

Instrukcja użytkownika projektora Dell™ 2200MP

Poniższe informacje zostały przygotowane przez dostawcę opisywanego urządzenia bez niezależnej weryfikacji firmy Dell i podlegają stosownym [ograniczeniom i zastrzeżeniom](#).

[Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa \(Przeczytaj przed podłączeniem projektora\)](#)

[Informacje o projektorze](#)

[Instalacja](#)

[Użytkowanie projektora](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Dane techniczne](#)

[Zgodność z przepisami](#)

[Kontakt z firmą Dell](#)

Wskazówki, uwagi i ostrzeżenia



WSKAZÓWKA: Zawiera ważne informacje, które pomogą w lepszym użytkowaniu projektora.



UWAGA: Informuje o potencjalnych zagrożeniach uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i wyjaśnia, w jaki sposób tego uniknąć.



OSTRZEŻENIE: Informuje o groźbie zniszczenia mienia, odniesienia obrażeń ciała lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

© 2003 Coretronic Corporation.

© 2003 Dell Inc.. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakikolwiek sposób jakiegokolwiek części tego dokumentu bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest bezwzględnie zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: Logo *Dell* oraz *DELL* są zarejestrowanymi znakami firmy Dell Inc.; *DLP* oraz *Texas Instruments* są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Texas Instruments Corporation; *Microsoft* oraz *Windows* są zarejestrowanymi znakami firmy Microsoft Corporation; *Macintosh* jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

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

Ograniczenia i zastrzeżenia

Informacje zwarte w tym dokumencie, włączając w to wszelkie instrukcje, ostrzeżenia, informacje o zgodności z przepisami oraz certyfikacji, są oparte na stwierdzeniach dostarczonych firmie Dell przez producenta i nie były niezależnie weryfikowane ani testowane przez firmę Dell. Firma Dell nie ponosi żadnej odpowiedzialności w związku z nieprawidłowością lub niepełnością tych informacji.

Wszelkie dane lub informacje dotyczące własności, możliwości, prędkości lub kwalifikacji, na które powołuje się ten dokument zostały podane przez producenta, a nie przez firmę Dell. Firma Dell nie posiada wiedzy na temat dokładności, kompletności, czy zgodności przedstawionych danych z rzeczywistością.

Październik 2003 Wersja A00

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: Projektor Dell™ 2200MP



OSTRZEŻENIE

Stosowanie się do poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa pomoże ochronić projektor przed potencjalnym uszkodzeniem i zapewni bezpieczeństwo jego użytkownikowi:

- Podczas używania projektora powierzchnia pod nim może być gorąca. Należy zachować ostrożność przy obsłudze zespołu.
- Podczas użytkowania lampa rozgrzewa się do wysokiej temperatury. Jeżeli lampa była używana, przed przystąpieniem do wymiany należy odczekać co najmniej 30 minut na jej ostygnięcie; podczas wymiany należy przestrzegać instrukcji zawartych w części "[Wymiana lampy](#)".
- Nie wolno dotykać bańki ani jakiegokolwiek szklanej części lampy. Bańka może eksplodować przy niewłaściwym obchodzeniu się, włączając w to dotykanie bańki lub jakiegokolwiek szklanej części lampy.
- Przed włączeniem projektora należy zdjąć pokrywkę obiektywu. W przeciwnym razie pokrywka może rozgrzać się do wysokiej temperatury.
- Aby uniknąć uszkodzenia projektora i lampy, należy przez 2 minuty przed wyłączeniem projektora pozostawić włączony wentylator chłodzący.
- Nie należy zasłaniać szczelin wentylacyjnych ani otworów w obudowie projektora.
- Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda sieciowego.
- Nie należy używać projektora w bardzo gorącym, bardzo zimnym lub wilgotnym środowisku.
- Nie należy używać projektora w miejscach nadmiernie zakurzonych lub brudnych.
- Nie należy używać projektora w pobliżu urządzeń generujących silne pole magnetyczne.
- Nie należy wystawiać projektora na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.
- Nie wolno patrzeć w obiektyw, gdy projektor jest włączony; jasne światło może spowodować uszkodzenie wzroku.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy wystawiać projektora na działanie wilgoci lub na deszcz.
- Aby zapobiec porażeniu prądem, nie należy otwierać projektora lub rozkładać go na części bardziej niż jest to potrzebne do wymiany lampy.
- Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed jego przeniesieniem lub zapakowaniem do torby należy sprawdzić, czy obiektyw zmiennoogniskowy oraz stopa regulatora wysokości są w pełni wsunięte.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia projektora należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Do czyszczenia obudowy wyświetlacza używać miękkiej szmatki zwilżonej łagodnym detergentem. Nie należy używać ściernych środków czyszczących, wosków ani rozpuszczalników.

Informacje o projektorze: Projektor Dell™ 2200MP

- [Funkcje](#)
- [Elementy składowe](#)
- [Projektor](#)
- [Panel sterowania](#)
- [Złącza](#)
- [Pilot zdalnego sterowania](#)

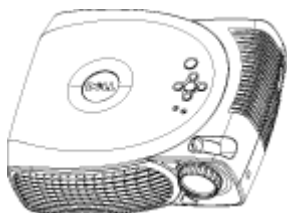
Funkcje

- Pojedynczy układ 0,55" w technologii DLP™ firmy Texas Instruments
- Wysoki kontrast, technologia generowania obrazu z wykorzystaniem pamięci DDR RAM układu DMD
- Pełna obsługa SVGA, 800 x 600 adresowanych pikseli
- Lekka zwarta konstrukcja - 2,14 kg (4,7 lb)
- Maksymalna jasność 1200 lumenów ANSI*
- Współczynnik kontrastu 1700:1 wg metody Full On/Full Off
- Obiektyw o ręcznej zmianie ogniskowej 1,2x
- Wbudowany głośnik 2 W
- Automatyczne skalowanie pełnoekranowe obrazu (Auto-Sync) do rozdzielczości 800 x 600 z kompresją skalowania zgodną ze standardami SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC
- Zaprogramowane i definiowane przez użytkownika tryby wideo dla zapewnienia optymalnych ustawień obrazu wideo i grafiki
- Autodiagnostyka wspomagająca rozwiązywanie problemów związanych z sygnałem wideo
- Najnowocześniejszy sprzętowy system adaptacyjnego usuwania przeplotu międzyliniowego z zastosowaniem techniki "pulldown" 3:2 oraz 2:2
- Wymieniana przez użytkownika lampa o mocy 200 W
- Zgodność z komputerami Macintosh2®
- Zgodność ze standardami NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM oraz HDTV (1080i, 720P, 576i/P, 480i/P)
- Wielofunkcyjny pilot zdalnego sterowania
- Przewód z 15-stykowym złączem D-Sub do podłączania analogowego obrazu wideo
- Zgodność z telewizją wysokiej rozdzielczości HDTV
- Wygodny w obsłudze, wielojęzyczny interfejs ekranowy (OSD)
- Zaawansowana, elektroniczna korekcja zniekształceń trapezowych
- Wygodny w obsłudze, podświetlany panel sterowania
- Wchodząca w skład zestawu torba do przenoszenia projektora

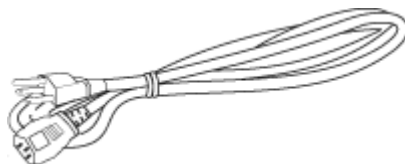
*Na podstawie testów ANSI/NAPM IT.228-1997 wykonanych na 100 zespołach, w październiku 2003, z uzyskaną wartością przeciętną 1152 lumenów ANSI. Jasność lampy obniża się w miarę eksploatacji. Firma Dell zaleca dokonanie wymiany lampy po 2000 godzin użytkowania.

Elementy składowe

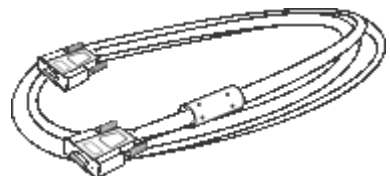
W skład zestawu wchodzi wszystkie elementy przedstawione poniżej. Proszę sprawdzić, czy zestaw jest kompletny; gdyby brakowało któregoś z elementów, proszę [skontaktować się z firmą Dell](#).



Projektor



Przewód zasilający o dł. 3,0 m



Przewód VGA o dł. 1,8 m (D-sub na

D-sub)



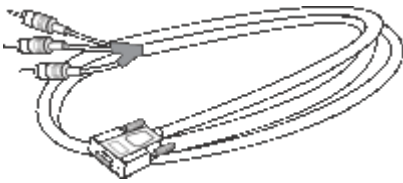
Przewód S-video o dł. 2,0 m



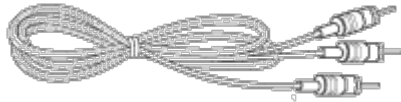
Przewód USB o dł. 1,8 m



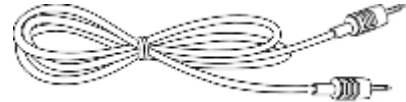
Przewód złożonego sygnału wizji o
dł. 1,8 m



Przewód połączeniowy D-sub na
YPbPr o dł. 1,8 m



Przewód RCA na Audio o dł.
1,8 m



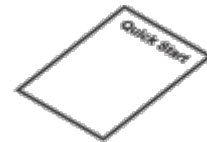
Przewód mini pin na mini pin o dł.
1,8 m



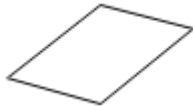
Pilot zdalnego sterowania



*Instrukcja użytkownika
projektora Dell 2200MP*



*Instrukcja szybkiego uruchomienia
projektora Dell 2200MP*



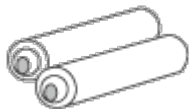
Karta gwarancyjna



Podręcznik użytkownika

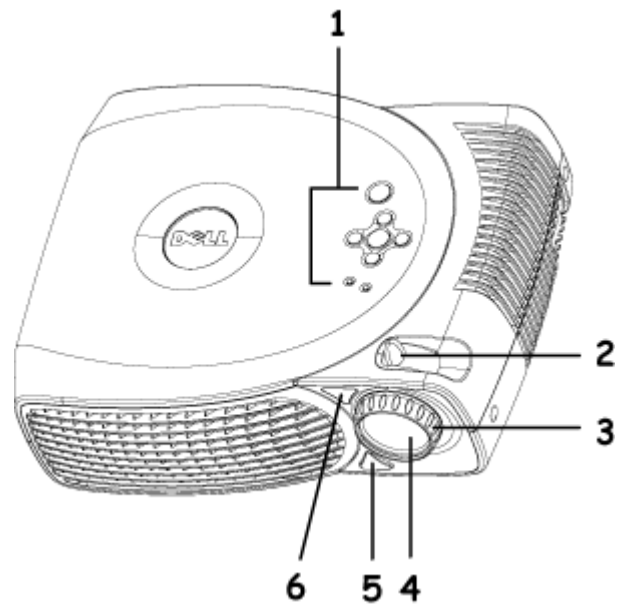


Torba do przenoszenia projektora



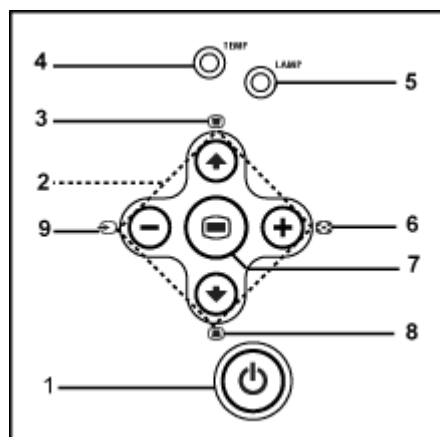
Baterie (2)

Projektor



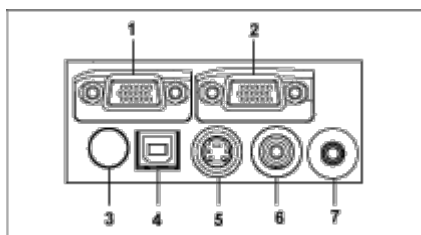
1	Panel sterowania
2	Pokrętko Zoom (zmiana ogniskowej obiektywu)
3	Pierścień regulacji ostrości
4	Obiektyw
5	Przycisk regulacji wysokości
6	Detektor zdalnego sterowania

Panel sterowania



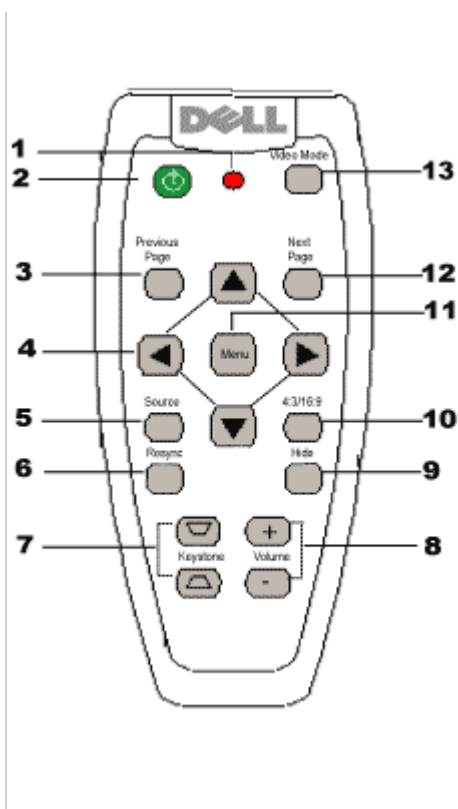
1	Przycisk zasilania
2	Cztery klawisze kierunkowe
3	Regulacja zniekształcenia trapezowego
4	Wskaźnik ostrzeżenia przed przegrzaniem
5	Wskaźnik gotowości lampy
6	Resynchronizacja
7	Menu
8	Regulacja zniekształcenia trapezowego
9	Źródło sygnału

Złącza



1	Złącze sygnału wejściowego w standardzie VGA (D-sub)
2	Wyjście VGA (monitorowe)
3	Detektor IR (podczerwieni)
4	Złącze USB
5	Złącze sygnału S-video
6	Złącze złożonego sygnału wizji
7	Złącze sygnału wejściowego audio

Pilot zdalnego sterowania



1	Wskaźnik
2	Przycisk Power (Zasilanie)
3	Przycisk Previous Page (Poprzednia strona)
4	Cztery przyciski Direction (Kierunkowe)
5	Przycisk Source (Wybór źródła sygnału)
6	Przycisk Resync (Resynchronizacja)

7	Przycisk Keystone Correction (Korekcja zniekształcenia trapezowego)
8	Przycisk Volume (Głośność)
9	Przycisk Hide (Ukryj)
10	Przycisk 4:3/16:9 (proporcje obrazu)
11	Przycisk Menu
12	Przycisk Next Page (Następna strona)
13	Przycisk Video Mode (Tryb obrazu wideo)

Utylizacja baterii: Do zasilania pilota zdalnego sterowania używane są baterie cynkowo-manganowe. W przypadku, gdy trzeba wymienić baterie, należy zapoznać się z *Instrukcją szybkiego uruchomienia projektora Dell 2200MP*.



Nie należy wyrzucać baterii do domowego pojemnika na śmieci. Należy skontaktować się z lokalną agencją utylizacji odpadów, aby uzyskać adres najbliższego punktu składowania baterii.

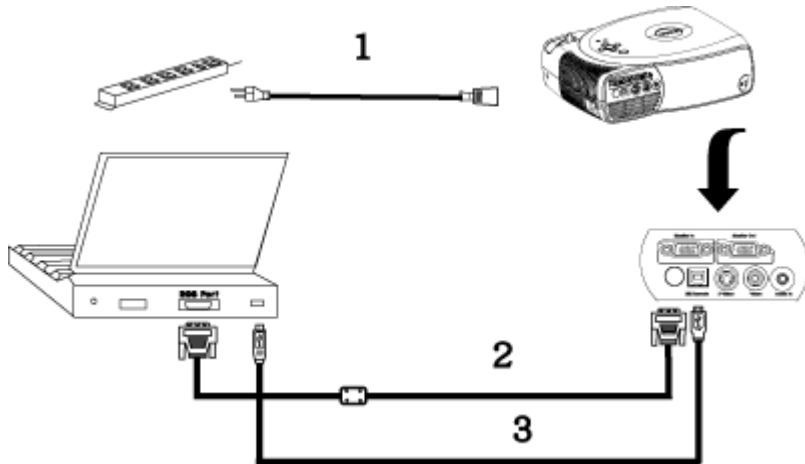
[Powrót do Spisu treści](#)

Instalacja: Projektor Dell™ 2200MP

- [Podłączanie projektora](#)
- [Włączanie/wyłączanie projektora](#)
- [Regulacja wyświetlanego obrazu](#)
- [Wymiana lampy](#)

Podłączanie projektora

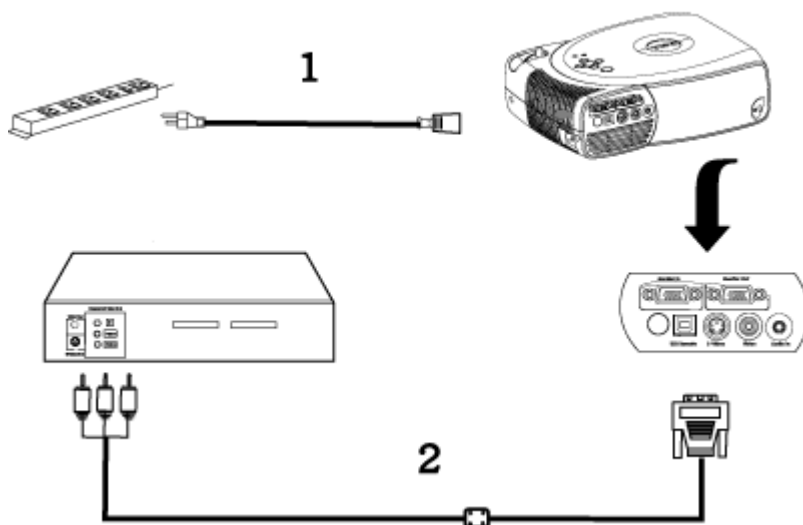
A. Do komputera



1	Przewód zasilający
2	Przewód połączeniowy D-sub na D-sub
3	Przewód połączeniowy USB na USB

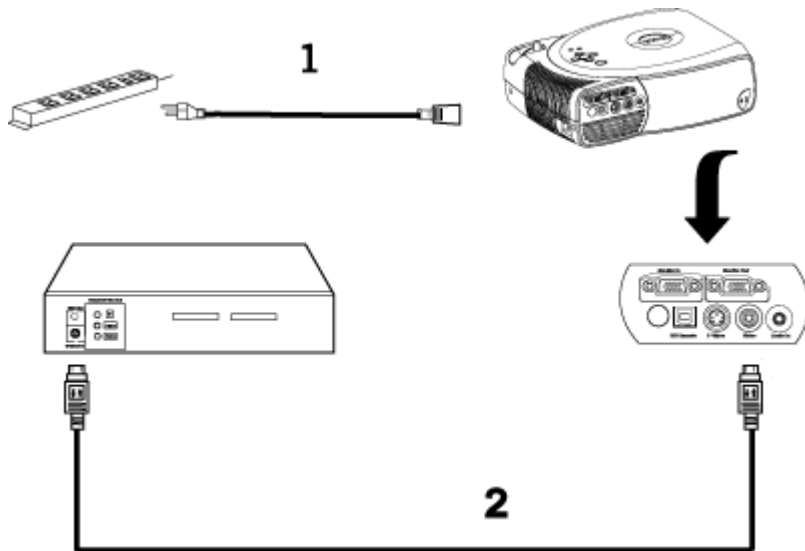
B. Do odtwarzacza DVD: są trzy sposoby podłączenia projektora do odtwarzacza DVD.

1. Podłączenie przy użyciu przewodu Component wideo



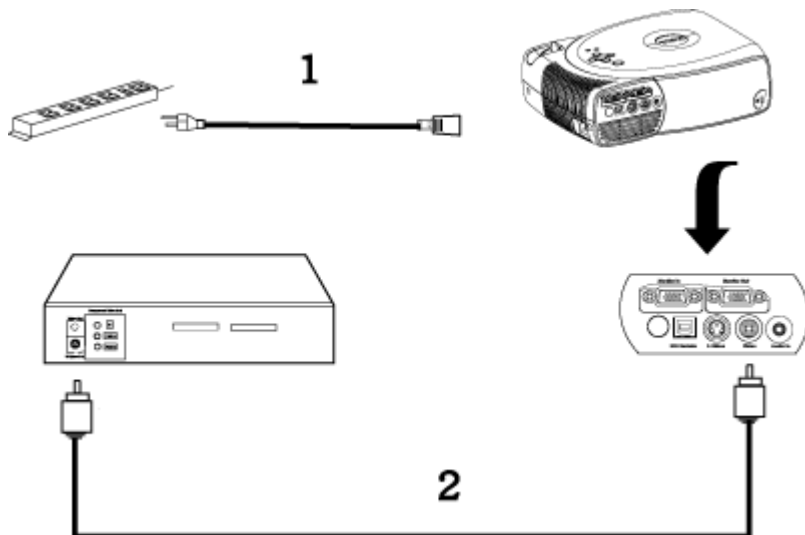
1	Przewód zasilania
2	Przewód połączeniowy złącze D-sub na złącze HDTV/Component

2. Podłączenie przy użyciu przewodu dla sygnału S-video:



1	Przewód zasilania
2	Przewód dla sygnału S-video

3. Podłączanie przy użyciu przewodu dla złożonego sygnału wizji:



1	Przewód zasilania
2	Przewód dla złożonego sygnału wizji

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

 **WSKAZÓWKA:** Projektor należy włączyć przed włączeniem źródła obrazu.

1. Zdejmij osłonę obiektywu.
2. Sprawdź, czy przewód zasilający oraz odpowiedni przewód (przewody) sygnałowy jest poprawnie przyłączony. Przycisk zasilania będzie migać zielonym światłem.
3. Aby włączyć projektor, naciśnij przycisk zasilania. Przez 30 sekund będzie wyświetlane logo firmy Dell.
4. Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, DVD itd.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.

- Jeżeli na ekranie pojawi się komunikat "Searching for signal ..." (Wyszukiwanie sygnału

- ...), sprawdź, czy odpowiedni przewód (przewody) sygnałowy jest prawidłowo przyłączony.
- Jeżeli do projektora podłączonych jest równocześnie kilka źródeł sygnału, wtedy w celu wybrania źródła sygnału należy nacisnąć przycisk **Source** na [pilocie zdalnego sterowania](#) lub na [panelu sterowania](#).



1	Przycisk zasilania
2	Ostona obiektywu

Wyłączanie projektora

NIE NALEŻY ODŁĄCZAĆ PRZEWODU ZASILANIA PROJEKTORA ZANIM NIE ZOSTANĄ WYKONANE PONIŻSZE CZYNNOŚCI, ZAPEWNIAJĄCE PRAWDIŁOWE ZAKOŃCZENIE PRACY PROJEKTORA

1. Aby wyłączyć projektor, naciśnij przycisk zasilania. Interfejs ekranowy OSD wyświetli komunikat "Power off the lamp?" (Czy wyłączyć lampę?).
2. Naciśnij ponownie przycisk zasilania. Wentylator będzie pracował jeszcze przez około 2 minuty.
3. Jeżeli wskaźnik **LAMP** świeci pomarańczowym światłem, należy wymienić lampę.
4. Jeżeli wskaźnik **TEMP** świeci pomarańczowym światłem, oznacza to przegrzanie się projektora. Wyświetlacz wyłączy się automatycznie. Po wystygnięciu projektora można spróbować włączyć wyświetlacz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, [skontaktuj się z firmą Dell](#).
5. Jeżeli wskaźnik **TEMP** miga pomarańczowym światłem, oznacza to, że nastąpiło uszkodzenie wentylatora i projektor zakończy pracę automatycznie. Jeżeli problem nie ustąpi, [skontaktuj się z firmą Dell](#).
6. Odłącz przewód zasilający od gniazda na ścianie i w projektorze.
7. Jeżeli w czasie pracy zostanie naciśnięty przycisk zasilania, na ekranie pojawi się pytanie "Power off the lamp?" (Czy wyłączyć lampę?). Aby usunąć komunikat, naciśnij dowolny klawisz na panelu sterowania lub zignoruj komunikat; zniknie on po 5 sekundach.

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości projektora

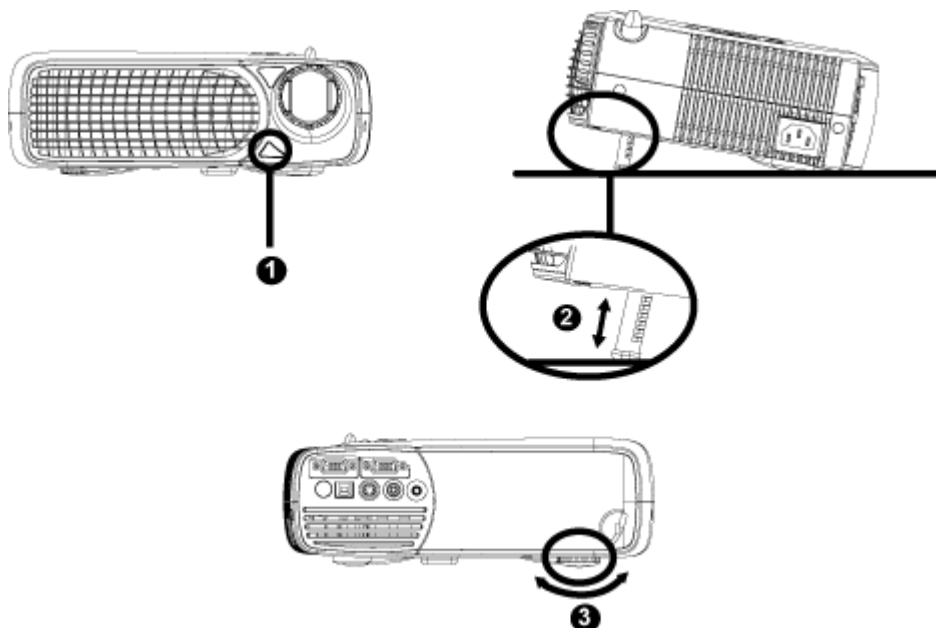
Aby podnieść projektor:

1. Naciśnij przycisk regulacji wysokości.
2. Unieś projektor tak, aby uzyskać oczekiwany kąt wyświetlania obrazu, a następnie zwolnij przycisk regulacji wysokości, aby zablokować stopę regulatora wysokości w żądanym położeniu.
3. Użyj obrotowego pokrętki regulacyjnego pochylenia, aby dokładnie ustawić kąt wyświetlania.

Aby obniżyć projektor:

1. Naciśnij przycisk regulacji wysokości.
2. Obniż projektor, a następnie zwolnij przycisk, aby zablokować stopę regulatora wysokości w żądanym położeniu.

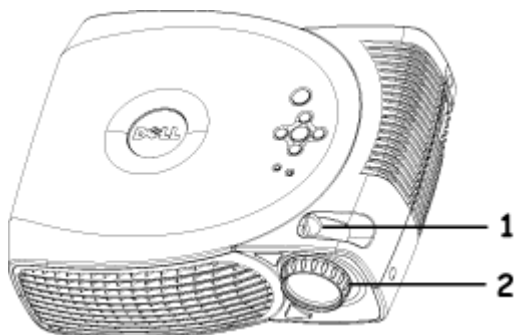
Uwaga: Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed jego przeniesieniem lub zapakowaniem do torby należy sprawdzić, czy obiektyw zmiennoogniskowy oraz stopa regulatora wysokości są w pełni wsunięte.



1	Przycisk regulacji wysokości
2	Stopa regulatora wysokości
3	Obrotowe pokrętko regulacyjne pochylenia

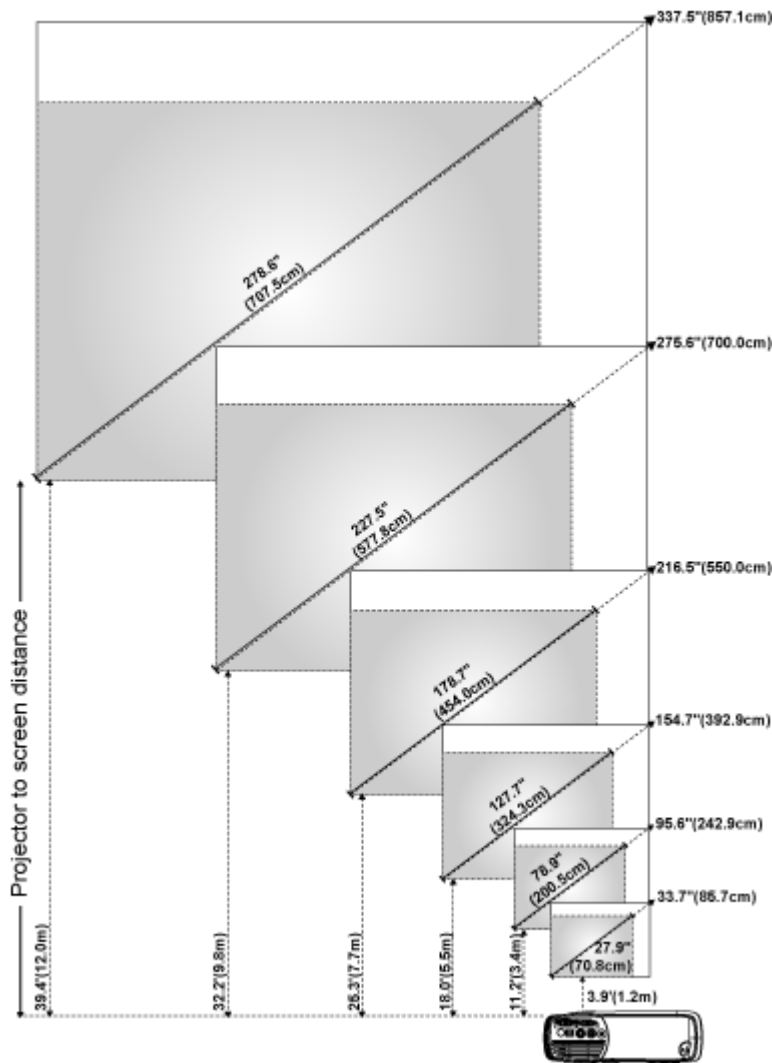
Regulacja ogniskowej obiektywu i ostrości

1. W celu powiększenia lub zmniejszenia ogniskowej obróć odpowiednio pokrętko zoom.
2. Obracaj pierścień regulacji ostrości do momentu uzyskania wyraźnego obrazu. Ostry obraz można uzyskać w odległości od 1,2 do 12 m (3,9 do 39,4 ft).



1	Pokrętko Zoom
2	Pierścień regulacji ostrości

Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu



Obraz (Przekątna)	Max.	33.7" (85.7cm)	95.6" (242.9cm)	154.7" (392.9cm)	216.5" (550.0cm)	275.6" (700.0cm)	337.5" (857.1cm)
	Min.	27.9" (70.8cm)	78.9" (200.5cm)	127.7" (324.3cm)	178.7" (454.0cm)	227.5" (577.8cm)	278.6" (707.5cm)
Wielkość obrazu	Max. (WxH)	27.0"X20.2" (68.6cmX51.4cm)	76.5"X57.4" (194.3cmX145.7cm)	123.7"X92.8" (314.3cmX235.7cm)	173.2"X129.9" (440.0cmX330.0cm)	220.5"X165.4" (560.0cmX420.0cm)	270.0"X202.5" (685.7cmX514.3cm)
	Min. (WxH)	22.3"X16.7" (56.6cmX42.5cm)	63.1"X47.4" (160.4cmX120.3cm)	102.1"X76.6" (259.4cmX194.6cm)	143.0"X107.2" (363.2cmX272.4cm)	182.0"X136.5" (462.3cmX346.7cm)	222.8"X167.1" (566.0cmX424.5cm)
Odległość		3.9'(1.2m)	11.2'(3.4m)	18.0'(5.5m)	25.3'(7.7m)	32.2'(9.8m)	39.4'(12.0m)

* Ten wykres służy tylko do zorientowania się użytkownika w proporcjach uzyskiwanego obrazu.

Wymiana lampy

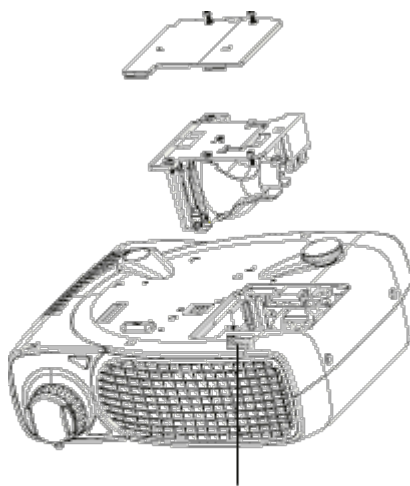
Lampę należy wymienić, kiedy pojawi się komunikat "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested!" (Zbliża się koniec okresu przydatności lampy do użycia! Sugerowana jest wymiana!), stosując się dokładnie do poniższych instrukcji. Jeżeli problem nie ustąpi, [skontaktuj się z firmą Dell](#).

! OSTRZEŻENIE: Podczas użytkowania lampa rozgrzewa się do wysokiej temperatury. Przed wymianą lampy, która była niedawno używana należy poczekać co najmniej 30 minut, aby projektor się ochłodził.

Procedura wymiany lampy:

1. Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający
2. Pozostaw projektor na co najmniej 30 minut, aż ostygnie.
3. Poluzuj 2 śruby zabezpieczające pokrywę lampy, a następnie zdejmij pokrywę.

4. Poluzuj 3 śruby mocujące lampę.
5. Wymij lampę chwytając za jej metalowy uchwyt.
6. Powtórz czynności od 1 do 5 w odwrotnej kolejności, aby zainstalować nową lampę.
7. Wyzeruj stan lampy wybierając lewą ikonę **Lamp Reset** na zakładce **Management** (Zarządzanie) menu OSD.
8. Firma Dell może poprosić o zwrot lampy wymienionej zgodnie z warunkami gwarancji. W przeciwnym razie, skontaktuj się z lokalną agencją utylizacji odpadów, aby uzyskać adres najbliższego punktu składowania odpadów.
9. Lampa zawiera rtęć. Likwidacja takiego materiału może podlegać przepisom prawa dotyczącym ochrony środowiska. Skontaktuj się z miejscowymi władzami lub Electronic Industries: www.eiae.org w celu uzyskania informacji o likwidacji lub zwrocie do ponownego przetworzenia.



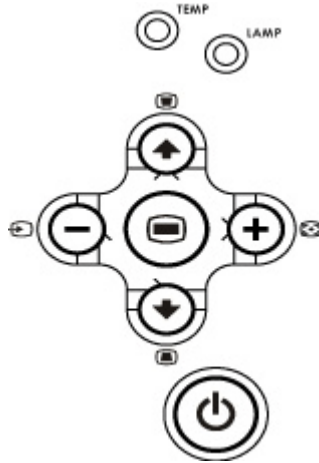
! **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno dotykać bańki ani żadnej szklanej części lampy. Bańka może eksplodować przy niewłaściwym obchodzeniu się, włączając w to dotykanie bańki lub jakiegokolwiek szklanej części lampy.

[Powrót do Spisu treści](#)

Użytkowanie projektora: Projektor Dell™ 2200MP

- [Panel sterowania](#)
 - [Pilot zdalnego sterowania](#)
 - [Menu ekranowe OSD](#)
-


Panel sterowania




Przycisk zasilania

Zob. część "[Włączanie/wyłączanie projektora.](#)"

Źródło


Naciśnij przycisk , aby wybrać sygnał jednego z wielu przyłączonych do projektora źródeł: analogowego RGB, złożonego sygnału wizji, sygnału Component-I, S-video lub analogowego YPbPr.

Resynchronizacja


Naciśnij przycisk , aby zsynchronizować projektor ze źródłem sygnału wejściowego.

Przycisk Resync nie działa, jeśli wyświetlane jest menu [OSD](#).



Menu

Naciśnij przycisk , aby uaktywnić menu OSD. Do nawigacji w menu OSD należy używać klawiszy kierunkowych oraz przycisku **Menu**.

Cztery klawisze kierunkowe

Cztery klawisze kierunkowe  służą do przełączania pomiędzy zakładkami w menu [OSD](#).

Zniekształcenia trapezowe

Naciśnij  albo  w celu dokonania regulacji zniekształcenia obrazu, spowodowanego przez odchylenie projektora od osi ekranu. (w zakresie ± 16 stopni)

Pilot zdalnego sterowania




Power (Zasilanie)

Zob. część "[Włączanie/wyłączanie Projektora.](#)"

Source (Źródło)



Naciśnij przycisk **Source**, aby wybrać sygnał z wejścia analogowego RGB, złożonego sygnału wizji, sygnału Component-I, S-video lub analogowego YPbPr.

Resync (Resynchronizacja)

Naciśnij przycisk , aby zsynchronizować projektor ze źródłem sygnału wejściowego.

Przycisk Resync nie działa, jeśli wyświetlane jest menu [OSD](#).

Klawisze kierunkowe

Do wybierania elementów menu OSD należy używać klawisza  lub , a do regulacji ustawień - przycisków "strzałka w lewo" lub "strzałka w prawo".

Hide (Ukryj)

Naciśnij przycisk **Hide** w celu ukrycia obrazu; naciśnij go ponownie, aby przywrócić wyświetlanie obrazu.

Video Mode (Tryb obrazu wideo)

Mikroprojektor Dell 2200MP posiada wstępnie zaprogramowane konfiguracje zoptymalizowane pod kątem wyświetlania danych (grafika komputerowa) lub obrazu wideo (filmy, gry itd.). Naciśnięcie przycisku **Video Mode** umożliwia przełączanie pomiędzy trybem **PC mode** (tryb komputerowy), **Movie mode** (tryb filmowy), **sRGB** lub **User mode** (tryb użytkownika, który umożliwia użytkownikowi konfigurowanie parametrów oraz zapis ustawień preferowanych). Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku **Video Mode** zostanie wskazany bieżący tryb wyświetlania obrazu. Kolejne naciśnięcie przycisku **Video Mode** powoduje przełączanie trybów obrazu.

Previous Page (Poprzednia strona)

Naciśnij przycisk **Previous Page**, aby przejść do strony poprzedniej.

Next Page (Następna strona)

Naciśnij przycisk **Next Page**, aby przejść do strony następnej.

Menu

Naciśnij przycisk Menu, aby uaktywnić menu [OSD](#). Do nawigacji w menu OSD należy używać klawiszy kierunkowych oraz przycisku **Menu**.

Volume up/down (Zwiększanie/zmniejszanie głośności)

Naciśnij przycisk "up" w celu zwiększenia głośności albo przycisk "down", aby zmniejszyć głośność.









4:3/16:9

Naciśnij przycisk 4:3/16:9, aby przełączyć współczynnik proporcji obrazu z 4:3 na 16:9

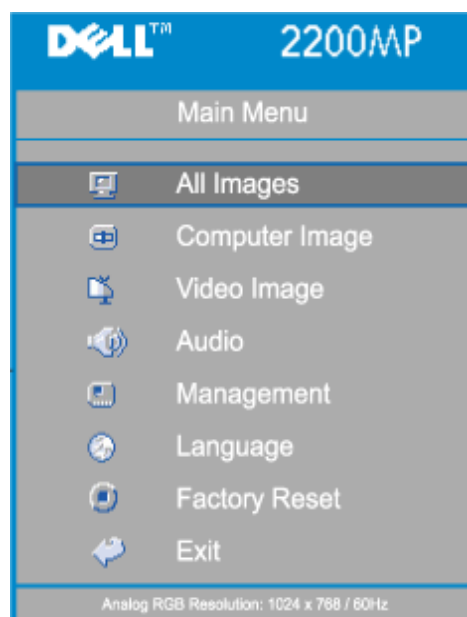
Keystone (Zniekształcenie trapezowe)

Reguluje zniekształcenia obrazu, wywołane przez odchylenie projektora od osi ekranu. (w zakresie ± 16 stopni)

Menu ekranowe OSD

- Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe (OSD), które może być wyświetlone tylko wtedy, gdy do projektora jest przyłączone aktywne źródło sygnału.
- Menu OSD umożliwia regulację obrazu i zmianę szerokiej gamy ustawień. Gdy źródłem obrazu jest komputer, menu OSD pozwala wprowadzać zmiany ustawień na zakładce Computer Image (Obraz komputerowy). Podczas korzystania ze źródła obrazu wideo menu OSD umożliwia dokonywanie zmian ustawień na zakładce Video Image. Projektor automatycznie wykrywa źródło sygnału.
- Kiedy wyświetlane jest menu OSD, do poruszania się pomiędzy zakładkami menu można używać przycisków  lub . Przykład: All Images (Wszystkie źródła obrazu)--> Computer Image (Obraz komputerowy)--> Audio-->Management (Zarządzanie)--> Language (Język)--> Factory Reset (Ustawienia fabryczne). Aby dokonać wyboru ustawienia na zakładce, należy nacisnąć  na klawiaturze lub przycisk "Menu" na pilocie zdalnego sterowania.
- Naciśnij  lub , aby wybrać opcję i dostosuj ustawienia naciskając  lub  na klawiaturze albo przycisk "Left" (w lewo) lub "Right" (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania. Kiedy jakiś element zostanie wybrany, jego kolor zmienia się na ciemnoszary.
- W celu zakończenia pracy z menu OSD, przejdź do zakładki "Exit" (Zakończ) i naciśnij przycisk  na klawiaturze albo przycisk "Menu" na pilocie zdalnego sterowania.

Menu All Images (Wszystkie typy obrazu)







Menu All Images (Wszystkie typy obrazu)

Brightness (Jaskrawość)

Reguluje jaskrawość obrazu.





- Naciśnij , aby zmniejszyć jaskrawość obrazu
- Naciśnij , aby zwiększyć jaskrawość obrazu.

Contrast (Kontrast)

Zmienia wielkość różnicy pomiędzy najjaśniejszym i najciemniejszym punktem obrazu. Regulacja kontrastu zmienia stosunek czerni i bieli w obrazie.



- Naciśnij , aby zmniejszyć kontrast.
- Naciśnij , aby zwiększyć kontrast.

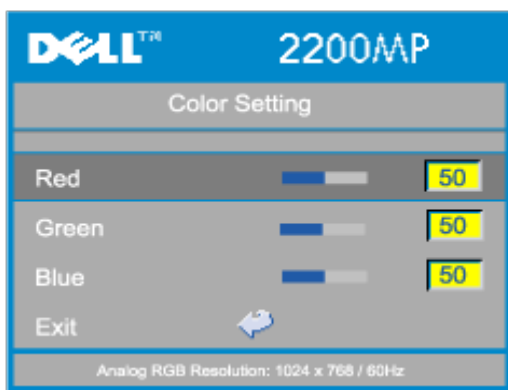
Color Temp. (Temperatura barwowa)



Reguluje temperaturę barwową. Przy wyższej temperaturze obraz wygląda zimniej, przy niższej temperaturze obraz wygląda cieplej. Przejście do trybu użytkownika powoduje aktywizację wartości w menu "Color Setting" (Ustawienia barw).

Color Setting (Ustawienia barw)





Ten tryb umożliwia ręczną regulację ustawień dla czerwonej, zielonej oraz niebieskiej barwy składowej. Dokonanie modyfikacji tych wartości powoduje automatyczną zmianę temperatury barwowej na temperaturę "user" (wprowadzoną przez użytkownika).

Keystone (Zniekształcenie trapezowe)



Reguluje zniekształcenia obrazu, wywołane przez odchylenia projektora od osi ekranu (w zakresie ± 16 stopni).

Aspect Ratio (Proporcje obrazu)



Tę funkcję trzeba wybrać w celu ustawienia współczynnika proporcji obrazu na 16:9U, 1:1, 16:9 albo 4:3. Aby można było zastosować proporcje obrazu 1:1, sygnałem wejściowym musi być sygnał z komputera (przekazywany przewodem VGA) o rozdzielczości niższej od standardu SVGA (800 x 600), Component 576p/ 480i / 480p, S-Video lub Video (złożonego sygnału wizji). Jeśli sygnałem wejściowym jest sygnał komputerowy o jakości wyższej niż SVGA lub sygnał Component 1080i/720p, wtedy dostępne do wyboru są tylko współczynniki proporcji obrazu 16:9, 16:9U lub 4:3. Po wybraniu tej ikony jej kolor zmienia się na ciemnoniebieski.

16:9U: Sygnał wejściowy ze źródła będzie wyświetlany w trybie szerokoekranowym (16:9) bez skalowania. Nastąpi odpowiednie obcięcie pewnej części pikseli.

1:1: Obraz ze źródła sygnału wejściowego będzie wyświetlany bez skalowania.

16:9: Sygnał wejściowy ze źródła będzie wyświetlany w trybie szerokoekranowym (16:9) bez skalowania. Sygnał ze źródła będzie skalowany w celu dopasowania do szerokości ekranu.

4:3: Sygnał wejściowy ze źródła będzie skalowany w celu dopasowania do szerokości ekranu.

Video Mode (Tryb obrazu wideo)



Tę funkcję należy wybierać w celu optymalizacji wyświetlanego obrazu do użytku domowego (**Movie Mode**), zastosowań konferencyjnych (**PC Mode**), zastosowań z kolorami standardowymi (**sRGB**) lub do zapisu preferowanych ustawień użytkownika (**User Mode**). Po zaznaczeniu ikony następuje zmiana jej koloru na ciemnoniebieski. Ustawieniem domyślnym jest tryb **PC Mode**. Ustawienie parametrów na zakładce **White Intensity** (Natężenie bieli) lub **Degamma** (Wybór tabeli gamma) spowoduje automatyczne wybranie trybu **User Mode**.

White Intensity (Natężenie bieli)

Natężenie bieli można regulować w zakresie od 0 do 10.



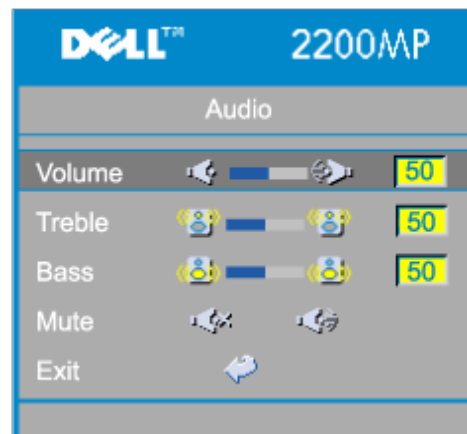
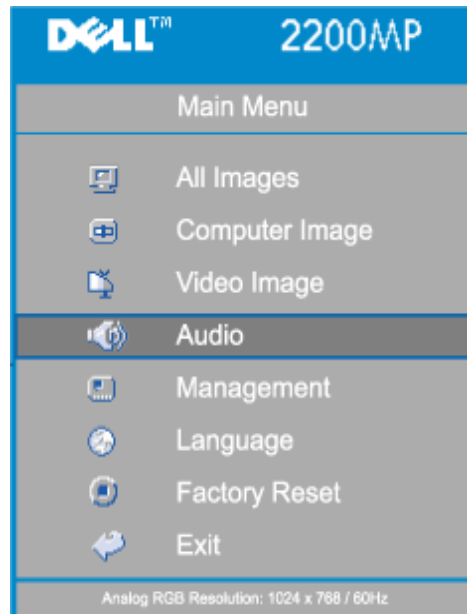
- Ustawienie 10 zapewnia maksymalizowanie jasności.
- Ustawienie 0 zapewnia maksymalizowanie jakości odtwarzania barw.

Degamma (Wybór tabeli gamma)



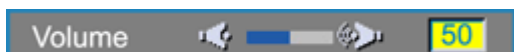
Parametr Degamma można ustawiać w zakresie od 1 do 7. Domyślnym ustawieniem jest 3 (zalecane). Regulacja tego ustawienia powoduje zmianę charakterystyk barwy wyświetlanego obrazu.



Menu Audio (Dźwięk)



Audio (Dźwięk)

Volume (Głośność)





- Naciśnij , aby zmniejszyć głośność.
- Naciśnij , aby zwiększyć głośność.

Treble (Wysokie tony)

Regulacja źródła sygnału audio w zakresie wysokich częstotliwości.





- Naciśnij , aby zmniejszyć słyszalność wysokich tonów.

- Naciśnij , aby zwiększyć słyszalność wysokich tonów.

Bass (Niskie tony)

Regulacja źródła sygnału audio w zakresie niskich częstotliwości.



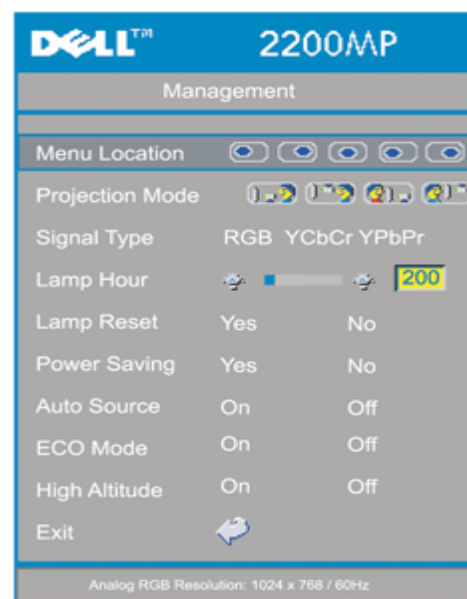
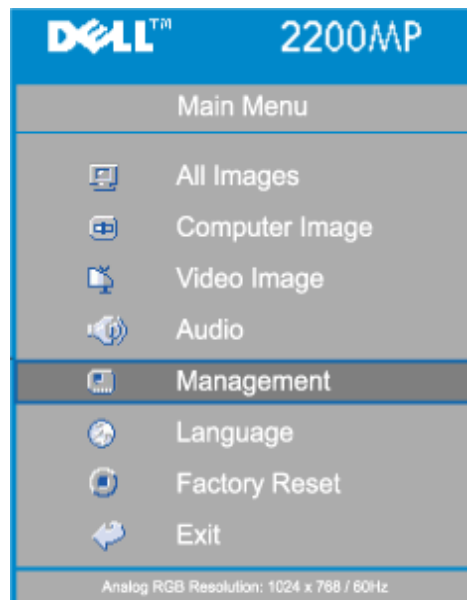
- Naciśnij , aby zmniejszyć słyszalność niskich tonów.
- Naciśnij , aby zwiększyć słyszalność niskich tonów.

Mute (Wyciszenie)



- Aby wyciszyć dźwięk, wybierz lewą ikonę.
- Aby włączyć dźwięk, wybierz prawą ikonę.

Menu Management (Zarządzanie)



Management (Zarządzanie)





Menu Location (Położenie menu)



Wybiera miejsce na ekranie, w którym wyświetlane będzie menu OSD.

Projection Mode (Tryb projekcji)



-  Projekcja z przodu - Ustawienie na biurku
Ustawienie domyślne.
-  Projekcja z tyłu - Ustawienie na biurku
Projektor odwraca obraz tak, aby mógł być wyświetlany z tyłu półprzezroczystego ekranu.
-  Projekcja z przodu - Zamocowanie na suficie
Projektor odwraca obraz w pionie, opcja dla projektorów zamontowanych pod sufitem.
-  Projekcja z tyłu - Zamocowanie na suficie
Projektor równocześnie odwraca obraz w poziomie i w pionie. Ta opcja jest odpowiednia dla projektorów zamontowanych pod sufitem, z tyłu półprzezroczystego ekranu.

Signal Type (Rodzaj sygnału)



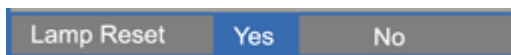
Ręczny wybór źródła sygnału spośród RGB, YCbCr, YPbPr.

Lamp Hour (Liczba godzin pracy lampy)



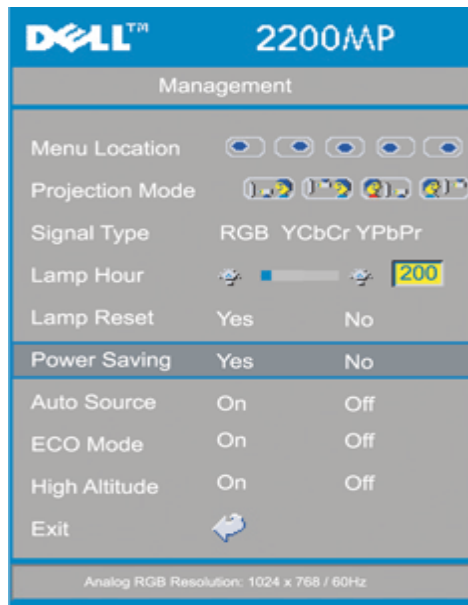
Wyświetlenie liczby godzin pracy lampy od momentu wyzerowania zegara lampy.

Lamp Reset (Zerowanie zegara lampy)



Tej funkcji należy używać tylko po zainstalowaniu w projektorze nowej lampy. Wybierz lewą ikonę Lamp Reset (przedstawiającą świecącą żarówkę i strzałkę pod ikoną), a następnie naciśnij przycisk Enter, aby wyzerować zegar lampy.

Menu Power Saving (Oszczędzanie energii)



Power Saving (Oszczędzanie energii)

Ta funkcja służy do wybrania opóźnienia aktywizacji trybu oszczędzania energii. W celu przejścia do podmenu "Set Time (Ustawienie czasu)" naciśnij "Yes (Tak)".

Set Time (Min)



Ustawianie opóźnienia aktywizacji trybu oszczędzania energii. Gdy projektor nie odbiera sygnału wejściowego w ciągu ustawionego czasu opóźnienia, następuje automatyczne przejście do trybu oszczędzania energii oraz wyłączenie lampy. W przypadku wykrycia obecności sygnału wejściowego albo naciśnięcia przycisku "Power" (Zasilanie), projektor włączy się po okresie chłodzenia trwającym 1 minutę.

Po dwóch godzinach projektor wyłączy się i musi być włączony poprzez naciśnięcie przycisku zasilania na panelu sterowania lub pilocie zdalnego sterowania.

Auto Source (Automatyczny wybór źródła sygnału)



Gdy wartością **Auto Source** jest **On** (Włączone), co stanowi ustawienie domyślne, projektor będzie zawsze automatycznie wyszukiwał dostępne sygnały wejściowe. W celu automatycznego wyszukania następnego dostępnego sygnału wejściowego, należy nacisnąć przycisk źródła sygnału z bieżącym ustawieniem **Auto Source On**. Wybranie ustawienia **Off** (Wyłączone) spowoduje ustawienie bieżącego sygnału wejściowego jako obowiązującego. Kiedy aktywna jest funkcja **Auto Source Off**, należy naciskać przycisk "Source", aby ręcznie przełączać różne sygnały wejściowe.

ECO Mode (Tryb ECO)



Z tej funkcji należy skorzystać, aby przyciemnić światło lampy projektora, obniżyć zużycie energii elektrycznej oraz zwiększyć trwałość lampy. Wybór opcji "On" (włączone) spowoduje ściemnienie lampy projektora; wybranie ustawienia "Off" przywróci tryb pracy lampy z pełną jasnością światła.

High Altitude (Duża wysokość)

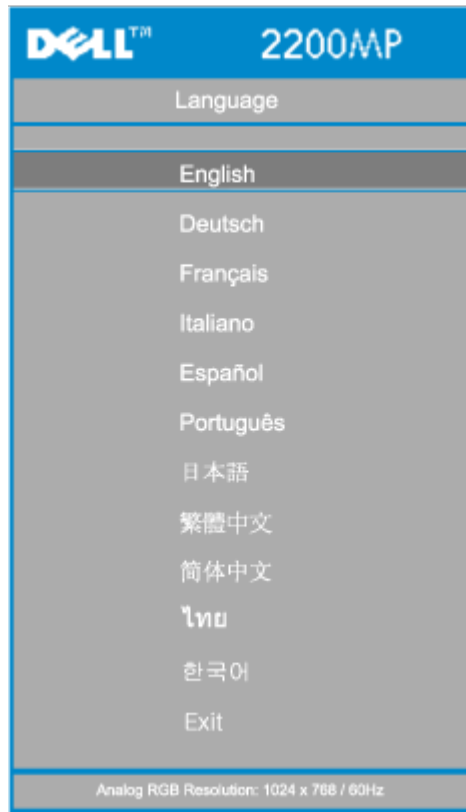
High Altitude

On

Off



Włączenie trybu **High Altitude** (Duża wysokość) powoduje ciągłą pracę wentylatorów z pełną szybkością dla zapewnienia prawidłowego chłodzenia projektora na dużej wysokości.

Menu Language (Język)

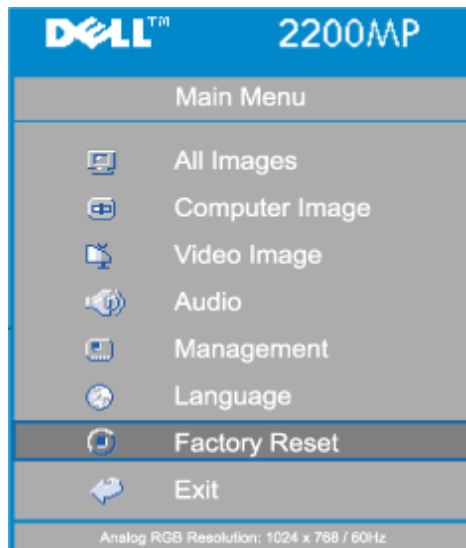


Language (Język)

Language (Język)

Naciśnij  lub , aby wybrać preferowany język.

Menu Factory Reset (Przejsięcie na ustawienia fabryczne)

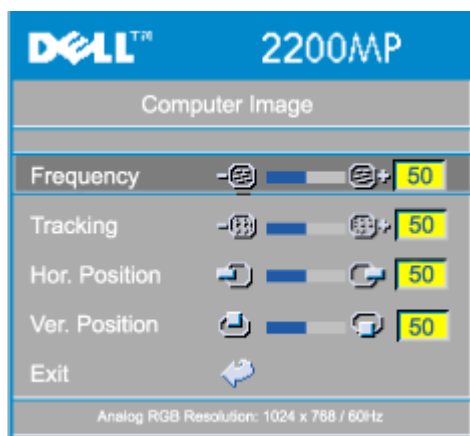
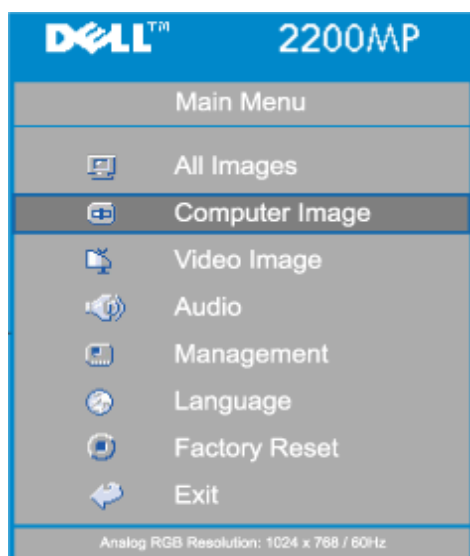




Factory Reset (Przejdźcie na ustawienia fabryczne)

Wybierz "Yes" (Tak) w celu przestawienia projektora na domyślne ustawienia fabryczne. Przesztawieniu podlegają zarówno ustawienia obrazu komputerowego, jak i ustawienia obrazu wideo.

Menu Computer Image (Obraz komputerowy)



Computer Image - Uwaga: to menu jest dostępne tylko w przypadku komputerowego sygnału wejściowego

Frequency (Częstotliwość)



Zmienia częstotliwość odświeżania obrazu, aby dostosować ją do częstotliwości odświeżania karty graficznej komputera. Jeżeli widoczny jest pionowy migający pasek, należy użyć funkcji Frequency dla dokonania regulacji.



Tracking (Zestrajanie)



Synchronizuje częstotliwość odświeżania pionowego obrazu z częstotliwością karty graficznej. Jeżeli obraz jest niestabilny lub miga, należy użyć funkcji Tracking, aby to poprawić.



Hor. Position (Położenie w poziomie)



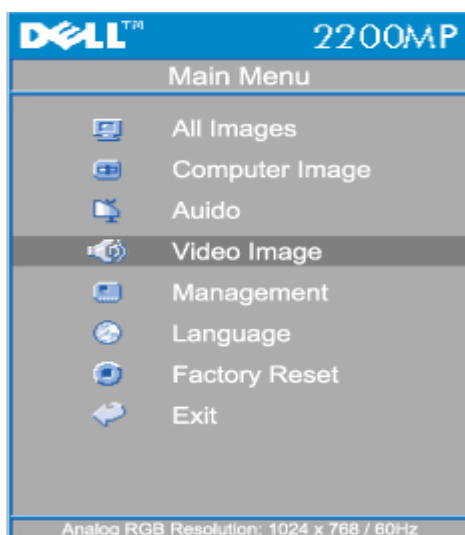
- Naciśnij , aby przesunąć obraz w lewo.
- Naciśnij , aby przesunąć obraz w prawo.

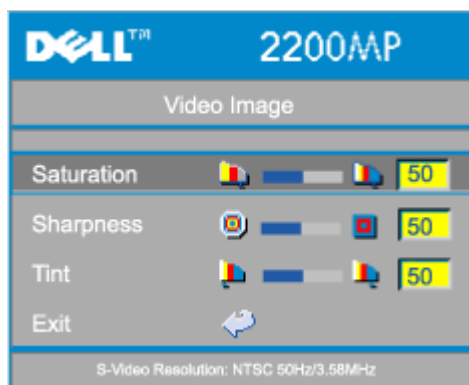
Vert. Position (Położenie w pionie)



- Naciśnij , aby przesunąć obraz w górę.
- Naciśnij , aby przesunąć obraz w dół.

Menu Video Image (Obraz wideo)





Video Image - Uwaga: to menu jest dostępne tylko w przypadku sygnału S-Video, Video oraz sygnału wizji (kompozytowego).

Color Saturation (Nasycenie barw)



Regulacja nasycenia barw od obrazu czarno-białego do w pełni nasyconego kolorami.

- Naciśnij **(-)**, aby zmniejszyć nasycenie kolorów obrazu.
- Naciśnij **(+)**, aby zwiększyć nasycenie kolorów obrazu.

Sharpness (Ostrość)



Reguluje wyrazistość obrazu.

- Naciśnij **(-)**, aby zmniejszyć wyrazistość.
- Naciśnij **(+)**, aby zwiększyć wyrazistość.

Tint (Odcień)



Regulacja równowagi pomiędzy ilością czerwieni i zieleni w obrazie.



- Naciśnij **(-)**, aby zwiększyć poziom zieleni w obrazie.
- Naciśnij **(+)**, aby zwiększyć poziom czerwieni w obrazie.

Rozwiązywanie problemów: Projektor Dell™ 2200MP



- [Nie pojawia się obraz](#)
- [Pojawia się część obrazu, obraz przewija się lub jest nieprawidłowo wyświetlany](#)
- [Na ekranie nie jest wyświetlana prezentacja](#)
- [Obraz jest niestabilny lub miga](#)
- [Na obrazie widoczny jest pionowy migoczący pas](#)
- [Barwy obrazu są nieprawidłowe](#)
- [Obraz jest nieostry](#)
- [Obraz jest rozciągnięty podczas wyświetlania DVD w formacie 16:9](#)
- [Obraz jest odwrócony](#)
- [Lampa jest spalona lub wydaje trzaskające dźwięki](#)
- [Autodiagnostyka dla sygnałów wideo](#)
- [Po odwróceniu projektora do góry nogami wytwarzany jest hałas](#)

Jeżeli występują problemy z projektorem, zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów. Jeżeli problem nie ustępuje, [skontaktuj się z firmą Dell](#).

Nie pojawia się obraz

- Sprawdź, czy osłona obiektywu jest zdjęta i czy projektor jest włączony.
- Sprawdź, czy został uaktywniony zewnętrzny port graficzny. Jeżeli używany jest przenośny komputer firmy Dell, naciśnij  . W przypadku innych komputerów, sprawdź w instrukcji obsługi.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są pewnie podłączone w sposób opisany w części "[Podłączanie projektora](#)".
- Sprawdź, czy któryś ze styków we wtyczkach nie jest wygięty lub złamany.
- Sprawdź, czy lampa jest prawidłowo zamontowana (zob. "[Wymiana lampy](#)").
- W przypadku problemów z wyświetlaniem obrazów wideo uruchom "Test autodiagnostyczny" (zob. "[Autodiagnostyka dla sygnałów wideo](#)") w celu wykonania wstępnej diagnostyki. Sprawdź prawidłowość kolorów obrazu kontrolnego.

Pojawia się część obrazu, obraz przewija się lub jest nieprawidłowo wyświetlany

- Naciśnij przycisk **Resync** na [pilocie zdalnego sterowania](#) lub na [panelu sterowania](#).
- Jeżeli używany jest przenośny komputer firmy Dell (w przypadku innych komputerów, sprawdź w instrukcji obsługi):
 1. Ustaw rozdzielczość na komputerze zgodnie ze standardem SVGA (800 x 600):
 - 1a) Kliknij prawym przyciskiem myszy na nieużywanym fragmencie pulpitu Windows-» Właściwości-» zakładka Ustawienia.
 - 1b) Sprawdź, czy suwak "Obszar ekranu" jest ustawiony na 800 x 600 pikseli.
 2. Naciśnij  .
- Jeżeli wystąpią trudności w zmianie rozdzielczości lub obraz na monitorze znieruchomieje, ponownie uruchom cały sprzęt oraz projektor.

Na ekranie nie jest wyświetlana prezentacja

- Jeżeli używasz przenośnego komputera firmy Dell, naciśnij  .

Obraz jest niestabilny lub miga

- Wyreguluj funkcję dostrajania na zakładce **Computer Image** w menu OSD.

Na obrazie widoczny jest pionowy migoczący pas

- Wyreguluj częstotliwość na zakładce **Computer Image** w menu OSD.

Barwy obrazu są nieprawidłowe

- Jeśli używana karta graficzna generuje sygnał wyjściowy z "synchronizacją na zieleni" i chcesz wyświetlać obraz w standardzie VGA z odświeżaniem 60 Hz, przejdź do menu ekranowego "OSD --> Management --> Signal Type" i wybierz "RGB".
- W przypadku wystąpienia problemów z wyświetlaniem obrazów wideo uruchom "Test autodiagnostyczny" (zob. "[Samodiagnostyka dla sygnałów wideo](#)") w celu wykonania wstępnej diagnostyki. Sprawdź prawidłowość kolorów obrazu kontrolnego.

Obraz jest nieostry

- Wyreguluj ostrość pierścieniem regulacji ostrości na obiektywie projektora.
- Sprawdź, czy ekran projekcyjny znajduje się w odpowiedniej odległości od projektora (1,2 m [3,9 ft] do 12 m stóp [39,4 ft]).

Obraz jest rozciągnięty podczas wyświetlania DVD w formacie 16:9

Projektor automatycznie wykrywa sygnał obrazu DVD 16:9 i domyślnie dobiera współczynnik proporcji obrazu dla trybu pełnoekranowego o proporcjach 4:3 (letter-box).

Jeżeli obraz jest w dalszym ciągu rozciągnięty, należy wyregulować współczynnik proporcji obrazu w sposób opisany poniżej:

- Podczas odtwarzania obrazu DVD 16:9, wybierz współczynnik proporcji obrazu 4:3 na odtwarzaczu DVD, jeżeli to możliwe.
- Jeżeli nie można wybrać współczynnika proporcji obrazu 4:3 na odtwarzaczu DVD, wybierz współczynnik proporcji obrazu 4:3 w menu "All Images" (Wszystkie obrazy) w menu OSD.

Obraz jest odwrócony

- Wybierz [Management](#) (Zarządzanie) z menu OSD i ustaw tryb projekcji.

Lampa jest spalona lub wydaje trzaskające dźwięki

- Kiedy zbliża się koniec okresu poprawnego działania lampy, może się ona spalić lub wydawać głośne, trzaskające dźwięki. Gdy to nastąpi, nie będzie można włączyć projektora, aż do momentu dokonania wymiany lampy. Aby wymienić lampę, zob. "[Wymiana lampy](#)".

Autodiagnostyka dla sygnałów wideo

- Projektory Dell 2200MP oferują test autodiagnostyczny wyświetlania obrazów wideo (dla sygnałów wejściowych wideo, S-video, Component-I). Tę zaawansowaną funkcję należy wykorzystywać do wstępnej autodiagnostyki projektora w przypadku wystąpienia problemów z wyświetlaniem obrazu wideo.
- Po włączeniu projektora naciśnij równocześnie przyciski "+" oraz "-" na panelu sterowania i zwolnij je, kiedy obraz zniknie z ekranu.

- Jeśli projektor nie przechodzi do trybu diagnostycznego, lub gdy kolory są nieprawidłowo wyświetlane, skontaktuj się z firmą Dell.
- Naciśnij ponownie przyciski "+" oraz "-" w celu wyjścia z trybu diagnostycznego.
- Podczas pracy w trybie autodiagnostycznym na ekranie wykonywany jest cykliczny test siedmiu kolorów wyświetlanych następującej kolejności: "czerwony--> zielony--> niebieski--> biały--> błękit "watchet"--> ciemnozielony--> żółty". Sprawdź prawidłowość kolorów obrazu kontrolnego.

Po odwróceniu projektora do góry nogami wytwarzany jest hałas

- Jest to zjawisko normalne. Ta wewnętrzna funkcja projektora zapewnia prawidłowe chłodzenie w zastosowaniach z zamocowaniem na suficie.

[Powrót do Spisu treści](#)

Dane techniczne: Projektor Dell™ 2200MP

Zawór świetlny	jednoukładowy w technologii DLP™
Współczynnik kontrastu	typowy 1700:1 (pełne światło/pełny cień) minimalny
Lampa	wymieniana przez użytkownika lampa o mocy 200 W
Liczba pikseli	800 x 600
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 milionów
Szybkość koła kolorów	120 Hz (2X)
Obiektyw projekcyjny	F/2,4~2,7, f=19,7~23,6 mm, obiektyw z ręczną zmianą ogniskowej 1,2x
Wielkość wyświetlanego obrazu	27,9-337,5 cali (przekątna)
Odległość od ekranu	1,2-12m (3,9-39,4 ft)
Zgodność ze standardami obrazu wideo	zgodny z NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM oraz HDTV (1080i, 720P, 576i/P, 480i/P)
	obsługa sygnału S-video i złożonego sygnału wizji
Częstotliwość odchylenia poziomego	15–70 kHz
Częstotliwość odchylenia pionowego	43–85 Hz
Zasilacz	uniwersalny 100–240 V, prąd zmienny, 50–60 Hz
Pobór mocy	250 W przy pracy z pełną mocą
Złącza wejścia/wyjścia	zasilanie: gniazdo zasilania prądem zmiennym
	wejscie komputerowe: 15-stykowe złącze D-sub dla sygnału wejściowego analogowego/component wideo, HDTV
	wyjście komputerowe: jedno 15-stykowe gniazdo D-sub
	wejscia wideo: jedno gniazdo złożonego sygnału wizji RCA oraz jedno gniazdo sygnału S-Video
	wejscia USB: jedno złącze USB
	wejscia audio: jedno gniazdo typu jack
Masa	2,14 kg (4,7 lb)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	zewnątrzne 266 x 216 x 85 ± 1 mm (10,47 x 8,5 x 3,35 ± 0,04 cali)
Parametry środowiskowe	temp. pracy: 5–35°C (50–104°F) wilgotność: maksymalnie 80%
	temp. przechowywania: –20°C do 60°C (–4°F do 140°F) wilgotność: maksymalnie 80%
Przepisy prawne	FCC, CE, VCCI, UL, cUL, TÜV GS, ICES-003, MIC, C-Tick, GOST, PCBC, CCC, PSB, EZU, TÜV-S, NOM

Tryby zgodności

Tryb	Rozdzielczość	(OBRAZ ANALOGOWY)	
		Częstotliwość odchyl. pion. (Hz)	Częstotliwość odchyl. poziom. (KHz)
VGA	640X350	70	31.5
VGA	640X350	85	37.9
VGA	640X400	85	37.9
VGA	640X480	60	31.5
VGA	640X480	72	37.9
VGA	640X480	75	37.5


VGA	640X480	85	43.3
VGA	720X400	70	31.5
VGA	720X400	85	37.9
SVGA	800X600	56	35.2
SVGA	800X600	60	37.9
SVGA	800X600	72	48.1
SVGA	800X600	75	46.9
SVGA	800X600	85	53.7
*XGA	1024X768	43.4	35.5
*XGA	1024X768	60	48.4
*XGA	1024X768	70	56.5
*XGA	1024X768	75	60.0
*XGA	1024X768	85	68.7
*SXGA	1280X1024	60	63.98
*SXGA+	1400X1050	60	63.98
MAC II 13	640X480	66.68	35
*MAC 16	832X624	74.55	49.725
*MAC 19	1024X768	75	60.24
*MAC	1152X870	75.06	68.68
MAC G4	640X480	60	31.35
*IMAC DV	1024X768	75	60
* Kompresja obrazu komputerowego.			

[Powrót do Spisu treści](#)

Regulatory Notices: Dell™ 2200MP Projector

- [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
 - [FCC Declaration of Conformity](#)
 - [CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device](#)
 - [Canadian Regulatory Information \(Canada Only\)](#)
 - [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
 - [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#)
 - [MIC Notice \(South Korea Only\)](#)
 - [Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
 - [NOM Information \(Mexico Only\)](#)
 - [Regulatory Listing](#)
-

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 **NOTICE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Instructions to Users: This equipment complies with the requirements of FCC (Federal Communication Commission) equipment provided that the following conditions are met.

1. Power cable: Shielded power cable must be used.
2. Video inputs: The input signal amplitude must not exceed the specified level.

 **NOTICE:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Declaration of Conformity

According to 47 CFR, Part 15 of the FCC Rules

* **For the following named product:**

DLP Projector

2200MP/DELL CHC7229

* **Manufactured at:**

Coretronic Corporation

We hereby declare that this device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

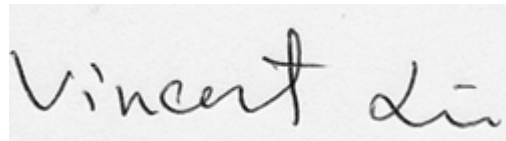
1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

* **FCC Rules:** Tested to comply with FCC part 15, class B

* **Test site at:** Advance Data Technology Corporation
No.81-1, Lu Liao Keng, 9 Ling, Wu Lung Tsung, Chiung Lin Hsiang, Hsin
Chu Hsien, Taiwan

* **Responsible Party for Product Compliance:** Coretronic Corporation
No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan
Tel: 886-3-5772000 Fax: 886-3-5790066

* **Manufacturer Information:** Coretronic Corporation RD Center
No 11, Li Hsing Rd, Science- Technology Engineering
Based Industrial Park, Hsinchu, Associate Vice President
300, Taiwan
October 01, 2003



Hsinchu, October 01, 2003

Mr. Vincent Lin

CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device

Directives to which conformity is declared:

EMC Directives 89/336/EEC and Amending Directive 92/31/EEC

And

Low Voltage Directive 73/23/EEC

Standards to which conformity is declared

EN55022: 1998; EN55024: 1998; EN60950: 2000;

EN61000-3-2: 1995; EN61000-3-3: 1995

Manufacturer's Name: Coretronic Corporation

Manufacturer's Address: No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan

Importer's Address: Dell Products Europe BV
Raheen Industrial Estate, Limerick, Ireland

Type of Equipment: DLP Projector

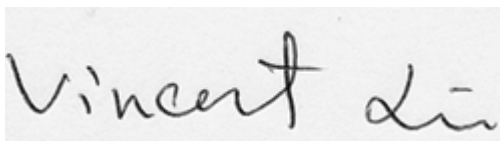
Model Number(s): 2200MP

Reference Report Number:

Previously Declared Models:

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and standards.

Hsinchu, Taiwan



October 01, 2003

Mr. Vincent Lin

Head of RD Center

Canadian Regulatory Information (Canada Only)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Note that Industry Canada regulations provided, that changes or modifications not expressly approved by Dell Inc. could void your authority to operate this equipment.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

VCCI Class 2 Notice (Japan Only)

This equipment complies with the limits for a Class 2 digital device (devices used in or adjacent to a residential environment) and conforms to the standards for information technology equipment that are set by the Voluntary Control Council for Interference for preventing radio frequency interference in residential areas.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

MIC Notice (South Korea Only)

B Class Device



명 칭 / 모 델 명 : Projector / 2200MP
인 증 번 호 :
인증받은자의상호 : 델컴퓨터(주)
제 조 년 월 일 : 2003
제 조 자 / 제 조 국 : Coretronic Corporation / 대만

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-EN 55022:1996.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informację, że urządzenie jest klasy A, to oznacza to, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

NOM Information (Mexico Only)

The following information is provided on the device(s) described in this document in compliance with the requirements of the official Mexican standards (NOM)

Exporter:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importer:	Dell Computer de México, Paseo de la Reforma 2620, 11th Floor Col. Lomas Altas México DF CP 11950
Ship to:	Dell Computer de Mexico, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.L., Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños, 15520 Mexico, D.F.
Supply voltage:	> 100–240 VAC
Frequency:	50–60 Hz
Current consumption:	2.7 A

Regulatory Listing

Safety Certifications:

- UL 60950
- cUL
- NOM
- CE Mark--EN60950: 2000
- EZU
- IEC 60950:1999
- TÜV GS
- PCBC
- GOST
- CCC
- PSB
- TÜV-S

EMC Certifications:

- FCC Part 15 Class B
 - CE Mark--EN55022:1998 Class B, EN61003-3:1995, EN55024:1998, EN61000-3-2:1995, EN61000-3-3:1995
 - ICES-003
 - EZU
 - PCBC
 - C-Tick
 - VCCI Class B ITE
 - MIC
-

[Back to Contents Page](#)

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell elektronicznie, można skorzystać z następujących witryn WWW:

- www.dell.com
- support.dell.com (pomoc techniczna)
- premiersupport.dell.com (pomoc techniczna dla instytucji edukacyjnych, rządowych, placówek medycznych oraz dużych i średnich klientów kluczowych włączając w to klientów klasy Premier, Platinum, Gold)

Aby skorzystać z witryny dedykowanej dla danego kraju, należy w poniższej tabeli odnaleźć część poświęconą temu krajowi.

UWAGA: Bezpłatne numery dotyczą tych krajów, dla których zostały wymienione.

W przypadku potrzeby kontaktu z firmą Dell należy używać adresów elektronicznych, numerów telefonów oraz numerów kierunkowych podanych w poniższej tabeli. W przypadku wątpliwości, którego numeru kierunkowego użyć, należy skontaktować się z operatorem lokalnym lub międzynarodowym.

Kraj (Miasto) Kod dostępu do centrali międzynarodowej Numer kierunkowy kraju Numer kierunkowy miasta	Nazwa departamentu lub obszaru obsługi, adresy witryny WWW oraz adres poczty elektronicznej	Numer kierunkowy kraju	Numery lokalne oraz numery bezpłatne
Anguilla	General Support		toll free:800-335-0031
Antigua and Barbuda	General Support		1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Technical Support and Customer Care		toll free: 0800 444 0733
International Access Code:00	Sales		toll free: 0810 444 3355
Country Code:54	Tech Support Fax	11	4515-7139
City Code:11	Customer Care Fax	11	4515-7138
	Website: www.dell.com.ar		

Aruba	General Support		toll-free:800-1578
Australia (Sydney) International Access Code:0011 Country Code:61 City Code:2	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		1-300-65-55-33
	Government and Business		toll free: 1-800- 633-559
	Preferred Accounts Division (PAD)		toll free: 1-800- 060-889
	Customer Care		toll free: 1-800- 819-339
	Corporate Sales		toll free: 1-800- 808-385
	Transaction Sales		toll free: 1-800- 808-312
Fax		toll free: 1-800- 818-341	
Austria (Vienna) International Access Code:900 Country Code:43 City Code:1	Switchboard	01	491 040
	Home/Small Business Sales	01	795676-02
	Home/Small Business Fax	01	795676-05
	Home/Small Business Customer Care	01	795676-03
	Preferred Accounts/Corporate Customer Care		0660-8056
	Home/Small Business Technical Support	01	795676-04
	Preferred Accounts/Corporate Technical Support		0660-8779
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
Bahamas	General Support		toll-free:1-866- 278-6818
Barbados	General Support		1-800-534-3142
Belgium (Brussels)	Technical Support	02	481 92 88

International Access Code:00 Country Code:32 City Code:2	Customer Care	02	481 91 19
	Home/Small Business Sales		toll free: 0800 16884
	Corporate Sales	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Switchboard	02	481 91 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
	E-mail for French Speaking Customers: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/		
Bermuda	General Support		1-800-890-0748
Bolivia	General Support		toll free: 800-10-0238
Brazil International Access Code:00 Country Code:55 City Code:51	Customer Support, Technical Support		toll free: 0800 90 3355
	Technical Support Fax	51	481-5470
	Customer Care Fax	51	481-5480
	Sales		toll free: 0800 90 3390
	Website: www.dell.com/br		
British Virgin Islands	General Support		toll-free:1-866-278-6820
Brunei Country Code:673	Customer Technical Support (Penang, Malaysia)	604	633 4966
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Transaction Sales (Penang, Malaysia)	604	633 4955
Canada (North York, Ontario) International Access Code:011	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (Automated technical support)		toll free: 1-800-247-9362
	Customer Care Home & Home Office & Small		1-800-847-4096

	Business		
	Customer Care Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-326-9463
	Technical Support Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Technical Support Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-387-5757
	Sales (direct-from outside Toronto)		1-800-387-5752
	Sales (direct-from within Toronto)		416-758-2200
	Sales (federal government, education, and medical)		1-800-567-7542
	TechFax		toll free: 1-800-950-1329
Cayman Islands	General Support		1-800-805-7541
Chile (Santiago) Country Code:56 City Code:2	Sales, Customer Support, and Technical Support		toll free: 1230-020-4823
China (Xiamen) Country Code:86 City Code:592	Tech Support website: support.ap.dell.com/china		
	Tech Support E-mail: cn_support@dell.com		
	Tech Support Fax		818-1350
	Projector Technical Support Phone		toll free: 800 858 2920
	Customer Experience		toll free: 800 858 2060
	Home and Small Business		toll free: 800 858 2222
	Preferred Accounts Division		toll free: 800 858 2062
	Large Corporate Accounts North		toll free: 800 858 2999

	Large Corporate Accounts North Government and Education		toll free: 800 858 2955
	Large Corporate Accounts East		toll free: 800 858 2020
	Large Corporate Accounts East Government and Education		toll free: 800 858 2669
	Large Corporate Accounts Queue Team		toll free: 800 858 2572
	Large Corporate Accounts South		toll free: 800 858 2355
	Large Corporate Accounts West		toll free: 800 858 2811
	Large Corporate Accounts GCP		toll free: 800 858 2055
	Large Corporate Account Key Accounts		toll-free:800-858-2628
	Large Corporate Accounts Spare Parts		toll free: 800-858-2621
Colombia	General Support		980-9-15-3978
Costa Rica	General Support		0800-012-0435
Czech Republic (Prague) International Access Code:00 Country Code:420 City Code:2	Technical Support	02	22 83 27 27
	Customer Care	02	22 83 27 11
	Fax	02	22 83 27 14
	TechFax	02	22 83 27 28
	Switchboard	02	22 83 27 11
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: czech_dell@dell.com		
Denmark (Horsholm) International Access Code:00 Country Code:45	Technical Support		70230182
	Customer Care(Relational)		70230184
	Home/Small Business Customer Care		32875505
	Switchboard (Relational)		32871200
	Fax Switchboard (Relational)		32871201
	Switchboard (Home/Small Business)		32875000

	Fax Switchboard (Home/Small Business)		32875001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): den_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): den_support@dell.com		
	E-mail Support (servers): Nordic_server_support@dell.com		
Dominica	General Support		toll free: 1-866-278-6821
Dominican Republic	General Support		toll free: 1-800-156-1588
Ecuador	General Support		toll-free 999-119
El Salvador	General Support		01-889-753-0777
Finland (Helsinki) International Access Code:990 Country Code:358 City Code:9	Technical Support	09	253 313 60
	Technical Support Fax	09	253 313 81
	Relational Customer Care	09	253 313 38
	Home/Small Business Customer Care	09	693 791 94
	Fax	09	253 313 99
	Switchboard	09	253 313 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: fin_support@dell.com		
France (Paris) (Montpellier) International Access Code:00 Country Code:33 City Code:(1)(4)	Home and Small Business		
	Technical Support	0825	387 270
	Customer Care	0825	823 833
	Switchboard	0825	004700
	Switchboard (calls from outside of France)	04	99 75 40 00
	Sales	0825	004 700
	Fax (calls from outside of France)	04	99 75 40 001
	Website: support.euro.dell.com		

	E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	0825	004 719
	Customer Care	0825	338 339
	Fax	01	55 94 71 01
	Switchboard	01	55 94 71 00
	Sales	01	55 94 71 00
Germany (Langen) International Access Code:00 Country Code:49	Technical Support	06103	766-7200
	Home/Small Business Customer Care		0180-5-224 400
	Global Segment Customer Care	06103	766-9570
	Preferred Accounts Customer Care	06103	766-9420
	Large Accounts Customer Care	06103	766-9560
	Public Accounts Customer Care	06103	766-9555
	Switchboard	06103	766-7000
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
Grenada	General Support		toll free:1-866-540-3355
Guatemala	General Support		1-800-999-0136
Guyana	General Support		toll free:1-877-440-6511
Hong Kong International Access Code:001 Country Code:852	Technical Support(Dimension™ and Inspiron™)		296-93188
	Technical Support (OptiPlex™, Latitude™ , and Dell Precision™)		296-93191
	Customer Service (non-technical, post-sales issues)		800-93-8291
	Transaction Sales		toll free: 800 96

			4109
	Large Corporate Accounts HK		toll free: 800 96 4108
	Large Corporate Accounts GCP HK		toll free: 800 90 3708
India	Technical Support		1600-33-8045
	Sales		1600-33-8044
Ireland (Cherrywood) International Access Code:16 Country Code:353	Ireland Technical Support	1850	543 543
	UK Technical Support (dial within UK only)	0870	908 0800
	Home User Customer Care	01	204 4095
	Small Business Customer Care	01	204 4444
	Corporate Customer Care	01	204 4003
	UK Customer Care (dial number within UK only)	0870	906 0010
	Ireland Sales	01	204 4444
	UK Sales (dial within UK only)	0870	907 4000
	SalesFax	01	204 0144
	Fax	01	204 5960
	Switchboard	01	204 4444
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
	Italy (Milan) International Access Code:00 Country Code:39 City Code:2	Home and Small Business	
Technical Support		02	577 826 90
Customer Care		02	696 821 14
Fax		02	696 821 13
Switchboard		02	696 821 12
Website: support.euro.dell.com			
E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/			
Corporate			
Technical Support		02	577 826 90
Customer Care		02	577 825 55
Fax		02	577 035 30

	Switchboard	02	577 821
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
Jamaica	General Support (dial from within Jamaica only)		1-800-404-9205
Japan (Kawasaki)	Web site: support.jp.dell.com		
International Access Code:001	Technical Support		toll free: 0120-981-690
Country Code:81	Technical Support outside of Japan	44	556-3468
	Customer Care	44	556-4240
Korea (Seoul)	Technical Support		toll free: 080-200-3800
International Access Code:001	Sales		toll free: 080-200-3600
Country Code:82	Customer Service (Penang, Malaysia)		toll free: 604-633-4949
City Code:2	Customer Service (Seoul, Korea)		080-200-3800
	Fax		2194-6202
	Switchboard		2194-6000
Latin America	Customer Technical Support (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4093
	Customer Service (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3619
	Fax (Technical Support and Customer Service) (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3883
	Sales (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4397
	SalesFax (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4600 or 728-3772
Luxembourg	Technical Support (Brussels, Belgium)	02	481 92 88
International Access Code:00	Home/Small Business Sales (Brussels, Belgium)		toll free: 080016884
Country Code:352	Corporate Sales (Brussels, Belgium)	02	481 91 00

	Customer Care (Brussels, Belgium)	02	481 91 19
	Switchboard (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Fax (Brussels, Belgium)	02	481 92 99
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
Macao	Technical Support		toll free: 0800 582
Country Code:853	Customer Service (Penang, Malaysia)		604 633 4949
	Transaction Sales		toll free: 0800 581
Malaysia (Penang)	Technical Support		toll free: 1 800 888 298
International Access Code:00	Customer Service	4	633 4949
Country Code:60	Transaction Sales		toll free: 1 800 888 202
City Code: 4	Corporate Sales		toll free: 1 800 888 213
Mexico	Customer Technical Support		001-877-384- 8979 or 001-877-269- 3383
International Access Code:00	Sales		50-81-8800 or 01-800-888- 3355
Country Code:52	Customer Service		001-877-384- 8979 or001-877-269- 3383
	Main		50-81-8800 or 01-800-888- 3355
Montserrat	General Support		toll free:1-866- 278- 6822
Netherlands Antilles	General Support		001-800-882- 1519
Netherlands	Technical Support	20	674 4500

(Amsterdam) International Access Code:00 Country Code:31 City Code:20	Home/Small and Medium Business	20	674 5500
	Home/Small and Medium Business Fax	20	674 4775
	Home/Small and Medium Business Customer Care	20	674 4200
	Corporate	20	674 5000
	Corporate Fax	20	674 4779
	Corporate Customer Care	20	674 4325
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/nl/nl/emaildell/		
New Zealand	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		0800 446 255
	Government and Business		0800 444 617
	Sales		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Nicaragua	General Support		001-800-220-1006
Norway (Lysaker) International Access Code:00 Country Code:47	Technical Support		671 16882
	Relational Customer Care		671 17514
	Home/Small Business Customer Care		231 62298
	Switchboard		671 16800
	Fax Switchboard		671 16865
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): nor_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): nor_support@dell.com		
	E-mail Support (servers): nordic_server_support@dell.com		
Panama	General Support		001-800-507-0962

Peru	General Support		0800-50-669
Poland (Warsaw) International Access Code:011 Country Code:48	Customer Service Phone	22	57 95 700
	Customer Care	22	57 95 999
	Sales	22	57 95 750
	Switchboard	22	57 95 999
	Customer Service Fax	22	57 95 806
	Reception Desk Fax	22	57 95 998
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: pl_support_tech@dell.com		
Portugal International Access Code:00 Country Code:35	Technical Support	35	800 834 077
	Customer Care		800 300 415 or 800 834 075
	Sales		800 300 410 or 800 300 411 or 800 300 412 or 121 422 07 10
	Fax	35	121 424 01 12
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Puerto Rico	General Support		1-800-805-7545
St. Kitts and Nevis	General Support		toll free:1-877- 441-4731
St. Lucia	General Support		1-800-882-1521
St. Vincent and the Grenadines	General Support		toll free:1-877- 441-4740
Singapore (Singapore) International Access Code:005 Country Code:65	Technical Support		toll free: 800 6011 051
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Transaction Sales		toll free: 800 6011 054
	Corporate Sales		toll free: 800 6011

			053
South Africa (Johannesburg) International Access Code:09/091 Country Code:27 City Code:11	Technical Support	011	709 7710
	Customer Care	011	709 7707
	Sales	011	709 7700
	Fax	011	706 0495
	Switchboard	011	709 7700
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_za_support@dell.com		
Southeast Asian/Pacific Countries	Customer Technical Support, Customer Service, and Sales (Penang, Malaysia)	604	633-4810
Spain (Madrid) International Access Code:00 Country Code:34 City Code:91	Home and Small Business		
	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 540
	Sales	91	902 118 541
	Switchboard	91	902 118 541
	Fax	91	902 118 539
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 546
	Switchboard	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Sweden (Upplands Vasby) International Access Code:00 Country Code:46 City Code:8	Technical Support	08
Relational Customer Care		08	590 05 642
Home/Small Business Customer Care		08	587 70 527
Employee Purchase Program (EPP) Support			20 140 14 44
Fax Technical Support		08	590 05 594
Sales		08	590 05 185
Website: support.euro.dell.com			

	E-mail: swe_support@dell.com		
	E-mail Support for Latitude and Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com		
	E-mail Support for OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
	E-mail Support for Servers: nordic_server_support@dell.com		
Switzerland (Geneva)	Technical Support (Home and Small Business)	22	0844 811 411
International Access Code:00	Technical Support (Corporate)	22	0844 822 844
Country Code:41	Customer Care (Home and Small Business)	22	0848 802 202
City Code:22	Customer Care(Corporate)		0848 821 721
	Switchboard	22	799 01 01
	Fax	22	799 01 90
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail:swisstech@dell.com		
	E-mail for French-speaking HSB and Corporate Customers: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/		
Taiwan	Technical Support (portable and desktop computers)		toll free: 00801 86 1011
International Access Code:002	Technical Support (Servers)		toll free: 0080 60 1256
Country Code:886	Transaction Sales		toll free:0800 651 228 or 0800 33 556
	Corporate Sales		toll free: 0080 651 227/ 0800 33 555
Thailand	Technical Support		toll free: 088 006 007
International Access Code:001	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
Country Code:66	Sales		toll free: 088 006 009
Trinidad and Tobago	General Support		1-800-805-8035

Turks and Caicos Islands	General Support		toll free:1-866-540-3355
U.K. (Bracknell) International Access Code:44 Country Code:44	Technical Support (Corporate/Preferred Accounts/PAD [1000+ employees])	0870	908 0500
	Technical Support (Direct/PAD and general)	0870	908 0800
	Global Accounts Customer Care	01344	373 185 or 373 186
	Corporate Customer Care	0870	908 0500
	Preferred Accounts (500-5000 employees) Customer Care	01344	373 196
	Central Government Customer Care	01344	373 193
	Local Government & Education Customer Care	01344	373 199
	Health Customer Care	01344	373 194
	Home/Small Business Sales	0870	907 4000
	Home/Small Business Customer Care	0870	906 0010
	Corporate/Public Sector Sales	01344	860 456
	Website: support.euro.dell.com		
	Customer Care website: dell.co.uk/lca/customerservices		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
	Uruguay	General Support	
U.S.A. (Austin, Texas) International Access Code:011 Country Code:1	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (portable and desktop computers)		toll free: 1-800-247-9362
	Projectors Technical Support		toll free: 1-877-459-7298
	Customer Service		toll free: 1-800-624-9897

	Dell Sales		toll free: 1-800-289-3355 or toll free: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers)		toll free: 1-888-798-7561
	Software and Peripherals Sales		toll free: 1-800-671-3355
	Spare Parts Sales		toll free: 1-800-357-3355
	Extended Service and Warranty Sales		toll free: 1-800-247-4618
	Fax		toll free: 1-800-727-8320
	Dell Services for the Deaf, Hard-of-Hearing, or Speech-Impaired		toll free: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
U.S. Virgin Islands	General Support		1-877-673-3355
Venezuela	General Support		8001-3605

