

Регулювання роздільної здатності екрана

Завдяки технології рідкокристалічного дисплея (РК), роздільна здатність зображення завжди фіксована. Для найкращої продуктивності дисплея встановіть для нього максимальну роздільну здатність, однакову із співвідношенням сторін монітора. Цей параметр називається "Власна роздільна здатність" або максимальна роздільна здатність - тобто найбільш чітка картинка. Зверніться до таблиці, наведеної нижче, щоб дізнатися основну роздільну здатність вашого рідкокристалічного дисплея. Зображення з більш низькою роздільною здатністю відображаються на весь екран через схему інтерполяції. Розмиття зображення за межі пікселів може відбуватися з інтерпольованою роздільною здатністю залежно від типу зображення та його початкової роздільної здатності.



- Щоб у повній мірі скористатися перевагами технології РК-дисплея, слід вибрати власне налаштування роздільної здатності екрана ПК, як описано нижче. Майте на увазі, що не всі відеокарти ПК забезпечують таке значення роздільної здатності. Якщо ваша карта не підтримує, зверніться на веб-сайт виробника відеокарти, щоб оновити драйвер для вашої конкретної моделі відеокарти ПК, який підтримує цю роздільну здатність. Програми драйверів відеокарт часто оновлюються і доступні для нових апаратних засобів із різними варіантами роздільної здатності. За необхідності вам може знадобитися замінити та оновити відеокарту на ПК, щоб мати можливість підтримувати рідну роздільну здатність монітора.
- Залежно від операційної системи на вашому ПК, слід дотримуватися різних процедур для регулювання роздільної здатності екрана. Детальніше див. у довіднику вашої операційної системи.

1. Відкрийте **Властивості дисплея** та виберіть вкладку **Налаштування**.

Ви можете відкрити **Властивості дисплея** клацнувши правою кнопкою миші на робочому столі Windows і вибравши **Властивості** у спливаючому меню.

2. Використовуйте слайдер у розділі **Область екрану**, щоб налаштувати роздільну здатність екрана.

Виберіть рекомендовану роздільну здатність (максимальну роздільну здатність) і натисніть **Застосувати**.



Якщо ви вибрали іншу роздільну здатність, пам'ятайте, що ця інша роздільна здатність є інтерпольованою і може не відображати зображення на екрані так добре, як це могло б статися при налаштуванні на власну роздільну здатність.

3. Клацніть **ОК** потім **Так**.

4. Закрийте вікно **Властивості дисплея**.

Якщо джерело вхідного сигналу не забезпечує параметри зображення, які збігаються зі співвідношенням сторін монітора, відображене зображення може виглядати розтягнутим або спотвореним. Щоб зберегти початкове співвідношення сторін, параметри масштабування зображення можна знайти в налаштуванні **Режим дисплея**. Додаткову інформацію див. у посібнику користувача.

Налаштування частоти оновлення екрана

Вам не потрібно вибирати максимально можливу частоту оновлення на РК-дисплеї, оскільки мерехтіння РК-дисплея технічно неможливо. Найкращі результати дає використання заводських режимів, вже встановлених у вашому комп'ютері. Прочитайте наступну главу, щоб ознайомитись із заводськими режимами: [Попередньо встановлені режими відображення на сторінці 2](#).



Залежно від операційної системи на вашому ПК, слід дотримуватися різних процедур для регулювання роздільної здатності екрана. Детальніше див. у довіднику вашої операційної системи.

1. Двічі клацніть по піктограмі **Дисплей** на **Панелі управління**.

2. У вікні **Властивості дисплея** виберіть вкладку **Налаштування** та клацніть кнопку **Розширені**.

3. Виберіть вкладку **Адаптер** та виберіть підходящу частоту оновлення відповідно до одного із застосовних заводських режимів, як зазначено в таблиці специфікацій.

4. Клацніть **Змінити**, **ОК**, потім **Так**.

5. Закрийте вікно **Властивості дисплея**.

Попередньо встановлені режими відображення

Підтримка частоти синхронізації					
Підтримка ПК / відеосигналу		Вхідний порт			
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	DisplayPort (V1.2)		HDMI 2.0	
		Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
640x480	60	v	v	v	v
640x480	75	v		v	
720x400	70	v		v	
720x480	60		v		v
720x576	50		v		v
800x600	60	v		v	
800x600	75	v		v	
832x624	75	v		v	
1024x768	60	v		v	
1024x768	75	v		v	
1024x768	120	v		v	
1024x768	144	v			
1152x870	75	v		v	
1280x720	50		v		v
1280x720	60	v	v	v	v
1280x800	60	v		v	
1280x1024	60	v		v	
1280x1024	75	v		v	
1280x1024	120	v		v	
1280x1024	144				
1600x900	60	v		v	
1680x1050	60	v		v	
1920x1080	24		v		v
1920x1080	25		v		v
1920x1080	30		v		v
1920x1080	50		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v
1920x1080	100		v		v
1920x1080	120		v		v
1920x1080	144	v		v	
1920x1080	165	v		v	
3840x2160	50				v
3840x2160	60				v



- Щоб переконатися, що вказана вище частота синхронізації працює, спершу перевірте сумісність та технічні характеристики вашої графічної карти.
- Щоб отримати найкращу якість зображення, зверніться до наведеної таблиці, щоб встановити частоту синхронізації та роздільну здатність джерела вхідного сигналу.

Відеовхід FHD (1920x1080)

Колірний простір	YCbCr 4:2:2									
	8 біт					10 біт				
Макс. біт										
Частота кадрів	24, 25, 30	50, 60	100	120	144, 165	24, 25, 30	50, 60	100	120	144, 165
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Колірний простір	YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4									
	8 біт					10 біт				
Макс. біт										
Частота кадрів	24, 25, 30	50, 60	100	120	144, 165	24, 25, 30	50, 60	100	120	144, 165
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

3/30/21
EX10S