

Посібник користувача

Dell E1715S

Номер моделі: E1715S

Регулятивний номер моделі: E1715Sc





ПРИМІТКА. ПРИМІТКА містить важливу інформацію, яка допоможе вам краще використовувати монітор.



ОБЕРЕЖНО. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ вказує на потенційне пошкодження обладнання чи втрату даних, якщо не дотримуватися інструкцій.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість пошкодження майна, каліцтва або смерті.

Авторське право © 2015–2021 Корпорація Dell Inc. Усі права застережено.

Інформація, що міститься у цьому документі, може змінюватись без попереднього повідомлення. Відтворення цих матеріалів у будь-який спосіб без письмового дозволу Dell Inc. категорично забороняється.

Торгові марки, що використовуються у цьому тексті: *Dell* і логотип *DELL* є торговими марками Dell Inc. *Microsoft* і *Windows* є торговими марками або зареєстрованими торговими марками корпорації *Microsoft* у Сполучених Штатах і/або інших країнах.

Інші торгові марки і торгові назви можуть застосовуватись у цьому документі для позначення організацій, що заявляють права на торгові марки та назви або на відповідні продукти. Dell Inc. відмовляється від будь-яких прав власності на торгові марки і торгові назви, окрім власних.

Зміст

Посібник користувача Dell Display Manager.	6
Огляд.	6
Користування діалоговим вікном швидких налаштувань	6
Налаштування базових функцій дисплея.	7
Відповідність попередньо встановлених режимів і програм	8
Застосування функцій енергозбереження	9
Відомості про монітор	10
Вміст упаковки	10
Функції продукту	11
Опис деталей та елементів керування	12
Призначення контактів	15
Можливість використання Plug and play	17
Технічні характеристики плоскопанельного монітора	17
Технічні характеристики роздільної здатності	18
Електричні характеристики	18
Попередньо встановлені режими відображення	20
Фізичні характеристики.	20
Характеристики щодо навколишнього середовища	22
Якість РК-монітора та політика щодо пікселів	23
Рекомендації з обслуговування	23
Догляд за монітором	23

Налаштування монітора	25
Кріплення підставки	25
Під'єднання монітора	26
Під'єднання синього кабелю VGA	26
Під'єднання чорного кабелю DP	26
Від'єднання підставки монітора	27
Настінне кріплення (додатково)	28
Експлуатація монітора	30
Увімкнення живлення монітора	30
Застосування елементів контролю передньої панелі	30
Кнопки передньої панелі	32
Використання екранного меню (OSD)	33
Доступ до системи меню	33
OSD Messages (Повідомлення екранного меню)	48
Налаштування максимальної роздільної здатності.	51
Користування функцією Tilt (Нахил).	52
Усунення несправностей	53
Самоперевірка	53
Built-in Diagnostics (Вбудована діагностика)	54
Поширені проблеми	55
Проблеми, що стосуються виробу	60
Додаток	61
Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація	61

Зв'язок із Dell	62
Налаштування монітора	63
Установка роздільної здатності дисплею 1280 x 1024 (максимальної)	63
Якщо у вас робочий стіл Dell або переносний комп'ютер Dell з доступом до інтернету.	64
Якщо у вас немає робочого столу, переносного комп'ютера або відеокарти Dell	64
Процедури налаштування здвоєних моніторів у Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 або Windows 10	65
У Windows 7	65
У Windows 8/Windows 8.1	68
У Windows 10	77

Посібник користувача Dell Display Manager

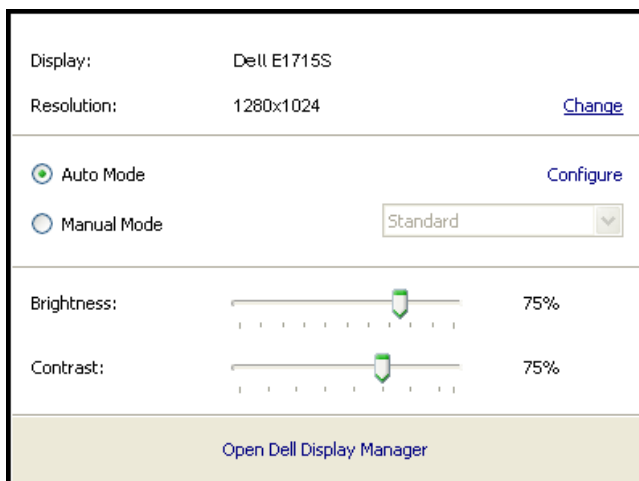
Огляд

Dell Display Manager — це програма для Windows, що застосовується для керування монітором або групою моніторів. Вона дозволяє вручну регулювати параметри зображення, призначати автоматичні налаштування, керувати енергоспоживанням, повертанням зображення і іншими функціями вибраних моделей Dell. Після установки програма Dell Display Manager буде запускатись при кожному запуску системи, а її значок розміщується у треї сповіщень. Інформація про монітори, підключені до системи, завжди доступна, для цього достатньо навести курсор на значок у треї сповіщень.



Користування діалоговим вікном швидких налаштувань

Клацання на значку Dell Display Manager в панелі сповіщень відкриває діалогове вікно Quick Settings (Швидкі налаштування). Якщо до системи підключено декілька підтримуваних моделей Dell, за допомогою меню, що надається, можна вибрати конкретний цільовий монітор. У діалоговому вікні Quick Settings можна зручно регулювати рівні яскравості і контрастності. Можна вибрати вручну попередньо встановлені режими або встановити автоматичний режим і змінювати роздільну здатність екрану.

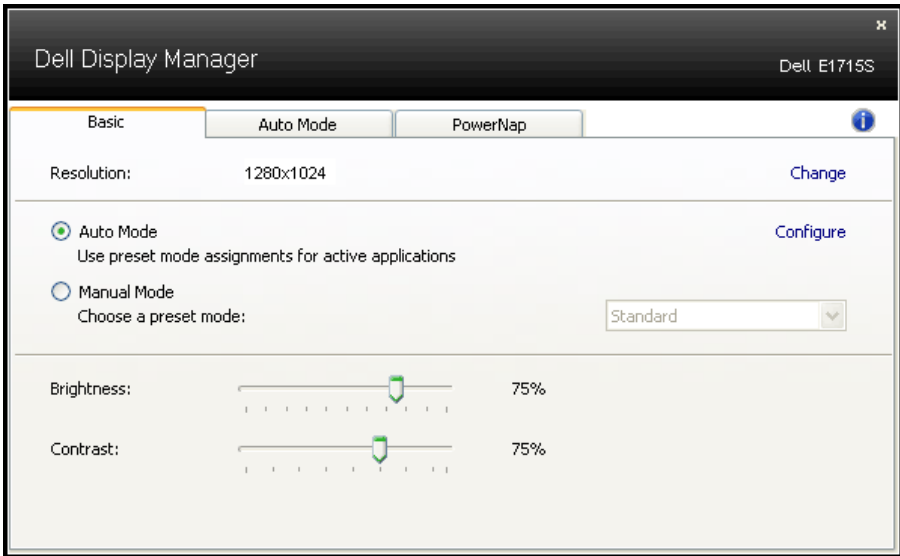


Крім того, діалогове вікно Quick Settings забезпечує доступ до розширеного інтерфейсу користувача Dell Display Manager, за допомогою якого можна регулювати основні функції, конфігурувати автоматичний режим і користуватись іншими функціями.

Налаштування базових функцій дисплея

За допомогою меню вкладки Basic (Базова) можна вручну застосовувати попередньо встановлений режим до вибраного монітору. Або можна включити Auto Mode (Автоматичний режим). В автоматичному режимі автоматично застосовується вибраний вами попередньо встановлений режим, коли активні певні програми. Після зміни режиму на екрані моментально з'являється повідомлення про поточний попередньо встановлений режим.


На вкладці Basic можна безпосередньо регулювати яскравість і контрастність вибраного монітору.

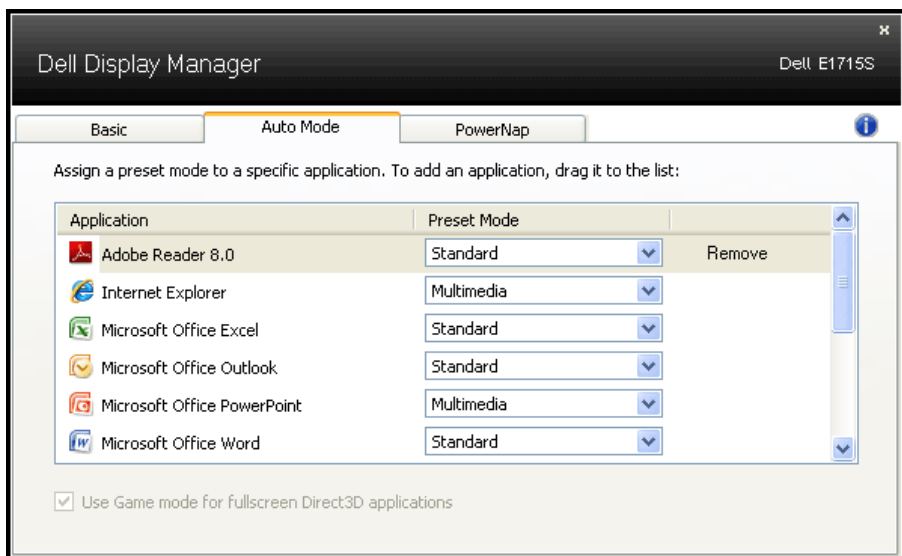


Відповідність попередньо встановлених режимів і програм

Вкладка Auto Mode (Автоматичний режим) дозволяє пов'язувати певний попередньо встановлений режим з певною програмою і застосовувати її автоматично. Якщо включено автоматичний режим, Dell Display Manager автоматично перемикається на відповідний попередньо встановлений режим, тільки-но активується пов'язана з ним програма. Попередньо встановлений режим, призначений для конкретної програми, може бути тим самим на кожному з підключених моніторів, або відрізнятись у різних моніторів.

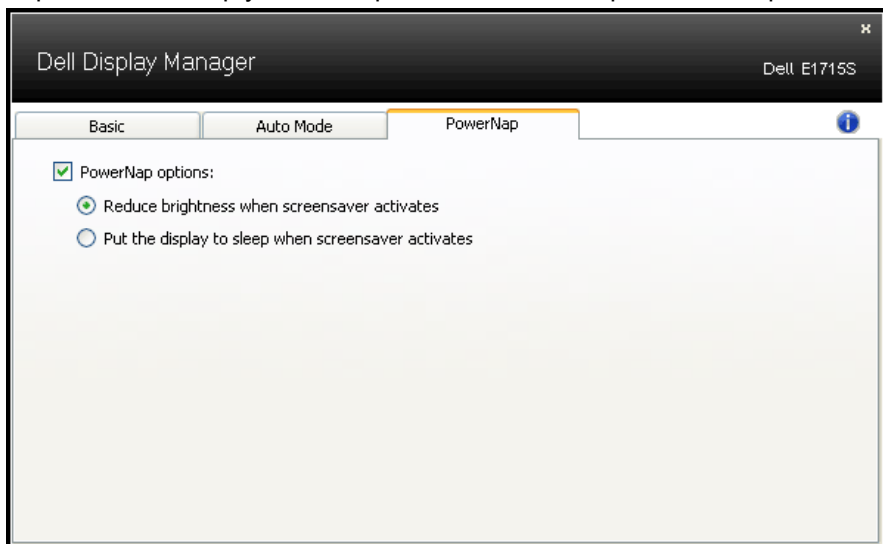
Програма Dell Display Manager попередньо конфігурована для багатьох популярних програм. Щоб додати нову програму до списку призначень, достатньо перетягнути програму з робочого столу, меню Пуск Windows або з іншого місця у поточний список і відпустити.

 **ПРИМІТКА.** Призначення попередньо встановлених режимів командним файлам, файлам сценаріїв і файлам-завантажувальникам, а також не виконуваним файлам, таким як zip-архіви або упаковані файли, не підтримується і буде недієвим.



Застосування функцій енергозбереження

На підтримуваних моделях Dell доступна вкладка PowerNap, що надає опції енергозбереження. Коли активується екранна заставка, яскравість монітора можна автоматично встановити на мінімальний рівень, або перевести монітор у сплячий режим з метою збереження енергії.



Відомості про монітор

Вміст упаковки

Монітор постачається з компонентами, вказаними нижче.

Переконайтесь, що ви отримали усі компоненти, і **Зв'язок із Dell** перевірте, чи все на місці.


ПРИМІТКА. Деякі елементи можуть бути необов'язковими та можуть не входити до комплекту постачання вашого монітора. Деякі функції або носії можуть бути недоступні в певних країнах.

	<ul style="list-style-type: none">• Монітор
	<ul style="list-style-type: none">• Подовжувач підставки
	<ul style="list-style-type: none">• Основа підставки
	<ul style="list-style-type: none">• Кришка гвинта VESA™
	<ul style="list-style-type: none">• Кабель живлення (залежить від країни)
	<ul style="list-style-type: none">• Кабель VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Короткий посібник користувача• Інформаційний посібник по продукту

Функції продукту

Dell E1715S — плоскоекранний рідкокристалічний дисплей з активною матрицею на тонкоплівкових транзисторах. Монітор має такі характеристики:

- розмір видимого зображення по діагоналі 43,2 см (17 дюймів), роздільна здатність 1280 x 1024, повноекранна підтримка нижчих значень роздільної здатності.
- Монітор зі світлодіодним підсвічуванням
- Можливість регулювання нахилу.
- Знімна підставка та монтажні отвори 100 мм Асоціації стандартів відеоелектроніки (VESA™) для гнучких монтажних рішень.
- Можливість використання технології Plug and Play (якщо підтримується системою).
- Екранне меню (Меню OSD) для зручності налаштування та оптимізації екрана.
- Гніздо для замка безпеки.
- Функція Asset Management.
- СЕСР
- Відповідає вимогам RoHS.
- ≤0,3 Вт в режимі очікування.
- TCO Certified.
- Зареєстровано EPEAT (якщо застосовується) Реєстрація EPEAT залежить від країни Див. www.epeat.net щодо стану реєстрації за країною.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Обов'язково переконайтеся, що систему розподілу в будівлі оснащено автоматичним вимикачем номіналом 120 / 240 В, 20 А (максимум).

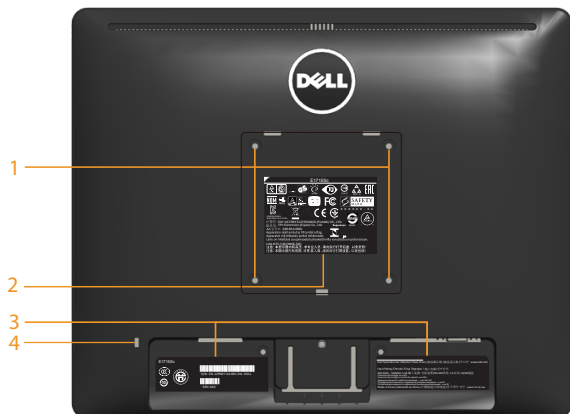
Опис деталей та елементів керування

Вигляд спереду



1.	Функціональні кнопки (Докладніші відомості див. в розділі Експлуатація монітора)
2.	Кнопка вмикання/вимикання живлення (зі світлодіодним індикатором) Якщо індикатор світиться білим світлом, це означає, що монітор увімкнено, і він працює нормально. Блімання білим світлом вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.

Вигляд ззаду



На- клейка	Опис	Використання
1	Монтажні отвори VESA (100 мм)	Для монтажу монітора.
2	Регулятивна паспортна табличка	Перелік регуляторних схвалень.
3	Регулятивна паспортна табличка	Перелік регуляторних схвалень.
4	Гніздо для замка безпеки	Застосовуйте захисний замок зі слотом, щоб убезпечити свій монітор.

Вигляд збоку



Правий бік

Вигляд знизу

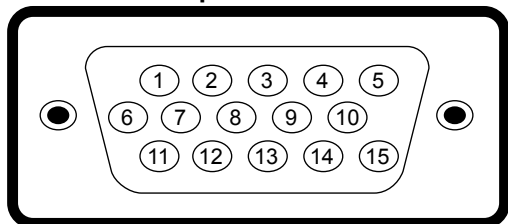
E1715S:



На- клейка	Опис	Використання
1	Роз'єм живлення змінного струму	Для підключення кабелю живлення монітора.
2	Роз'єм DP	Під'єднання комп'ютера до монітора за допомогою кабелю DP (додатково).
3	Роз'єм VGA	Під'єднання комп'ютера до монітора за допомогою кабелю VGA.

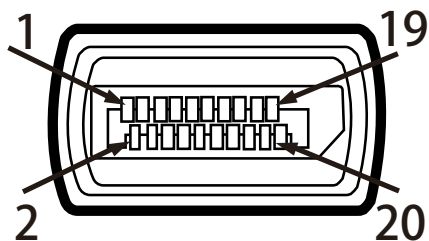
Призначення контактів

15-контактний роз'єм D-Sub



Номер контакту	Сторона монітора 15-контактного бокового сигнального кабелю
1	Відео – червоний
2	Відео – зелений
3	Відео – синій
4	GND
5	Самоперевірка
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 В
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	Частота DDC

Роз'єм DisplayPort



Номер контакту	20-контактний бік підключеного сигнального кабелю
1	ML0 (p)-
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

Можливість використання Plug and play

Монітор можна встановити в будь-яку систему, сумісну з Plug and Play. Монітор автоматично подає комп'ютеру розширені ідентифікаційні дані відображення (EDID), використовуючи протоколи Display Data Channel (DDC), щоб система могла налаштуватися та оптимізувати параметри монітора. Більшість установок монітора є автоматичними. За необхідності можна вибрати інші налаштування.

Технічні характеристики плоскпанельного монітора

Номер моделі	Монітор Dell E1715S
Тип екрана	Активна матриця – РК-екран із технологією TFT
Тип панелі	TN
Розмір видимого зображення:	
Діагональ	43,20 см (17 дюймів)
По горизонталі	337,92 мм (13,30 дюйма)
По вертикалі	270,33 мм (10,64 дюйма)
Площа	91349,91 мм ² (141,59 дюйма ²)
Крок пікселів	0,264 мм
Кут огляду:	
По горизонталі	170° (типовий)
По вертикалі	160° (типовий)
Вихідна яскравість	250 кд/м ² (типовий)
Коефіцієнт контрастності	1000 до 1 (типовий)
Покриття екрану	Антивідблискове з твердістю 3H
Підсвічування	Система світлодіодної панелі
Час відгуку	5 мс типово (від чорного до білого)
Глибина кольору	16,77 млн. кольорів
Кольорова палітра	85 % (типовий) **

** [E1715S] кольорова палітра (типова) базується на тестувальних стандартах CIE1976 (85 %) і CIE1931 (72 %).

Технічні характеристики роздільної здатності

Номер моделі	Монітор Dell E1715S
Діапазон розгортки <ul style="list-style-type: none">По горизонталіПо вертикалі	30 кГц – 81 кГц (автоматично) 56 Гц – 76 Гц (автоматично)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	1280 x 1024 при 60 Гц

Електричні характеристики

Номер моделі	Монітор Dell E1715S
Вхідний відеосигнал	Аналоговий RGB: 0,7 В +/- 5 %, вхідний імпеданс 75 Ом
Вхідні сигнали синхронізації	Роздільна горизонтальна і вертикальна синхронізація, безполлярний рівень TTL, SOG (повний сигнал синхронізації в каналі зеленого)
Вхідна напруга змінного струму / частота / струм	100 В змінного струму – 240 В змінного струму / 50 Гц або 60 Гц + 3 Гц / 1,5 А (макс.)
Пусковий струм	120 В: 30 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.)
Споживання енергії	0,2 Вт (Off Mode [Режим вимкнення]) ¹ 0,2 Вт (Standby Mode (Режим очікування)) ¹ 9 Вт (On Mode (Режим увімкнення)) ¹ 14 Вт (макс.) ² 8,78 Вт (Pon) ³ 28,06 кВт/год (TEC) ³

¹ Як визначено в постановах комісії ЄС 2019/2021 та ЄС 2019/2013.

² Налаштування макс. яскравості і контрастності.

³ Pon: Споживання енергії в On Mode (режим увімкнення), як визначено в Energy Star версії 8.0.

TEC: Загальне споживання енергії в кВт, як визначено в Energy Star версії 8.0.

Цей документ носить лише інформаційний характер і відображає результати лабораторних досліджень. Ваш продукт може працювати по-різному, залежно від програмного забезпечення, компонентів і периферійних пристроїв, які ви замовили. У вас немає жодних зобов'язань оновлювати цю інформацію. Відповідно, замовник не повинен покладатися на цю інформацію під час прийняття рішень щодо електричних допусків чи подібних. Не існує та не передбачається жодних гарантій щодо точності чи повноти.



 **ПРИМІТКА.** Цей монітор має сертифікат ENERGY STAR.

Цей виріб відповідає вимогам ENERGY STAR із заводськими налаштуваннями за замовчуванням, які можна відновити за допомогою функції «Скидання до заводських налаштувань» в екранному меню. Змінення заводських налаштувань за замовчуванням або ввімкнення інших функцій може збільшити енергоспоживання, яке може перевищити встановлене обмеження ENERGY STAR.

Попередньо встановлені режими відображення

У поданій нижче таблиці представлені режими, для яких Dell гарантує розмір і центрування зображення:

E1715S:

Режим відображення	По горизонталі Частота (кГц)	По вертикалі Частота (Гц)	Частота пікселізації (МГц)	Полярність синхронізації (по горизонталі/по вертикалі)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

Фізичні характеристики

У таблиці нижче наведені фізичні характеристики монітора:

Номер моделі	Монітор Dell E1715S
Тип роз'єму	D-subminiature, синій, DisplayPort, чорний
Тип сигнального кабелю	Аналоговий: Аналоговий: знімний, D-Sub, 15 контактів Підтримка вхідного сигналу DP 1.2, 20-контактний, додатковий
Розміри: (з підставкою)	
Висота	389,5 мм (15,33 дюйма)
Ширина	374,5 мм (14,74 дюйма)
Глибина	165,5 мм (6,52 дюйма)

Розміри: (з підставкою)	
Висота	306,9 мм (12,08 дюйма)
Ширина	374,5 мм (14,74 дюйма)
Глибина	46,5 мм (1,83 дюйма)
Розміри підставки:	
• Висота	149,0 мм (5,87 дюйма)
• Ширина	180,5 мм (7,11 дюйма)
• Глибина	165,5 мм (6,52 дюйма)
Вага:	
Вага з упаковкою	3,75 кг (8,24 фунта)
Вага з зібраною підставкою та кабелями	2,68 кг (5,90 фунта)
Вага без зібраної підставки (для настінного монтажу у відповідності до вимог кріплення VESA - без кабелів)	2,08 кг (4,85 фунта)
Вага зібраної підставки	0,34 кг (0,75 фунта)

Характеристики щодо навколишнього середовища

В таблиці нижче вказані умови навколишнього середовища для монітора:

Номер моделі	Монітор Dell E1715S
Температура <ul style="list-style-type: none">РобочаНеробоча	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) Зберігання: -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F) Перевезення: -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
Вологість <ul style="list-style-type: none">РобочаНеробоча	10 % – 80 % (без конденсації) Зберігання: 5 % – 90 % (без конденсації) Перевезення: 5 % – 90 % (без конденсації)
Висота над рівнем моря <ul style="list-style-type: none">РобочаНеробоча	5 000 м (16 387 футів) макс. 12 191 м (40 000 футів) макс.
Тепловіддача	75,09 ВТУ/год. (максимум) 61,43 ВТУ/год. (типовий)

Якість РК-монітора та політика щодо пікселів


У процесі виготовлення РК-монітору нерідко один або декілька пікселів фіксуються у незмінному стані. Видимим результатом цього є фіксований піксель, що виглядає як надзвичайно маленька темна або яскрава безколірна цятка. Якщо піксель постійно світиться, його називають «яскравою точкою». Якщо піксель залишається чорним, його називають «темною точкою».

Майже в кожному випадку ці фіксовані пікселі важко розгледіти, і вони не погіршують якість зображення або зручність користування. Дисплей з 1–5 фіксованими пікселями вважається нормальним і таким, що лишається в межах конкуруючих стандартів. Додаткову інформацію див. на сайті Dell Support

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Рекомендації з обслуговування

Догляд за монітором

 **УВАГА.** Перш ніж очищувати монітор, прочитайте інструкції з техніки безпеки і дотримуйтесь їх.

 **УВАГА.** Перед очищенням монітора від'єднайте кабель живлення від електричної розетки.


Щоб отримати найкращі результати, дотримуйтесь інструкцій із наведеного нижче списку під час розпакування, очищення чи роботи з монітором:

- Щоб очистити антистатичний екран, злегка змочіть водою м'яку чисту тканину. Якщо можливо, використовуйте спеціальну тканину для очищення екрана чи розчин, призначений для антистатичного покриття. Не використовуйте бензол, розчинники, аміак, абразивні миючі засоби та стиснене повітря.
- Для очищення пластику використовуйте злегка змочену теплу тканину. Не використовуйте миючі засоби, оскільки деякі з них залишають на пластику молочну плівку.
- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, зітріть його тканиною. Цей білий порошок утворюється під час транспортування монітора.
- Поводьтеся з монітором обережно, оскільки монітори темного кольору можуть подрятатися, і білі сліди потертостей буде видно більше, ніж на світлому моніторі.

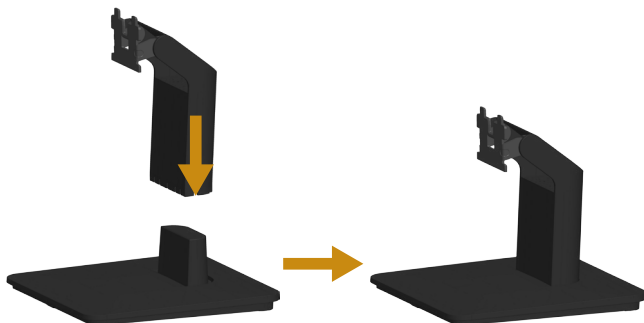
- Щоб зберегти найкращу якість зображення на моніторі, використовуйте заставку, яка динамічно змінюється, і вимикайте монітор, коли він не використовується.
- 1. Мережева розетка повинна бути встановлена біля обладнання і мати зручний доступ.
- 2. Монітор обладнаний триконтактною заземленою вилкою, вилкою із третім штирем (заземлення).

Налаштування монітора

Кріплення підставки

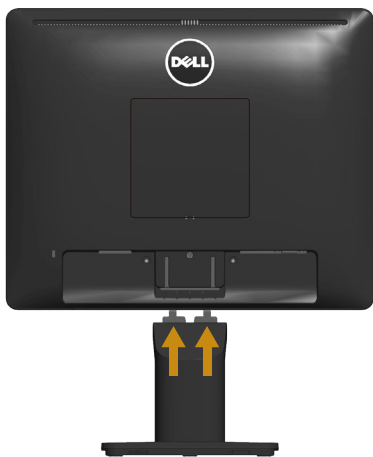
 **ПРИМІТКА.** Основа підставки від'єднується, коли монітор відвантажуються із заводу.

1. Зберіть подовжувач підставки з основою.



- a. Поставте основу підставки на стійку поверхню столу.
- b. Посуньте корпус підставки монітора у відповідному напрямку вниз на основу підставки, доки вона не клацне на місці.

2. Прикріпіть блок підставки до монітора:



- a. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку на краю столу.
- b. Сумістіть кронштейн підставки з пазом у моніторі.
- c. Вставте кронштейн у монітор до клацання.

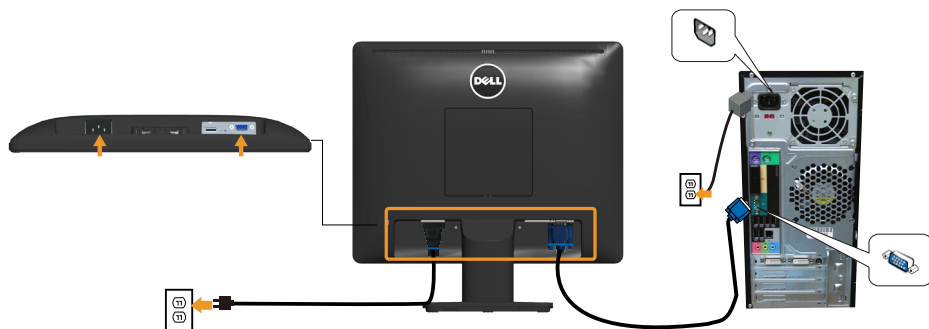
Під'єднання монітора

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перш ніж виконувати будь-які процедури, описані в цьому розділі, прочитайте Інструкції з техніки безпеки.

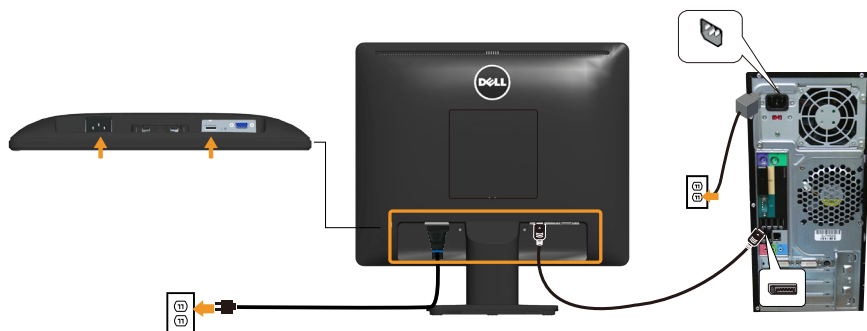
Під'єднання монітора до комп'ютера

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть чорний (цифровий DP) або синій (аналоговий VGA) з'єднувальний кабель дисплея до відповідного відеопорту ззаду комп'ютера. Не застосовуйте обидва кабелі одночасно. Застосовуйте обидва кабелі лише коли вони підключаються до двох різних комп'ютерів з відповідними відеосистемами.

Під'єднання синього кабелю VGA

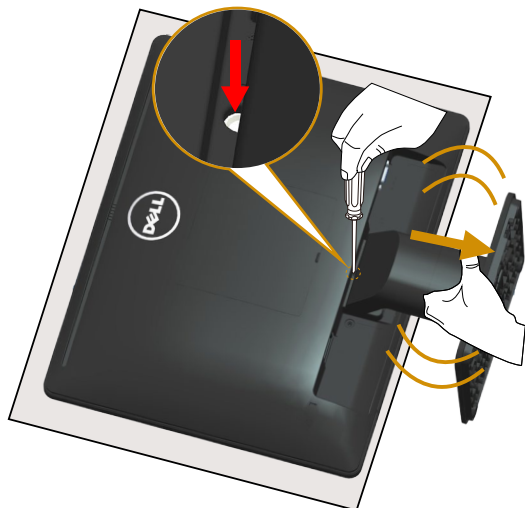


Під'єднання чорного кабелю DP



✍ Примітка: Малюнок наведено лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд замку може відрізнятися.

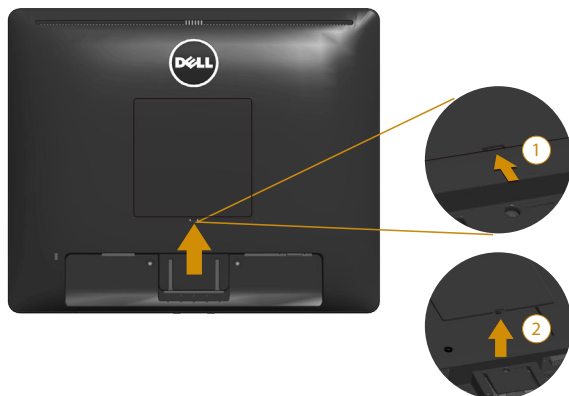
Від'єднання підставки монітора



Розмістіть панель монітору на м'якій тканині або подушці, а потім виконайте наступні дії, щоб зняти підставку:

1. За допомогою довгої вивертки натисніть і утримуйте затулку в отворі прямо над підставкою.
2. При натиснутій затулці повільно вийміть підставку з монітора.

Настінне кріплення (додатково)



Мал. 1




Мал. 2

(Розмір гвинта: M4 x 10 мм).

Зверніться до інструкцій, що входять до комплекту постачання настінного кріплення, сумісного з VESA.

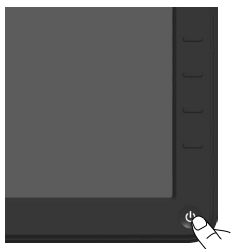
1. Покладіть панель монітора на м'яку тканину чи подушку на стійкий, рівний стіл.
2. Зніміть підставку.
3. Зніміть кришку кріплення VESA™ (мал. 1)
4. За допомогою викрутки зніміть чотири гвинти, які кріплять пластикову кришку. (мал. 2)
5. Прикріпіть монтажний кронштейн із набору для настінного кріплення до РК-дисплею.


6. Установіть РК-дисплей на стіні, дотримуючись інструкцій, які додаються до настінного кріплення.
-  ПРИМІТКА. Для використання лише з кронштейнами для настінного кріплення UL із мінімальною здатністю витримувати вагу / навантаження 9,0 кг.

Експлуатація монітора

Увімкнення живлення монітора

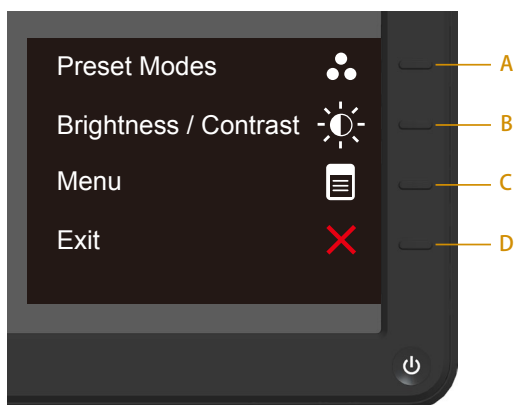
Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку .







Кнопки передньої панелі	Опис
 Кнопка вмикання/вимикання живлення (зі світловим індикатором статусу живлення)	Увімкнення та вимкнення монітора. Якщо індикатор світиться білим світлом, це означає, що монітор увімкнуто, і він працює нормально. Блімання білим світлом вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.

Застосування елементів контролю передньої панелі





Використовуйте кнопки на передній панелі монітора, щоб коригувати налаштування зображення.



Кнопки передньої панелі		Опис
A	 <p>Preset Modes (Попередньо встановлені режими)</p>	За допомогою кнопки Preset Modes (Попередньо встановлені режими) можна вибирати зі списку попередньо встановлених режимів. Див. Використання екранного меню (OSD) .
B	 <p>Brightness/ Contrast (Яскравість / Контрастність)</p>	Застосуйте кнопку Brightness/Contrast (Яскравість / Контрастність) для прямого доступу до меню керування яскравістю і контрастністю.
C	 <p>Menu (Меню)</p>	За допомогою кнопки Menu (Меню) можна запусити екранне меню (OSD).
D	 <p>Exit (Вихід)</p>	За допомогою кнопки Exit (Вихід) можна вийти з екранного меню (OSD) і з підменю.

Кнопки передньої панелі




Кнопки передньої панелі		Опис
A	 Угору	За допомогою кнопки Угору можна відрегулювати (збільшити діапазони) елементів екранного меню
B	 Униз	За допомогою кнопки Униз можна відрегулювати (зменшити діапазони) елементів екранного меню
C	 ОК	Для підтвердження вибору натисніть кнопку ОК .
D	 Назад	За допомогою кнопки Назад можна повернутися до попереднього меню.

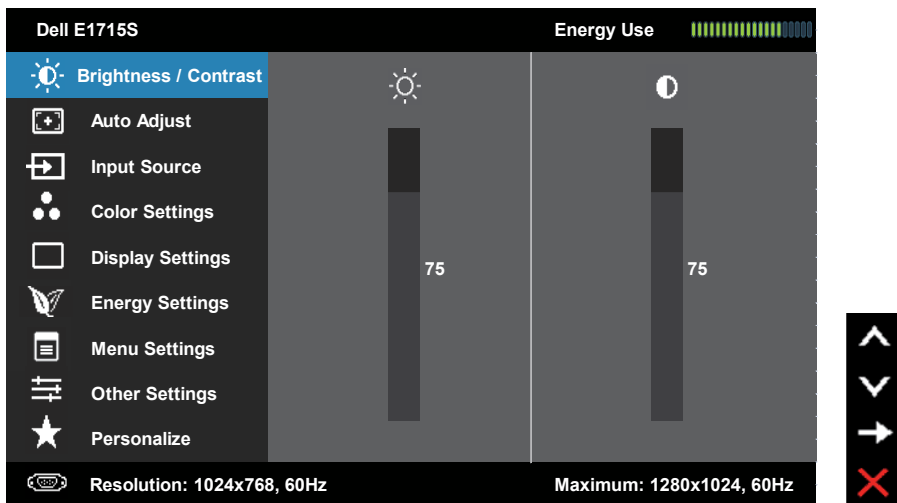
Використання екранного меню (OSD)











Доступ до системи меню

ПРИМІТКА. Якщо ви змінили налаштування, а потім переходите до іншого меню або виходите з екранного меню, монітор автоматично зберігає зміни. Зміни так само зберігаються після зміни налаштувань і автоматичного зникнення меню OSD.



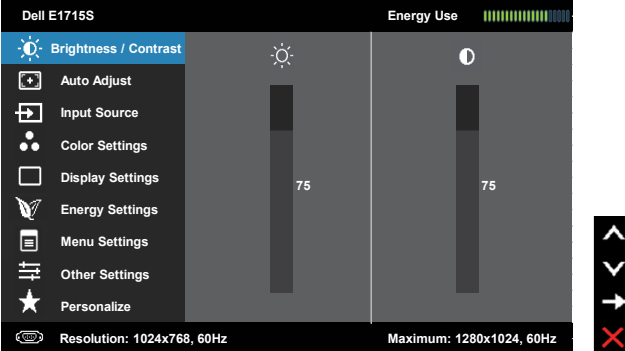




1. Натисніть кнопку , щоб відкрити меню OSD і відобразити головне меню.

Головне меню



2. Натискайте кнопки  і , щоб перемикались на різні опції в меню. Під час переміщення від однієї піктограми до іншої назва опції виділяється.
3. Щоб вибрати виділений елемент меню, натисніть кнопку  ще раз.
4. Натискайте кнопки  і , щоб вибрати потрібний параметр.
5. Натисніть кнопку , щоб відобразити повзунок, а потім кнопки  і  відповідно до вказівників у меню, щоб внести необхідні зміни.
6. Виберіть , щоб повернутись до попереднього меню без підтвердження поточних налаштувань, або , щоб прийняти і повернутись до попереднього меню.

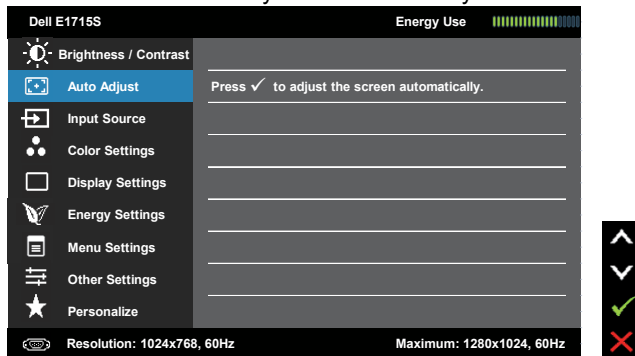
У таблиці нижче наведено перелік усіх опцій меню OSD і їхніх функцій.

Пікто-грама	Меню та підменю	Опис
	Energy Use (Споживання енергії)	<p>Цей індикатор відображає рівень енергії, який споживається монітором, у режимі реального часу.</p>
	Brightness/ Contrast (Яскравість / Контрастність)	<p>За допомогою меню Brightness (Яскравість) і Contrast (Контрастність) регулюйте яскравість і контрастність.</p> 
	Brightness (Яскравість)	<p>Дозволяє регулювати яскравість або підсвічування екрану.</p> <p>Натисніть кнопку , щоб збільшити яскравість, або кнопку , щоб зменшити яскравість (мін. 0 ~ макс. 100).</p>
	Contrast (Контрастність)	<p>Дозволяє регулювати контрастність або величину різниці між темрявою та освітленістю на екрані монітора. Спочатку регулюйте яскравість, а контрастність регулюйте, тільки якщо потрібне подальше регулювання.</p> <p>Натисніть кнопку , щоб збільшити контрастність, або кнопку , щоб зменшити контрастність (мін. 0 ~ макс. 100).</p>



Auto Adjust (Автоматичне налаштування)

Використовуйте цю клавішу для активації автоматичного налаштування та налаштування меню.



Наступне діалогове вікно з'являється на чорному екрані, коли монітор самостійно налаштовується на поточний вхід.

Auto Adjustment in Progress...

Автоматичне налаштування дає монітору змогу самостійно налаштовуватися на вхідний відеосигнал. Після використання автоматичного налаштування можна додатково налаштувати монітор, використовуючи частоту пікселізації (грубо) та фазу (точно) в налаштуваннях дисплея **Display Settings (Налаштування відображення)**.

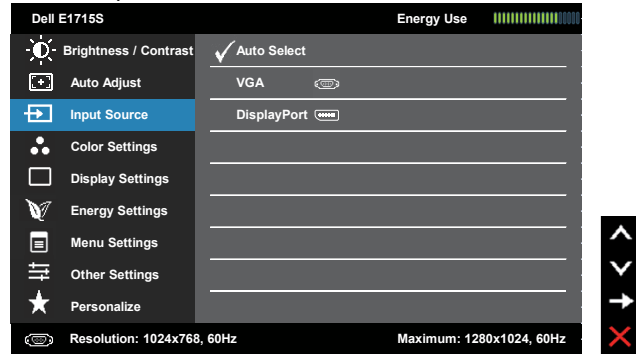
ПРИМІТКА. Автоматичне налаштування не здійснюється, якщо натиснути кнопку, коли немає активних вхідних відеосигналів або під'єднаних кабелів.

Цей параметр доступний лише в разі використання аналогового роз'єму (VGA).



Input Source (Джерело вхідного сигналу)


В меню **Input Source (Джерело вхідного сигналу)** можна вибрати різні відеосигнали, щоб підключити їх до монітора.




Auto Select (Автоматичний вибір)


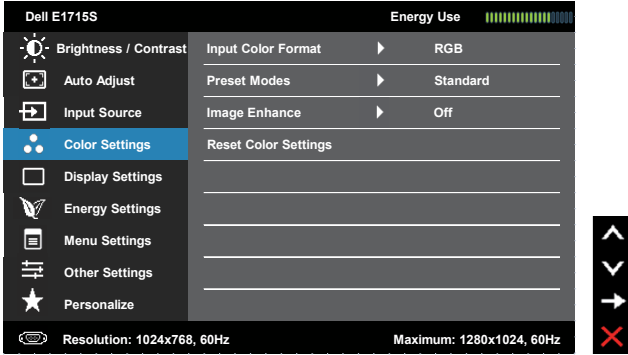
Виберіть **Auto Select (Автоматичний вибір)**, щоб виконати пошук доступних джерел вхідних сигналів.

VGA

Виберіть вхід **VGA**, якщо застосовується аналоговий роз'єм (VGA). Натисніть , щоб вибрати джерело вхідного сигналу VGA.

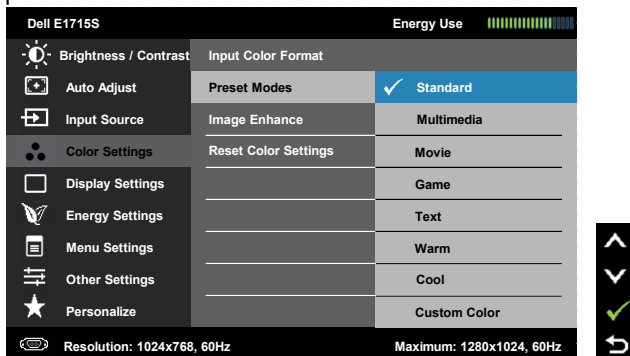
DisplayPort

Виберіть вхід **DisplayPort** в разі використання роз'єму DisplayPort (DP). Натисніть , щоб вибрати джерело вхідного сигналу DisplayPort.



	<p>Color Settings (Параметри кольору)</p>	<p>В меню Color Settings (Параметри кольору) можна регулювати налаштування кольорів монітора.</p> 
	<p>Input Color Format (Формат вхідного кольору)</p>	<p>Дозволяє встановити режим відеовиходу на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Виберіть цей параметр, якщо монітор під'єднано до комп'ютера або DVD-програвача за допомогою адаптера з HDMI на DVI. • YPbPr: Виберіть цей режим, якщо ваш DVD-програвач підтримує лише вихід YPbPr.

Preset Modes (Попередньо встановлені режими)

Дозволяє вибирати зі списку попередньо встановлених режимів.



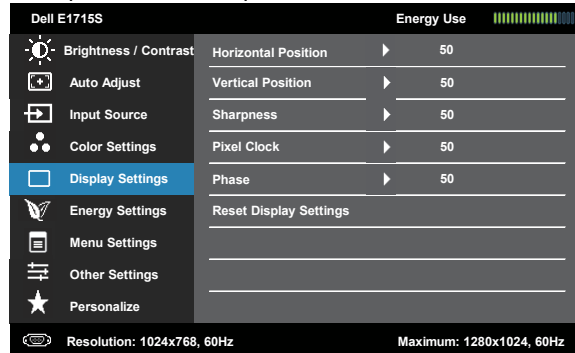
- **Standard (Стандартний)** : Завантажує налаштування кольорів монітора за замовчуванням. Це попередньо встановлений режим за замовчуванням.
- **Multimedia (Мультимедіа)**: Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для мультимедійних додатків.
- **Movie (Фільм)**: Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для фільмів.
- **Game (Гра)**: Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для ігрових додатків.
- **Text (Текст)**: Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для офісу.
- **Warm (Теплі)**: Підвищує температуру кольору. Екран стає теплішим із червоним / жовтим відтінком.
- **Cool (Холодні)**: Знижує температуру кольору. Зображення на екрані стає холоднішим із блакитним відтінком.
- **Custom Color (Індивідуальний колір)**: Дає змогу налаштовувати кольори вручну. Натисніть кнопки  і , щоб відрегулювати значення (R, G, B) і створити власний готовий колірний режим.

Hue (Тон)	<p>Дозволяє зсунути рівень відтінку відеозображення в бік зеленого або пурпурного. Застосовується для регулювання бажаного тілесного кольору. Для регулювання застосуйте ▲ (для підсилення зеленого відтінку) або ▼ (для підсилення пурпурного відтінку) (мін. 0 ~ макс. 100, за замовчуванням 50).</p> <p> ПРИМІТКА. Доступні лише у попередньо встановлених режимах Movie (Фільм) і Game (Гра).</p>
Saturation (Насиченість)	<p>Ця функція регулює насиченість кольору відеозображення. Для регулювання застосуйте ▲ (для підсилення монохромності зображення) або ▼ (для підсилення барвистості) (мін. 0 ~ макс. 100, за замовчуванням 50).</p>
Image Enhance (Покращення зображення)	<p>Ця функція покращує контури зображення.</p> <p> ПРИМІТКА. Доступні лише у попередньо встановлених режимах Standard, Multimedia, Movie і Game. Ця опція стає сірою, якщо встановлено якийсь інший режим.</p>
Reset Color Settings (Скинути налаштування кольору)	<p>Дає змогу скинути кольори монітора до заводських налаштувань.</p>



Display Settings (Налаштування відображення)

В меню **Display Settings (Налаштування відображення)** можна регулювати налаштування відображення монітора.



Horizontal Position (Положення по горизонталі)

За допомогою кнопок **▲** і **▼** можна зсувати зображення вліво і вправо. Мінімум – «0»'(-). Максимум – «100»'(+).

Vertical Position (Положення по вертикалі)

За допомогою кнопок **▲** і **▼** зображення пересувається вгору і вниз. Мінімум – «0»'(-). Максимум – «100»'(+).

Sharpness (Чіткість)

Ця функція може зробити зображення чіткішим або м'якшим. Натискайте кнопки **▲** або **▼**, щоб налаштувати чіткість від 0 до 100.

Pixel Clock (Частота пікселізації)

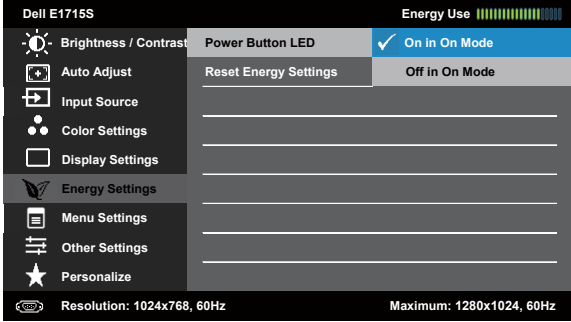
Налаштування фази та частоти пікселізації дозволяють налаштувати монітор згідно з вашими вподобаннями. Натискайте кнопки **▲** або **▼**, щоб відрегулювати найкращу якість зображення.

Phase (Фаза)

Якщо за допомогою налаштування фази не вдається отримати задовільних результатів, скористайтеся налаштуванням «Pixel Clock» (Частота пікселізації) (грубо), а потім знову поверніться до параметра «Phase» (Фаза) (точно).



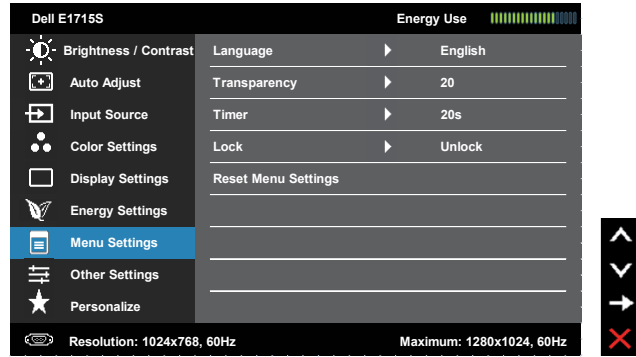
ПРИМІТКА. Регулювання частоти і фази пікселізації можливе лише для входу VGA.

<p>Reset Display Settings (Скинути налаштування відображення)</p>	<p>Виберіть цей параметр, щоб відновити параметри дисплея за замовчуванням.</p>
<p>Energy Settings (Налаштування живлення)</p>	
<p>Power Button LED (Світлодіодний індикатор живлення)</p>	<p>Дає змогу налаштувати стан світлодіодного індикатора живлення як On in On Mode (Увімк. в режимі увімкнення) або Off in On Mode (Вимк. в режимі увімкнення) для економії енергії.</p>
<p>Reset Energy Settings (Скинути налаштування живлення)</p>	<p>Виберіть цю опцію, щоб відновити Energy settings (Налаштування живлення) за замовчуванням.</p>



Menu Settings (Налаштування меню)

Виберіть цю опцію, щоб відрегулювати такі налаштування екранного меню, як мова OSD, тривалість часу, протягом якого меню залишається на екрані, тощо.



Language (Мова)



Дозволяє установити для екранного меню одну з восьми мов: англійську, іспанську, французьку, німецьку, португальську, російську, спрощену китайську або японську.

Transparen- су (Прозо- рість)


Дозволяє регулювати фон OSD від непрозорого до прозорого.



Timer (Тай- мер)


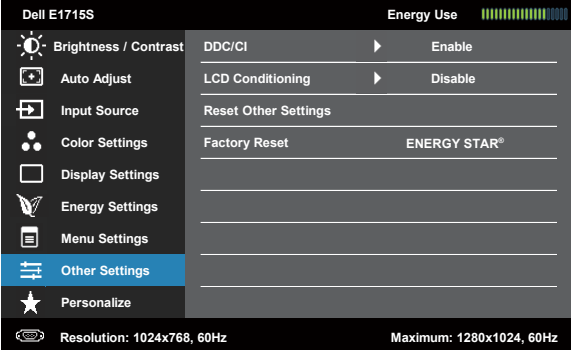
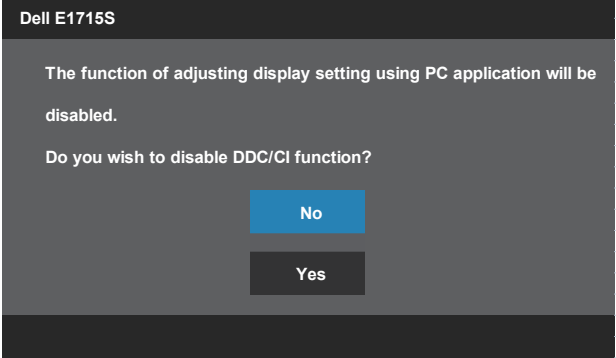
Дозволяє встановити час, протягом якого екранне меню лишається активним після натискання кнопки на моніторі.


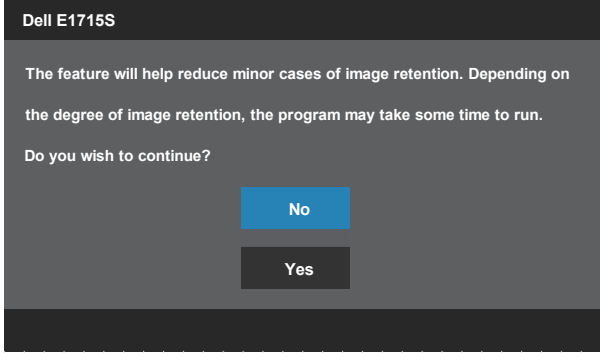
Натискайте кнопки  і , щоб налаштувати повзунок із кроком в 1 секунду на значення від 5 до 60 секунд.

Lock (Бло- кування)

Контролює доступ користувача до регулювання. Якщо вибрано Lock (блокування), користувацькі регулювання заблоковані. Усі кнопки заблоковані, крім кнопки .

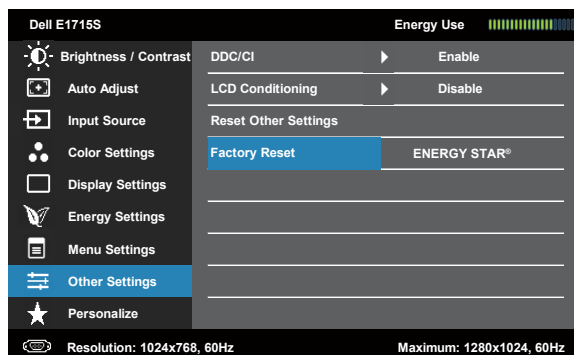
 **ПРИМІТКА.** Якщо екранне меню заблоковане, після натискання кнопки меню відкривається безпосередньо меню налаштувань екранного меню з попередньо вибраним OSD Lock (Блокування екранного меню) на вході. Щоб розблокувати і відкрити користувачу доступ до усіх відповідних налаштувань, натисніть і утримуйте кнопку  протягом 10 секунд.

	<p>Reset Menu Settings (Скинути налаштування меню)</p>	<p>Виберіть цей параметр, щоб відновити налаштування меню за замовчуванням.</p>
	<p>Other Settings (Інші налаштування)</p>	
	<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (канал екранних даних/командний інтерфейс) дає змогу ПО на вашому комп'ютері регулювати параметри монітора (яскравість, баланс кольорів тощо).</p> <p>Enable (Увімкнено) (за замовчуванням): Оптимізація ефективності монітора і забезпечення кращого сприйняття.</p> <p>Disable (Вимкнено): Відключення опції DDC/CI з таким повідомленням на екрані:</p> 

<p>LCD Conditioning (Покращення РК-екрана)</p>	<p>Допомагає зменшити незначні прояви залишкового зображення.</p> <p>Якщо зображення на моніторі застигло, виберіть LCD Conditioning (Покращення РК-екрана), щоб видалити залишкове зображення. Застосування функції LCD Conditioning (Покращення РК-екрана) потребує певного часу. Функція LCD Conditioning (Покращення РК-екрана) не спроможна усунути серйозні випадки запам'ятовування або прогоряння зображення.</p> <p> ПРИМІТКА. Застосуйте функцію LCD Conditioning (Покращення РК-екрана), лише коли маєте справу із запам'ятовуванням зображення.</p> <p>Коли користувач вибирає Enable для LCD Conditioning (Покращення РК-екрана), з'являється таке повідомлення:</p> 
<p>Reset Other Settings (Скинути інші налаштування)</p>	<p>Виберіть цю опцію для відновлення значень за замовчуванням для інших налаштувань, наприклад, DDC/CI.</p>

Factory Reset (Заводські налаштування)

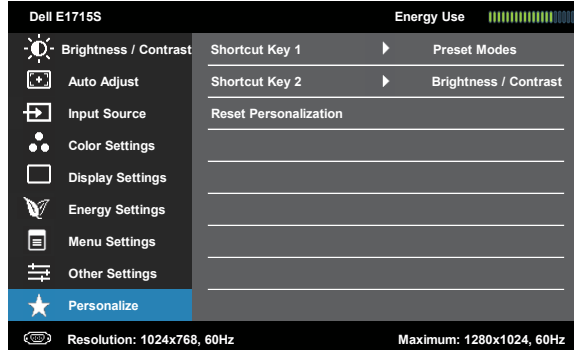
Усі попередньо встановлені значення відновлюються до заводських налаштувань за замовчуванням. Крім того, це налаштування для випробувань ENERGY STAR®.





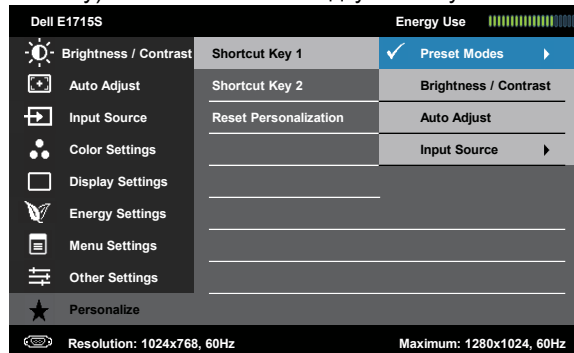
Personalize (Персоналізація)

Ця опція дозволяє встановити швидкі клавіші.



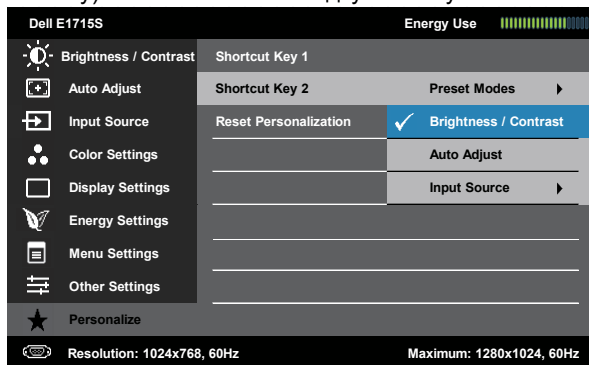
Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1)

Можна вибрати з поміж Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness/Contrast (Яскравість / Контрастність), Auto Adjust (Автоматичне налаштування), Input Source (Джерело вхідного сигналу) і встановити як швидку клавішу.



Shortcut Key 2 (Швидка клавіша 2)

Можна вибрати з поміж Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness/Contrast (Яскравість / Контрастність), Auto Adjust (Автоматичне налаштування), Input Source (Джерело вхідного сигналу) і встановити як швидку клавішу.



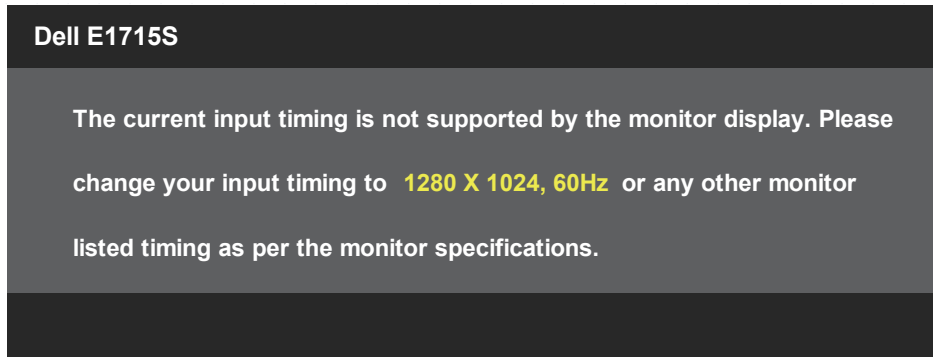
Reset Personalization (Скидання персоналізації)

Дозволяє відновити швидку клавішу за замовчуванням.

OSD Messages (Повідомлення екранного меню)

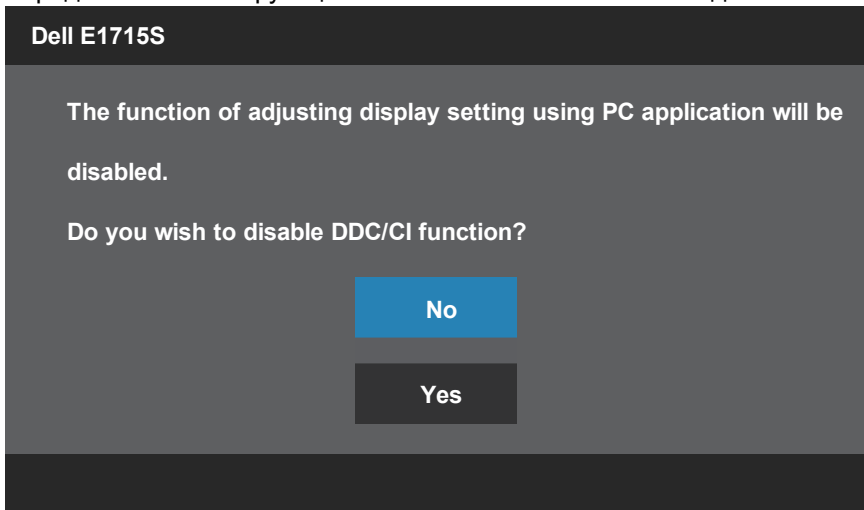
Якщо монітор не підтримує певний режим роздільної здатності, відображається таке повідомлення:

E1715S:

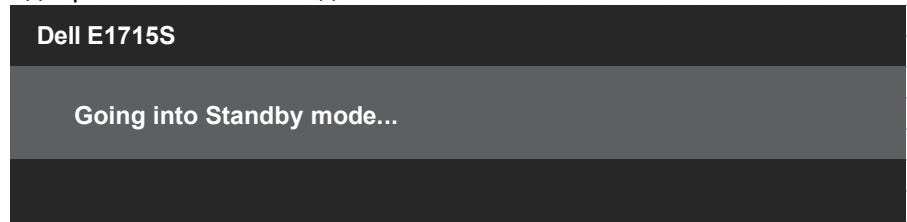


Воно означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Відомості про діапазони частот горизонтальної та вертикальної розгортки, доступні для цього монітора див. у **Попередньо встановлені режими відображення**. Рекомендований режим: 1280 x 1024.

Перед вимиканням функції DDC/CI ви побачите таке повідомлення.

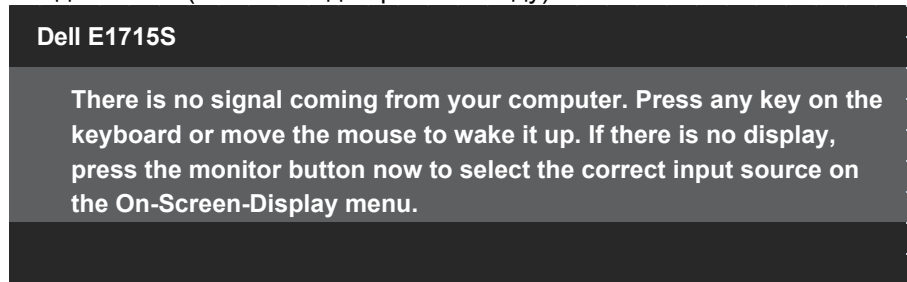


Під час переходу монітора в **Standby Mode (Режим очікування)** відображається таке повідомлення:

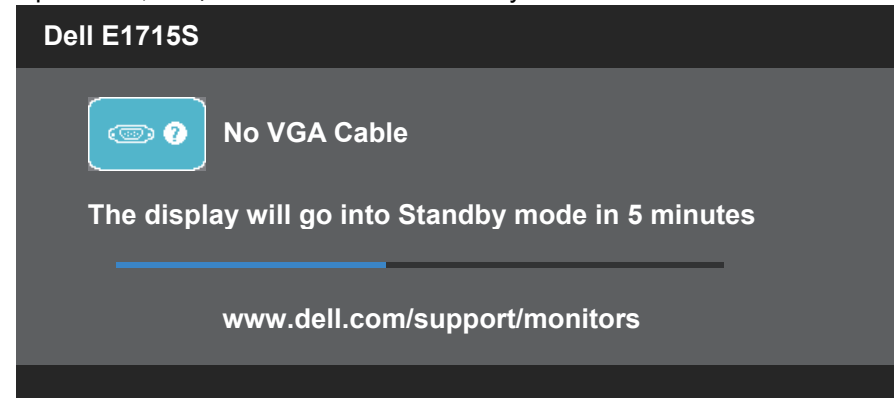


Активуйте комп'ютер і розбудіть монітор, щоб отримати доступ до **OSD**.

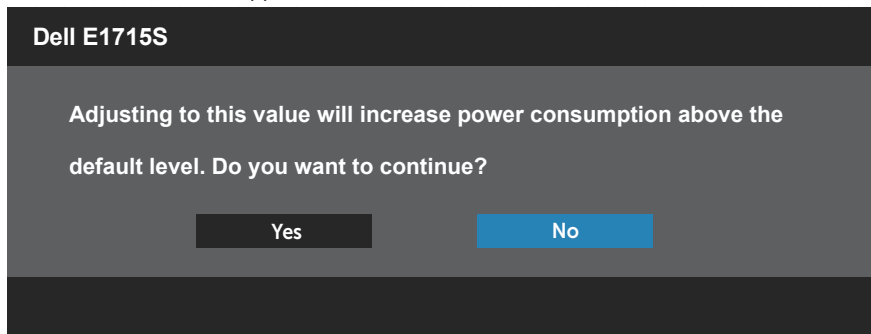
Якщо натиснути будь-яку кнопку, крім кнопки живлення, з'являться такі повідомлення (залежно від обраного входу):



Якщо кабель VGA або DP не під'єднано, спливає діалогове вікно, показане нижче. Монітор перейде у **Standby Mode (Режим очікування)** через 5 хв., якщо його залишити в такому стані.



Під час першого регулювання рівня **Brightness (Яскравість)** з'являється таке повідомлення:



ПРИМІТКА. Якщо вибрати Yes (Так), повідомлення більше не з'являтиметься, коли ви захочете змінити налаштування яскравості.

Детальну інформацію див. у [Усунення несправностей](#).

Налаштування максимальної роздільної здатності

Щоб налаштувати для цього монітора максимальну роздільну здатність, виконайте такі дії:

У Windows 7, Windows 8 і Windows 8.1:

1. Тільки у Windows 8 і Windows 8.1 виберіть плитку робочого столу, щоб переключитись на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Screen resolution (Роздільна здатність екрана)**.
3. Клацніть розкритий список роздільної здатності та виберіть 1280 x 1024
4. Натисніть ОК.

У Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Display settings (Налаштування відображення)**.
2. Виберіть **Advanced display settings (Розширені налаштування відображення)**.
3. Клацніть розкритий список **Resolution (Роздільна здатність)** та виберіть 1280 x 1024.
4. Клацніть **Apply (Застосувати)**.

Якщо варіант 1280 x 1024 відсутній, можливо, потрібно оновити графічний драйвер. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний або портативний комп'ютер Dell:

- Відкрийте веб-сторінку www.dell.com/support, введіть сервісний ярлик комп'ютера та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.

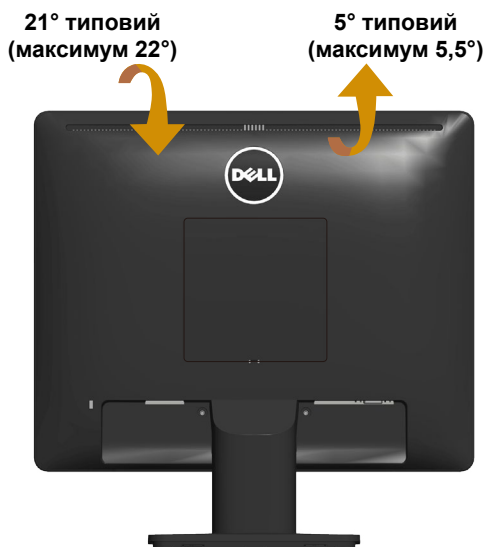
Якщо у вас комп'ютер іншого виробника, відмінного від Dell (настільний або портативний):

- Перейдіть на веб-сайт підтримки свого комп'ютера та завантажте найновіші графічні драйвери.
- Перейдіть на веб-сайт відеокарти комп'ютера та завантажте найновіші графічні драйвери.

Користування функцією Tilt (Нахил)

Нахил

За допомогою підставки можна нахилити та повертати монітор для максимально зручного кута огляду.



ПРИМІТКА. Основа підставки від'єднується, коли монітор відвантажується із заводу.

Усунення несправностей

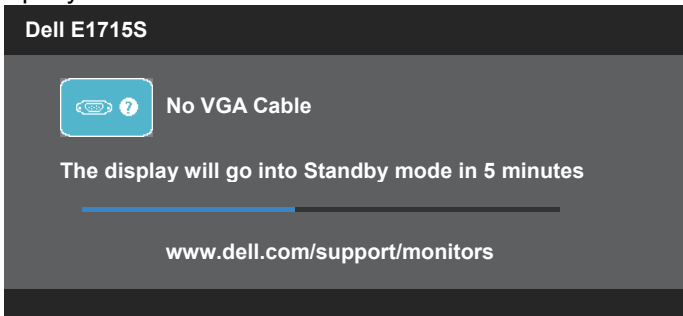
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перш ніж виконувати будь-які процедури, описані в цьому розділі, прочитайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Самоперевірка

Монітор оснащено функцією самоперевірки, яка дає змогу перевірити, чи працює монітор належним чином. Якщо монітор і комп'ютер під'єднано належним чином, але екран монітора залишається темним, запустить самоперевірку монітора. Для цього виконайте такі дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Від'єднайте відеокабель від задньої панелі комп'ютера. Щоб забезпечити належну роботу самоперевірки, зніміть усі відеокабелі, підключені ззаду до комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

На екрані спливе діалогове вікно (на чорному тлі), якщо монітор не може розпізнати відеосигнал і працює належним чином. У режимі самоперевірки світлодіодний індикатор живлення продовжує світитися білим світлом. Крім того, залежно від обраного входу, одне з діалогових вікон, показаних нижче, буде постійно пробігати по екрану.

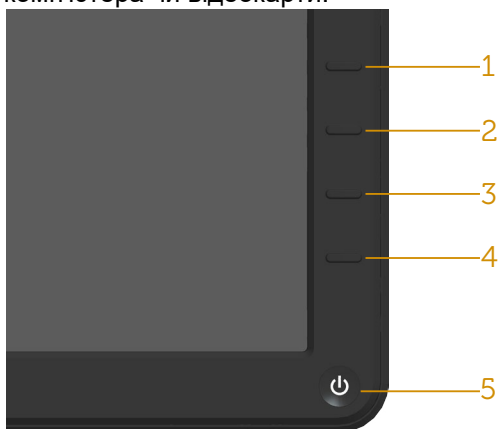


4. Це вікно також з'являється під час нормальної роботи системи, якщо відеокабель від'єднано чи пошкоджено. Монітор перейде у **Standby Mode (Режим очікування) через 5 хв.**, якщо його залишити в такому стані.
5. Вимкніть монітор і під'єднайте відеокабель; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо екран монітора лишається порожнім після застосування попередньої процедури, перевірте відеоконтролер та комп'ютер, оскільки монітор працює належним чином.

Built-in Diagnostics (Вбудована діагностика)

Ваш монітор оснащено вбудованим інструментом діагностики, який допомагає виявляти, чи аномалії на екрані є проблемою монітора, комп'ютера чи відеокарти.



ПРИМІТКА. Вбудовану діагностику можна запустити лише тоді, коли відеокабель від'єднано від мережі, а монітор перебуває в режимі самоперевірки.

Щоб запустити вбудовану діагностику, виконайте такі дії:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрана немає частинок пилу).
2. Від'єднайте відеокабелі від задньої панелі комп'ютера чи монітора. Після цього монітор перейде в режим самоперевірки.
3. Натисніть і утримуйте **кнопку 1** і **кнопку 4** на передній панелі одночасно протягом 2 секунд. З'явиться сірий екран.
4. Уважно огляньте екран на наявність відхилень.
5. Знову натисніть **кнопку 4** на передній панелі. Колір екрана зміниться на червоний.
6. Огляньте екран на наявність відхилень.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб перевірити відображення на зеленому, синьому, чорному, білому екранах.

Перевірка завершиться, коли з'явиться білий екран. Щоб вийти, знову натисніть **кнопку 4**.

Якщо під час використання вбудованого інструменту діагностики ви не виявите жодних аномалій на екрані, монітор працює належним чином. Перевірте відеокарту та комп'ютер.

Поширені проблеми

Наступна таблиця містить загальну інформацію про поширені проблеми монітора, з якими ви можете зіткнутися, та можливі способи їх вирішення.

Типові симптоми	Що ви бачите	Можливі рішення
Немає відео / світлодіодний індикатор живлення не світиться	Картинки немає	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином підключено та захищено. • Переконайтеся, що розетка працює належним чином, під'єднайте до неї будь-яке інше електричне обладнання. • Переконайтеся, що кнопка живлення натиснута повністю. • Перевірте опцію LED Button в налаштуваннях Energy Setting меню OSD
Немає відео / світлодіодний індикатор живлення світиться	Немає картинки або немає яскравості	<ul style="list-style-type: none"> • Збільшіть яскравість та контрастність за допомогою екранного меню. • Перевірте роботу функції самоперевірки монітора. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу). • Запустіть вбудовану діагностику.
Поганий фокус	Зображення нечітке, розмите або зі сторонніми зображеннями	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте Auto Adjust за допомогою OSD. • Регулюйте фазу та частоту пікселізації за допомогою екранного меню. • Приберіть подовжувачі відеокабелів. • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань).

Хитке / тремтяче відео	Хвиляста картинка або ледь помітний рух	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте Auto Adjust за допомогою OSD. • Регулюйте фазу та частоту пікселізації за допомогою екранного меню. • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань). • Перевірте фактори навколишнього середовища. • Перемістіть монітор і проведіть перевірку в іншій кімнаті.
Відсутні пікселі	На РК-екрані є цятки	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкніть / вимкніть живлення. • Постійно вимкнутий піксель – це природний дефект, який може виникнути в рідкокристалічній технології. <p>Докладніші відомості про це див. Політику якості монітора Dell та пікселів на веб-сайті підтримки Dell: www.dell.com/support/monitors.</p>
Пікселі, що залипли	На РК-екрані є яскраві точки	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкніть / вимкніть живлення. • Постійно вимкнутий піксель – це природний дефект, який може виникнути в рідкокристалічній технології. <p>Докладніші відомості про це див. Політику якості монітора Dell та пікселів на веб-сайті підтримки Dell: www.dell.com/support/monitors.</p>
Проблеми з яскравістю	Картинка надто тьмяна або надто яскрава	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань). • Виконайте Auto Adjust за допомогою OSD. • Відрегулюйте налаштування яскравості та контрастності за допомогою екранного меню.

Геометричне спотворення	Центрування екрану некоректне	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань). • Виконайте Auto Adjust за допомогою OSD. • Відрегулюйте налаштування яскравості та контрастності за допомогою екранного меню. <p>ПРИМІТКА. При використанні DP відкоригувати позиціонування неможливо.</p>
Горизонтальні / вертикальні лінії	На екрані одна або декілька ліній	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань). • Виконайте Auto Adjust за допомогою OSD. • Відрегулюйте фазу та частоту пікселізації за допомогою екранного меню. • Перевірте функцію самоперевірки монітора та визначте, чи наявні ці лінії також у режимі самоперевірки. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. <p>ПРИМІТКА. При використанні DP регулювання частоти і фази пікселізації недоступне.</p>

Проблеми синхронізації	Зображення хаотичне або виглядає як порване.	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань). • Виконайте Auto Adjust за допомогою OSD. • Відрегулюйте фазу та частоту пікселізації за допомогою екранного меню. • Запустіть функцію самоперевірки монітора і визначте, чи наявні ці лінії у режимі самоперевірки. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Проблеми, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> • Не виконуйте жодних дій з усунення несправностей. • негайно зв'яжіться з компанією Dell.
Проблеми переривання	Несправності монітора то з'являються, то зникають	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином під'єднано та захищено. • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань). • Перевірте функцію самоперевірки монітора та визначте, чи наявні проблеми переривання також у режимі самоперевірки.
Відсутній колір	Картинка без кольору	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте роботу функції самоперевірки монітора. • Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином під'єднано та захищено. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.

Неправильний колір	Зображення поганого кольору	<ul style="list-style-type: none"> • Змініть значення параметра Color Setting Mode (Режим налаштування кольору) в екранному меню Color Settings (Параметри кольору) на Graphics (Графіка) або Video (Відео), залежно від того, що використовується. • Спробуйте різні Color Preset Settings (Попередньо встановлені налаштування кольору) в екранному меню налаштувань кольору. Відрегулюйте значення R/G/B у екранних налаштуваннях кольору, якщо Color Management (Керування кольором) вимкнено. • Змініть Input Color Format (Вхідний формат кольору) на PC RGB або YPbPr в екранному меню розширених налаштувань.
Залишкове зображення від статичного зображення, залишеного на моніторі протягом тривалого періоду часу	На екрані з'являється слабка тінь від відображеного статичного зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Установіть вимкнення екрана пристрою через кілька хвилин бездіяльності. Їх можна налаштувати в параметрах живлення ОС Windows або налаштуваннях енергозбереження Mac. • Крім цього використовуйте заставку, яка динамічно змінюється. • Щоб позбавитись збереження зображення, застосуйте функцію LCD Conditioning (Покращення РК-екрана) у налаштуваннях Other Settings (Інші налаштування).

Проблеми, що стосуються виробу

Специфічні симптоми	Що ви бачите	Можливі рішення
Зображення на екрані занадто мале.	Зображення правильно центроване на екрані, але не заповнює усю видиму область	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте налаштування монітора до заводських налаштувань Factory Settings (заводських налаштувань).
Не вдається відрегулювати монітор кнопками на передній панелі	Екранне меню не відкривається на екрані	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть монітор, від'єднайте кабель живлення, під'єднайте його знову, а потім увімкніть монітор.
Немає вхідного сигналу під час натискання елементів керування	Немає картинки, світлодіод світить білим. При натисканні кнопок Угору, Униз або Меню, з'являється повідомлення No input signal (Немає вхідного сигналу).	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте джерело сигналу. Переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі енергозбереження, для чого пересуньте мишу або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. • Перевірте, чи правильно під'єднано сигнальний кабель. За необхідності від'єднайте і знову під'єднайте сигнальний кабель. • Скиньте налаштування комп'ютера чи відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не заповнює екран по висоті або по ширині	<ul style="list-style-type: none"> • Запустіть вбудовану діагностику.

 **ПРИМІТКА.** При виборі режиму DP функція Auto Adjust недоступна.

Додаток

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Використання елементів керування, налаштувань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до удару струмом, небезпеки виникнення нещасних випадків і / або механічного травмування.

Інформацію щодо вказівок з техніки безпеки див. у *Інформаційному посібнику по продукту*.

Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація

Повідомлення FCC та іншу нормативну інформацію див. на веб-сайті про відповідність нормативним актам, за адресою www.dell.com/regulatory_compliance.

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 Правил FCC. Експлуатація підпорядковується двом наступним умовам:

- (1) цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод
- (2) цей пристрій повинен працювати за будь-яких перешкод, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу


Дотримуйтесь цих інструкцій з техніки безпеки задля забезпечення найкращої ефективності і тривалого терміну служби монітора:

1. Мережева розетка повинна бути встановлена біля обладнання і мати зручний доступ.
2. Обладнання можна встановити на стінці або стелі в горизонтальному положенні.
3. Монітор обладнаний триконтактною заземленою вилкою, вилкою із третім штирем (заземлення). Не від'єднуйте заземлення кабелю живлення, наприклад, під'єднавши 2-контактний адаптер. Контакт заземлення є важливою функцією безпеки.
4. Забороняється користуватись продуктом біля води.
5. Уважно ознайомтесь із цими інструкціями. Зберігайте цей документ для подальших довідок. Дотримуйтесь усіх попереджень і інструкцій, позначених на продукті.
6. Надмірний звуковий тиск у навушниках і головних телефонах може спричинити втрату слуху. При встановленні еквалайзера на максимум підвищується вихідна напруга навушників і головних телефонів, а разом з нею і рівень звукового тиску.

7. Обов'язково переконайтеся, що систему розподілу в будівлі оснащено автоматичним вимикачем номіналом 120 / 240 В, 20 А (максимум).

Зв'язок із Dell

Клієнти зі Сполучених Штатів можуть звертатись за номером **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.

 **ПРИМІТКА.** Якщо немає активного Інтернет-з'єднання, можна знайти контактну інформацію у своєму рахунку-фактурі, пакувальній квитанції, рахунку або каталозі продуктів Dell.

Компанія Dell надає кілька варіантів підтримки та обслуговування в Інтернеті та по телефону. Доступність залежить від країни і продукту, і деякі служби можуть бути недоступними у вашому регіоні.

Щоб отримати матеріали підтримки монітора онлайн:

1. Перейдіть на www.dell.com/support/monitors.

Щоб зв'язатися з компанією Dell щодо продажу, технічної допомоги чи питань обслуговування клієнтів:

1. Перейдіть на www.dell.com/support.
2. Підтвердіть свою країну чи регіон у розкритому списку **Choose a Country/Region** (Вибір країни / регіону) у верхній частині сторінки зліва.
3. Клацніть **Contact Us (Звернутись до нас)** на сторінці зліва.
4. Виберіть відповідну послугу або підтримку за своєю потребою.
5. Виберіть зручний спосіб спілкування з Dell.

База даних ЄС з маркуванням енергоефективності та інформаційним паспортом

E1715S: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

Налаштування монітора

Установка роздільної здатності дисплею 1280 x 1024 (максимальної)

Для оптимальної роботи дисплею в ОС Microsoft Windows установіть роздільну здатність дисплею 1280 x 1024 пікселів, виконавши такі дії:

У Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Тільки у Windows 8 і Windows 8.1 виберіть плитку робочого столу, щоб переключитись на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Screen resolution** (Роздільна здатність екрана).
3. Клацніть розкритий список роздільної здатності та виберіть 1280 x 1024
4. Натисніть ОК.


У Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Display settings** (Налаштування відображення).
2. Виберіть **Advanced display settings** (Розширені налаштування відображення).
3. Клацніть розкритий список **Resolution** (Роздільна здатність) та виберіть 1280 x 1024.
4. Клацніть **Apply** (Застосувати).

Якщо варіант 1280 x 1024 відсутній, можливо, потрібно оновити графічний драйвер. Виберіть сценарій, який найкраще описує комп'ютерну систему, яку ви використовуєте, і виконайте наведені кроки.

- 1: **Якщо у вас робочий стіл Dell або переносний комп'ютер Dell з доступом до інтернету**
- 2: **Якщо у вас немає робочого столу, переносного комп'ютера або відеокарти Dell**

Якщо у вас робочий стіл Dell або переносний комп'ютер Dell з доступом до інтернету

1. Відкрийте веб-сторінку <http://www.dell.com/support>, введіть сервісний ярлик комп'ютера та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.
 2. Після установки драйверів для графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність 1280 x 1024.
-  **ПРИМІТКА.** Якщо встановити роздільну здатність 1280 x 1024 неможливо, зверніться до Dell за довідкою про графічний адаптер, який підтримує таку роздільну здатність.

Якщо у вас немає робочого столу, переносного комп'ютера або відеокарти Dell


У Windows 7, Windows 8 і Windows 8.1:

1. Тільки у Windows 8 і Windows 8.1 виберіть плитку робочого столу, щоб перемкнутись на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Personalization (Персоналізація)**.
3. Клацніть на **Change Display Settings (Змінити налаштування відображення)**.
4. Клацніть на **Advanced Settings (Розширені налаштування)**.
5. Визначте свого постачальника графічного контролера за описом вгорі екрану (наприклад, NVIDIA, ATI, Intel тощо).
6. Перейдіть на вебсайт провайдера відеокарти і знайдіть оновлений драйвер (наприклад, <http://www.ATI.com> або <http://www.NVIDIA.com>).
7. Після установки драйверів для графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність 1280 x 1024.

У Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Display settings (Налаштування відображення)**.
2. Виберіть **Advanced display settings (Розширені налаштування відображення)**.
3. Клацніть **Display adapter properties (Властивості адаптера дисплею)**.
4. Визначте свого постачальника графічного контролера за описом вгорі екрану (наприклад, NVIDIA, ATI, Intel тощо).
5. Перейдіть на вебсайт провайдера відеокарти і знайдіть оновлений драйвер (наприклад, <http://www.ATI.com> або <http://www.NVIDIA.com>).

6. Після установки драйверів для графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність 1280 x 1024.


 **ПРИМІТКА.** Якщо встановити роздільну здатність 1280 x 1024 неможливо, зверніться до виробника комп'ютера або розгляньте можливість придбати графічний адаптер, який підтримуватиме роздільну здатність 1280 x 1024.

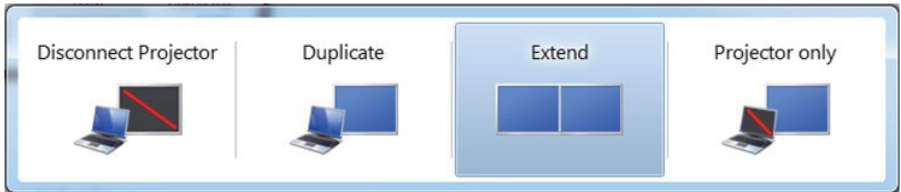
Процедури налаштування здвоєних моніторів у Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 або Windows 10

У Windows 7

Підключіть зовнішні монітори до ноутбука або ПК за допомогою відеокабелю (VGA, DVI, DP, HDMI тощо) і дійте за будь-яким з наведених нижче способів налаштування.

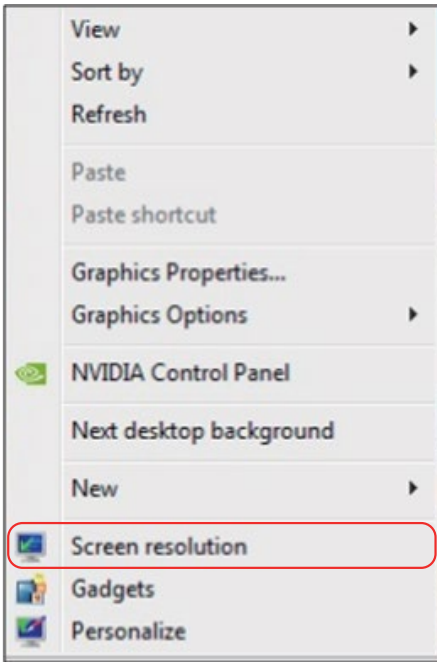
Спосіб 1: За допомогою клавіатурної швидкої клавіші Win+P

1. Натисніть клавішу **логотипу Windows + P** на клавіатурі.  + 
2. Утримуючи кнопку **логотипу Windows**, натисніть **P** для перемикання дисплеїв.



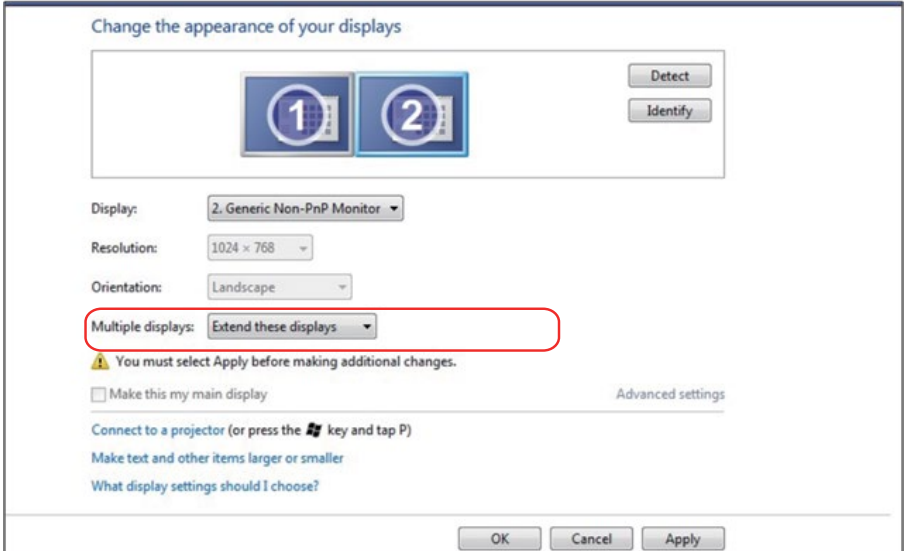
Спосіб 2: За допомогою меню Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Screen resolution (Роздільна здатність екрана)**.



2. Клацніть **Multiple displays (Декілька дисплеїв)** для вибору дисплея. Якщо додаткового дисплея у списку немає, клацніть **Detect (Виявити)**.

- Якщо система не знаходить доданий монітор, може знадобитись перезапустити систему і повторити кроки 1–3.

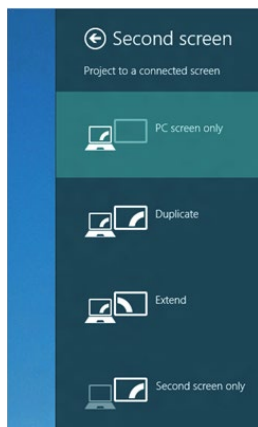


У Windows 8/Windows 8.1

Підключіть зовнішні монітори до ноутбука або ПК за допомогою відеокабелю (VGA, DVI, DP, HDMI тощо) і дійте за будь-яким з наведених нижче способів налаштування.

Спосіб 1: За допомогою клавіатурної швидкої клавіші Win+P

1. Натисніть клавішу **логотипу Windows + P** на клавіатурі.  + 
2. Утримуючи кнопку **логотипу Windows**, натисніть **P** для перемикання дисплеїв.

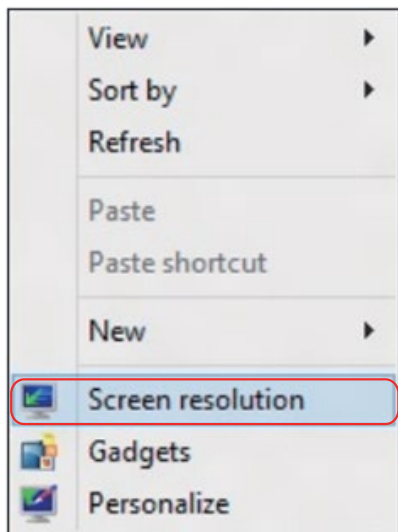


Спосіб 2: За допомогою меню Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)

1. На екрані пуску виберіть плитку **робочого столу**, щоб перемкнутись на класичний робочий стіл Windows.

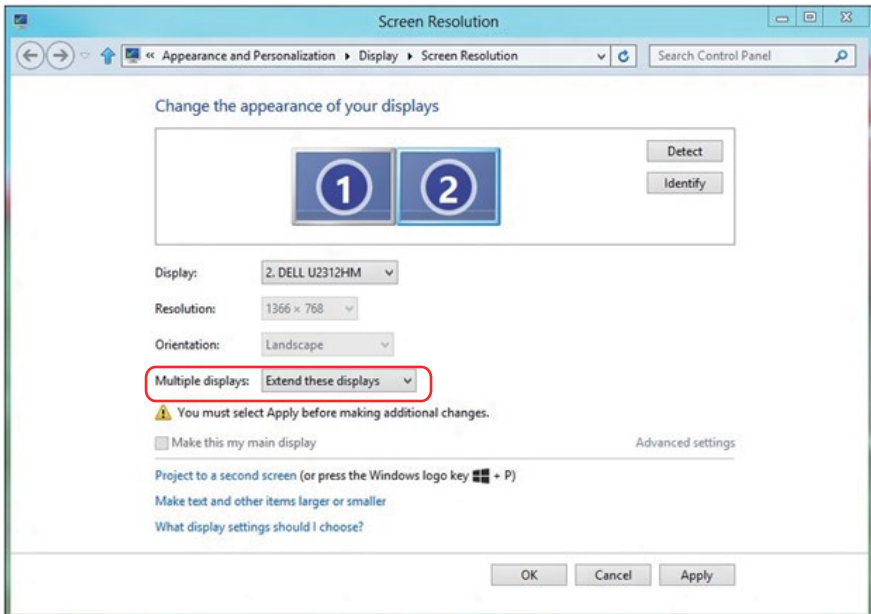


2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Screen resolution (Роздільна здатність екрана)**.



3. Клацніть **Multiple displays (Декілька дисплеїв)** для вибору дисплею. Якщо додаткового монітора у списку немає, клацніть Detect (Виявити).

- Якщо система не знаходить доданий монітор, може знадобитись перезапустити систему і повторити кроки 1–3.

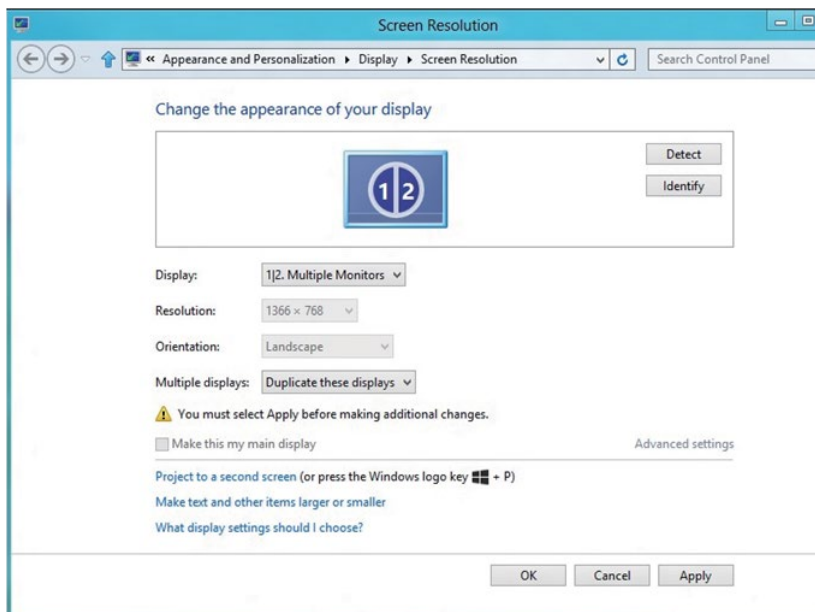


Налаштування стилів відображення для декількох моніторів у Windows 7 або Windows 8/Windows 8.1

Після налаштування зовнішніх моніторів можна вибрати потрібний стиль відображення в меню **Multiple displays (Декілька дисплеїв)**: Duplicate (Дублювання), Extend (Розширення), Show Desktop On (Відображати робочий стіл).

- **Duplicate these displays (Дублювання відображення)**: Дублювання того самого зображення на двох моніторах з однаковою роздільною здатністю, вибраної на основі характеристик монітора з меншою роздільною здатністю.

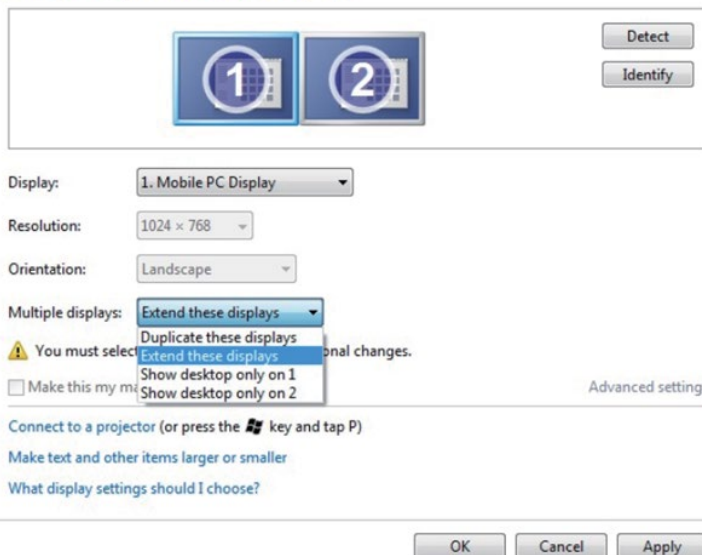
У Windows 8/Windows 8.1



- **Extend these displays (Розширення відображення)**: Цю опцію рекомендується використовувати, коли зовнішній монітор підключено до ноутбука, і кожний з моніторів може незалежно відображати різні екрани для зручності користувача. Тут можна задати відносне розташування екранів, наприклад, монітор 1 зліва від монітора 2 і навпаки. Це залежить від фізичного положення ПК-монітора відносно ноутбука. Горизонтальна лінія, що відображається на обох моніторах, може визначатися ноутбуком або зовнішнім монітором. Це все опції, що регулюються, і все, що потрібно користувачу - це перетягти монітор головного екрану на монітор розширення.

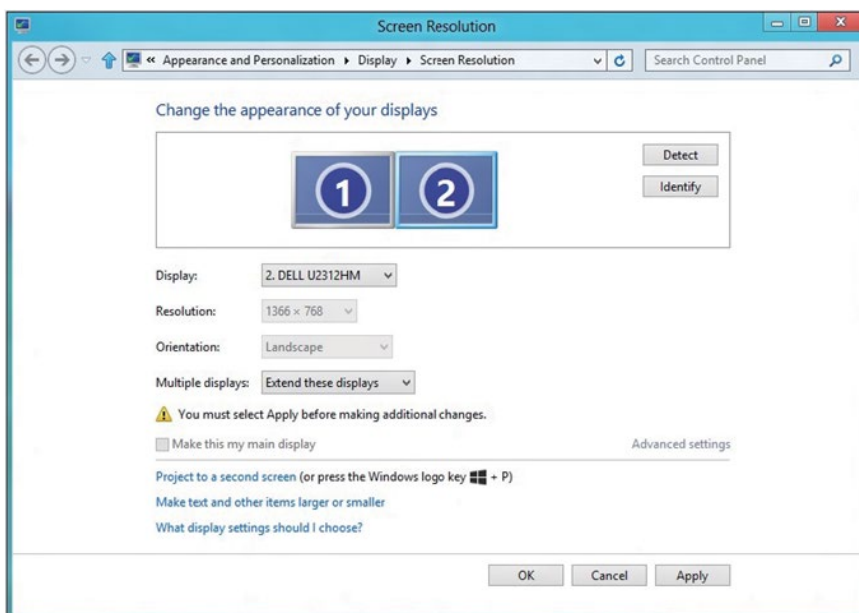
Y Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' dialog box. At the top, there are two numbered display icons (1 and 2) and 'Detect' and 'Identify' buttons. Below this, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display', 'Resolution' is '1024 x 768', and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Y Windows 8/Windows 8.1

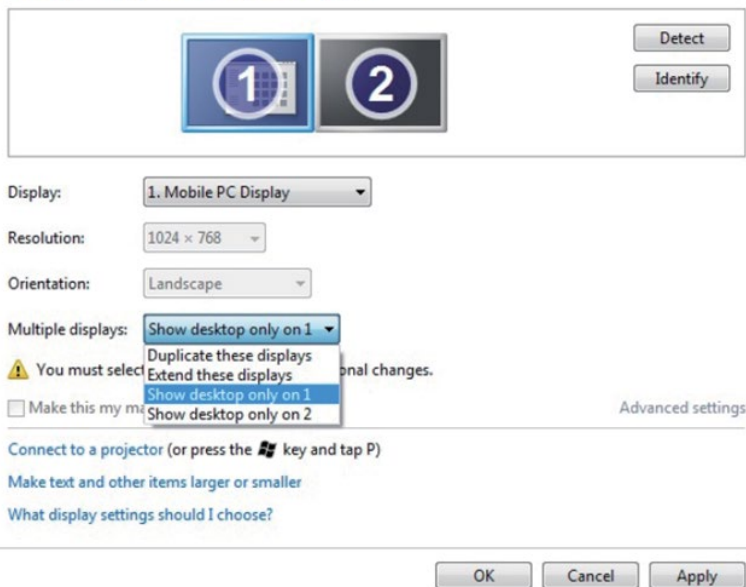


The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' control panel window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and contains two numbered display icons (1 and 2) with 'Detect' and 'Identify' buttons. Below this, the 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM', 'Resolution' is '1366 x 768', and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on...** (Показувати робочий стіл лише на...): Відображається статус конкретного монітора. Цю опцію зазвичай вибирають, коли ноутбук застосовують як ПК, щоб користувач міг насолоджуватись великим зовнішнім монітором. Більшість сучасних ноутбуків підтримує популярні параметри роздільної здатності. Як показано на малюнку вище, роздільна здатність монітора ноутбуку — усього лише 1280 x 800, та після підключення 27-дюймового зовнішнього РК-монітора користувачі одразу отримують значно більше задоволення, спостерігаючи зображення з роздільною здатністю 1920 x 1080 якості Full HD.

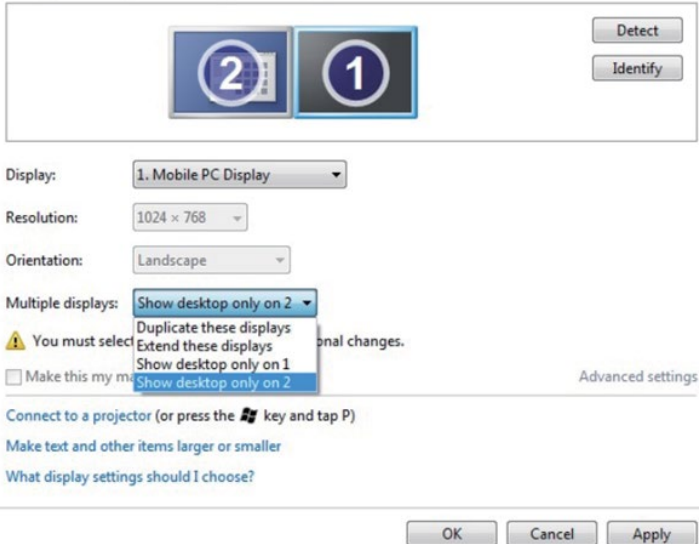
У Windows 7

Change the appearance of your displays



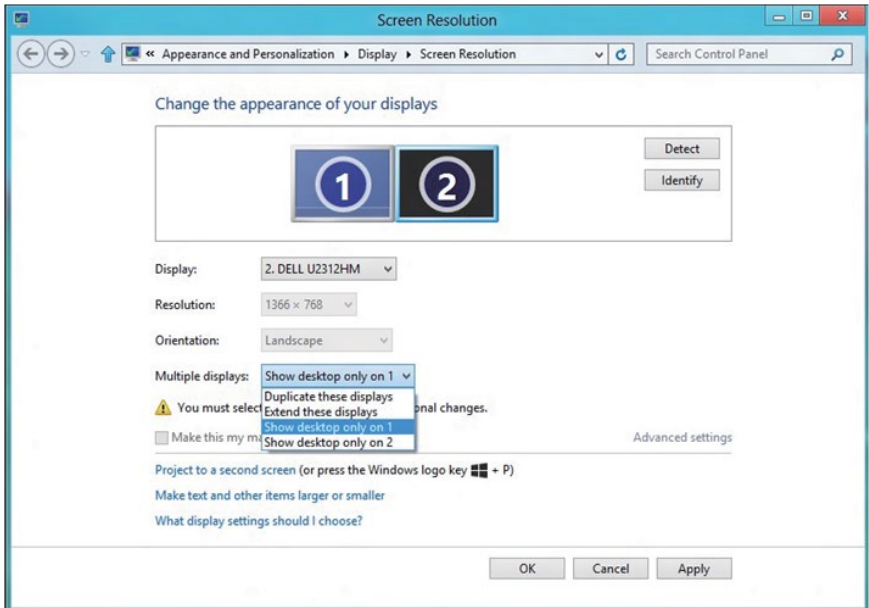
The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1' (highlighted), 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display'. At the bottom right of the settings area is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Change the appearance of your displays

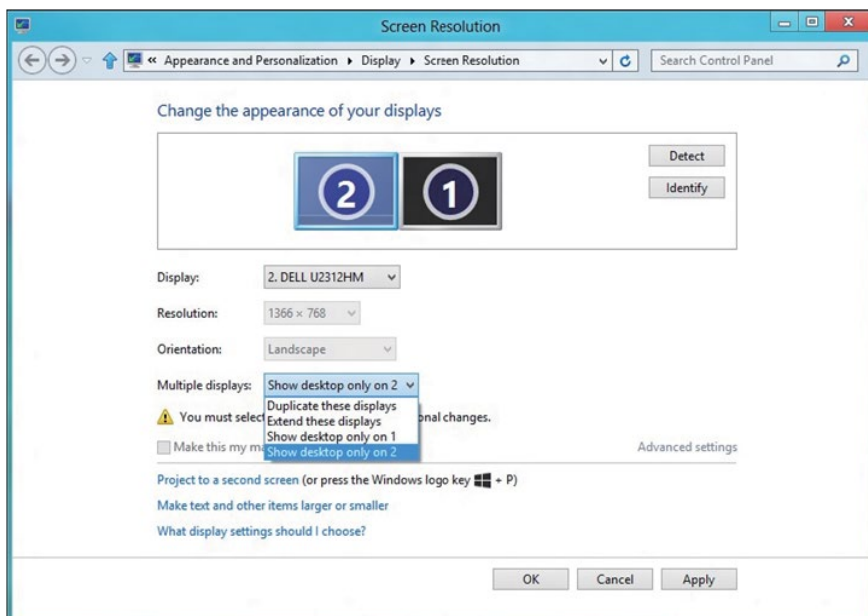


The screenshot shows the Windows 8 display settings interface for the first display. At the top, there are two display icons labeled '2' and '1'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode that supports the resolution and orientation you selected.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Y Windows 8/Windows 8.1




The screenshot shows the Windows 8.1 display settings interface for the second display. The window title is 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode that supports the resolution and orientation you selected.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

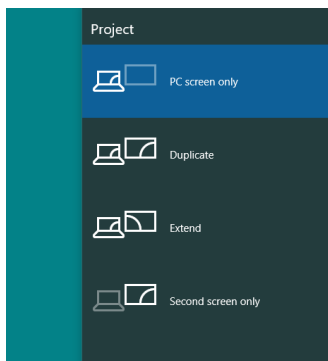


У Windows 10

Підключіть зовнішні монітори до ноутбука або ПК за допомогою відеокабелю (VGA, DVI, DP, HDMI тощо) і дійте за будь-яким з наведених нижче способів налаштування.

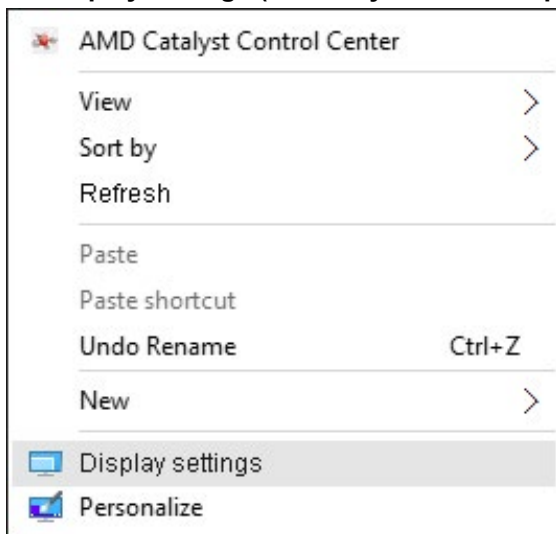
Спосіб 1: За допомогою клавіатурної швидкої клавіші Win+P

1. Натисніть клавішу **логотипу Windows + P** на клавіатурі.  + 
2. Утримуючи кнопку **логотипу Windows**, натисніть **P** для перемикання дисплеїв.



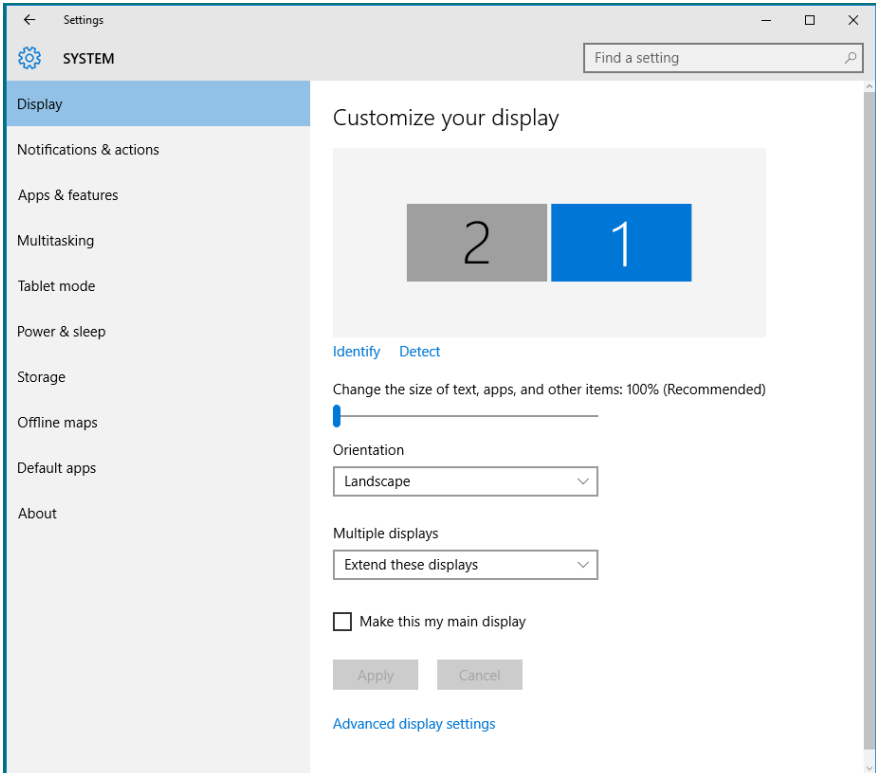
Спосіб 2: За допомогою меню Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Display settings (Налаштування відображення)**.



2. Клацніть **Customize your display (Налаштуйте свій дисплей)** для вибору дисплею. Якщо додаткового монітора у списку немає, клацніть Detect (Виявити).

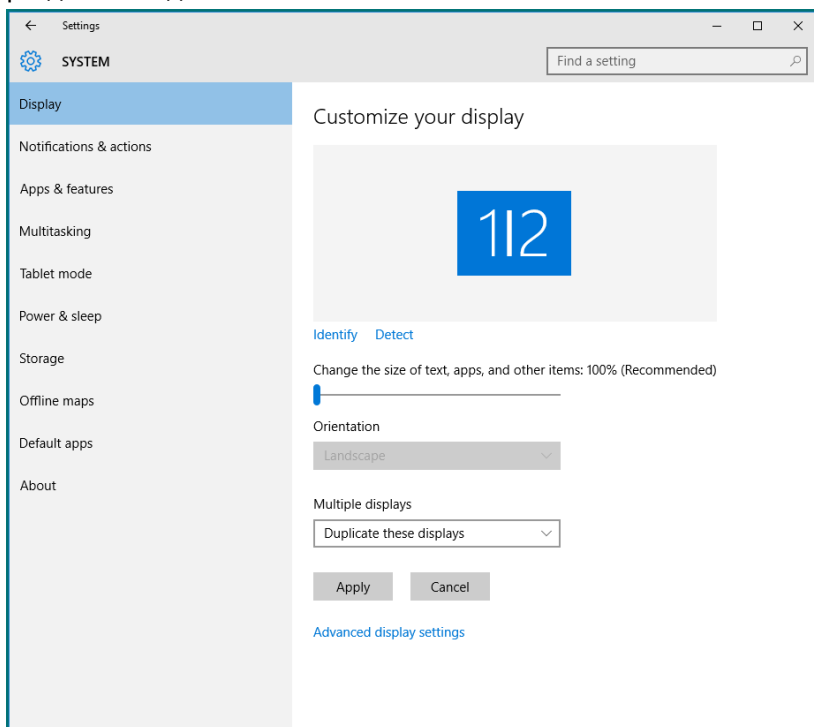
- Якщо система не знаходить доданий монітор, може знадобитись перезапустити систему і повторити кроки 1–2.



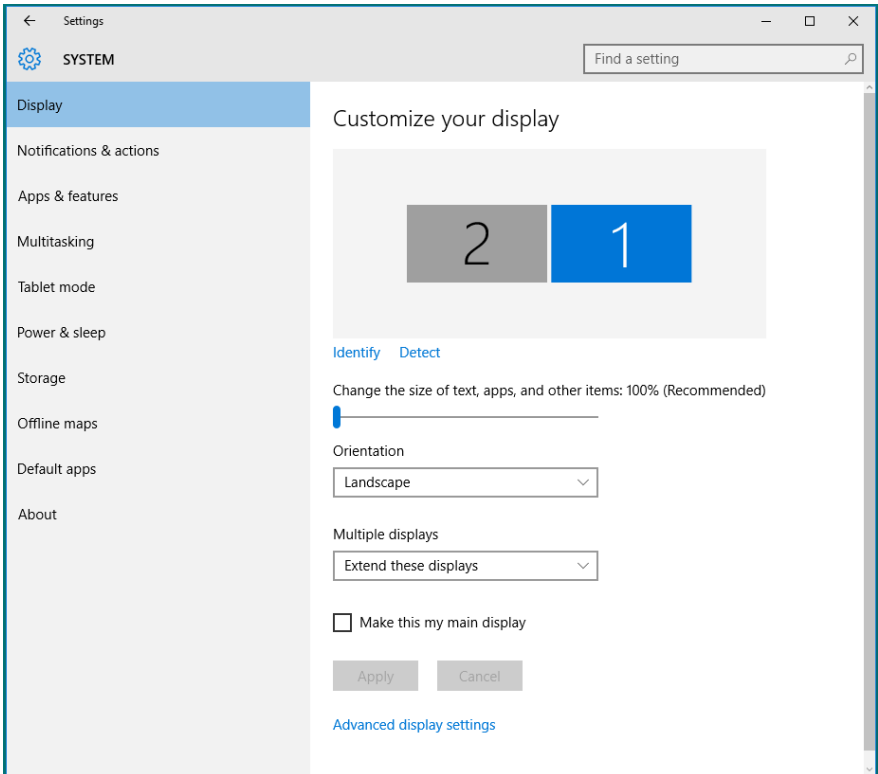
Налаштування стилів відображення для декількох моніторів у Windows 10

Після налаштування зовнішніх моніторів можна вибрати потрібний стиль відображення в меню **Multiple displays (Декілька дисплеїв): Duplicate (Дублювання)**, Extend (Розширення), Show only On (Відобразити лише на), Disconnect (Від'єднати).

- **Duplicate these displays (Дублювання відображення):** Дублювання того самого зображення на двох моніторах з однаковою роздільною здатністю, вибраної на основі характеристик монітора з меншою роздільною здатністю.



- **Extend these displays (Розширення відображення):** Цю опцію рекомендується використовувати, коли зовнішній монітор підключено до ноутбука, і кожний з моніторів може незалежно відображати різні екрани для зручності користувача. Тут можна задати відносне розташування екранів, наприклад, монітор 1 зліва від монітора 2 і навпаки. Це залежить від фізичного положення РК-монітора відносно ноутбука. Горизонтальна лінія, що відображається на обох моніторах, може визначатися ноутбуком або зовнішнім монітором. Це все опції, що регулюються, і все, що потрібно користувачу - це перетягти монітор головного екрану на монітор розширення.



- **Show only on... (Відображати лише на...):** Відображається статус конкретного монітора. Цю опцію зазвичай вибирають, коли ноутбук застосовують як ПК, щоб користувач міг насолоджуватись великим зовнішнім монітором. Більшість сучасних ноутбуків підтримує популярні параметри роздільної здатності. Як показано на малюнку нижче, роздільна здатність монітора ноутбуку — усього лише 1280 x 800, та після підключення 27-дюймового зовнішнього РК-монітора користувачі одразу отримують значно більше задоволення, спостерігаючи зображення з роздільною здатністю 1920 x 1080 якості Full HD.

