

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. 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 дізнатися співвідношення сторін монітора та роздільну здатність придбаної моделі, перевірте специфікацію на веб-сайті.



- 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.



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**.

- У вікні **Властивості дисплея** виберіть вкладку **Налаштування** та клацніть кнопку **Розширені**.
- Виберіть вкладку **Адаптер** та виберіть підходящу частоту оновлення відповідно до одного із застосовних заводських режимів, як зазначено в таблиці специфікацій.
- Клацніть **Змінити, ОК**, потім **Так**.
- Закрийте вікно **Властивості дисплея**.

Попередньо встановлені режими відображення

Підтримка синхронізації PD2706U/PD2706UA EDID									
Підтримка ПК / відеосигналу		Формат кольору	Глибина кольору	Вхідний порт					
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	(RGB або YCbCr)		DisplayPort 1.4		HDMI 2.0		USB-C™	
				Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
640x480	60	4:4:4/4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12	v	v	v	v	v	v
640x480	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
720x400	70	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
720x480	60	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
720x576	50	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
800x600	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
800x600	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
832x624	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1024x768	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1024x768	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1152x870	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1280x720	50	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v

Підтримка синхронізації PD2706U/PD2706UA EDID									
Підтримка ПК / відеосигналу		Формат кольору	Глибина кольору	Вхідний порт					
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	(RGB або YCbCr)		DisplayPort 1.4		HDMI 2.0		USB-C™	
				Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
1280x720	60	4:4:4/4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1280x1024	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1280x1024	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1680x1050	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1600x900	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1920x1080	24	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	25	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	30	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	50	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	60	4:4:4/4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12	v	v	v	v	v	v
1920x2160	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
2560x1440	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
3840x2160	24	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12						
3840x2160	25	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12						
3840x2160	30	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12						

Підтримка синхронізації PD2706U/PD2706UA EDID									
Підтримка ПК / відеосигналу		Формат кольору	Глибина кольору	Вхідний порт					
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	(RGB або YCbCr)		DisplayPort 1.4		HDMI 2.0		USB-C™	
				Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
3840x2160	50	4:4:4	8		v		v		v
			10						
			12						
		4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
		4:2:0	8				v		
			10				v		
			12				v		
3840x2160	60	4:4:4	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v			v	v
			12						
		4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12						
		4:2:0	8			v	v		
			10			v	v		
			12			v	v		

Підтримка синхронізації в режимі PBR

Підтримка синхронізації PD2706U/PD2706UA EDID у режимі PBR									
Підтримка ПК / відеосигналу		Формат кольору	Глибина кольору	Вхідний порт					
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	(RGB або YCbCr)		DisplayPort 1.4		HDMI 2.0		USB-C™	
				Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
640x480	60	4:4:4/4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12	v	v	v	v	v	v
640x480	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
720x400	70	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
720x480	60	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
720x576	50	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
800x600	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	

Підтримка синхронізації PD2706U/PD2706UA EDID у режимі PBP

Підтримка ПК / відеосигналу		Формат кольору	Глибина кольору	Вхідний порт					
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	(RGB або YCbCr)		DisplayPort 1.4		HDMI 2.0		USB-C™	
				Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
800x600	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
832x624	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1024x768	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1024x768	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1152x870	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1280x720	50	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1280x720	60	4:4:4/4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1280x1024	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1280x1024	75	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1680x1050	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1600x900	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
1920x1080	24	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	25	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	30	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	50	4:4:4/4:2:2	8		v		v		v
			10		v		v		v
			12		v		v		v
1920x1080	60	4:4:4/4:2:2	8	v	v	v	v	v	v
			10	v	v	v	v	v	v
			12	v	v	v	v	v	v

Підтримка синхронізації PD2706U/PD2706UA EDID у режимі PBP									
Підтримка ПК / відеосигналу		Формат кольору	Глибина кольору	Вхідний порт					
Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	(RGB або YCbCr)		DisplayPort 1.4		HDMI 2.0		USB-C™	
				Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео	Частота синхронізації ПК	Частота синхронізації відео
1920x2160	60	4:4:4/4:2:2	8	v		v		v	
			10	v		v		v	
			12	v		v		v	
2560x1440	60	4:4:4/4:2:2	8						
			10						
			12						
3840x2160	24	4:4:4/4:2:2	8						
			10						
			12						
3840x2160	25	4:4:4/4:2:2	8						
			10						
			12						
3840x2160	30	4:4:4/4:2:2	8						
			10						
			12						
3840x2160	50	4:4:4	8						
			10						
			12						
		4:2:2	8						
			10						
			12						
4:2:0	8								
	10								
	12								
3840x2160	60	4:4:4	8						
			10						
			12						
		4:2:2	8						
			10						
			12						
		4:2:0	8						
			10						
			12						



- Щоб отримати найкращу якість зображення, зверніться до наведеної таблиці, щоб встановити частоту синхронізації та роздільну здатність джерела вхідного сигналу.
- Щоб переконатися, що вказана вище частота синхронізації працює, спершу перевірте сумісність та технічні характеристики вашої графічної карти.
- Частота синхронізації повинна працювати із зазначеними вхідними портами. Доступні види вхідних портів та сигналів залежать від моделі.
- Частота оновлення 3840 x 2160 при 50 Гц та 3840 x 2160 при 59,94 Гц не підтримує формат RGB 4:4:4 / YCbCr 4:4:4 10 біт.
- Частота оновлення 3840 x 2160 при 60 Гц по HDMI не підтримує формат RGB 4:4:4 / YCbCr 4:4:4 10 біт.