

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ Crystal

Informacje o monitorze

[Cechy produktu](#)
[Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
[Specyfikacje monitora](#)
[Złącze USB](#)
[Zdolność Plug and Play](#)
[Especificações dos Alto-falantes Integrados](#)
[Dane techniczne mikrofonu kamery](#)
[Przewodnik konserwacji](#)

Ustawianie monitora

[Podłączanie monitora](#)

Obsługa monitora

[Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym](#)
[Menu ekranowe \(OSD\)](#)
[Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
[Użytkowanie głośników](#)
[Pochylenie monitora](#)
[Korzystanie z kamery](#)

Rozwiązywanie problemów

[Wykrywanie i usuwanie usterek monitora](#)
[Problemy wspólne](#)
[Problemy z kamerą](#)
[Problemy specyficzne dla produktu](#)
[Usuwanie problemów dotyczących głośników](#)

Dodatek

[Instrukcje bezpieczeństwa](#)
[Uwaga FCC \(tylko USA\)](#)
[Kontaktowanie się z firmą Dell](#)

Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia



UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.



POUCZENIE: POUCZENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo dla sprzętu lub niebezpieczeństwo utraty danych i wskazuje sposób rozwiązania problemu.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość zniszczenia własności, odniesienia obrażeń osobistych lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2007-2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: Dell, logo DELL, Inspiron, Dell Precision, Dimension, OptiPlex, Latitude, PowerEdge, PowerVault, PowerApp oraz Dell OpenManage są znakami towarowymi Dell Inc; Microsoft, Windows, oraz Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation; Adobe jest znakiem towarowym Adobe Systems Incorporated, który może być zastrzeżony w niektórych jurysdykcjach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner programu ENERGY STAR, Dell Inc. stwierdza, że produkt spełnia wytyczne ENERGY STAR w zakresie efektywnego wykorzystania energii.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

Model Crystal

Czerwiec 2008 Rev. A02

Informacje o monitorze

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ Crystal

- [Cechy produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Złącze USB](#)
- [Zdolność Plug and Play](#)
- [Dane techniczne zintegrowanych głośników](#)
- [Dane techniczne mikrofonu kamery](#)
- [Przewodnik konserwacji](#)

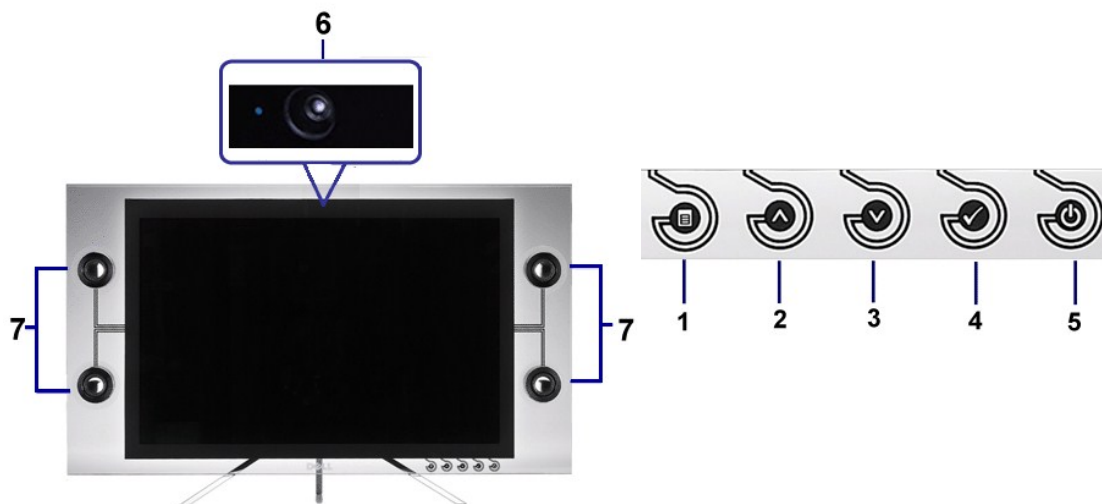
Cechy produktu

Monitor płaski Crystal posiada matrycę aktywną, z tranzystorów cienkowarstwowych (TFT) i jest monitorem ciekłokrystalicznym (LCD). Funkcje monitora obejmują

- Ekran wyświetlania o przekątnej 22 cale (558,8 mm).
- Rozdzielczość 1680 x 1050 wraz z obsługą pełnoekranową dla mniejszych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji siedzącej i stojącej lub podczas poruszania się z boku na bok.
- Możliwość regulacji pochylenia.
- Funkcja Plug and play jeżeli jest obsługiwana przez system.
- Regulacja za pomocą menu ekranowego (OSD) ułatwiająca konfigurację i optymalizację ustawień.
- Płyta CD z dokumentacją zawiera linki informacji (INF), plik dopasowania kolorów (ICM) oraz dokumentacją produktów.
- Funkcja oszczędzania energii celu zapewnienia zgodności z normą Energy Star.
- Obsługuje HDMI (High Definition Multimedia Interface).
- Cztery zintegrowane głośniki.
- Wewnętrzna kamera internetowa o rozdzielczości 2,0 megapiksela ze zintegrowanym mikrofonem.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Widok z przodu

Elementy sterowania na panelu przednim

- 2 w górę
 - 3 w dół
 - 4 Przycisk OK
 - 5 Przycisk zasilania
 - 6 Kamera sieci web
 - 7 Głośniki
-

Widok z tyłu



Widok z tyłu

Widok z boku



Widok z dołu



Widok od dołu monitora ze stojakiem

Specyfikacje monitora

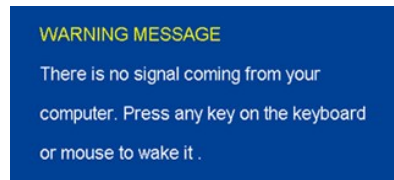
W kolejnych rozdziałach podane są informacje dotyczące różnych trybów zarządzania energią oraz przypisania styków dla różnych złączy monitora.

Tryby zarządzania energią

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM™, monitor automatycznie zmniejsza zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako tryb oszczędzania energii. Monitor automatycznie wznawia działanie, po wykryciu przez komputer sygnału wejścia z klawiatury, my innych urządzeń wejścia. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnały tej automatycznej funkcji oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	40 W (typowe) z audio
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Wygaszony	Bursztynowy	Mniej niż 2 W
Przełączenie wyłączenia	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

Menu OSD będzie działać jedynie w trybie *normalnej obsługi*. Kiedy w trybie wyłączenia aktywności naciśniesz którykolwiek przycisk za wyjątkiem przycisku zasilania wyświetlony zostanie następujący komunikat:



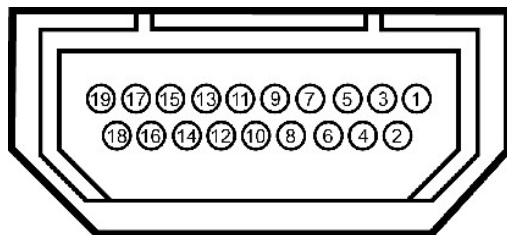
Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do OSD.

 **UWAGA:** Monitor spełnia wymagania programu ENERGY STAR®.

* Zerowe zużycie energii w trybie OFF (WYŁĄCZENIE), można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.

Przydział pinów

19-stkowe złącze HDMI



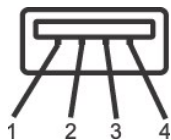
W poniższej tabeli przedstawiono przypisanie styków złącza HDMI:

Numer styku 19-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego (kabel niedostarczony)

1	T.M.D.S. Dane 2-
2	T.M.D.S. Dane 2 Shield
3	T.M.D.S. Dane 2+
4	T.M.D.S. Dane 1+
5	T.M.D.S. Dane 1 Shield
6	T.M.D.S. Dane 1-
7	T.M.D.S. Dane 0+
8	T.M.D.S. Dane 0 Shield
9	T.M.D.S. Dane 0-
10	T.M.D.S. Zegar +
11	T.M.D.S. Ekran zegara
12	T.M.D.S. Zegar -
13	CEC
14	Zarezerwowany (NZ na urządzeniu)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Masa
18	+5V Zasilanie
19	Hot Plug Detect

Złącze USB

Złącze wyjściowe USB



Numer styku	4-sykowa strona złącza
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

UWAGA: Złącze USB dostępne jest tylko dla kamery internetowej.

UWAGA: Działanie USB 2.0, wymaga komputera obsługującego standard 2.0.

UWAGA: interfejs USB monitora działa WYŁĄCZNIE przy WŁĄCZONYM (ON) zasilaniu monitora (lub w trybie oszczędzania energii). WYŁĄCZENIE a następnie WŁĄCZENIE monitora, spowoduje ponowne przenumerywanie interfejsu USB; normalne funkcjonowanie dołączonych urządzeń peryferyjnych będzie możliwe kilku sekundach.

Zdolność Plug and Play

Monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do komputera informacje EDID (Display Identification Data [Rozszerzone dane identyfikacji monitora]) za pomocą protokołów DDC (Display Data Channel [Kanał danych monitora]), tak aby system skonfigurował się automatycznie oraz zoptymalizował ustawienia monitora. Większość czynności instalacyjnych monitora jest automatyczna: w razie potrzeby, wybrać inne ustawienia.

Dane techniczne panelu płaskiego

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Wymiary ekranu	22 cali (22-calowy widzialny rozmiar obrazu)
Wstępnie ustawiony obszar wyświetlania:	
W poziomie	473.76 mm (18.65 cala)
W pionie	296.1 mm (11.66 cala)
Rozstaw pikseli	0.282 mm
Kąt widzenia	160° (w pionie) typowa, 160° (w poziomie) typowa
Luminancja wyjścia	270 cd/m ² (typowa)

Współczynnik dynamicznego kontrastu	2000 do 1 (typowa)
Powłoka powierzchni ekranu	ARC-Glare (2H)
Podświetlenie	CCFL (4) edgelight system
Czas odpowiedzi	Typowe 2ms (szary do szarego)
Gama kolorów (typowa)	98%*

* Gama kolorów Crystal (typowa) wykorzystuje standardy testowe CIE1976 (98.3%) oraz CIE1931 (92%) .

Dane techniczne zintegrowanych głośników

Częstotliwość odpowiedzi systemu	95 Hz do 20 kHz @ 10 dB poniżej średniej SPL
Łączna moc wyjściowa	Średnio 10 W przy ciągłym zasilaniu (działają wszystkie głośniki) @ 10% (5 W x 2), 1 kHz (nominalnie FTC)
Czułość wejścia dla wyjścia znamionowego	-20dBFS przy 1 kHz
Wejście	HDMI i USB
Zakres temperatury działania	10°C do 40°C
Wilgotność, bez kondensacji	95% RH przy 40°C
Aktywny subwoofer (wyposażenie opcjonalne)	Częstotliwość odpowiedzi = 20 Hz ~ 200 Hz Moc = 15 W ~ 50 W

Dane techniczne kamery - mikrofonu

Informacje ogólne

Zintegrowana kamera i mikrofony cyfrowe USB umożliwiają wykonywanie zdjęć, nagrywanie filmów oraz komunikowanie się z innymi użytkownikami komputerów znajduje się na górze monitora i jest przymocowana na stałe. Jednak oprogramowanie kamery--pakiet **Webcam Software**, zapewnia ograniczone możliwości panoramowania. Kiedy kamera jest włączona, zapal się niebieskie światelko obok kamery.

Obiektyw	Pole widzenia	66,5 stopnia +/- 5 %
	Tryb ostrości	Stała ostrość
	Obszar ostrości	49cm~nieskończoności
	Odległość ostrości (tryb normalny)	1100 mm
Sensor obrazu	Rozmiar aktywnej matrycy	2.0 megapiksela
Specyfikacje video	Szybkość klatek video	1600 x 1200 (UXGA) - do 10 klatek na sekundę 640 x 480 (VGA) i poniżej - do 30 klatek na sekundę
	Obrót obrazu	W poziomie

	Zoom cyfrowy	2x
Specyfikacje audio	Typ mikrofonu	Mono mikrofon
Interfejs		Wysokiej szybkości USB 2.0
Zasilanie		3.3V+ - 5%

Wymagania systemowe

Poniżej podano minimalne wymagania systemowe dla zestawu kamera - mikrofon:

- 1 Procesor Intel® Pentium® 4 lub AMD® lub równoważny, o szybkości 1,8 GHz lub szybszy (Zalecany: Intel Pentium 4, 2,8 GHz z włączoną funkcją Hyper-Thr
- 1 Microsoft® Windows® XP z dodatkiem Service Pack 2 lub Windows Vista
- 1 256 MB RAM (zalecane 512 MB RAM lub więcej)
- 1 580 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- 1 Wolny port USB 1.1 lub hub USB 1.1 z zewnętrznym zasilaniem (do maksymalnej szybkości klatek i rozdzielczości, wymagane jest USB 2.0)
- 1 Napęd CD-ROM/DVD-ROM do instalacji oprogramowania

Pakiet Webcam Software Suite

Pakiet oprogramowania Webcam Software Suite zawiera następujące aplikacje:

• Dell Webcam Center

Dell Webcam Center umożliwia łatwe przechwytywanie zdjęć i video poprzez kamerę sieci web Dell. Dzięki Webcam Center, można przechwytywać zdjęcia video lub wykonywać zadania zaawansowane, takie jak zdalne monitorowanie, wykrywanie ruchu i przechwytywanie video w określonych odstępach czasu.

• Dell Webcam Manager

Dell Webcam Manager to centralny punkt dostępowy dla wszystkich aplikacji powiązanych z kamerą sieci web. Program ten umożliwia szybką i łatwą lokalizację i uruchomienie ulubionych aplikacji kamery sieci web z programu Webcam Manager podczas używania kamery sieci web.

• Dell Webcam Console

Dell Webcam Console udostępnia dostosowywany zestaw atrakcyjnych funkcji, takich jak Advanced Video (Zaawansowane video) i Audio Effects (Efekty audio), śledzenie twarzy i kontrola rodzicielska, rozszerzając możliwości podczas rozmów video.

• Live! Cam Avatar

Live! Cam Avatar umożliwia przebranie użytkownika za gwiazdę, ulubionego futrzaka lub dowolną wybraną anonimowaną postać, podczas rozmowy video wykorzystaniem dowolnego komunikatora programowego. Avatar śledzi poruszenia głowy i ust, synchronizując na bieżąco wypowiedziane słowa.

• Live! Cam Avatar Creator

Live! Cam Avatar umożliwia tworzenie własnych, spersonalizowanych wcieleń, z wybranych zdjęć cyfrowych, czemu towarzyszy zaawansowana technologia mowy, synchronizująca ruchy ust z animowaną postacią w którą wcieli się użytkownik.

Rozdzielczość

Poziomy zakres skanowania	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Pionowy zakres skanowania	56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Optymalna, wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	1680 x 1050 przy 60 Hz
Najwyższa, wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	1680 x 1050 przy 60 Hz

Obsługiwane Tryby Video

Możliwości wejścia wideo (Odtwarzanie HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Obsługa HDCP)
--	---


[Powrót do spisu treści](#)

Dodatek

Podrecznik użytkownika monitora płaskoekranowego Dell™ Crystal

- [Instrukcje bezpieczeństwa](#)
 - [Uwaga FCC \(tylko USA\) i inne informacje dotyczące przepisów](#)
 - [Kontaktowanie się z firmą De](#)
-

OSTRZEZENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

 **OSTRZEZENIE:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narazenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.


Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, patrz *Przewodnik informacyjny produktu*.

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą De

Klienci w USA powinni dzwonić na numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne. Aby skontaktować się z Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów serwisowanych klientów:

1. Wejdź na stronę support.dell.com
 2. Zweryfikuj swój kraj lub region w rozwijalnym menu **Wybierz kraj/region** na dole strony.
 3. Kliknij **Kontakt** na module po lewej stronie.
 4. Wybierz łącze do odpowiedniej usługi lub wsparcia zależnie od potrzeby.
 5. Wybierz sposób kontaktu z Dell, który jest dla Ciebie wygodny.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Podrecznik użytkownika monitora płaskoekranowego Dell™ Crystal

Jesli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenosny komputer Dell™ z dostepem do Internetu

1. Przejdź na strone sieci web <http://support.dell.com>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1680x1050**.



UWAGA: Jesli nie mozna ustawic rozdzielczosci na 1680x1050 nalezy skontaktowac sie z Dell™ w celu sprawdzenia, czy karta graficzna obsluguje te rozdzielczosci.

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Podrecznik użytkownika monitora płaskoekranowego Dell™ Crystal

Jesli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenosny lub karte graficzna, innej marki niz Dell™

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Wybierz **Zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1680x1050**.

 **NOTE:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1680x1050 należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej z obsługą rozdzielczości wideo 1680x1050.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

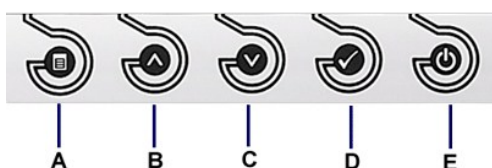
Obsługa monitora






Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ Crystal






- [Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym](#)
- [Menu ekranowe \(OSD\) Menu](#)
- [Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
- [Użytkowanie głośników](#)
- [Pochylenie monitora](#)
- [Korzystanie z kamery](#)

Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym

Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.




Przycisk panelu przedniego	Opis
A  Menu OSD	Przycisk Menu służy do otwierania i zamykania menu ekranowego (OSD) oraz zamykania poszczególnych menu i podmenu. Patrz Używanie menu OSD .
B  w górę	Przycisk DO GÓRY służy do regulacji (zwiększania zakresów) elementów menu OSD.
C  W dół	Przycisk W DÓŁ służy do regulacji (zmniejszania zakresów) elementów menu OSD.
D  OK	Przycisk OK służy do potwierdzania wyborów.
E  Zasilania (ze wskaźnikiem logo DELL)	Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączenia monitora. Niebieski kolor logo DELL oznacza, że jest włączony i całkowicie sprawny. Żółte logo DELL oznacza tryb oszczędzania energii.

 **UWAGA:** Możesz użyć przycisków  i  jako skrótów, aby uzyskać dostęp do suwaka regulacji głośności głośników, a następnie nacisnąć przycisk  aby zwiększyć głośność i przycisk  aby zmniejszyć głośność.

Menu ekranowe (OSD) Menu











Dostęp do menu System

 **UWAGA:** Po zmianie ustawień, a następnie kontynuowaniu ustawień w innym menu lub wyjściu z menu OSD, monitor automatycznie zapisuje zmiany. Zmiany są również zapisywane po zmianie ustawień i zaczekaniu na zakończenie wyświetlania menu OSD.


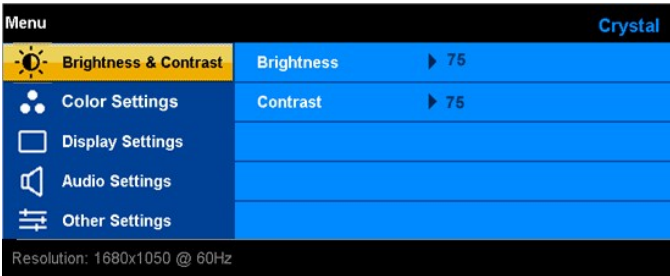






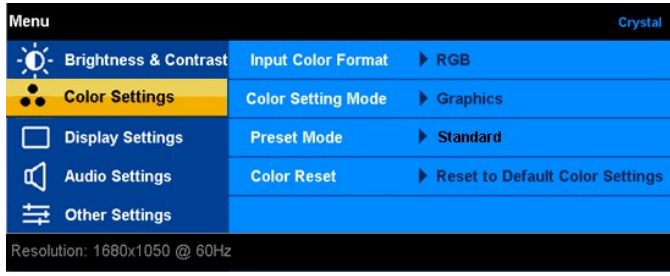

1. Aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne, należy nacisnąć przycisk .







Menu główne













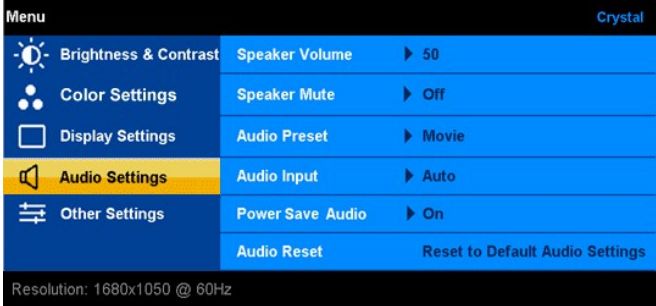













2. Naciskaj przyciski  i  aby przechodzić między opcjami menu. Przy przechodzeniu z jednej ikony na inną, podświetlana jest nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetloną pozycję menu naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przycisk  albo , aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij przycisk , aby przejść do suwaka regulacji a następnie użyj przycisków  lub , w zależności od wskaźników menu, aby wykonać zmiany.
6. Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu bez zatwierdzania bieżących ustawień lub naciśnij , aby zatwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.

Lista wszystkich dostępnych opcji i ich funkcji dla menu ekranowego znajduje się w tabeli poniżej.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Jasność & Kontrast (Brightness/Contrast)	Za pomocą tego menu można uaktywnić regulację jasności/kontrastu.  Back (Wstecz) Naciśnij przycisk  , aby powrócić do menu głównego. Jasność(Brightness) Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlania. Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  , aby zmniejszyć jasność (min 0 ~ maks. 100). Kontrast(Contrast) Umożliwia regulację kontrastu lub różnicy między ciemnymi i jasnymi kolorami obrazu. Najpierw należy ustawić jasność, a r gdy wymagane jest dalsze dostrojenie - kontrast. Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  , aby zmniejszyć kontrast (min 0 ~ maks. 100).
	Ustawienia kolorów	Użyj trybu ustawiania koloru do wyregulowania temperatury barwowej.
	Podmenu trybu ustawiania koloru	 Back (Wstecz) Naciśnij przycisk  , aby powrócić do menu głównego.
	Kolor wejścia Format	Umożliwia ustawienie trybu wejścia na: 1 RGB : Wybierz tą opcję, jeżeli monitor podłączony jest do komputera lub odtwarzacza DVD z wykorzystaniem kabla i adaptera HDMI do DVI. 1 YPbPr : Wybierz tą opcję, jeżeli Twój odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.


	<p>Wybór trybu</p> <p>Tryby skonfigurowane fabrycznie</p> <p>Odcień</p> <p>Nasycenie</p> <p>Przywracanie koloru</p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wyświetlania na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Grafika: Wybierz ten tryb jeżeli monitor podłączony jest do komputera. 1 Video: Wybierz ten tryb jeżeli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD. <p>UWAGA: Zależnie od wybranego Trybu wyświetlania, zmieniają się dostępne dla monitora Tryby skonfigurowane fabrycznie.</p> <p>Umożliwia wybór jednego z trybów z listy trybów koloru skonfigurowanych fabrycznie.</p> <p>W trybie Grafika, możesz ustawić kolor na jeden z następujących fabrycznie ustawionych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Standard: Wczytuje domyślne ustawienie koloru monitora. Jest to domyślny tryb skonfigurowany fabrycznie. 1 Multimedia: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla zastosowań multimedialnych. 1 Gry: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla większości gier. 1 Ciepły: Zwiększa temperaturę barwową. Ekran wydaje się cieplejszy z czerwono/żółtym odcieniem. 1 Zimne: Zmniejsza temperaturę barwową. Ekran wydaje się zimniejszy z niebieskim odcieniem. 1 sRGB: Emuluje kolor 72% NTSC. 1 Użytkownika (R, G, B): Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień kolorów. Użyj przycisków  i , aby dostosować wartości koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego i utworzyć własną konfigurację kolorów. <p>W trybie Video (Video), możesz ustawić kolor na jeden z następujących fabrycznie ustawionych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Film: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla filmów. Jest to domyślny tryb skonfigurowany fabrycznie. 1 Sports: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla sportów. 1 Naturalny: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla natury. <p>Umożliwia regulację tonu powierzchni obrazu. Użyj przycisków  lub , aby wyregulować odcień w zakresie od 0 do 1</p> <p>UWAGA: Regulacja odcienia funkcjonuje jedynie w trybie Video.</p> <p>Umożliwia regulację nasycenia kolorów obrazu. Użyj przycisków  lub , aby wyregulować nasycenie w zakresie od 0 do 100</p> <p>UWAGA: Regulacja nasycenia funkcjonuje jedynie w trybie Video.</p> <p>Umożliwia przywrócenie domyślnych (fabrycznych) ustawień kolorów monitora.</p>
--	--	--

	<p>DISPLAY SETTINGS (USTAWIENIA EKRANU)</p> <p>Podmenu trybu ustawiania ekranu</p> <p>Back (Wstecz)</p> <p>Tryb Szeroki</p> <p>Powiększenie</p> <p>Sharpness (Ostrość)</p> <p>Dynamiczny kontrast</p>	<p>Użyj menu Ustawienia ekranu do wyregulowania ostrości, kontrastu dynamicznego, czasu odpowiedzi i powiększenia.</p>  <p>Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p> <p>Umożliwia zmianę skali obrazu zgodnie z różnymi ustawieniami domyślnymi.</p> <p>UWAGA: Tryb szerokoekranowy nie jest dostępny dla rozdzielczości wideo większych niż 1680x1050. Jednak ustawienia będą dostępne dla wideo.</p> <p>Umożliwia powiększenie wybranego obszaru.</p> <p>Użyj przycisków  i , aby wyregulować powiększenie w zakresie od "0" do "100".</p> <p>Umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie ostrości obrazu.</p> <p>Użyj przycisków  i , aby dostosować wartość ostrości od "0" do "100".</p> <p>Kontrast dynamiczny pozwala na utrzymanie wyższego kontrastu w przypadku wyboru ustawionych fabrycznie trybów Gra i Natura.</p> <p>Użyj przycisku  do włączenia Dynamicznego kontrastu.</p> <p>Użyj przycisku  do wyłączenia Dynamicznego kontrastu.</p> <p>UWAGA: W trybie Kontrastu dynamicznego wyłączona jest regulacja jasności.</p>
--	--	--

	<p>Czas Odpowiedzi</p> <p>Display Reset (Resetowanie monitora)</p>	<p>Czas odpowiedzi jest czasem wymaganym do zmiany stanu piksela ekranu LCD ze stanu całkowicie aktywnego (czarny) na nieaktywny (biały) i następnie ponownie do stanu całkowicie aktywnego.</p> <p>Możesz ustawić czas odpowiedzi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Normalny 1 Rozszerzony (domyślny) <p>Umożliwia przywrócenie domyślnych (fabrycznych) ustawień monitora.</p>
	<p>USTAWIENIA AUDIO</p> <p>Podmenu trybu ustawiania audio</p> <p>Back (Wstecz)</p> <p>Poziom głośności głośników</p> <p>Wyciszenie głośników</p> <p>Ustawienia początkowe audio</p> <p>Wejście audio</p> <p>Tryb oszczędzania energii</p> <p>Ustawienia początkowe audio</p> <p>Exit Menu (Wyjdź z menu)</p>	<p>Użyj menu Ustawienia audio do wyregulowania ustawień audio wbudowanych głośników.</p>  <p>Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p> <p>Umożliwia zwiększenie głośności głośnika.</p> <p>Użyj przycisków  i , aby wyregulować głośność w zakresie od "0" do "100".</p> <p>Umożliwia wyciszenie/wyłączenie wyciszenia głośnika.</p> <p>Użyj przycisków  i  aby przewinąć i przycisku  aby ustawić wyciszenie głośnika jako Wł. lub Wył.</p> <p>Umożliwia ustawienie trybu audio na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Film- napisy podczas odtwarzania filmu. 1 Gra- stosowany w przypadku gier. 1 Muzyka- dla utworów muzycznych. 1 Użytkownika -umożliwia ręczną regulację Tonów wysokich i Basów. <p>Umożliwia wybór wejścia sygnału wejściowego jako źródła audio. Możesz ustawić Wejście audio na Auto/HDMI/USB.Naciśnij  lub , aby wybrać z pośród opcji. Naciśnij przycisk , aby zatwierdzić i  aby anulować.</p> <p>UWAGA: Monitor obsługuje sygnały wejściowe tylko z interfejsów HDMI i USB.</p> <p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasilania audio w trybie oszczędzania energii. Domyślnym ustawieniem jest "Włączone" (On). Wybierz "Off" (Wyłączone), aby wyłączyć tę funkcję.</p> <p>On (Włączone) — Wyłącza moc audio w trybie oszczędzania energii.</p> <p>Off (Wyłączone) — Włącza moc audio w trybie oszczędzania energii.</p> <p>Umożliwia przywrócenie domyślnych (fabrycznych) ustawień audio.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby opuścić menu główne OSD i naciśnij , aby zatwierdzić zmiany.</p>
	<p>OTHER SETTINGS (INNE USTAWIENIA)</p>	



Back (Wstecz)

Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.

Language (Język)

Umożliwia ustawienie jednego z pięciu języków menu ekranowego: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki lub japoński.

Menu Transparency (Przezroczystość menu)


Umożliwia regulację tła menu ekranowego z nieprzezroczystego do przezroczystego.


Menu Timer (Zegar menu)

Umożliwia ustawienie czasu, przez który menu ekranowe pozostaje aktywne po naciśnięciu przycisku na monitorze.

Użyj przycisków  i , aby ustawić suwak, przy jednoczesnym przytrzymaniu przycisku, od 5 do 60 sekund.

Menu Lock (Blokada menu ekranowego)

Kontroluje dostęp użytkownika do ustawień. Po wybraniu Zablokuj, nie są dostępne żadne regulacje użytkownika. Wszystkie oprócz przycisku , są zablokowane.

UWAGA: Kiedy menu ekranowe (OSD) jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu spowoduje przejście bezpośrednio do ustawień OSD z wstępnie wybraną opcją "OSD Lock" (Blokada OSD). Naciśnij i przytrzymaj przez 15 sekund przycisk , aby odblokować menu i umożliwić użytkownikowi dostęp do wszystkich ustawień.

Przycisk dźwięku

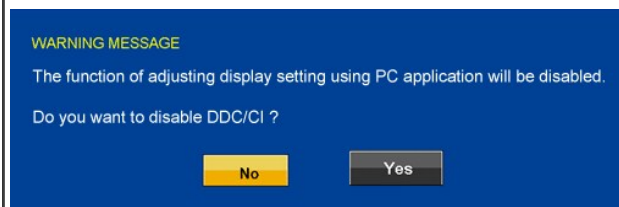
Włącza i wyłącza przycisk dźwięku.

DDC/CI

DDC/CI (Kanał wyświetlania danych/interfejs poleceń) umożliwia regulowanie parametrów monitora (jasność, kolor, balans itp.), za pomocą oprogramowania komputera.

Włącz (domyślny): Optymalizuje wydajność monitora i zapewnia lepsze doświadczenia dla Klienta.

Wyłącz: Wyłącza opcję DDC/CI, a na ekranie wyświetlany jest następujący komunikat.



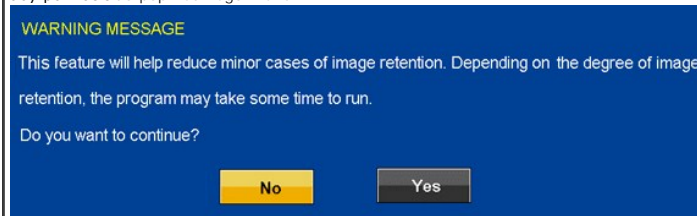
Wybierz **Tak**, aby wyłączyć DDC/CI lub **Nie**, aby powrócić do menu.

LCD Conditioning (Regeneracja LCD)

Poprawianie LCD umożliwia wyeliminowanie utrzymywania obrazu i może potrwać kilka godzin.

UWAGA: Poważne przypadki utrzymywania obrazu zwane są wypaleniem. Funkcja Poprawianie LCD nie usuwa wypalenia. **Wyłącz:** Jest to domyślna opcja.

Włącz: Wyłącza opcję poprawiania LCD, a na ekranie wyświetlany jest następujący komunikat. Wybierz Tak, aby zatwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.

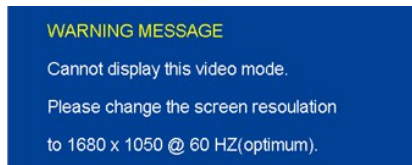


UWAGA: Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time (Naciśnij dowolny przycisk na monitorze, aby w dowolnym momencie przerwać wykonywanie poprawiania LCD).

	<p>Zerowanie do ustawień fabrycznych (Factory Reset)</p>	<div data-bbox="495 191 980 331" style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> </div> <p>Zerowanie opcji menu OSD do początkowych wartości fabrycznych.</p>
--	--	---

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Na ekranie mogą zostać wyświetlone następujące komunikaty z ostrzeżeniem o braku synchronizacji monitora.

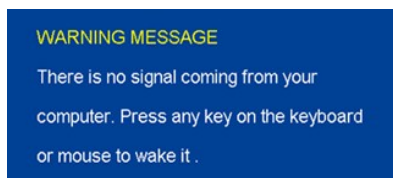


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sygnał jest za wysoki lub za niski do zastosowania w monitorze. Patrz [Specyfikacje](#) w celu uzyskania zakresów częstotliwości poziomej i pionowej adresowalnych przez monitor. Zalecany tryb to 1680 x 1050 @ 60Hz.

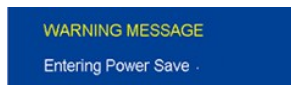
Jeżeli kable HDMI nie są podłączone wyświetlone zostanie pływające okno dialogowe jak pokazane poniżej.



Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk inny niż przycisk zasilania, na ekranie wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów, zależnie od wybranego wejścia:



Po przejściu przez monitor do trybu Power Save (Oszczędzanie energii), pojawi się następujący komunikat:



Patrz [Rozwiązywanie problemów](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Ustawianie optymalnej rozdzielczości monitora:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1680 x 1050.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1680 x 1050, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.



1. Jeśli posiadasz komputer jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:
 - o Przejdź do support.dell.com, wejdź do zakładki serwis i pobierz najnowszy sterownik dla karty graficznej.
1. Jeśli używanym komputerem jest komputer inny niż Dell (przenośny lub typu desktop):
 - o Przejdź na stronę pomocy technicznej danego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
 - o Przejdź na stronę sieci web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Użytkowanie głośników

Przy wbudowanych głośnikach można wyregulować poziom głośności głośników w trybie ustawień audio menu [ekranowego OSD](#).

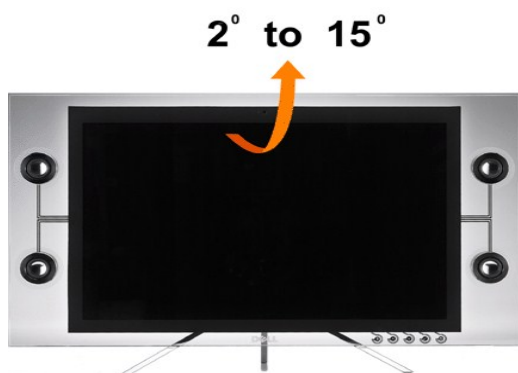


Zalecane sposoby regulacji głośności audio kiedy USB audio korzysta z Microsoft® Windows® XP lub Windows Vista®:

1. Do regulacji głośności podczas korzystania z aplikacji do odtwarzania audio lub wideo korzystaj ze sterowania głośnością aplikacji.
2. Podczas korzystania z menu ekranowego Crystal, skorzystaj ze skrótów klawiszowych do regulacji głośności. Naciśnij przycisk  by zwiększyć głośność. Naciśnij przycisk  aby zmniejszyć głośność.

Pochylenie monitora

Przy wbudowanych głośnikach możesz wyregulować poziom głośności głośników w trybie ustawień audio menu ekranowego.




Korzystanie z kamery

Instalacja aplikacji kamery sieci web (Systemy operacyjne Microsoft® Windows®)

Nośnik z danymi aplikacji kamery internetowej Crystal dostarczany wraz z monitorem umożliwia zainstalowanie oprogramowania i sterowników dla zintegrowanej kamery internetowej.

Aby zainstalować oprogramowanie **Webcam Software**:

1. Włożyć do napędu płytę CD z *oprogramowaniem kamery internetowej*.
-  **UWAGA:** Upewnij się, że pomiędzy monitorem a komputerem podłączony jest kabel USB.
2. **Kreator instalacji** automatycznie uruchomi aplikację instalacyjną. Wybierz **Język** i kliknij **Dalej** aby kontynuować.
3. Przeczytaj **Software License Agreement (Umowę licencyjną oprogramowania)** i kliknij **Yes (Tak)**, aby kontynuować.
4. Kliknij **Przeglądaj**, aby zmienić **Folder docelowy** w którym zostanie zainstalowane oprogramowanie, a następnie kliknij **Dalej**, aby kontynuować.
5. Wybierz **Pełna instalacja**, a następnie kliknij **Dalej**, i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć instalację. Alternatywnie wybierz **Instalacja użytkownika** wybrać elementy do zainstalowania.
6. Kliknij **Zakończ**, aby ponownie uruchomić komputer po zakończeniu instalacji.

Dostęp do pliku pomocy kamery

Aby uzyskać dostęp do pliku pomocy kamery kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie kamery internetowej Dell w obszarze notyfikacji, a następnie kliknij Launch Webcam Cente. W menu kliknij polecenie Pomoc i wybierz Zawartość.



Ręczna regulacja ustawień kamery

Jeżeli nie chcesz, aby kamera korzystała z ustawień automatycznych, możesz ręcznie zmienić ustawienia kamery.

Ustawianie kontrastu, jasności i głośności

Aby ustawić kontrast, jasność i głośność:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę Dell Webcam Manager w pasku narzędzi znajdującym się w dolnym prawym rogu ekranu. Kliknij U uruchom konsolę kamery.
2. W oknie konsoli kamery:
 - Kliknij zakładkę Kamera, aby wyregulować ustawienia wideo, takie jak kontrast i jasność.
 - Kliknij zakładkę Efekty, aby wyregulować ustawienia audio, takie jak poziom głośności.

Dodatkowe informacje dotyczące ustawień kamery oraz inne tematy związane z kamerą znajdują się w pliku pomocy (patrz "[Dostęp do pliku pomocy kamery](#)").

Ustawianie rozdzielczości

Ustawianie rozdzielczości kamery za pomocą Dell Webcam Center:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę Dell Webcam Manager w pasku narzędzi znajdującym się w dolnym prawym rogu ekranu. Kliknij Launch Webcam Center. Wyświetlone zostanie okno Dell Webcam Center.
2. Kliknij zakładkę Nagrywanie wideo.
3. Wybierz rozdzielczość z rozwijalnej listy wideo w dolnym lewym narożniku. Rozdzielczość wideo zostanie natychmiast zaktualizowana. Aktualna rozdzielczość wskazywana jest przez znak zaznaczenia.
4. Kliknij zakładkę Wykonywanie zdjęć.
5. Wybierz rozdzielczość z rozwijalnej listy Zdjęcie w dolnym lewym narożniku. Rozdzielczość zdjęcia zostanie natychmiast zaktualizowana. Aktualna rozdzielczość wskazywana jest przez znak zaznaczenia.
6. Kliknij Zakończ, aby ponownie uruchomić komputer po zakończeniu instalacji.

Przywracanie ustawień domyślnych kamery

Przywracanie domyślnych ustawień kamery za pomocą Dell Webcam Console:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę Dell Webcam Manager w pasku narzędzi znajdującym się w dolnym prawym rogu ekranu. Kliknij U uruchom konsolę kamery. Wyświetlone zostanie okno Dell Webcam Console.
2. Kliknij zakładkę Kamera w pasku menu, a następnie kliknij przycisk Reset.

Można już używać kamery sieci web. Aplikacja kamery sieci web udostępnia następujące funkcje.

1. **Dell Webcam Center:** Dell Webcam Center umożliwia łatwe przechwytywanie zdjęć i video poprzez kamerę sieci web Dell. Dzięki Webcam Center, można przechwytywać zdjęcia i video lub wykonywać zadania zaawansowane, takie jak zdalne monitorowanie, wykrywanie ruchu i przechwytywanie video w określonych odstępach czasu.
1. **Dell Webcam Manager:** Dell Webcam Manager to centralny punkt dostępowy dla wszystkich aplikacji powiązanych z kamerą sieci web. Program ten umożliwia szybką i łatwą lokalizację i uruchomienie ulubionych aplikacji kamery sieci web z programu Webcam Manager podczas używania kamery sieci web.
1. **Dell Webcam Console:** Dell Webcam Console udostępnia dostosowywany zestaw atrakcyjnych funkcji, takich jak Advanced Video (Zaawansowane video) i Audio Effects (Efekty audio), śledzenie twarzy i kontrola rodzicielska, rozszerzając możliwości podczas rozmów video.
1. **Live! Cam Avatar:** Live! Cam Avatar umożliwia przebranie użytkownika za gwiazdę, ulubionego futrzaka lub dowolną wybraną anonimowaną postać, podczas rozmowy video, z wykorzystaniem dowolnego komunikatora programowego. Avatar śledzi poruszenia głowy i ust, synchronizując na bieżąco wypowiedziane słowa.
1. **Live! Cam Avatar Creator:** Live! Cam Avatar umożliwia tworzenie własnych, spersonalizowanych wcieleń, z wybranych zdjęć cyfrowych, czemu towarzyszy zaawansowana technologia mowy, synchronizująca ruchy ust z animowaną postacią w którą wciela się użytkownik.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Podrecznik użytkownika monitora płaskoekranowego Dell™ Crystal

Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1680 x 1050 (optimalna)

W celu optymalnego ustawienia wydajności wyświetlacza podczas korzystania z systemów operacyjnych Microsoft Windows®, rozdzielczość wyświetlacza należy ustawić na 1680 x 1050 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Przesun suwak w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i ustawiając rozdzielczość ekranu na **1680X1050**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie wyświetla się opcja **1680X1050**, może okazać się konieczna aktualizacja sterownika grafiki. Wybierz scenariusz z wymienionych poniżej opcji, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj zamieszczone wskazówki:

1: [Jeśli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu.](#)

2: [Jeśli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenośny lub kartę graficzną, innej marki niż Dell™.](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Monitor Dell™ Crystal Flat Panel

- [Podrecznik uzytkownika](#)
 - [Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1680 x 1050 \(Optymalne\)](#)
-

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2007-2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe wykorzystane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo *Dell* to znaki towarowe Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation; *Adobe* to znak towarowy Adobe Systems Incorporated, który może być zastrzeżony w niektórych jurysdykcjach; *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. stwierdziła, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszcących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

Model C22W

Czerwiec 2008 Rev. A02

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawianie monitora

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ Crystal

● [Podłączanie monitora](#)

Podłączanie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

Podłączanie monitora za pomocą kabla HDMI

Aby podłączyć monitor za pomocą kabla HDMI:

1. Wyłącz komputer/odtwarzacz DVD.
2. Podłącz kabel HDMI do gniazda HDMI urządzenia.



3. Podłącz kabel USB (jeżeli ma zastosowanie) do gniazda USB urządzenia.

⚠ UWAGA: Aby korzystać z wbudowanej kamery internetowej musisz podłączyć kabel USB do urządzenia.

4. Podłącz zasilacz prądu stałego do kabla zasilania monitora.



5. Wtyczkę sieciową zasilacza włoż do gniazdka sieciowego.
6. Włącz urządzenie.
7. Naciśnij przycisk zasilania monitora w celu włączania monitora. Jeżeli nic się nie stanie, patrz [Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#).

Podłączanie monitora za pomocą adaptera HDMI do DVI

Aby podłączyć monitor za pomocą kabla adaptera HDMI do DVI:

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel HDMI monitora do adaptera HDMI do DVI dostarczonego wraz z monitorem.



3. Drugi koniec adaptera HDMI do DVI podłącz do komputera.
4. Podłącz kabel USB (opcja) do gniazda USB urządzenia.
- ☑ **UWAGA:** Aby korzystać z wbudowanej kamery internetowej musisz podłączyć kabel USB do urządzenia.
5. Podłącz zasilacz prądu stałego do kabla zasilania monitora.



6. Wtyczkę sieciową zasilacza włóż do gniazdka sieciowego.
7. Włącz urządzenie.
8. Naciśnij przycisk zasilania monitora w celu włączania monitora. Jeżeli nic się nie stanie, patrz [Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wykrywanie i usuwanie usterek

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell#0153; Crystal

- [Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#)
- [Problemy wspólne](#)
- [Problemy z kamerą](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)
- [Usuwanie problemów dotyczących obrotów](#)

⚠️ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

Usuwanie problemów dotyczących działania monitora

Automatyczne sprawdzanie funkcji (STFC [Self-Test Feature Check])

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby upewnić się co do prawidłowego działania automatycznego testu, odłącz obydwa kable cyfrowy (białe złącze) i analogowy (niebieskie złącze) od złącza z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor pracuje i nie może wykryć sygnału obrazu, na ekranie zostanie wyświetlane pływające okno dialogowe autotestu.



- ⚠️ UWAGA:** W czasie trybu automatycznego testu, na monitorze wyświetlane jest logo Dell.
- ⚠️ UWAGA:** Okno autotestu wyświetlane jest również podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po ponownym podłączeniu kabli, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kartę graficzną i system komputerowy.

Problemy wspólne

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o podstawowych problemach z monitorem, które można napotkać oraz o możliwych rozwiązaniach.

POPULARNE SYMPTOMY	OPIS PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak sygnału video/Wyłączone logo DELL	Brak obrazu, monitor nie działa	<ul style="list-style-type: none">1 Sprawdź podłączenia kabli.1 Upewnij się, że kable zasilania monitora i komputera są podłączone do sprawnego źródła zasilania.1 Upewnij się, że naciśnięteś przycisk zasilania.
Brak sygnału video/Włączone logo DELL	Brak obrazu lub za ciemny obraz	<ul style="list-style-type: none">1 Zwiększ ustawienia jasności i kontrastu.1 Wykonaj funkcję automatycznego sprawdzenia działania monitora.1 Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych przewodów we wtyczce.1 Ponownie uruchom komputer i monitor.
Słaba ostrość	Obraz jest postrzępiony, zamglony lub zanikający	<ul style="list-style-type: none">1 Wyeliminuj przedłużacze video.1 Wykonaj zerowanie monitora.1 Obniż rozdzielczość video lub zwiększ rozmiar czcionek.
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none">1 Wykonaj zerowanie monitora.1 Sprawdź czynniki środowiskowe.1 Zmień usytuowanie i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none">1 Klikaj kilka razy włącz i wyłącz zasilanie1 Niektóre piksele na ekranie mogą być wygaszone na stałe i jest to defekt naturalny, charakterystyczny dla technologii LCD.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none">1 Wykonaj zerowanie monitora.1 Wyreguluj ustawienia jasności i kontrastu.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none">1 Wykonaj zerowanie monitora.1 Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy linie te występują

		<p>również w trybie automatycznego testu.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych przewodów we wtyczce.
Problemy z synchronizacją	Obraz na ekranie jest podrapany lub pourwany	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu obraz jest pourwany. 1 Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych przewodów we wtyczce. 1 Wykonaj rozruch w trybie "tryb awaryjny (safe mode)".
Zarysowania LCD	Na ekranie występują zarysowania lub smugi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz monitor i wyczyść ekran. 1 W celu uzyskania instrukcji dotyczących czyszczenia, patrz Czyszczenie monitora.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. 1 Monitor wymaga wymiany.
Okresowe problemy	Pojawiają się i zanikają błędy działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnij się, że monitor działa we właściwym trybie video. 1 Upewnij się, czy kabel video jest prawidłowo podłączony do komputera i do monitora z płaskim panelem. 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Utrzymujący się na ekranie powidok(obrazu statycznego)	Zanikający cień obrazu statycznego na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Należy stosować funkcję Zarządzanie zasilaniem do wyłączania monitora, gdy nie będzie używany. Alternatywnie należy stosować dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu pozostający przez długi czas na ekranie monitora. 1 W menu ekranowym, w pozycji Other Settings (Inne ustawienia), LCD Conditioning (Poprawianie LCD), wybierz Enable (Włączone). <p>UWAGA: Wypalenie obrazu nie jest objęte gwarancją.</p>

Problemy z kamerą

POPULARNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak zasilania	Kamera nie działa i dioda jest wyłączona.	<p>Jeżeli monitor nie jest zasilany, patrz "Wykrywanie i usuwanie usterek monitora".</p> <p>Sprawdź, czy kamera została wykryta przez system Windows.</p> <p>Zainstaluj ponownie sterowniki kamery korzystając z płyty <i>Webcam Resource</i>. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p>
Kamera nie jest wykrywana	Kamera nie działa i dioda jest wyłączona.	<p>Wyjmij i ponownie włóż kabel USB.</p> <p>Zainstaluj ponownie oprogramowanie Webcam Software i sterowniki. Dodatkowe informacje, Instalacja aplikacji kamery sieci web.</p>
Słaba ostrość	Kamera wykonuje zamazany lub niewyraźne filmy i zdjęcia	<p>Sprawdź, czy z kamery zdjęta została folia ochronna i czy obiektyw kamery jest czysty.</p> <p>Osuszyc powierzchnię kamery za pomocą wilgotnej ściereczki nie pozostawiającej włókien.</p> <p>Zwiększ oświetlenie otoczenia lub źródło światła.</p> <p>Przywróć ustawienia domyślne kamery za pomocą Dell Webcam Console. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p> <p>Upewnij się, że Jakość koloru w Ustawieniach ekranu ustawiona jest na Średnia (16-bit) lub Wyższa.</p> <p>UWAGA: Ustawienie niższej jakości koloru powoduje powstawanie słabej jakości obrazów.</p> <p>UWAGA: Zintegrowana kamera działa na mniejszej rozdzielczości niż większość dostępnych w handlu kamer cyfrowych. Większość dostępnych w handlu kamer cyfrowych ma rozdzielczość 4 megapiksele lub wyższą. Zintegrowana kamera internetowa ma 2,0 megapiksele.</p>
Słaba jakość filmu w Internecie	Kamera przechwytuje ziarnisty obraz podczas korzystania z niej w Internecie	<p>Sprawdź prędkość połączenia internetowego. Wolne połączenie internetowe może spowodować podobne problemy z wideo. Zalecane jest korzystanie z łącza szerokopasmowego o dobrej wydajności.</p>
Problem z kolorem	Obrazy są zabarwione na czerwono, niebiesko lub zielono	<p>Przywróć ustawienia domyślne kamery za pomocą Dell Webcam Console. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p> <p>Wyreguluj ustawienia kolorów kamery za pomocą Dell Webcam Console. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p>
Brak obrazu	Czarny ekran	<p>Zwiększ oświetlenie otoczenia, zmień kierunek patrzenia kamery lub źródło światła.</p> <p>Przywróć ustawienia domyślne kamery za pomocą Dell Webcam Console. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p> <p>Ustaw poziomy kontrast kamery za pomocą Dell Webcam Console. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p> <p>Sprawdź, czy kamera jest prawidłowo wykrywana przez system operacyjny Windows.</p>
Niska prędkość klatek w czasie filmowania	Film nie jest płynny	<p>Filmowanie, szczególnie przy dużych rozdzielczościach jest zadaniem angażującym duże zasoby - zmniejszyć rozdzielczość nagrywania wideo. Wybierz dla wideo Bez kompresji w ustawieniach Nagrywanie wideo.</p> <p>Zainstaluj najnowszą wersję DirectX oraz najnowsze sterowniki kamery.</p>

Audio i wideo nie są zsynchronizowane	Wykonywany film i nagrywany dźwięk nie są zsynchronizowane	Filmowanie, szczególnie przy dużych rozdzielczościach jest zadaniem angażującym duże zasoby. Zmniejsz rozdzielczość nagrywania wideo. Wybierz dla wideo Bez kompresji w ustawieniach Nagrywanie wideo .
Mikrofon nie działa	Kamera przechytuje obraz, ale bez dźwięku	<p>Mówić stojąc bliżej mikrofonu.</p> <p>Zintegrowany mikrofon zaprojektowany jest tak, aby posiadał szerszy obszar odbierania do nagrywania. Dalej jednak ma ograniczenia. Spróbować przysunąć się do mikrofonu lub upewnić się, że jesteśmy w zasięgu nagrywania mikrofonu.</p> <p>Sprawdzić, czy głośność nie jest wyłączony. Aby włączyć dźwięk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij Start→Panel sterowania→Dźwięk i urządzenia audio. 2. Kliknij, aby usunąć zaznaczenie pola obok Wycisz. <p>Ustaw odpowiednie źródło sygnału audio pomocą Dell Webcam Center. Aby wybrać odpowiednie źródło sygnału:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W Dell Webcam Center kliknij Narzędzia→Sterowanie źródłem audio. 2. Wybierz Monitor Webcam (C22W) na rozwijalnej liście Źródła audio. 3. Ustaw suwak Głośność tak, aby uzyskać wymagany poziom dźwięku. <p>Sprawdź mikrofon. Spróbuj sprawdzić mikrofon korzystając z aplikacji innej niż Dell Webcam Center. Aby sprawdzić mikrofon:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij Start→Panel sterowania→Dźwięk i urządzenia audio. 2. Kliknij zakładkę Głos. 3. Kliknij przycisk Testowanie sprzętu i postępuj zgodnie z instrukcjami. <p>Jeżeli nagrywanie jest udane, przywróć ustawienia domyślne kamery lub zainstaluj ponownie oprogramowanie Dell Webcam. Więcej informacji patrz Korzystanie z kamery.</p>

Problemy specyficzne dla produktu

SPECYFICZNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie ustawienia monitora dla opcji Wszystkie ustawienia (All Settings).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.

Usuwanie problemów dotyczących głośników

POPULARNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak dźwięku	Brak sygnału z głośników	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy monitor jest zasilany. 1 Jeżeli nie działa zasilanie monitora, patrz Usuwanie problemów dotyczących działania monitora, w celu uzyskania informacji o popularnych problemach związanych z działaniem monitora. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością na maksimum i sprawdź, czy nie jest włączona opcja wyciszenia. 1 Odtwórz klika elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3). 1 Wykonaj test głośników, wykorzystując inne źródło audio (np. USB, HDMI).
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między głośnikami a użytkownikiem. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości środkowe. 1 Zmniejsz głośność aplikacji audio. 1 Wykonaj test głośników, wykorzystując inne źródło audio (np. USB, HDMI).
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między głośnikami a użytkownikiem. 1 Zmniejsz głośność źródła audio.
Nieźrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony głośników	<ol style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między głośnikami a użytkownikiem. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) na pozycję środkową. 1 Wykonaj test głośników, wykorzystując inne źródło audio (np. USB, HDMI).
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między głośnikami a użytkownikiem. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne. 1 Zwiększ głośność aplikacji audio. 1 Wykonaj test głośników, wykorzystując inne źródło audio (np. USB, HDMI).

[Powrót do spisu treści](#)