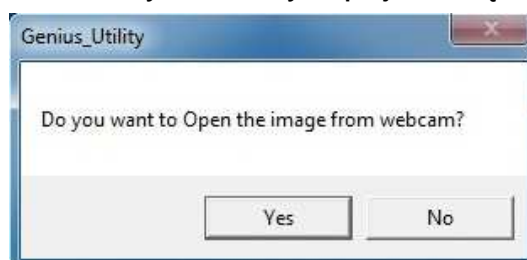
### **UWAGA**

- Aby sprawdzić, czy system Windows XP jest systemem SP2 (Service Pack 2), należy:
  - Kliknąć na ikonę **Mój komputer**, znajdującą się na pulpicie lub w menu Windows Start.
  - Gdy pojawi się menu, kliknąć na **Właściwości**.
- Jeżeli Windows XP nie jest systemem SP2 (Service Pack 2), należy przejść na stronę <http://www.microsoft.com>, w celu uaktualnienia posiadanej wersji.

## Ustawienie I.P.M (Mechanizm zabezpieczenia obrazu)

Ta funkcja zapobiega próbom włamywania się do systemu przez inne osoby i korzystania przez nie z tej kamery internetowej.

1. Zainstalować Genius Utility z płyty CD
2. Po zainstalowaniu Genius Utility, na zasobniku systemowym pojawi się ikona Genius Utility
3. Po włączeniu kamery internetowej system wyświetli okno dialogowe z pytaniem „Czy chcesz włączyć obraz z kamery internetowej”? Naciśnięcie „Yes” (Tak), by włączyć obraz. Żaden haker nie może włączyć tej kamery internetowej, ponieważ nie ma możliwości naciśnięcia przycisku „Yes” (Tak). Funkcja ta zachowuje bezpieczeństwo kamery internetowej.
4. Za każdym razem, gdy użytkownik włączy kamerę internetową, system ponownie zapyta, czy użytkownik chce zabezpieczyć się przed wtargnięciem hakera.



## Webcam Companion 4 (do nagrywania w standardzie HD)

Ta prosta aplikacja ułatwia przechwytywanie obrazów nieruchomych i wideoklipów bezpośrednio z kamery wideo. Użytkownik ma nawet możliwość zrobienia zdjęcia własnej osoby, na którym twarz zostanie zamieniona na jedną z wybranych twarzy spośród szablonów. Program udostępnia również szablony i kompozycje mogące służyć do dostosowania zdjęć do własnych potrzeb i wydrukowania ich lub wysłania mailem do rodziny i przyjaciół! WCC4 może nagrywać wideo HD z kamery internetowej o rozdzielczości do 720p HD przy szybkości 30 klatek/s.




### Wymagania systemowe

Przed uruchomieniem **Webcam Companion 4** należy się upewnić, że komputer spełnia następujące minimalne wymagania systemowe

	Minimalne	Zalecane
Sprzęt		
CPU	Intel® Core™2 Duo 2,2 GHz	Intel® Core™2 Quad 2,83 GHz
RAM	256 MB	1G DDR2
Miejsce na dysku	500 MB	1GB
DirectX	DirectX 9	DirectX 10
Oprogramowanie		
System operacyjny	Windows XP/Vista/7	
DirectX	DirectX 9 lub późniejszy	

## Sposób korzystania z Webcam Companion 4












	<p><b>Capture (Przechwytywanie)</b> Moduł pozwala użytkownikowi na przechwytywanie obrazów nieruchomych i obrazów wideo z kamery internetowej.</p>
	<p><b>Fun Frame (Zabawna ramka)</b> Ta funkcja może nadawać osobisty charakter zdjęciom, z wykorzystaniem różnych szablonów i kompozycji.</p>
	<p><b>Edit Module (Moduł edycji)</b> Udostępnia funkcje umożliwiające poprawianie przechwyconych zdjęć i wideoklipów, a także zapisuje zmodyfikowane pliki na lokalnym dysku.</p>

## Moduł przechwytywania

Na ekranie Capture Preview (Podgląd przechwytywania) można oglądać obraz wideo na żywo, pochodzący z kamery internetowej. W tej sekcji wyświetlacz narzędzi przechwytywania pozwala na przechwytywanie plików multimedialnych.



	<p><b>Full Screen (Cały ekran)</b> Wyświetlanie na całym ekranie bieżącego obrazu wideo lub podglądu na żywo. Naciśnięcie przycisku ESC, by opuścić tryb całego ekranu.</p>
	<p><b>Setting (Ustawienia)</b> Regulacja ustawień przechwytywania, takich jak formaty zdjęć i wideoklipów, jakość, urządzenia, ilość zdjęć w serii, itp.</p>

	<p><b>Webcam setting (Ustawienia kamery internetowej)</b>          Podgląd i modyfikacja ustawień/właściwości kamery internetowej. Opcje w tym miejscu mogą się różnić w zależności od urządzenia.          Proszę skorzystać z dokumentacji urządzenia, by uzyskać szczegółowe informacje na temat dostępnych opcji.</p>
	<p><b>Connect/Disconnect (Podłącz/Odłącz)</b>          Podłączanie lub rozłączanie kamery.</p>
	<p><b>Take Picture (Zrób zdjęcie)</b>          Przechwytywanie obrazu nieruchomego z kamery internetowej.</p>
	<p><b>Burst (Seria)</b>          Przechwytuje wiele obrazów w postaci szybkiej serii. Kliknąć ikonę „Settings” (Ustawienia), by zdefiniować ilość zdjęć do przechwycenia w każdej serii.</p>
	<p><b>Snapshot (Migawka)</b>          Kliknąć, by uruchomić proces automatycznej migawki gestem litery V. Jeżeli po zrobieniu zdjęcia z twarzą człowieka program wykryje gest litery V, będzie kontynuował wykrywanie, czy jest na zdjęciu mrugnięcie czy nie. Jeżeli widać mrugnięcie, pojawi się komunikat oraz zostanie zadane pytanie, czy zapisać, czy anulować zdjęcie.</p>
	<p><b>Record Video (Zapis wideo)</b>          Rozpoczyna przechwytywanie obrazu wideo z kamery. Naciśnięcie przycisku w trakcie nagrywania spowoduje zatrzymanie nagrywania. Kliknąć ponownie, by zatrzymać przechwytywanie. Czas nagrywania będzie widoczny u góry sekcji podglądu przechwytywania.</p>
	<p><b>Record Audio (Zapis audio)</b>          Kliknąć ten przycisk, by przechwycić dźwięk z kamery. Naciśnięcie przycisku w trakcie nagrywania spowoduje zatrzymanie nagrywania. Kliknąć ponownie, by zatrzymać przechwytywanie. Czas nagrywania będzie widoczny u góry okna podglądu przechwytywania.</p>









	<p><b>Live Annotation (Notatka na żywo)</b>          Dodawanie notatek do obrazu wideo na żywo. Po dodaniu notatek można kliknąć „Take Picture” (Zrób zdjęcie), by zapisać je jako obraz nieruchomy; można też kliknąć „Record Video” (Zapis wideo), zanim rozpocznie się nagrywanie całego procesu notowania w postaci wideoklipu.</p>
	<p><b>Preview Media Files (Podgląd plików multimedialnych)</b>          Uruchomić program Photo Viewer lub Media Player, by oglądać wybrane zdjęcia czy wideoklipy z bieżącego albumu.</p>
	<p><b>Find Target (Znajdź docelowo)</b>          Przechodzi do lokalizacji, w której zarchiwizowano przechwycone pliki.</p>

## Moduł zabawnej ramki

Funkcja Fun Frame (Zabawna ramka) może nadawać osobisty charakter zdjęciom, z wykorzystaniem różnych szablonów i kompozycji.

Wystarczy wybrać swój ulubiony szablon lub kompozycję, by nadać osobisty charakter swoim zdjęciom i kliknąć, by wydrukować lub przesłać rodzinie lub przyjaciołom.



	<b>Snap shot (Migawka)</b> Kliknąć, by uruchomić proces automatycznej migawki z wykrywaniem pozycji.
	<b>Take Picture (Zrób zdjęcie)</b> Przechwytywanie obrazu nieruchomego z kamery internetowej.
	<b>Preview Media Files (Podgląd plików multimedialnych)</b> Uruchomić program Photo Viewer lub Media Player, by oglądać wybrane zdjęcia czy wideoklipy z bieżącego albumu.
	<b>E-mail</b> Przesyła przechwycone obrazy lub wideoklipy pocztą E-mail w postaci załączników, korzystając z posiadanego programu obsługującego pocztę e-mail.
	<b>Print (Drukuj)</b> Drukuje przechwycone zdjęcia, by udostępnić je przyjaciołom i rodzinie.
	<b>Pose Detection Sensitivity (Czułość wykrywania pozycji)</b> Przeciągnąć i upuścić suwak, by wyregulować czułość funkcji Pose Detection (Wykrywanie pozycji).

## Moduł edycji

Moduł edycji udostępnia funkcje umożliwiające poprawianie przechwyconych zdjęć i wideoklipów, a także zapisuje zmodyfikowane pliki na lokalnym dysku.



	<p><b>Find Target (Znajdź docelowo)</b> Przechodzi do lokalizacji, w której zarchiwizowano przechwycone pliki.</p>
	<p><b>E-mail</b> Przesyła przechwycone obrazy lub wideoklipy pocztą E-mail w postaci załączników, korzystając z posiadanego programu obsługującego pocztę e-mail.</p>
	<p><b>Print (Drukuj)</b> Drukuje przechwycone zdjęcia, by udostępnić je przyjaciołom i rodzinie.</p>
	<p><b>Delete (Kasuj)</b> Usuwa wybrane pliki z bieżącego albumu. Jeżeli usunie się miniaturkę z albumu, odpowiadający jej plik również zostanie usunięty z lokalnego dysku.</p>
	<p><b>Upload to Twitter (Załaduj na Twitter)</b> Przesyła edytowane pliki do serwisu Twitter, by umieścić je do</p>

	wiadomości innych
	<b>Upload to Flickr (Załaduj na Flickr)</b> Przesyła edytowane pliki do serwisu Flickr, by umieścić je do wiadomości innych
	<b>Upload to YouTube (Załaduj na YouTube)</b> Przesyła edytowane pliki wideo do serwisu YouTube, by udostępnić je swoim przyjaciołom.
	<b>Auto Enhance (Automatyczne poprawianie)</b> Kliknąć przycisk Auto Enhance (Automatyczne poprawianie), by poprawić ogólną jakość swoich zdjęć jednym kliknięciem.
	
	<b>Adjust Brightness (Dopasuj jasność)</b> Przeciągnąć i upuścić suwak, by rozjaśnić lub przyciemnić obraz.
	
	<b>Adjust Contrast (Dopasuj kontrast)</b> Przeciągnąć i upuścić suwak, by manualnie wyregulować kontrast zdjęcia.
	
	<b>Adjust Blur (Dopasuj zamazywanie)</b> Przeciągnąć i upuścić suwak, by wygładzić chropowate krawędzie lub wyostrzyć rozmyte obszary.
	<b>Zoom In (Powiększ)</b> Powiększa aktywne zdjęcie w obszarze podglądu.
	<b>Zoom Out (Zmniejsz)</b> Zmniejsza rozmiar aktywnego zdjęcia w obszarze podglądu.
	<b>Rotate Left 90 (Obróć w lewo o 90 stopni)</b> Obraca aktywne zdjęcie o 90 stopni przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

	<b>Rotate Right 90 (Obróć w prawo o 90 stopni)</b> Obraca aktywne zdjęcie o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
	<b>Flip (Odwróć)</b> Tworzy obraz lustrzany zdjęcia.
	<b>Undo (Cofnij)</b> Cofa ostatnią czynność. Można wykorzystać tę komendę do skorygowania błędu.
	<b>Redo (Ponów)</b> Ta komenda odwraca ostatnią komendę Undo (Cofnij).
	<b>Resize (Zmień rozmiar)</b> Zmienia rozmiar aktywnego zdjęcia. Pojawi się okno, w którym będzie można wpisać wartości dotyczące szerokości i wysokości zdjęcia, albo wybrać Keep Aspect Ratio (Zachowaj współczynnik kształtu obrazu).
	<b>Crop (Przytnij)</b> Usuwa niechciany obszar ze zdjęcia. Użyć narzędzia Crop (Przytnij), by zdefiniować obszar prostokątny lub kwadratowy. Po zdefiniowaniu obszaru, cały obszar pozostający na zewnątrz wyboru stanie się przyciemniony. Kliknąć przycisk Crop (Przytnij) zlokalizowany pod spodem obszaru podglądu, by zastosować operację przycinania.
	<b>Image Annotation (Notatka do zdjęcia)</b> Dodawać notatki do przechwyconych plików.

## Rozwiązywanie problemów

### **Q1: Mój komputer nie wykrywa kamery internetowej po podłączeniu jej za pomocą kabla przedłużacza USB.**

Rozwiązanie:

- Podłączyć kamerę internetową bezpośrednio do portu USB na komputerze. Upewnić się, że kamera internetowa została podłączona do portu USB z tyłu komputera. Niektóre porty USB znajdujące się z przodu komputerów mogą nie obsługiwać wystarczającej mocy potrzebnej dla kamery internetowej.

### **Q2: Niewystarczające zasoby systemowe zarezerwowane dla portu USB spowodowały, że system nie może funkcjonować.**

Jest zbyt dużo urządzeń w systemie powodujących problemy z kontrolerem USB systemu.

Przeprowadzić następujące kroki:

- Odłączyć pewne urządzenia USB od systemu.
- Ponownie uruchomić system.
- Komputer ponownie zaalokowuje zasoby.

### **Q3: Kamera internetowa nie podświetla się albo komputer bez przyczyny ponownie się uruchamia.**

Możliwe, że podłączono urządzenie USB pobierające zbyt wiele mocy z komputera. Może się tak zdarzyć, zwłaszcza po podłączeniu urządzeń USB do biernego lub samozasilającego się koncentratora USB. Pojawia się okno dialogowe **USB Hub Power Exceeded (Przekroczona moc koncentratora USB)**.

Przeprowadzić następujące kroki:

- Podłączyć kamerę internetową bezpośrednio do portu USB komputera.
- Korzystać z koncentratora USB przy zasilaniu z zewnątrz.