











Spis treści

Spis treści	1
O użytkowaniu	2
Środki ostrożności	2
Wstęp	4
Właściwości produktu	4
Zawartość opakowania	5
Opis produktu	6
Zespół główny	6
Panel sterowania	7
Porty połączeń	8
Pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym	9
Instalacja	10
Podłączanie projektora	10
Włączanie/wyłączanie projektora	11
Włączanie projektora	11
Wyłączanie projektora	12
Wskaźnik ostrzeżeń	12
Regulacja wyświetlanego obrazu	13
Regulacja wysokości obrazu projektora	13
Regulacja ustawień powiększenia / ostrości	14
Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu	14
Elementy sterowania	15
Panel sterowania i pilot	15
Menu ekranowe OSD	17
Korzystanie z menu ekranowego	17
Personals (tryb Computer/Video)	18
Language (Język)	19
Color (tryb Computer/Video)	20
Image (Obraz)(tryb Computer)	22
Image (Obraz)(tryb Video)	23
Audio (tryb Computer/Video)	24
Management (Zarządzanie)(tryb Computer/Video)	25
Dodatki	27
Rozwiązywanie problemów	27
Wymiana lampy	31
Specyfikacje	32
Tryby zgodności	33
Instalacja przy montażu sufitowym	34

O użytkowaniu

Środki ostrożności

Aby maksymalnie wydłużyć czas eksploatacji urządzenia, należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zasad konserwacji, zalecanych w tej instrukcji obsługi.

-  **Ostrzeżenie-** Nie należy zaglądać w obiektyw przy włączonej lampie. Silne światło może spowodować uszkodzenie oczu.
-  **Ostrzeżenie-** Wystawianie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci może spowodować pożar lub porażenie prądem.
-  **Ostrzeżenie-** Otwieranie lub demontowanie produktu może spowodować porażenie prądem.
-  **Ostrzeżenie-** Przy wymianie lampy należy odczekać na ostygnięcie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany lampy.
-  **Ostrzeżenie-** Produkt ten wykrywa stan zużycia lampy. Po wyświetleniu komunikatów ostrzegawczych, należy wymienić lampę.
-  **Ostrzeżenie-** Po wymianie modułu lampy (patrz strona 26), należy wyzerować funkcję "Lamp Hour Reset" poprzez menu ekranowe "Management".
-  **Ostrzeżenie-** Przed odłączeniem zasilania po uprzednim wyłączeniu projektora, należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
-  **Ostrzeżenie-** Należy najpierw włączać projektor, a następnie źródła sygnału.
-  **Ostrzeżenie-** Nie należy zakładać przykrywek obiektywu podczas działania projektora.
-  **Ostrzeżenie-** Po osiągnięciu stanu zużycia, lampa wypala się, czemu może towarzyszyć trzeszczący dźwięk. Jeżeli pojawią się takie objawy, projektor nie uruchomi się ponownie, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Aby wymienić lampę, należy wykonać procedury wykazane w części "Wymiana lampy".

O użytkowaniu

Należy:

- ❖ Wyłączyć produkt przed rozpoczęciem czyszczenia.
- ❖ Do czyszczenia obudowy urządzenia używać miękkiej, zwilżonej łagodnym detergentem ściereczki.
- ❖ Jeżeli produkt nie będzie długo używany, należy odłączyć wtykę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.

Nie należy:

- ❖ Blokować szczelin i wylotów wentylacyjnych urządzenia.
- ❖ Używać do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o właściwościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- ❖ Używać urządzenia w następujących warunkach:
 - Ekstremalna temperatura i wilgotność otoczenia.
 - Obszary w których możliwe jest nadmierne zakurzenie i zabrudzenie.
 - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń generujących silne pole magnetyczne.
 - Przy bezpośrednim oddziaływaniu światła słonecznego.

Właściwości produktu

Prezentowanym produktem jest projektor XGA Single chip "0,7" DLP™. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

- ◆ True XGA, 1024 x 768 adresowalnych pikseli
- ◆ Technologia Single chip DLP™
- ◆ Zgodność z sygnałami NTSC/NTSC4.43/PAL/SECAM oraz HDTVe(480i/p,576i/p,720p,1080i)
- ◆ Wyposażony w komplet funkcji pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym
- ◆ Łatwe w obsłudze wielojęzyczne menu ekranowe
- ◆ Zaawansowana **cyfrowa** korekcja keystone i wysokiej jakości, pełnoekranowe przeskalowywanie obrazu
- ◆ Łatwy w obsłudze panel sterowania
- ◆ Kompresja SXGA+, SXGA oraz dopasowywanie wymiarów VGA, SVGA
- ◆ Zgodność z systemem Mac

Wstęp

Zawartość opakowania

Projektor ten jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej elementami. Należy upewnić się, że projektor jest kompletny. Jeżeli brakuje któregokolwiek z pokazanych elementów, należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.



Projektor z obiektywem



Przewód zasilający 1,8m



Kabel VGA 1,8m



Kabel Composite Video
2,0m



Kabel USB 1,8m



Adapter VGA do
Component/HDTV



Kabel S-Video 1,8m



Pilot zdalnego sterowania ze
wskaźnikiem laserowym



2 baterie



Torba do przenoszenia



Płyta CD z instrukcją
obsługi



Karta szybkiego
uruchomienia

Wstęp

Opis produktu

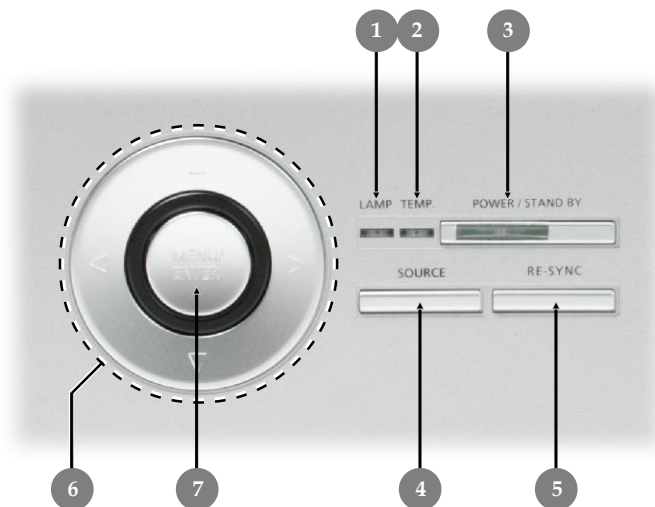
Zespół główny



1. Pierścień regulacji ostrości
2. Pierścień regulacji powiększenia
3. Obiektyw powiększenia
4. Przycisk podnoszenia
5. Stopka podnośnika
6. Odbiornik sygnału pilota zdalnego sterowania
7. Porty połączeń
8. Gniazdo zasilania
9. Panel sterowania

Wstęp

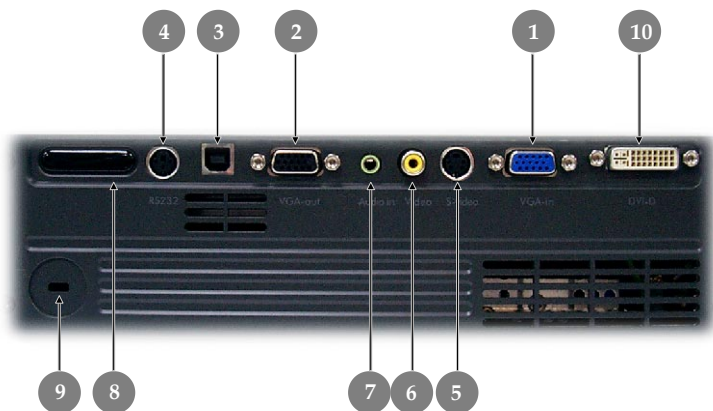
Panel sterowania



1. Wskaźnik LED lampy
2. Wskaźnik LED temperatury
3. Power/Standby (Zasilanie/Oczekiwanie) i wskaźnik LED (Dioda LED zasilania)
4. Źródło
5. Resynchronizacja
6. Cztery kierunkowe przyciski wyboru
7. Menu /Enter

Wstęp

Pilot zdalnego sterowania



1. Analogowy sygnał komputera/HDTV/Złącze wejścia sygnału Component Video
2. Złącze wyjścia na monitor
3. Złącze USB
4. Złącze RS232
5. Złącze wejścia S-Video
6. Złącze wejścia Composite Video
7. Złącze wejścia audio
8. Odbiornik pilota
9. Port blokady Kensington™
10. Złącze wejścia cyfrowego DVI-D (dla sygnałów cyfrowych z funkcją HDCP)(opcjonalne)

Wstęp

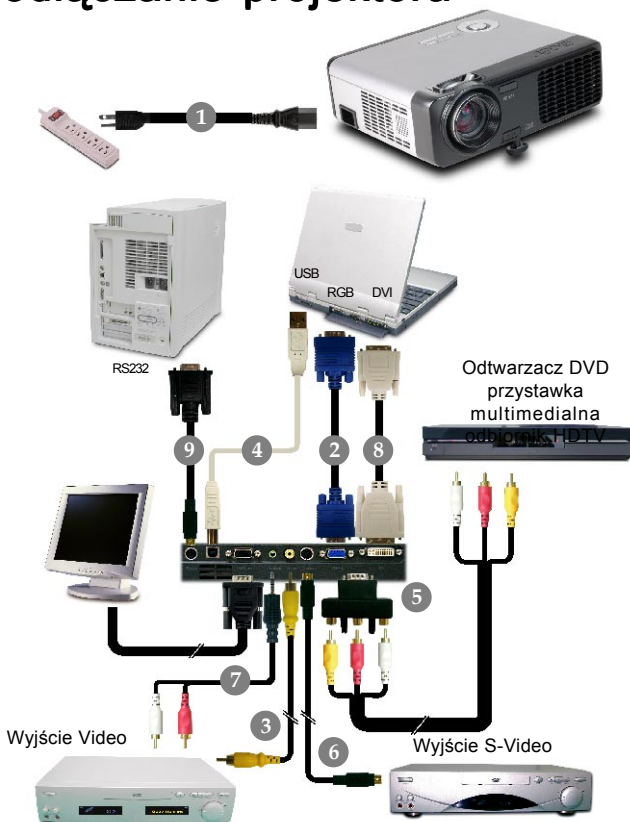
Pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. Kontrolka wskaźnika transmisji | 9. Keystone - |
| 2. Zasilanie | 10. Strona w górę |
| 3. Przycisk wykonawczy | 11. Strona w dół |
| 4. Menu | 12. Resynchronizacja |
| 5. Cztery kierunkowe przyciski wyboru | 13. Hide (Ukryj) |
| 6. Przycisk wskaźnika laserowego | 14. Source (Źródło) |
| 7. Wyciszanie | 15. Unieruchamianie |
| 8. Keystone + | 16. Wskaźnik laserowy |

Instalacja

Podłączanie projektora



1. Przewód zasilający
2. Kabel VGA
3. Kabel Composite Video
4. Kabel USB
5. Adapter VGA do Component/HDTV
6. Kabel S-Video
7. Gniazdo kabel audio/RCA (element opcjonalny)
8. Kabel DVI do DVI (element opcjonalny)
9. Kabel RS232 (element opcjonalny)

- ❖ Aby zapewnić prawidłową pracę projektora z komputerem, należy ustawić tryb wyświetlania karty graficznej na rozdzielczość mniejszą lub równą 1024 X 768. Należy upewnić się że taktowanie trybu wyświetlania jest zgodne z możliwościami projektora. Odnośne informacje znajdują się w części "Tryby zgodności" na stronie 33.

Instalacja

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

1. Zdejmij przykrywkę obiektywu. ❶
 2. Upewnij się, że prawidłowo podłączone są przewód zasilający i kabel sygnałowy. Dioda LED zasilania będzie migać zielonym **światłem**.
 3. Włącz lampę naciskając przycisk “Power/Standby (Zasilanie/Oczekiwanie)” na panelu sterowania. Dioda LED zasilania **zacznie świecić** zielonym **światłem**. ❷
 4. Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, odtwarzacz video, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.
- ❖ Jeżeli na ekranie pokaże się “Searching... (Wyszukiwanie)”, należy sprawdzić, czy prawidłowo podłączone są kable sygnałowe.
 - ❖ Jeżeli w tym samym czasie podłączanych jest wiele źródeł, aby przełączyć się pomiędzy sygnałami, należy użyć przycisku “Source (Źródło)” na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.



❖ Należy najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.



Instalacja

Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk "Power/Standby (Zasilanie/Oczekiwanie)", aby wyłączyć lampę projektora, na ekranie projektora pojawi się komunikat "Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running (Ponownie naciśnij przycisk zasilania, w celu dokończenia procesu zamykania. Ostrzeżenie: NIE WOLNO odłączać zasilania przy pracującym wentylatorze projektora)". Naciśnij ponownie przycisk "Power/ Standby (Zasilanie/Oczekiwanie)", aby potwierdzić zamknięcie, w przeciwnym przypadku komunikat zniknie po upływie 5 sekund.
2. Wentylatory chłodzące kontynuują cykl chłodzenia przez około **60** sekund a dioda LED zasilania świeci światłem **zielonym**. Gdy dioda LED zasilania zacznie migać oznacza to, że projektor przeszedł do trybu oczekiwania.
Aby ponownie włączyć projektor, należy zaczekać na dokończenie cyklu chłodzenia i przejście do trybu oczekiwania. Gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, do wznowienia jego pracy wystarczy naciśnięcie przycisku "Power/Standby".
3. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i projektora.
4. Nie należy włączać projektora natychmiast po zakończeniu procedury wyłączania.

Wskaźnik ostrzeżeń

- ❖ Gdy wskaźnik "LAMP (LAMP)" świeci stałym światłem czerwonym oznacza to, że projektor automatycznie zakończy swoje działanie. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.
- ❖ Gdy wskaźnik "TEMP" świeci stałym światłem czerwonym przez około **20** sekund, oznacza to, że projektor został przegrzany. Na ekranie pojawi się komunikat "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon (Projektor przegrzany. Lampa zostanie wkrótce automatycznie wyłączona)". Projektor automatycznie zakończy swoje działanie.
W normalnych warunkach, projektor po schłodzeniu można włączyć ponownie. Jeżeli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub naszym centrum serwisowym.
- ❖ Jeżeli wskaźnik "TEMP" zacznie migać pomarańczowym światłem przez około **10** sekund, na ekranie pojawi się komunikat "Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon.(Uszkodzenie wentylatora)". Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.

Instalacja

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości obrazu projektor

Projektor jest wyposażony w stopkę podnoszącą, w celu regulowania wysokości.

Aby podnieść obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia ❶.
2. Podnieś obraz do wymaganego kąta wysokości ❷, następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania położenia stopki podnośnika.
3. Poprzez ❸ wykonaj dokładne dostrojenie kąta wyświetlania.

Aby opuścić obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia.
2. Obniż projektor, a następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania stopy podnoszącej.
3. Używając ❸, wyreguluj kąt wyświetlania.



Instalacja

Regulacja ustawień Powiększenia / Ostrości

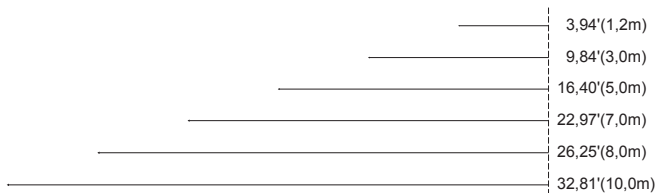
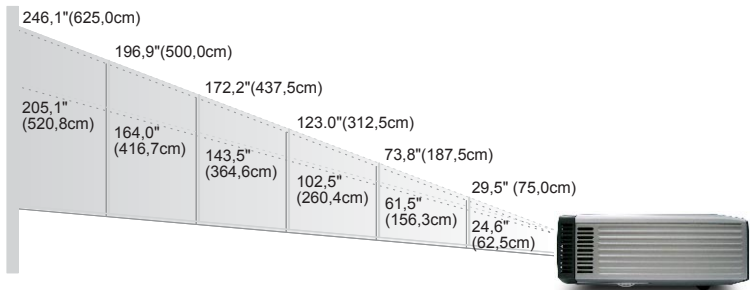
Powiększenie lub zmniejszenie obrazu można wyregulować pierścieniem regulacji powiększenia. Aby wyregulować ostrość obrazu, należy obracać pierścień regulacji ostrości, aż do uzyskania czystego obrazu. Projektor ogniskuje się dla odległości od 3,9 do 32,8 stóp (1,2 do 10,0 metrów).



Pierścień regulacji powiększenia

Pierścień regulacji ostrości

Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu



Ekran (Przekątna)	Max.	29,5" (75,0cm)	73,8" (187,5cm)	123,0" (312,5cm)	172,2" (437,5cm)	196,9" (500,0cm)	246,1" (625,0cm)
	Min.	24,6" (62,5cm)	61,5" (156,3cm)	102,5" (260,4cm)	143,5" (364,6cm)	164,0" (416,7cm)	205,1" (520,8cm)
Rozmiar ekranu	Max.(WxH)	23,60" x 17,70" (60,0 x 45,0cm)	59,04" x 44,28" (150,0 x 112,5cm)	98,40" x 73,80" (250,0 x 187,5cm)	137,76" x 103,32" (350,0 x 262,5cm)	157,52" x 118,14" (400,0 x 300,0cm)	196,88" x 147,66" (500,0 x 375,0cm)
	Min.(WxH)	19,68" x 14,76" (50,0 x 37,5cm)	49,20" x 36,90" (125,0 x 93,8cm)	82,00" x 61,50" (208,3 x 156,2cm)	114,80" x 86,10" (291,7 x 218,8cm)	131,20" x 98,40" (333,4 x 250,0cm)	164,08" x 123,06" (416,6 x 312,5cm)
Odległość		3,94'(1,2m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	22,97'(7,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)

❖ Przedstawiony wykres służy wyłącznie celom porównawczym.

Elementy sterowania

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

Istnieją dwa sposoby sterowania funkcjami: Użycie pilota zdalnego sterowania i Panela sterowania.

Panel sterowania



pilot zdalnego sterowania



Użycie Panela sterowania

Power/Standby (Zasilanie/Oczekiwanie)

- ▶ Informacje na ten temat znajdują się w części "Włączanie/ wyłączenie projektora" na stronach 10-11.





Source (Źródło)

- ▶ Naciśnij "Source (Źródło)", aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video oraz HDTV.

Menu/Enter

- ▶ Naciśnij "Menu/Enter", aby uruchomić menu OSD (on screen display [menu ekranowe]). Aby opuścić OSD, naciśnij ponownie "Menu".
- ▶ Potwierdza wybór elementów.

Four Directional Select Keys

- ▶ Użyj     do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranego elementu.

Elementy sterowania

Użycie pilota zdalnego sterowania

Power

- ▶ Informacje na ten temat znajdują się w części “Włączanie/ wyłączenie projektora” na stronach 10-11.





Empowering Key (Przycisk wykonawczy)

- ▶ Do wyświetlania na menu ekranowym podmenu “Display Mode (Tryb wyświetlania)”, w celu wybierania trybu wyświetlania z komputera PC, Movie (filmu), sRGB oraz bezpośrednio trybu User (użytkownika).

Menu

- ▶ Naciśnij “Menu”, aby wywołać menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie menu OSD, ponownie naciśnij “Menu”.

Four Directional Select Keys

- ▶ yj     do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranego elementu..

Laster Button (Przycisk wskaźnika laserowego)

- ▶ Wyceluj pilotem w ekran wyświetlania, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, w celu uaktywnienia wskaźnika laserowego.

Mute (Wyciszenie)

- ▶ Wyłącza chwilowo audio.

Keystone + / -

- ▶ Reguluje zniekształcenia obrazu spowodowane nachyleniem projektora (± 16 stopni).

Page Up (Strona w górę) [Tylko w trybie komputera]

- ▶ Przycisk ten służy do przechodzenia o stronę w górę. Funkcja ta jest dostępna jedynie wtedy, gdy projektor jest podłączony do komputera kablem USB.

Page Down (Strona w dół) [Tylko w trybie komputera]

- ▶ Przycisk ten służy do przechodzenia o stronę w dół. Funkcja ta jest dostępna jedynie wtedy, gdy projektor jest podłączony do komputera kablem USB.

Re-Sync (Resynchronizacja)

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Hide (Ukryj)

- ▶ Wyłącza chwilowo video. Naciśnij “Hide (Ukryj)”, aby ukryć obraz, naciśnij ponownie aby przywrócić wyświetlanie obrazu.

Source (Źródło)

- ▶ Naciśnij “Source (Źródło)”, aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video oraz HDTV.

Freeze (Unieruchamianie)

- ▶ Naciśnij “Freeze (Unieruchamianie)”, aby zatrzymać wyświetlany obraz.



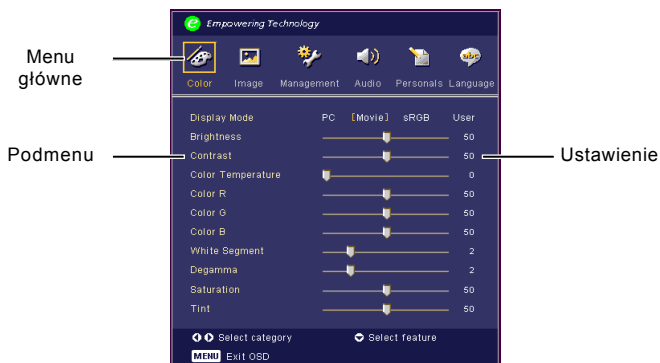
Elementy sterowania

Menu ekranowe OSD

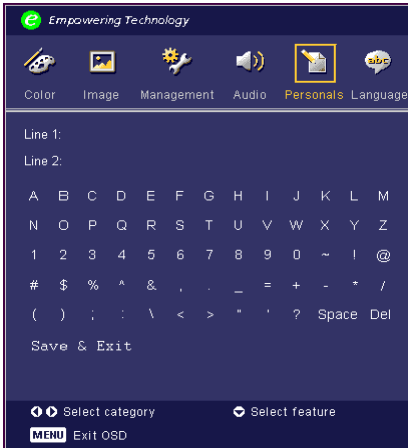
Projektor posiada wielojęzyczne menu On Screen Display (Menu ekranowe), umożliwiające wykonywanie regulacji obrazu i zmianę różnorodnych ustawień. Projektor automatycznie wykrywa źródło sygnału.

Korzystanie z menu ekranowego

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij na pilocie zdalnego sterowania "Menu" lub naciśnij "Menu/Enter" na Panelu sterowania.
2. Przy wyświetlonym OSD, użyj przycisków ◀ ▶ , w celu wybrania dowolnego elementu menu głównego. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▼, aby wejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
3. Przyciskami ▲ ▼ wybierz wymagany element i wykonaj regulację przyciskami ◀ ▶ .
4. Wybierz w podmenu następnny element do wykonania regulacji, zgodnie z opisem powyżej.
5. Naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij "Menu/Enter" w Panelu sterowania, ekran powróci do menu głównego.
6. Aby opuścić menu OSD, ponownie naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij "Menu/Enter" w Panelu sterowania. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Elementy sterowania



Personals (tryb Computer/Video)

Służy do edycji preferencji użytkownika przez interfejs OSD. Edytowane informacje użytkownika, po włączeniu zasilania projektora, zostaną wyświetlone w dolnym lewym rogu ekranu.

- 1.> Użyj , aby wybrać funkcję “Line1 (Wiersz 1)”, a następnie naciśnij przycisk “Enter”. Można teraz wprowadzić znak do pierwszego wiersza.
- 2.> Użyj wybierz znak, a następnie naciśnij “Enter”, aby potwierdzić wybór.
- 3.> Użyj wybierz funkcję “Line2 (Wiersz 2)”, a następnie naciśnij przycisk “Enter”. Można teraz wprowadzić znak do wiersza drugiego.
- 4.> Procedura jak w czynności 3.>
- 5.> Użyj wybierz funkcję “Save & Exit (Zapis i wyjście)”, a następnie naciśnij przycisk “Enter”.
- 6.> Nowe wyrażenia pojawią się na ekranie startowym po ponownym uruchomieniu projektora.

Uwaga:

- ▶ Do każdego wiersza można wprowadzić maksymalnie 35 znaków.
- ▶ Do usuwania poprzedniego znaku służy “Del (Usuń)”.
- ▶ Do dodawania odstępu służy “Space (Odstęp)”.

Elementy sterowania



Language (Język) (tryb Computer/ Video)

Language (Język)

Wybierz wielojęzyczne menu OSD. Przyciskami ▲ lub ▼ wybierz preferowany język.

Naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij "Menu/Enter" na Panelu sterowania aby zakończyć wybieranie.

Elementy sterowania



Color (Kolor) (tryb Computer/ Video)

Display Mode (Tryb wyświetlania)

Dostępnych jest wiele ustawień wstępnych zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

- ▶ PC : Obrazy z komputera lub notebooka.
- ▶ Movie (Film) : Domowa projekcja filmów.
- ▶ sRGB : Kolory standardowe.
- ▶ User : Zapamiętuje ustawienia użytkownika.

Brightness (Jasność)

Regulacja jasności obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby przyciemnić obraz.
- ▶ Naciśnij ▶ aby rozjaśnić obraz.

Contrast (Kontrast)

Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami obrazu. regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć kontrast.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć kontrast.

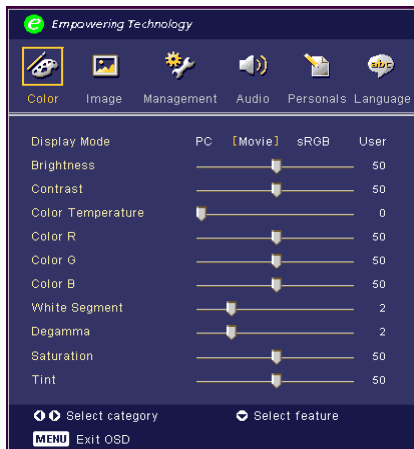
Color Temp. (Temp. barwowa)

Reguluje temperaturę barwową. Przy wyższej temperaturze wyświetlany na ekranie obraz wygląda chłodniej, a przy niższej temperaturze cieplej.

Color R (czerwonego)

Dopasowanie koloru czerwonego.

Elementy sterowania



Color (Kolor) (tryb Computer/ Video)

Color G (zielonego)

Dopasowanie koloru zielonego.

Color B (niebieskiego)

Dopasowanie koloru niebieskiego.

White Segment (Segment bieli)

Regulacja segmentu bieli służy do ustawiania wartości szczytowej bieli chipu DMD. 0 odpowiada minimalnej wartości szczytowej, a 10 wartości maksymalnej. Jeżeli wymagany jest mocniejszy obraz, należy ustawić wartości zbliżone do wartości maksymalnej. Dla uzyskania łagodnego i bardziej naturalnego obrazu, należy ustawić wartości zbliżone do wartości minimalnej.

Degamma

Efekty ciemnego otoczenia. Przy wyższej wartości gamma, następuje rozjaśnienie ciemnego otoczenia.

Saturation (Saturacja)

Reguluje kolory obrazu video od koloru czarno-białego do pełnej saturacji kolorów.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć ilość kolorów obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ilość kolorów obrazu.

Tint (Odcień)

Reguluje zrównoważenie kolorów czerwonego i zielonego.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.



❖ Funkcje "Saturation (Nasylenie)" oraz "Tint (Zabarwienie)" nie są obsługiwane w trybie komputera lub w trybie DVI.

Elementy sterowania

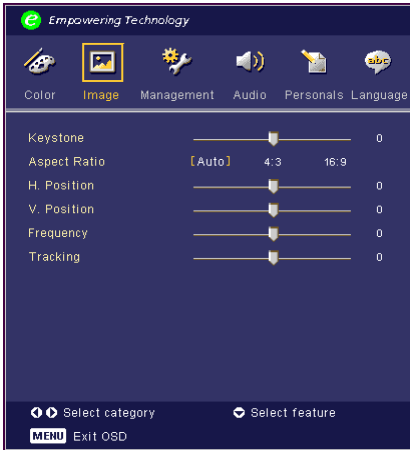


Image (Obraz) (tryb Computer)

Keystone

Reguluje zniekształcenie obrazu spowodowane nachyleniem projektora. (± 16 stopni)

Aspect Ratio

Użyj tej funkcji w celu wybrania wymaganego współczynnika proporcji obrazu.

- ▶ 4:3 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do ekranu.
- ▶ 16:9 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do szerokości ekranu.
- ▶ Auto (Automatyczny): Utrzymuje oryginalne proporcje szerokość-wysokość obrazu i maksymalizuje obraz, w celu dopasowania do naturalnych pikseli poziomych i pionowych.

H. Position (Pozycja pozioma)

- ▶ Naciśnij ◀ aby przesunąć obraz w lewo.
- ▶ Naciśnij ▶ aby przesunąć obraz w prawo.

V. Position (Pozycja w pionie)

- ▶ Naciśnij ◀ aby przesunąć obraz w dół.
- ▶ Naciśnij ▶ aby przesunąć obraz w górę.

Frequency (Częstotliwość)

“Frequency (Częstotliwość)” zmienia częstotliwość wyświetlania w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeżeli pojawi się pionowy migający pasek, należy użyć tej funkcji do wykonania regulacji.

Tracking (Śledzenie)

“Tracking (Śledzenie)” synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlacza z kartą graficzną. Jeżeli wyświetlany obraz będzie niestabilny lub migający, należy użyć tej funkcji do wykonania korekcji.

Elementy sterowania

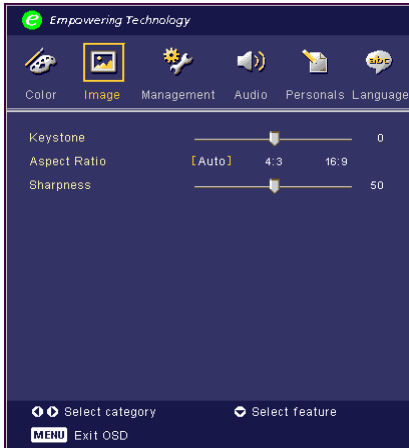


Image (Obraz) (tryb Video)

Keystone

Reguluje zniekształcenie obrazu spowodowane nachyleniem projektora. (± 16 stopni)

Aspect Ratio

Użyj tej funkcji w celu wybrania wymaganego współczynnika proporcji obrazu.

- ▶ 4:3 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do ekranu.
- ▶ 16:9 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do szerokości ekranu.
- ▶ Auto (Automatyczny): Utrzymuje oryginalne proporcje szerokość-wysokość obrazu i maksymalizuje obraz, w celu dopasowania do naturalnych pikseli poziomych i pionowych.

Sharpness (Ostrość)

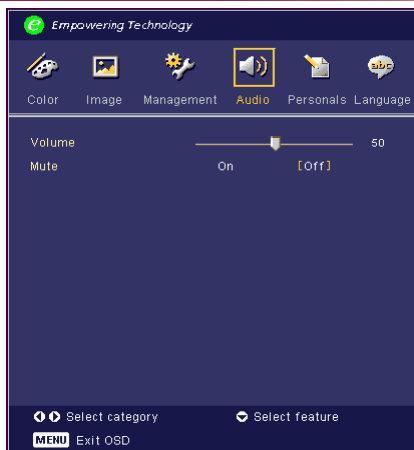
Reguluje ostrość obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć ostrość.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ostrość.



❖ Funkcje "Sharpness (Ostrość)" nie są obsługiwane w trybie DVI.

Elementy sterowania



Audio (tryb Computer/ Video)

Volume (Głośność)

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć głośność.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć głośność.

Mute (Wyciszenie)

- ▶ Wybierz "On (Włączone)", aby włączyć wyciszenie.
- ▶ Wybierz "Off (Wyłączone)", aby wyłączyć wyciszenie.

Elementy sterowania



Management (Zarządzanie) (tryb Computer/ Video)

ECO Mode (Tryb ECO)

Wybierz “On (Włączony)”, aby przyciemnić lampę projektora w celu mniejszego zużycia energii, wydłużenia żywotności lampy i redukcji zakłóceń.

Menu Location (Położenie menu)

Wybierz położenie menu na ekranie.

Projection (Projekcja)

- ▶  **Front-Desktop (Pozycja frontowa)**


Domyślne ustawienie fabryczne.

- ▶  **Rear-Desktop (Pozycja tylna)**

Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, umożliwiając projekcję obrazu z tyłu półprzezroczystego ekranu.

- ▶  **Front-Ceiling (Pozycja frontowa sufitowa)**

Po wybraniu tej funkcji, projektor przekręca obraz górną w dół, umożliwiając projekcję przy montażu sufitowym.

- ▶  **Rear-Ceiling (Pozycja tylna sufitowa)**

Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz górną w dół. Umożliwia to projekcję obrazu z tyłu półprzezroczystego ekranu przy montażu sufitowym.

Elementy sterowania



Management (Zarządzanie) (tryb Computer/ Video)

Source Lock(Źródło Blokadę)


Przy wyłączonej blokadzie źródła, po utraceniu bieżącego sygnału projektor wyszukuje inne sygnały. Włączenie blokady źródła, spowoduje "Zablokowanie" bieżącego kanału źródła, przed naciśnięciem na pilocie zdalnego sterowania przycisku "Source (Źródło)" dla następnego kanału.

Lamp Hour Elapse

Wyświetla dotychczasowy czas pracy lampy (w godzinach).

Lamp Hour Reset



Naciśnij przycisk  po wybraniu "Yes (Tak)", w celu ustawienia licznika godzin lampy hour counter na 0 godzin.

Lamp Reminding (Komunikat o zmianie lampy)


Funkcję tą należy wybrać, aby był pokazywany lub ukrywany komunikat z ostrzeżeniem o potrzebie zmiany lampy. Komunikat pojawia się na **30** godzin przed zakończeniem działania lampy.

OSD Transparency

Dopasowanie przezroczystości OSD.

Reset (Zerowanie)



Naciśnij przycisk  po wybraniu "Yes (Tak)", aby przywrócić parametry wyświetlania we wszystkich menu do domyślnych wartości fabrycznych.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku pojawienia się problemu związanego z działaniem projektora, należy sprawdzić podane niżej informacje. Jeżeli problem pozostaje, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.

Problem: Brak obrazu na ekranie.

- ▶ Należy sprawdzić, czy wszystkie kable i połączenia zasilania są prawidłowo i pewnie podłączone, zgodnie z opiem w części "Instalacja".
- ▶ Należy sprawdzić, czy styki złączy nie są powyginane lub połamane.
- ▶ Należy sprawdzić, czy lampa projekcji została zainstalowana prawidłowo. Należy przeczytać informacje podane w części "Wymiana lampy".
- ▶ Należy upewnić się, że zdjęta została przykrywka obiektywu oraz czy włączony został projektor.
- ▶ Upewnij się, że nie jest włączona funkcja "Hide (Ukryj)".

Problem: Obraz wyświetlony częściowo, przekrzywiony lub wyświetlony nieprawidłowo.

- ▶ Naciśnij przycisk "Re-Sync (Ponowna synchronizacja)" na pilocie zdalnego sterowania.
- ▶ Przy korzystaniu z komputera:
Jeżeli rozdzielczość komputera jest wyższa niż 1024 x 768, należy wykonać następujące czynności, w celu wyzerowania rozdzielczości.

System operacyjny Windows 3.x:

1. W oknie Program Manager (Menedżer programów) systemu Windows, kliknij ikonę "Windows Setup (Instalacja systemu Windows)" w Main group (Grupie głównej).
2. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości nie przekraczają 1024 x 768.

System operacyjny Windows 95,98,2000,XP:

1. Kliknij ikonę "My Computer (Mój komputer)", folder "Control Panel (Panel sterowania)", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "Display (Ekran)".
2. Wybierz zakładkę "Setting (Ustawienia)".
3. W opcji "Desktop Area (Obszar ekranu)" podane są ustawienia rozdzielczości. Sprawdź czy ustawienie rozdzielczości nie przekracza 1024 x 768.

Jeżeli projektor wciąż nie wyświetla całego obrazu, należy zmienić sterownik monitora. Sprawdź następujące czynności.

4. Wykonaj podane wyżej czynności 1-2. Kliknij przycisk "Advanced Properties (Zaawansowane)".

Dodatki

5. Wybierz przycisk "Change (Zmień)" w zakładce "Monitor".
 6. Kliknij "Show all devices (Pokaż wszystkie urządzenia)". Następnie wybierz "Standard monitor types (Standardowe typy monitorów)" w oknie "Manufacturers (Producenci)"; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Models (Modele)".
 7. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości monitora nie przekraczają 1024 x 768.
- ▶ Dla komputerów typu Notebook PC:
 1. Należy najpierw zastosować opisane powyżej czynności ustawiania rozdzielczości.
 2. Przełącz ekran komputera Notebook PC na tryb "external display only (tylko zewnętrzny monitor)" lub "CRT only (tylko CRT)".
 - ▶ Jeżeli pojawiają się trudności ze zmianą rozdzielczości lub wyświetlany obraz znieruchomieje, należy ponownie uruchomić wszystkie urządzenia projektora.

Problem: Ekran komputerów Notebook lub PowerBook nie wyświetla przygotowanej prezentacji.

- ▶ Jeżeli używany jest komputer typu Notebook PC: Niektóre komputery typu Notebook PC mogą wyłączać ekrany, gdy używane jest inne urządzenie wyświetlające. Sprawdź w dokumentacji komputera informacje o ponownym aktywowaniu wyświetlania.
- ▶ Jeżeli używany jest komputer typu Apple PowerBook: Na Panelu sterowania, otwórz Ekran PowerBook i ustaw Video Mirroring (Mirroring video) na "On (Włączony)".

Problem: Obraz jest niestabilny lub miga

- ▶ Do skorygowania problemu użyj funkcji "Tracking (Śledzenie)". Sprawdź informacje na stronie 22.
- ▶ Zmień ustawienia kolorów monitora komputera.

Problem: Na obrazie pojawia się pionowy migający pas

- ▶ Wykonaj regulację korzystając z funkcji "Frequency (Częstotliwość)". Sprawdź informacje na stronie 22.
- ▶ Sprawdź i przekonfiguruj tryb wyświetlania karty graficznej, w celu uzyskania zgodności z produktem. Sprawdź informacje na stronie 27.

Problem: Obraz nie jest zogniskowany

- ▶ Wyreguluj ustawienie Pierścieniem regulacji ostrości obiektywu projektora. Sprawdź informacje na stronie 14.
- ▶ Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości 3,9 do 32,8 stóp (1,2 do 10,0 metrów) od projektora.

Dodatki

Problem: Obraz jest rozciągnięty podczas odtwarzania DVD 16:9.

Przy domyślnym ustawieniu 4:3, projektor automatycznie wykrywa format DVD 16:9 i i dopasowuje stosunek rozmiaru poprzez digitalizację do pełnego ekranu.

Jeżeli obraz wciąż jest rozciągnięty, będzie potrzebna regulacja stosunku rozmiarów poprzez wykonanie następujących czynności:

- ▶ Przy odtwarzaniu DVD w formacie 16:9, wybierz w odtwarzaczu DVD stosunek rozmiarów obrazu 4:3.
- ▶ Jeżeli w odtwarzaczu DVD nie można ustawić stosunku rozmiaru ekranu 4:3, wybierz stosunek rozmiaru ekranu 4:3 w menu ekranowym.

Problem: Obraz jest odwrócony.

- ▶ Wybierz "Zarządzanie" z menu OSD i wyreguluj kierunek projekcji. patrz strona 25.

Problem: Lampa przepaliła się lub generuje trzaskający dźwięk

- ▶ Po osiągnięciu końca czasu działania, lampa przepaliła się i może generować trzaskający dźwięk. Po zaistnieniu takich objawów, projektor nie uruchomi się, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Aby wymienić lampę, należy wykonać procedury z części "Wymiana lampy". Patrz strona 31.

Problem: Komunikaty światła LED

Komunikat	LED zasilania Zielony	LED temp.	LED lampy
Oczekiwanie (Przewód zasilający wejściowy)	Migający	○	○
Świecenie lampy	☀	○	○
Zasilanie włączone	☀	○	○
Zasilanie wyłączone (Chłodzenie)	☀	○	○
Błąd (Awaria lampy)	○	○	☀
Błąd (Awaria termiczna)	☀	☀	○
Błąd (Blokada wentylatora)	○	Migający	○
Błąd (Przekroczenie temp.)	○	☀	○
Błąd (defekt lampy)	○	○	☀

☀ => Światło włączone

○ => Światło wyłączone

Problem: Komunikaty ostrzegawcze

- ▶ Po zbliżeniu się do zakończenia żywotności lampy, zostanie wyświetlony przez około 10 sekund komunikat “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Zbliża się koniec użyteczności lampy dla działania z pełną mocą. Zalecana wymiana!)”.
- ▶ Po przekroczeniu temperatury systemu wyświetlany jest komunikat “Projector Overheated. (Przekroczenie temperatury)”.
- ▶ Jeżeli uszkodzeniu ulegnie wentylator wyświetla się komunikat “Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon. (Uszkodzony wentylator)”.

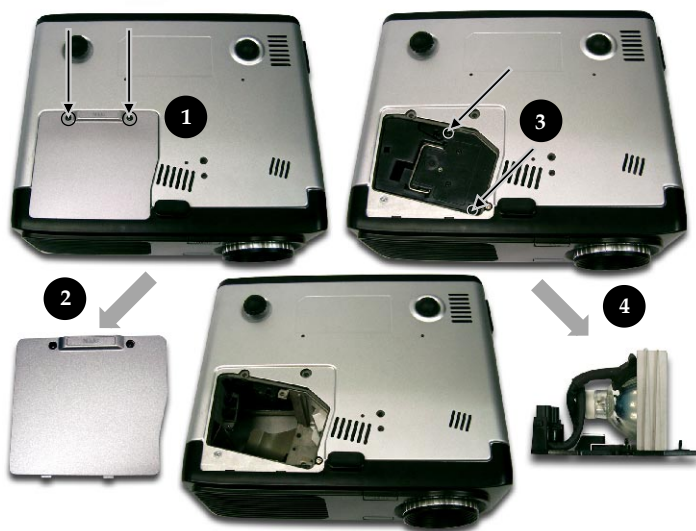
Wymiana lampy

Projektor wykrywa stan żywotności lampy. Wyświetlany jest komunikat z ostrzeżeniem "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Zbliża się koniec użyteczności lampy dla działania z pełną mocą. Zalecana wymiana!)" Po pojawieniu się tego komunikatu, należy jak najszybciej wymienić lampę.



Ostrzeżenie:
Wnęka na lampę jest gorąca! Przed wymianą lampy należy odczekać na jej ochłodzenie!

Prze rozpoczęciem wymiany lampy, należy odczekać co najmniej 30 minut na jej ochłodzenie.



Ostrzeżenie:
Aby zmniejszyć ryzyko osobistych urazów, nie wolno dopuścić do upuszczenia modułu lampy i nie wolno dotykać żarówki. Po upuszczeniu, żarówka może pęknąć i spowodować obrażenia.

Procedura wymiany lampy:

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk zasilania.
2. Odczekaj na schłodzenie projektora co najmniej 30 minut.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Używając śrubokręta odkręć śruby pokrywy. ❶
5. Unieś i zdejmij pokrywę. ❷
6. Odkręć 3 śruby z modułu lampy. ❸
7. Wymij moduł lampy. ❹

Aby wymienić moduł lampy, wykonaj powyższe czynności w kolejności odwrotnej.

Specyfikacje

Podane poniżej dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. W celu uzyskania finalnych specyfikacji, należy sprawdzić marketingowe specyfikacje Acer.

Układ elektroniczny oświetlenia	- Technologia Single Chip DLP™ firmy Texas Instruments
Lampa	- 200W z możliwością wymiany przez użytkownika
Liczba pikseli	- 1024 pikseli (w poziomie) X768 linii (w pionie)
Liczba wyświetlanych kolorów	- 16,7 milionów kolorów
Jasność	- 2000 ANSI Lumenów
Stosunek kontrastu	- 2000:1 (Całkowicie włączony/Całkowicie wyłączony)
Równomierność	- 85%
Poziom zakłóceń	- 31 dB(A) (tryb standardowy)/27 dB(A) (ECO mode)
Obiektyw projekcji	- F/2,4~2,7 f=28,0~35,6mm; Manualny zoom 1,2x
Rozmiar ekranu projekcji (Przek.)	- Przekątna 24,6 do 246,1 cali (0,63 do 6,25 metrów)
Odległość projekcji	- 3,9 do 32,8 stóp (1,2 do 10,0 metrów)
Zgodność video	- NTSC/NTSC 4,43/PAL/SECAM oraz zgodność z HDTV - Możliwość obsługi Composite video oraz S-Video
Częstotliwość pozioma	- Skanowanie poziome 31,5 kHz~100kHz
Częstotliwość pionowa	- Odświeżanie pionowe 56Hz ~ 85Hz
Zasilacz	- Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100-240V; Częstotliwość wejścia 50/60Hz
Złącza I/O	- Zasilanie: Gniazdo wejścia zasilania prądem zmiennym - Wejście VGA: ▪ Jedno złącze DVI-D dla sygnału cyfrowego z HDCP (opcjonalne) ▪ Jedno 15-pinowe złącze D-sub sygnału VGA, component oraz HDTV - Wyjście VGA: Jedno 15-pin złącze D-sub wyjścia VGA - Wejście video: ▪ Jedno wejście Composite video RCA ▪ Jedno wejście S-Video - USB: Jedno złącze USB do zdalnego sterowania komputera - RS232: Jedno złącze RS232 do zdalnego sterowania z komputera - Wejście audio: Jedno gniazdo telefoniczne wejścia audio
Waga	- 5,3 lbs (2,41 kg)
Wymiary (S x W x G)	- 10,9 x 4,2 x 9,3 cali (277 x 107 x 237 mm)
Warunki środowiskowe	- Temperatura pracy: 41~95°F (5~ 35°C) Wilgotność: maksymalnie 80% (Bez kondensacji) - Temperatura przechowywania: -4~140°F (-20~60°C) Wilgotność: maksymalnie 80% (Bez kondensacji)
Normy prawne	- FCC klasa B, CE klasa B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Dodatki

Tryby zgodności

Tryb	Rozdzielczość	(ANALOGOWY)		(DIGITAL)	
		Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
VESA VGA	640 x 350	70	31,5	70	31,5
VESA VGA	640 x 350	85	37,9	85	37,9
VESA VGA	640 x 400	85	37,9	--	--
VESA VGA	640 x 480	60	31,5	60	31,5
VESA VGA	640 x 480	72	37,9	72	37,9
VESA VGA	640 x 480	75	37,5	75	37,5
VESA VGA	640 x 480	85	43,3	85	43,3
VESA VGA	720 x 400	70	31,5	70	31,5
VESA VGA	720 x 400	85	37,9	85	37,9
SVGA	800 x 600	56	35,2	56	35,2
SVGA	800 x 600	60	37,9	60	37,9
SVGA	800 x 600	72	48,1	72	48,1
SVGA	800 x 600	75	46,9	75	46,9
SVGA	800 x 600	85	53,7	85	53,7
VESA XGA	1024 x 768	60	48,4	60	48,4
VESA XGA	1024 x 768	70	56,5	70	56,5
VESA XGA	1024 x 768	75	60,0	75	60,0
VESA XGA	1024 x 768	85	68,7	85	68,7
* VESA SXGA	1152 x 864	70	63,8	-	-
* VESA SXGA	1152 x 864	75	67,5	-	-
* VESA SXGA	1152 x 864	85	77,1	-	-
* VESA SXGA	1280 x 1024	60	63,98	60	63,98
* VESA SXGA	1280 x 1024	75	79,98	-	-
* VESA SXGA+	1400 x 1050	60	63,98	-	-
MAC LC 13"	640 x 480	66,66	34,98	-	-
MAC II 13"	640 x 480	66,68	35	-	-
MAC 16"	832 x 624	74,55	49,725	-	-
MAC 19"	1024 x 768	75	60,24	-	-
* MAC	1152 x 870	75,06	68,68	-	-
MAC G4	640 x 480	60	31,35	-	-
i Mac DV	1024 x 768	75	60	-	-
* i Mac DV	1152 x 870	75	68,49	-	-
* i Mac DV	1280 x 960	75	75	-	-



Uwaga: "*" skompresowany obraz komputerowy.

Instalacja przy montażu sufitowym

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora, do instalacji należy wykorzystywać pakiet do montażu sufitowego.
2. Jeżeli preferowane jest użycie zestawu do montażu sufitowego od innego producenta, należy upewnić się, czy dołączone śruby do montażu projektora spełniają następujące specyfikacje:



❖ Należy zwrócić uwagę na fakt, że uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej instalacji nie są objęte gwarancją.

- ▶ Typ śruby: M2.6
- ▶ Maksymalna długość śruby: 10mm
- ▶ Minimalna długość śruby: 8mm

