

Zmiana rozdzielczości ekranu

Ze względu na technologię stosowaną w ekranach ciekłokrystalicznych (LCD) rozdzielczość ekranu jest zawsze stała. Dla najlepszego efektu należy wybrać największą obsługiwaną rozdzielczość o proporcjach obrazu 16:9. Taka rozdzielczość jest nazywana „Rozdzielczością standardową” lub maksymalną rozdzielczością - dającą najostrejszy obraz. Standardowe rozdzielczości ekranów LCD zostały podane w tabeli poniżej. Niższe rozdzielczości wyświetlane są w trybie pełnego ekranu przez obwód interpolacji. W zależności od rodzaju obrazu oraz jego pierwotnej rozdzielczości może wystąpić rozmazanie obrazu na granicach pikseli w przypadku wyświetlania z interpolowaną rozdzielczością.



- Dla uzyskania najlepszych efektów, rozdzielczość wyświetlania ekranu komputera powinna być zgodna ze standardową rozdzielczością monitora. Aby ustawić rozdzielczość, wykonaj czynności opisane poniżej. Nie wszystkie karty graficzne obsługują podane wartości rozdzielczości. Jeśli dana karta jej nie obsługuje, na stronie producenta należy znaleźć uaktualniony sterownik przeznaczony dla tego modelu karty i obsługujący taką rozdzielczość. Sterowniki kart graficznych są często uaktualniane i uzupełniane o obsługę dodatkowych rozdzielczości. W razie konieczności należy wymienić kartę graficzną komputera, tak aby obsługiwała rozdzielczość monitora.
- W zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze obowiązują różne procedury ustawienia rozdzielczości ekranu. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie Pomoc danego systemu operacyjnego.

1. Otwórz **Właściwości ekranu** i wybierz kartę **Ustawienia**.

Możesz otworzyć **Właściwości ekranu** klikając prawym klawiszem myszy na pulpicie Windows i wybierając pozycję **Właściwości** z podręcznego menu.

2. Za pomocą suwaka **Obszar ekranu** wybierz rozdzielczość ekranu.

Wybierz zalecaną rozdzielczość (maksymalną), a następnie kliknij **Zastosuj**.



W przypadku wybrania innej rozdzielczości należy pamiętać, że będzie ona interpolowana i może powodować, że obraz nie będzie wyświetlany tak dobrze, jak przy rozdzielczości standardowej.

3. Kliknij **OK** i **Tak**.

4. Zamknij okno **Właściwości ekranu**.

Jeśli źródło sygnału nie dostarcza obrazu o proporcjach 16:9, wyświetlony obraz może zostać rozciągnięty lub zniekształcony. Można również zachować oryginalne proporcje obrazu; opcje skanowania można znaleźć w części **Tryb wyświetlania**. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika, aby uzyskać więcej informacji.

Zmiana częstotliwości odświeżania ekranu

W przypadku monitora LCD nie trzeba wybierać najwyższej możliwej częstotliwości odświeżania, ponieważ migotanie ekranu LCD jest technicznie niemożliwe. Najlepsze rezultaty uzyskuje się stosując tryby fabryczne, które zostały już ustawione w komputerze. Sprawdź fabryczne tryby w następnym rozdziale: [“Wstępnie ustawione tryby wyświetlania” na stronie 3.](#)



Przy standardowej rozdzielczości 1920 x 1080 wybrać można 60 Hz. Nie jest to możliwe przy wszystkich modelach. Więcej informacji można znaleźć w tabeli sekcji [stronie 1.](#)



W zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze obowiązują różne procedury ustawienia rozdzielczości ekranu. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie Pomoc danego systemu operacyjnego.

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Ekran w Panelu sterowania.**
2. W oknie **Właściwości ekranu** wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij przycisk **Zaawansowane.**
3. Wybierz kartę **Karta** i wybierz odpowiednią częstotliwość odświeżania, zgodną z jednym z trybów fabrycznych, zawartych w tabeli ze specyfikacją.
4. Kliknij **Zmień, OK i Tak.**
5. Zamknij okno **Właściwości ekranu.**

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Wejściowy tryb ekranu (Taktowanie wejściowe)				
Rozdzielczość	1920 x 1080			
Sygnal wejściowy	VGA	DVI	DP	HDMI
640x480@60Hz	v	v	v	v
640x480@75Hz	v	v	v	v
640x480@100Hz	v	v	v	v
640x480@120Hz	v	v	v	v
720x400@70Hz	v	v	v	v
800x600@60Hz	v	v	v	v
800x600@75Hz	v	v	v	v
800x600@100Hz	v	v	v	v
800x600@120Hz	v	v	v	v
832x624@75Hz	v	v	v	v
1024x768@60Hz	v	v	v	v
1024x768@75Hz	v	v	v	v
1024x768@100Hz	v	v	v	v
1024x768@120Hz	v	v	v	v
1152x870@75Hz	v	v	v	v
1280x800@60Hz	v	v	v	v
1280x720@60Hz	v	v	v	v
1280x1024@60Hz	v	v	v	v
1280x1024@75Hz	v	v	v	v
1440x900@60Hz	v	v	v	v
1680x1050@60Hz	v	v	v	v
1920x1080@60Hz	v	v	v	v
1920x1080@85Hz				
1920x1080@100Hz		v	v	
1920x1080@120Hz		v	v	
1920x1080@144Hz		v	v	



W zależności od dostępnego źródła sygnału obsługiwane taktowanie i rozdzielczość mogą być różne.

Obsługiwana rozdzielczość do odtwarzania 3D (przy użyciu DVI-DL)

Treść 3D można odtwarzać wyłącznie wtedy, gdy wyświetlacz ustawiony jest w rozdzielczości 1920 x 1080 przy 120 Hz.



Aby uzyskać najwyższą jakość obrazu, zapoznaj się z powyższą tabelą w celu ustawienia taktowania oraz rozdzielczości źródła sygnału wejściowego.

W wyniku różnic częstotliwości sygnałowej kart graficznych nie spełniających standardów VGA może dochodzić do zniekształceń obrazu. Nie jest to usterka. Sytuację można poprawić zmieniając ustawienia automatyczne lub ręcznie zmienić ustawienia fazy i częstotliwość pikseli z menu **WYŚW.**

7/14/17 XL2411