INSTRUKCJA OBSŁUGI KAMERY INTERNETOWEJ HP HD

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych.

AMD i Athlon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.

Intel i Pentium są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Informacje zamieszczone w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Jedynymi gwarancjami udzielanymi przez firmę HP na jej produkty i usługi są gwarancje jawne dołączone do tych produktów i usług. Żadna z treści tu zawartych nie może być uznawana jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy techniczne i edytorskie bądź przeoczenia w niniejszej dokumentacji.

Wydanie pierwsze: Luty 2012

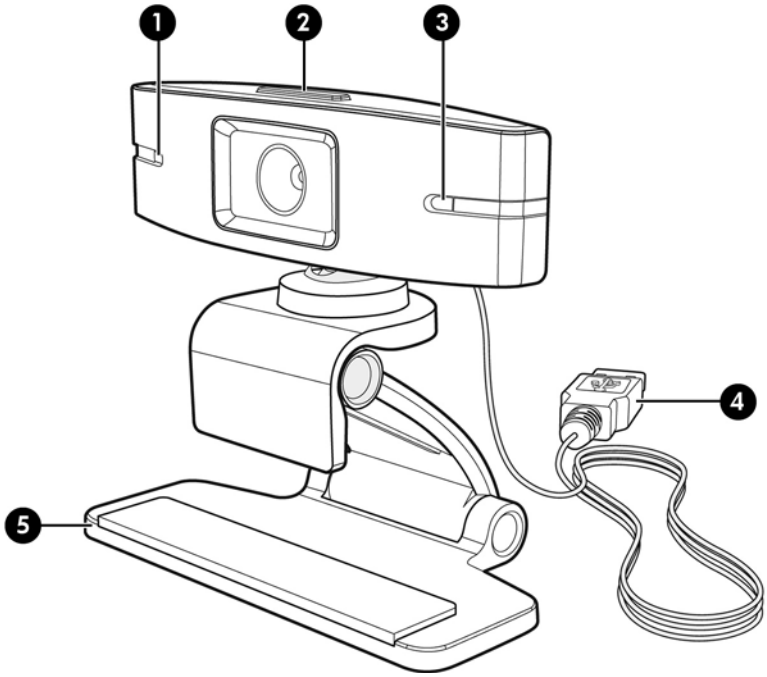
Numer części: 672780-241

Spis treści

Kamera internetowa: omówienie 1
Oprogramowanie: omówienie 2
Wymagania systemowe 2
Jakość i płynność obrazu 2
Instalacja 3
Używanie aplikacji HP Webcam Control Center 3
Rozpoczynanie połączenia wideo 4
Nagrywanie wideo lub zapisywanie zdjęć 4
Rozwiązywanie problemów 7

Kamera internetowa: omówienie

Gratulujemy zakupu kamery internetowej HP. Zawiera ona następujące elementy:



1	Kontrolka zasilania	**4**	Kabel połączeniowy USB
2	Przycisk HP Webcam Control Center	**5**	Regulowany zacisk/podstawa
3	Wbudowany mikrofon		

Numer produktu HP oraz numer seryjny znajdują się na etykiecie produktu.

Jeżeli informacje zamieszczone w tej instrukcji lub w sekcji Pomoc i obsługa techniczna nie zawierają odpowiedzi na wszystkie pytania, można skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HP. W celu uzyskania pomocy technicznej dla produktów na terenie USA należy przejść pod adres **http://www.hp.com/go/contactHP**. W celu uzyskania pomocy technicznej dla produktów na obszarze całego świata należy przejść pod adres **http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html**.

Oprogramowanie: omówienie

Dołączony do kamery internetowej dysk CD zawiera następujące oprogramowanie:

- Sterowniki kamery internetowej – umożliwiają optymalne działanie kamery internetowej.
- Video Call Quick Launch – program, który pomaga skonfigurować komunikację kamery internetowej z oprogramowaniem do wideorozmów.
- Program do przechwytywania obrazu wideo.
- HP Webcam Control Center – program, który oferuje dostęp do wszystkich funkcji kamery internetowej z jednego miejsca na pulpicie.

Oprogramowanie kamery internetowej można pobrać ze strony **www.hp.com/support**.

Wymagania systemowe

Kamera internetowa HP HD może nagrywać wideo w rozdzielczości do 720p z szybkością 30 kl./s. Żeby korzystać z kamery internetowej i dołączonego oprogramowania, komputer powinien spełniać następujące minimalne wymagania systemowe:

- Windows® XP, Windows Vista® lub Windows 7.
- Procesor Intel® Pentium 4 2,4 GHz lub szybszy albo jego odpowiednik firmy AMD; zalecany procesor Dual Core 1,6 GHz
- Minimum 1 GB pamięci RAM; zalecane 2 GB pamięci RAM
- 230 MB wolnej przestrzeni na dysku twardym na instalację programu
- Napęd DVD/CD-ROM
- Port USB 2.0 high-speed

Jakość i płynność obrazu

Na jakość i płynność obrazu mają wpływ następujące czynniki:

- Oświetlenie
- Wybrana rozdzielczość kamery
- Wydajność komputera
- Prędkość połączenia internetowego – dotyczy to w szczególności rozmów wideo

Jeśli odtwarzany przez kamerę obraz nie jest płynny ani stabilny lub jeśli kolory są wyblakłe, należy poza kadrem umieścić niewielką lampę. Spowoduje to doświetlenie obszaru rejestrowanego przez kamerę, co doda obrazowi wideo realizmu i sprawi, że barwy zostaną odwzorowane dokładniej.

Instalacja

Aby zainstalować oprogramowanie kamery internetowej w komputerze:

1. Włóż dysk HP Webcam Control Center do napędu optycznego. Zostanie załadowany kreator instalacji i wyświetli się ekran powitalny.
2. Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.
3. Przeczytaj umowę licencyjną użytkownika końcowego programu. Jeśli wyrażasz na nią zgodę, wybierz opcję **I accept the terms in the license agreement** (Wyrażam zgodę na warunki umowy licencyjnej) i kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.
4. Możesz samodzielnie podać folder docelowy dla instalacji programu lub kliknąć przycisk **Next** (Dalej), aby zainstalować program w sugerowanym folderze.
5. Kliknij przycisk **Install** (Instaluj), aby rozpocząć instalację.
6. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).

Używanie aplikacji HP Webcam Control Center

Wszystkie programy narzędziowe dołączone do kamery internetowej HP są dostępne z poziomu pulpitu komputera przy użyciu aplikacji Webcam Control Center .

Kliknij ikonę **Features** (Funkcje), aby uzyskać dostęp do oprogramowania narzędziowego kamery internetowej.

Start a Video Call (Rozpocznij połączenie wideo) – uruchamia programy do połączeń wideo.

Take Video or Photos (Zapisz wideo lub zdjęcia) – rejestrowanie obrazu wideo lub zapis zdjęć.

Rozpoczynanie połączenia wideo

Użytkownik może uruchomić zainstalowane programy do rozmów wideo, a także zainstalować popularne programy do tego celu. Obsługiwane programy do rozmów wideo to:

- Google™ Video Chat
- Skype
- Windows Live Messenger
- Yahoo! Messenger
- AOL Instant Messenger (AIM)
- HP MyRoom

1. Aby rozpocząć połączenie wideo, kliknij dwukrotnie ikonę **HP Webcam Control Center** na pulpicie Windows, a następnie kliknij pozycję **Installed Video Chat** (Zainstalowane komunikatory wideo). System wyświetli wszystkie obsługiwane i zainstalowane programy do rozmów wideo.
2. Wybierz program, którego chcesz użyć. Zostanie on uruchomiony.
3. Aby zainstalować program do rozmów wideo, kliknij pozycję **Download & Install** (Pobierz i zainstaluj). System wyświetli wszystkie obsługiwane programy do rozmów wideo, które nie są obecnie zainstalowane.
4. Wybierz program, którego chcesz użyć. Zostanie on otwarty w domyślnej przeglądarce internetowej.

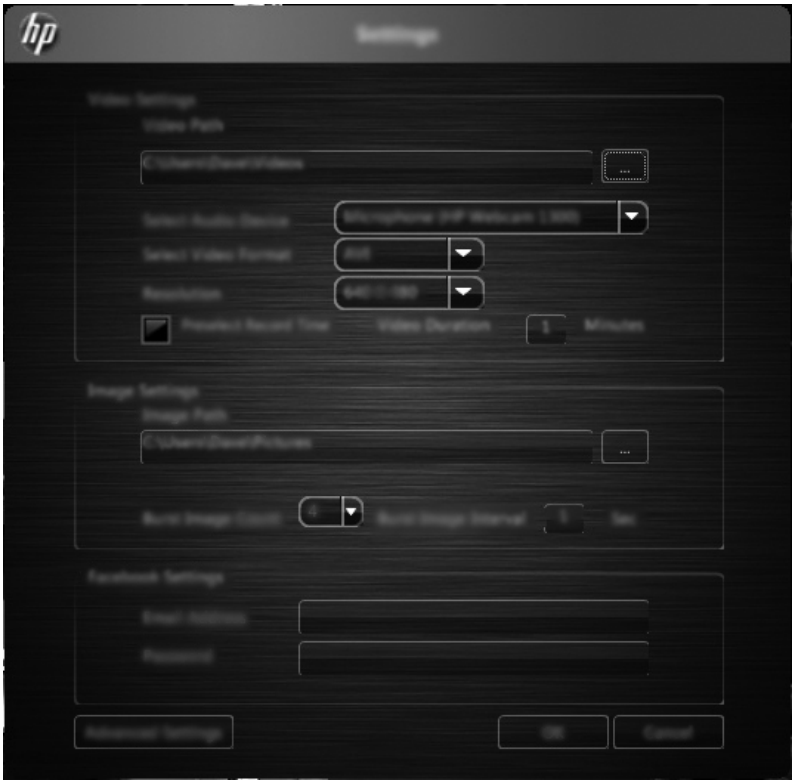
Nagrywanie wideo lub zapisywanie zdjęć

Aby nagrać wideo lub zapisać zdjęcia:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę programu **HP Webcam Control Center** na pulpicie systemu Windows i kliknij polecenie **Take a Video or Photos** (Zapisz wideo lub zdjęcia).

2 Jeżeli to konieczne, kliknij pozycję **Select webcam** (Wybierz kamerę internetową) i wybierz kamerę internetową do użycia.

3 Aby skonfigurować ustawienia kamery internetowej, kliknij pozycję **Settings** (Ustawienia).



Ustawienia wideo

- **Video Path** (Ścieżka wideo) – ścieżka lokalizacji, w której będą zapisywane nagrania wideo. Można użyć lokalizacji domyślnej lub wybrać własną.
- **Select Audio Device** (Wybierz urządzenie audio) – wybór urządzenia, które będzie rejestrować dźwięk dla obrazu z kamery internetowej. Aby uzyskać najlepsze wyniki, wybierz mikrofon wbudowany w kamerę.
- **Select Video Format** (Wybierz format wideo) – wybierz format, w którym będą nagrywane filmy wideo. Dostępne opcje to avi i wmv.
- **Resolution** (Rozdzielczość) – wybór rozdzielczości zapisywanych filmów wideo. Wyższa rozdzielczość daje obraz lepszej jakości, ale zabiera więcej pamięci.
- **Preselect Record Time** (Wybrany czas nagrania) – zaznacz to pole, aby ustawić czas przez jaki kamera internetowa będzie rejestrować obraz wideo. Jeżeli pole nie jest zaznaczone, nagranie wideo trzeba zatrzymać ręcznie. Domyślnie pole to nie jest zaznaczone.
- **Video Duration** (Czas trwania wideo) – wybierz czas (w minutach), przez jaki kamera internetowa rejestruje obraz wideo. Pole **Video Duration** (Czas trwania wideo) jest aktywne po uprzednim zaznaczeniu pola **Preselect Record Time** (Wybrany czas nagrania).

Ustawienia zdjęć

- **Image Path** (Ścieżka zdjęć) – ścieżka lokalizacji, w której będą zapisywane zdjęcia. Można użyć lokalizacji domyślnej lub wybrać własną.
- **Burst Image Count** (Liczba zdjęć seryjnych) – liczba kolejnych zdjęć wykonywanych w trybie seryjnym. Można wykonać serię od 2 do 9 zdjęć.
- **Burst Image Interval** (Interwał zdjęć seryjnych) – czas pomiędzy wykonaniem poszczególnych zdjęć w trybie seryjnym.

Facebook Settings (Ustawienia serwisu Facebook) – opcja pozwala wprowadzić dane konta w serwisie Facebook.

Kliknij przycisk **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane), aby przejść do standardowych ustawień kamery internetowej w systemie Windows, gdzie można skonfigurować szereg ustawień, takich jak jasność, kontrast, odcień czy częstotliwość. Aby ręcznie zmienić ustawienie, przesuń suwak. Aby pozwolić kamerze internetowej automatycznie wykryć ustawienia, zaznacz dla danego ustawienia pole wyboru **Auto** (Automatycznie).

UWAGA: Na karcie Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) należy skonfigurować opcję **PowerLine Frequency (Anti Flicker)** (Częstotliwość zasilania (usuwanie migotania)) zgodnie z parametrami sieci energetycznej w danym kraju. Dostępne ustawienia to 50 Hz i 60 Hz. Nieprawidłowe ustawienie może spowodować zakłócenie obrazu poziomymi pasami.

---

4. Aby natychmiast rozpocząć nagrywanie obrazu wideo, wyświetlając go jednocześnie na ekranie, kliknij przycisk **Record Video** (Nagraj wideo). Po zakończeniu nagrywania zostanie wyświetlone okno przechwytywania wideo. Przy użyciu wymienionych przycisków można zapisać wideo, przesłać je do serwisu Facebook lub usunąć:
   - **Save this video to a file** (Zapisz wideo do pliku) – wybierz folder i zapisz plik wideo.
   - **Upload this video to Facebook** (Prześlij wideo do serwisu Facebook) – zaloguj się w serwisie Facebook i prześlij plik wideo.
   - **Discard this video** (Odrzuć wideo) – usuń bieżący plik wideo i wróć do okna głównego.
5. Aby zapisać zdjęcia, kliknij przycisk **Snapshot** (Zdjęcie). W oknie podglądu odliczany jest czas do wykonania zdjęcia, a następnie kamera internetowa zapisuje pojedyncze ujęcie. Przy użyciu wymienionych przycisków można zapisać zdjęcie, przesłać je do serwisu Facebook lub usunąć:

- **Save this image to a file** (Zapisz zdjęcie do pliku) – wybierz folder i zapisz plik ze zdjęciem.
- **Upload this image to Facebook** (Prześlij zdjęcie do serwisu Facebook) – zaloguj się w serwisie Facebook i prześlij plik ze zdjęciem.
- **Discard this image** (Odrzuć zdjęcie) – usuń bieżący plik ze zdjęciem i wróć do okna głównego.

6 Aby wykonać szybko serię kilku zdjęć pod rząd, kliknij przycisk **Burst** (Seria). W oknie podglądu odliczany jest czas do rozpoczęcia zdjęć, a następnie kamera internetowa rozpocznie wykonywanie serii zdjęć. Przy użyciu wymienionych przycisków można zapisać zdjęcia, przesłać je do serwisu Facebook lub usunąć:

- **Save these images to a file** (Zapisz zdjęcia do pliku) – wybierz folder i zapisz pliki ze zdjęciami.
- **Upload these images to Facebook** (Prześlij zdjęcia do serwisu Facebook) – zaloguj się w serwisie Facebook i prześlij pliki ze zdjęciami.
- **Discard these images** (Odrzuć zdjęcia) – usuń bieżące pliki ze zdjęciami i wróć do okna głównego.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Obraz wideo jest urywany.	Na jakość obrazu wideo wpływa wiele czynników, między innymi oświetlenie, szybkość procesora, pamięć oraz szybkość połączenia internetowego. Jeżeli obraz wideo jest urywany, spróbuj ustawić niższą rozdzielczość. Aby zmienić rozdzielczość: 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Webcam Control Center** na pulpicie systemu Windows. 2 Kliknij ikonę **Take Video or Photos** (Zapisz wideo lub zdjęcia), a następnie kliknij pozycję **Settings** (Ustawienia). 3 Wybierz niższą wartość z listy **Resolution** (Rozdzielczość).
Obraz jest zakłócany przez nachodzące linie.	1 Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Webcam Control Center** na pulpicie systemu Windows. 2 Kliknij ikonę **Take Video or Photos** (Zapisz wideo lub zdjęcia). 3 Kliknij pozycję **Settings** (Ustawienia), a następnie **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane). 4 Zmień wartość ustawienia **PowerLine Frequency (Anti Flicker)** (Częstotliwość zasilania (usuwanie migotania)) na odpowiednią dla danej lokalizacji: **60Hz** lub **50Hz**. Linie powinny zniknąć.
Kamera internetowa nie łączy się z komunikatorem internetowym.	1 Kliknij dwukrotnie ikonę HP **Webcam Control Center** na pulpicie systemu Windows. 2 Kliknij ikonę **Start a Video Call** (Rozpocznij połączenie wideo). 3 Jeżeli wszystkie komunikatory internetowe zostały już skonfigurowane, wybierz w komunikatorze inne urządzenie wideo. Szczegółowe informacje znajdziesz w dokumentacji komunikatora.

Problem	Rozwiązanie
Przyciski kamery internetowej nie działają prawidłowo.	W obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań poszukaj ikony programu **HP Button Manager** (Menedżer przycisków HP). Jeśli ikona programu **HP Button Manager** (Menedżer przycisków HP) *nie jest* widoczna, kliknij menu Start i wybierz polecenie **HP Button Manager** (Menedżer przycisków HP), aby ponownie go uruchomić.
Słyszę pogłos lub sprzężenie zwrotne w głośnikach.	**W przypadku komputera z systemem Windows XP:** 1 Kliknij **Start** > **Panel sterowania** > **Dźwięk i urządzenia audio**. 2 Kliknij zakładkę **Dźwięk**. 3 W obszarze **Odtwarzanie dźwięku** kliknij **Głośność** i przeciągnij suwak **Regulacja głośności**, aby wyregulować poziom głośności głośnika. 4 W obszarze **Nagrywanie dźwięku** kliknij pozycję **Głośność** i przeciągnij suwak **Mikrofon**, aby wyregulować poziom głośności mikrofonu. **W przypadku komputerów z systemem Windows Vista lub Windows 7 (widok z dużymi lub z małymi ikonami):** 1 Otwórz menu Start i kliknij pozycje **Panel sterowania** > **Dźwięk**. 2 Kliknij kartę **Odtwarzanie**. 3 Wybierz głośnik, którego używasz i kliknij pozycję **Właściwości**. 4 Kliknij kartę **Poziomy** i przeciągnij suwaki, aby wyregulować poziom wyjścia. 5 Kliknij kartę **Nagrywanie**. 6 Wybierz mikrofon, którego używasz i kliknij pozycję **Właściwości**. 7 Kliknij kartę **Poziomy** i przeciągnij suwaki, aby wyregulować poziom wejścia.
Mam problemy z używaniem kamery w programie Skype.	1 Sprawdź, czy nie ma dostępnych aktualizacji i czy zainstalowana jest najnowsza wersja Skype. 2 Sprawdź ustawienia mikrofonu w obszarze **Ustawienia dźwięku** oraz ustawienia kamery internetowej w obszarze **Ustawienia wideo**. Powinny być one skonfigurowane jako **Urządzenie wideo USB** (Windows XP) lub **HP Webcam** (Windows Vista lub Windows 7).
Kiedy uruchamiam Skype, wyświetla się pusty ekran z zakłóceniami.	Po połączeniu upewnij się, że urządzenie wideo jest ustawione jako **Urządzenie wideo USB** (Windows XP) lub **HP Webcam** (Windows Vista lub Windows 7).
Mikrofon kamery nie działa w programie Skype.	1 W pasku menu programu Skype wybierz pozycję **Rozmowa** > **Ustawienia audio**. 2 Urządzenie mikrofonu powinno być skonfigurowane jako **Urządzenie wideo USB** (Windows XP) lub **HP Webcam** (Windows Vista lub Windows 7). 3 Przesuń suwak **Głośność mikrofonu** (Głośność mikrofonu) w stronę pozycji **Wysoka**, aby zwiększyć poziom głośności. 4 Kliknij przycisk **Zapisz**. Ponownie wykonaj połączenie.
Mam możliwość wyboru większej liczby urządzeń wideo USB. Które urządzenie wybrać?	Do komputera podłączonych jest kilka urządzeń wideo. Należy kolejno wybierać każdą z opcji i sprawdzać działanie kamery. Jeśli kamera działa, wybrana opcja jest prawidłowa. Jeśli kamera nie działa, wybieraj kolejne opcję, aż do znalezienia właściwej.