

Посібник користувача

Dell C7017T

Нормативна модель: C7017Tf





ПРИМІТКА. Позначка «ПРИМІТКА» вказує на важливу інформацію, яка допоможе ефективніше користуватися комп'ютером.



УВАГА! Позначка «УВАГА!» вказує, що у разі недотримання інструкцій існує можливість пошкодження обладнання або втрати даних.



ОБЕРЕЖНО! Позначка «ОБЕРЕЖНО!» вказує на можливість пошкодження майна, отримання травм або смерті.

© 2016 - 2019 Dell Inc. Всі права захищені.

Інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попереднього повідомлення. Відтворення цих матеріалів в будь-якій формі без письмового дозволу Dell Inc. строго заборонено.

Товарні знаки, які використовуються в цьому тексті: Dell™ і логотип DELL є товарними знаками корпорації Dell Inc.; Microsoft®, Windows® і логотип кнопки «Пуск» Windows є торговими марками або зареєстрованими торговими марками корпорації Microsoft у Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах.

Також в цьому документі для позначення компаній, які мають права на товарні знаки і назви продуктів, можуть використовуватися інші торгові марки та торгові найменування. Dell Inc. відмовляється від будь-яких прав на товарні знаки і назви, крім власних торгових найменувань.

2019 – 10 Ред. А05

Зміст

Описання монітору	5
Комплект постачання	5
Характеристики продукту	7
Пульт дистанційного керування	8
Позначення компонентів і елементів управління	12
Технічні характеристики монітора.	15
Функція самонастроювання пристроїв	24
Якість РК-монітора і політика щодо дефектів пікселів	29
Керівництво з технічного обслуговування	29
Налаштування монітора	31
Підключення монітора	31
Кріплення на стіну.	34
Використання монітора	35
Увімкнення живлення монітору	35
Використання елементів управління на передній панелі	35
Використання екранного меню	36
Сенсорне екранне меню	50
Вибір максимальної роздільної здатності	54
Веб-інтерфейс для управління монітором Dell Mointors	56

Пошук та усунення несправностей	62
Самоперевірка	62
Вбудована система діагностики	63
Загальні проблеми	64
Проблеми, пов'язані з виробом	68
Проблеми з універсальною послідовною шиною інтерфейсу (USB)	
69	
Проблеми з підключенням через рознім MHL	70
Проблеми з сенсорним екраном.	70
Проблеми з підключенням через Ethernet	71
Додаток	72
Інструкції з техніки безпеки	72
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) і інша	
нормативно-правова інформація	72
Зв'яжіться з Dell	72

Описання монітору

Комплект постачання

Монітор поставляється з усіма представленим нижче компонентами. Переконайтеся, що ви отримали всі компоненти, і **Зв'яжіться з Dell**, якщо чогось не вистачає.

ПРИМІТКА. Деякі компоненти можуть бути необов'язковими і можуть не входити до комплекту постачання. В деяких країнах можуть бути відсутні деякі функції або елементи.

	<ul style="list-style-type: none">• Монітор
	<ul style="list-style-type: none">• Пульт дистанційного керування і батареї (тип AAA x 2)
	<ul style="list-style-type: none">• Тримач пульта дистанційного керування
	<ul style="list-style-type: none">• Стилус
	<ul style="list-style-type: none">• Тримач стилуса

 <p>LSA1U</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект для кріплення на стіну LSA1U
	<ul style="list-style-type: none"> • Хомут для кабелів
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель живлення (тип кабелю залежить від країни)
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель VGA
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель DP
	<ul style="list-style-type: none"> • USB-кабель типу А (дозволяє використовувати USB-порти монітора)
	<ul style="list-style-type: none"> • Посібник зі швидкого встановлення • Відомості про безпеку і дотримання нормативних актів

Характеристики продукту

Монітор С7017Т з плоским РК-екраном має активну матрицю з використанням тонкоплівкової транзисторної технології і світлодіодним підсвічуванням. Монітор має наступні функції:

- **С7017Т**: видимий розмір зображення по діагоналі 176,563 см (69,513 дюйма), роздільна здатність 1920 x 1080, підтримка повноекранного режиму для низької роздільної здатності.
- Кріплення стандарту VESA з монтажними отворами на відстані 400 мм.
- Функція самонастроювання пристроїв, якщо вона підтримується системою.
- Налаштування екранного меню для спрощення регулювання і оптимізації роботи екрану.
- Програмне забезпечення Dell Display Manager.
- Сертифіковано ENERGY STAR.
- Функція Asset Management.
- СЕСР (для Китаю).
- Індикатор рівня споживання енергії в режимі реального часу.
- Аналоговий режим регулювання підсвічування забезпечує відтворення зображення без мерехтіння.

Пульт дистанційного керування



1. Power On/Off (Кнопка увімкнення/вимкнення живлення)

Увімкнення і вимкнення монітору.

2. Input Source (Джерело вхідного сигналу)

Виберіть джерело вхідного сигналу за допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть необхідне джерело: VGA, DP, HDMI 1 чи HDMI 2 чи HDMI 3. Потім натисніть ✓ для підтвердження і виходу.

3. Up (Вгору)

Переміщення вгору в екранному меню.

4. Left (Вліво)

Переміщення вліво в екранному меню.

5. Down (Вниз)

Переміщення вниз в екранному меню.

6. Menu (Меню)

Відкриття екранного меню.

7. Brightness (Яскравість) –

Зменшення яскравості.

8. Volume (Рівень гучності) –

Зменшення рівня гучності.

9. MUTE (Вимкнення звуку)

Вимкнення/увімкнення звуку.

10. Preset modes (Попередньо встановлені режими)

Відображення інформації про попередньо встановлені режими.

11. Right (Вправо)

Переміщення вправо в екранному меню.

12. OK

Підтвердження вибору або введеного значення.

13. Exit (Вихід)

Вихід з меню.

14. Brightness (Яскравість) +

Збільшення яскравості.

15. Volume (Рівень гучності) +

Збільшення рівня гучності.

Приховати екран

Ця функція дозволяє користувачеві тимчасово приховати вміст екрану, показуючи білий екран.

Натисніть кнопку ◀ на пульті дистанційного керування, щоб відобразити білий екран.



Натисніть кнопку ▶ на пульті дистанційного керування, щоб вийти з білого екрану.

Активуючи цю функцію переконайтеся, що на екрані немає екранного меню.

ПРИМІТКА. Коли ця функція активована, сенсорні функції монітора не працюють.

DisplayNote

Цей монітор поставляється з ліцензією на програмне забезпечення від DisplayNote.

Інформацію про ліцензії на програмне забезпечення та його завантаження дивіться у документації до DisplayNote, яка постачається разом з монітором.

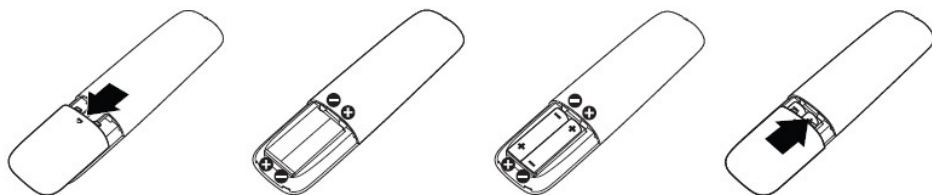
Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт <https://www.displaynote.com/>

Встановлення батарейок в пульт дистанційного керування

Пульт дистанційного керування живиться від двох батарейок типу AAA 1,5 В.

Встановлення або заміна батарейок:

1. Щоб відкрити кришку, натисніть і посуňte її.
2. Вставте батарейки відповідно до значків (+) і (-) в середині відсіку для батарейок.
3. Встановіть кришку на місце.



УВАГА! Неправильне використання батарейок може призвести до протікання або запалення. Обов'язково дотримуйтесь наведених далі інструкцій:

- Встановіть батарейки типу AAA так, щоб позначки (+) і (-) на батарейках і всередині відсіку співпадали.
- Не встановлюйте батарейки різних типів.
- Не використовуйте разом нові та старі батарейки. Це скорочує термін служби або може призвести до протікання батарейок.
- Розряджені батарейки слід видаляти негайно, щоб запобігти витоку рідини в батарейний відсік. Не торкайтеся електроліту, який витік з батарейок, щоб не пошкодити шкіру.



ПРИМІТКА. Якщо пульт дистанційного керування не використовується протягом тривалого часу, видаліть з нього батарейки.

Поводження з пультом дистанційного керування

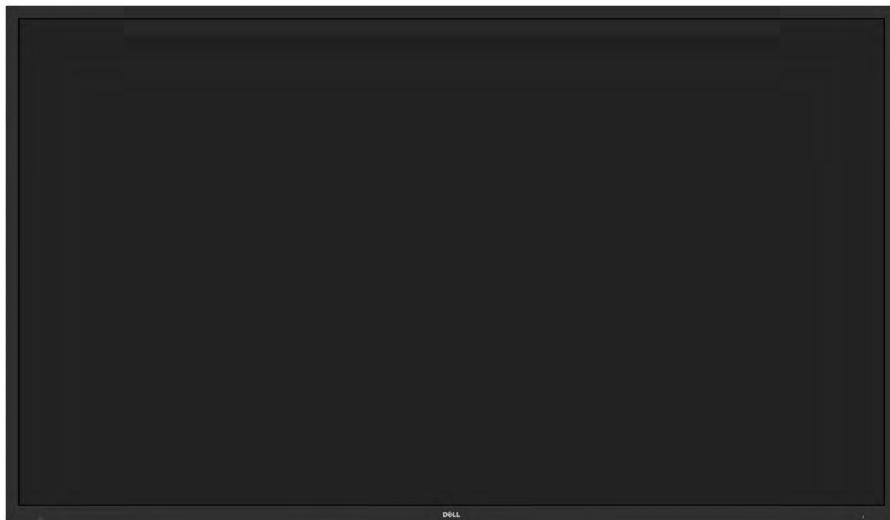
- Оберігайте пульт від ударів.
- Уникайте попадання води або іншої рідини на пульт ДК. Якщо рідина все ж таки попала, негайно насухо витріть його.
- Не піддавайте пульт ДК впливу тепла і пара.
- Відкривайте пульт ДК тільки для встановлення батарейок.

Радіус дії пульту дистанційного керування

При натискання на кнопки направляйте верхню частину пульта ДК на приймаючий датчик на РК-моніторі.

Використовуйте пульт ДК на відстані приблизно до 8 метрів від датчика і на відстані приблизно до 5,6 метра, якщо пульт ДК направлений до монітора під горизонтальним чи вертикальним кутом до 15° .

ПРИМІТКА. Пульт ДК може не правильно функціонувати, якщо на приймаючий датчик на моніторі попадають прямі сонячні промені, при якому освітленні а також при наявності перешкод на шляху передачі сигналу.



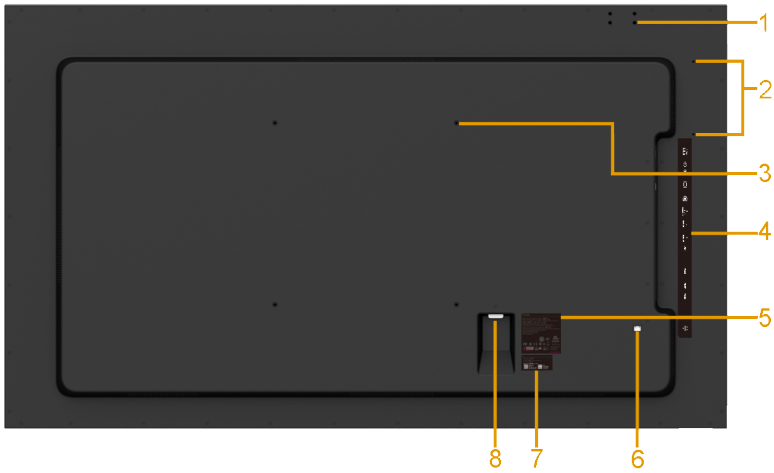
Позначення компонентів і елементів управління

Вигляд спереду



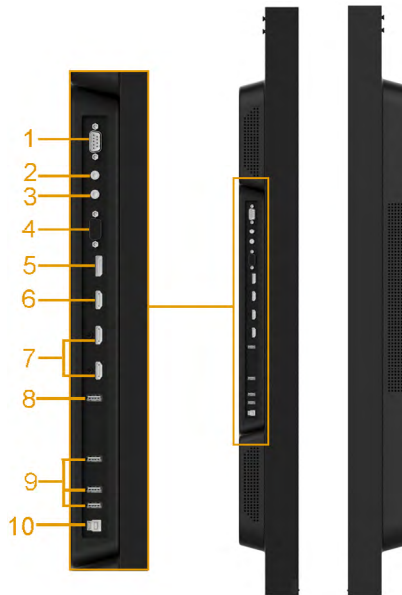
1	ІЧ-об'єктив (зі світлодіодним індикатором)
2	Функціональні кнопки (для отримання додаткової інформації див. <u>Використання монітора</u>)
3	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення (зі світлодіодним індикатором)

Вид ззаду



Елемент	Описання	Використання
1	Отвір для гвинта	Для кріплення аксесуарів.
2	Отвір для кабельного хомута	Розміщення хомутів для кабелів аксесуарів.
3	Монтажні отвори VESA (400 мм)	Для встановлення монітора.
4	Позначки розмірів	Вказують тип розмірів
5	Табличка з паспортними даними	Містить відомості про дозволи регулюючих органів.
6	Рознім RJ-45	Для використання пульта дистанційного керування.
7	Табличка з серійним номером (штрих-код)	Використовується під час звертання в Dell за технічною підтримкою.
8	Рознім змінного струму	Для підключення кабелю живлення монітора.

Вид збоку



Елемент	Описання	Використання
1	Рознім RS232	Для підключення комп'ютера за допомогою кабелю RS232.
2	Аудіо вихід	Для підключення міні-стереорозніму звукової панелі (підтримка двох вихідних каналів).
3	Аудіо вхід	Аналоговий аудіовхід (два канали).
4	Рознім VGA	Для підключення комп'ютера до монітора за допомогою кабелю VGA.
5	Рознім Displayport	Для підключення комп'ютера за допомогою кабелю DP.
6	Рознім HDMI/MHL	Для підключення комп'ютера за допомогою кабелю HDMI. Для підключення MHL-пристроїв за допомогою MHL-кабелю.
7	Рознім HDMI	Для підключення комп'ютера за допомогою кабелю HDMI.
8	USB-порт типу B (Виділений порт заряджання)	Підключіть USB-пристрій для заряджання. DCP-порт призначений для заряджання пристрою і не має функціоналу для передачі даних.
9	USB-порт типу B	Для підключення USB-пристроїв.
10	USB-порт типу A	Для підключення USB-кабелю, який постачається разом з монітором до комп'ютера. Після підключення цього кабелю можна використовувати USB-розніми на моніторі.



1	Динаміки
---	----------

Режими керування живленням

Якщо на комп'ютері встановлена відеокарта, сумісна зі стандартом VESA DPM™ або програмним забезпеченням, монітор автоматично знижує енергоспоживання, коли не використовується. Це називається *Режим Економії Енергії**. Якщо комп'ютер розпізнає сигнал з клавіатури, миші або інших пристроїв введення, монітор автоматично відновляє функціонування. У таблиці нижче наведені відомості про енергоспоживання і сигнали функції автоматичного енергозбереження.

Режими VESA	Горизонтальна синхронізація	Вертикальна синхронізація	Відео	Індикатор живлення	Енергоспоживання
Звичайна робота	Активний	Активний	Активний	Білий	230 Вт (максимум)** 145 Вт (типове значення)
Активний режим відключення	Неактивний	Неактивний	Порожній	Яскравий білий	Менше 0,5 Вт
Вимкнено	-	-		Вимк.	Менше 0,3 Вт
Режим очікування мережі	Неактивний	Неактивний	Порожній	Яскравий білий	Менше 3 Вт

Споживана потужність P_{on}	120 Вт
Загальне споживання енергії (TEC)	NA

**Максимальне споживання потужності з максимальною яскравістю і активним USB.

Цей документ має виключно інформаційний характер і містить результати лабораторних випробувань. Ваш виріб може мати інші показники в залежності від замовлених програмного забезпечення, комплектуючих і периферійних пристроїв. Ми не маємо ніяких зобов'язань щодо оновлення такої інформації. Відповідно, замовник не повинен покладатися на цю інформацію під час прийняття рішень про відповідність обладнання електричним нормам чи показникам. Ми не даємо ніяких гарантій щодо точності або повноти цієї інформації.

 **ПРИМІТКА. Примітка: це монітор сертифікований ENERGY STAR.**



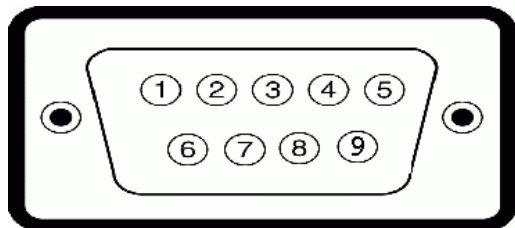
Ця продукція відповідає стандарту ENERGY STAR із заводськими настройками за замовчуванням, які можуть бути відновлені за допомогою функції «Скидання до заводських налаштувань» в екранному меню. Зміна заводських налаштувань за замовчуванням або ввімкнення інших функцій може збільшити енергоспоживання, яке може перевищити встановлену межу ENERGY STAR.

 **ПРИМІТКА:**

P_{on} : Споживана потужність у режимі Вкл. для версії 8.0 Energy Star.
TEC: Загальне споживання енергії у кВтг для версії 8.0 Energy Star.

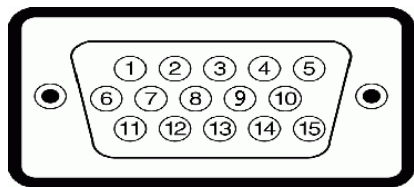
Призначення контактів

Рознім RS232



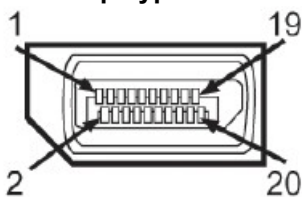
Номер контакту	Бік монітора 9-контактного розніму сигнального кабелю
1	
2	RX
3	TX
4	
5	GND (земля)
6	
7	Не використовується
8	Не використовується
9	

Рознім VGA



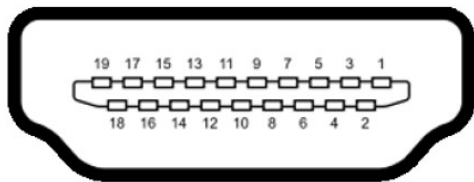
Номер контакту	Бік монітора 15-контактного розніму сигнального кабелю
1	Відео - червоний
2	Відео - зелений
3	Відео - синій
4	GND (земля)
5	Самоперевірка
6	GND - R
7	GND - G
8	GND - B
9	DDC + 5 В
10	GND - sync
11	GND (земля)
12	Дані DDC
13	Горизонтальна синхронізація
14	Вертикальна синхронізація
15	Синхронізація DDC

Рознім Displayport



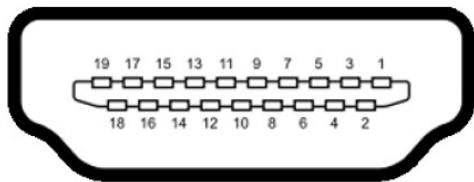
Номер контакту	20-контактна сторона підключеного сигнального кабелю
1	ML0(p)
2	GND (земля)
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND (земля)
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND (земля)
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND (земля)
12	ML3(n)
13	GND (земля)
14	GND (земля)
15	AUX(p)
16	GND (земля)
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3,3 В DP_PWR

Рознім HDMI



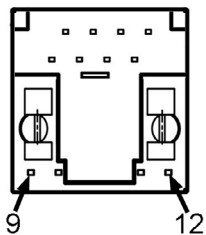
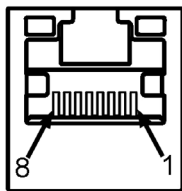
Номер контакту	19-контактна сторона підключеного сигнального кабелю
1	TMDS ДАНІ 2+
2	TMDS ДАНІ 2 ЕКРАН
3	TMDS ДАНІ 2-
4	TMDS ДАНІ 1+
5	TMDS ДАНІ 1 ЕКРАН
6	TMDS ДАНІ 1-
7	TMDS ДАНІ 0+
8	TMDS ДАНІ 0 ЕКРАН
9	TMDS ДАНІ 0-
10	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ+
11	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ, ЕКРАН
12	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервовано (звичайно замкнений стан)
15	DDC ТАКТОВИЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАНІ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ЖИВЛЕННЯ +5 В
19	ВИЯВЛЕННЯ «ГАРЯЧОГО» ПІДКЛЮЧЕННЯ

Рознім MHL



Номер контакту	19-контактна сторона підключеного сигнального кабелю
1	TMDS ДАНІ 2+
2	TMDS ДАНІ 2 ЕКРАН
3	TMDS ДАНІ 2-
4	TMDS ДАНІ 1+
5	GND (земля)
6	TMDS ДАНІ 1-
7	MHL+
8	TMDS ДАНІ 0 ЕКРАН
9	MHL-
10	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ+
11	GND (земля)
12	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервовано (звичайно замкнений стан)
15	DDC ТАКТОВИЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАНІ (SDA)
17	GND (земля)
18	VBUS (максимум +5 В, 900 мА)
19	CBUS

Рознім RJ-45



Номер контакту	12-контактна сторона підключеного сигнального кабелю
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

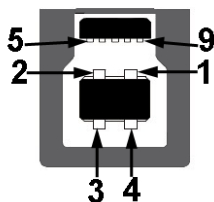
Універсальна послідовна шина інтерфейсу (USB)

У цьому розділі містяться відомості про USB-порти монітора.

ПРИМІТКА. Цей монітор підтримує стандарт Super-Speed Certified USB 3.0.

Швидкість передачі даних	Характеристики	Енергоспоживання
Super-Speed	5 Gbps	4,5 Вт (макс., на кожний порт)
Висока	480 Mbps	4,5 Вт (макс., на кожний порт)
Максимальна	12 Mbps	4,5 Вт (макс., на кожний порт)

USB-рознім типу A



Номер контакту	9-контактна сторона розніму
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (земля)
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND (земля)
8	SSRX-
9	SSRX+

USB-рознім типу B



Номер контакту	9-контактна сторона розніму
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (земля)
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND (земля)
8	SSRX-
9	SSRX+

USB-порти

- 1 рознім типу A
- 3 розніми типу B
- 1 Виділений порт заряджання — DCP-порт призначений для заряджання пристрою і не має функціоналу для передачі даних.

ПРИМІТКА. Стандарт USB 3.0 вимагає використання комп'ютера, сумісного з USB 3.0.

ПРИМІТКА. Інтерфейс USB монітора працює тільки коли монітор увімкнений або перебуває в режимі енергозбереження. Після вимкнення і повторного увімкнення монітора для відновлення нормальної роботи підключеного периферійного обладнання може знадобитися кілька секунд.

Функція самонастроювання пристроїв

Ви можете підключити монітор у будь-якій сумісній системі з функцією самонастроювання пристроїв. Монітор автоматично передає до комп'ютера дані Extended Display Identification Data (EDID) за допомогою протоколу каналу даних дисплея (DDC), щоб система могла налаштуватися і оптимізувати параметри монітора. У більшості випадків встановлення монітора виконується автоматично. В разі необхідності можна вибрати різні параметри.

Технічні характеристики плаского монітору

Номер моделі	C7017T
Тип екрана	Активна матриця — TFT LCD
Тип панелі	Вирівнювання по вертикалі

Видиме зображення	
Діагональ	1765,63 мм (69,513 дюйма)
Активна область по горизонталі	1538,88 мм (60,59 дюйма)
Активна область по вертикалі	865,62 мм (34,08 дюйма)
Активна область	1332085,31 мм ² (2064,91 дюйма ²)
Крок пікселя	0,802 x 0,802 мм
Кут огляду:	
Горизонталь	176° типове значення
Вертикаль	176° типове значення
Вихідне підсвічування	380 кд/м ² (типове значення)
Коефіцієнт контрастності	3800 к 1 (типове значення)
Покриття передньої панелі	Антиблікове з твердим покриттям 2H
Підсвічування	Світлодіодна панель
Час відклику	8 мс типове значення (від сірого до сірого)
Насиченість кольору	1,07 млрд. кольорів
Кольорова гама	86 % (типове значення) *

* Кольорова гама C7017T (типове значення) використовує стандарти випробувань CIE1976 (86 %) і CIE1931 (72 %).

Сенсорні характеристики


Номер моделі	C7017T
Тип	Інфрачервоний сенсорний
Діагональ панелі	69,58 дюйма
Активна область	Виходить за межі області перегляду
Сенсорний метод вводу	Пальці, пасивне перо
Максимальна кількість одночасних торкань	10 точок
Точність торкання	≤ 2 мм (більше 90% екрану)
Час відгуку на торкання	≤ 15 мс
Операційна система	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Chrome OS, Android, Linux Mac OS, iOS

Скляна поверхня	Антиблікова, з захистом від забруднення, твердість (5H)
Товщина скла	4 мм

 **ПРИМІТКА.** Windows XP, Vista, Mac OS одним торканням.

Сумісність з ОС

ОС	Версія	Сенсорні точки
Windows	XP	Одне торкання
	Vista	
	7 Домашня базова	
	7 (Ultimate, Professional, Home Premium)	Мультиторкання
	8 (Pro, Enterprise) (не OEM-версія)	
	8.0 / 8.1 (Pro, Enterprise) (не OEM-версія)	
10 (тільки Home, Professional, Enterprise, Educaiton, не OEM-версія)		
Chrome	Вер. 38 і вище	Мультиторкання
Mac	Вер. 10.11 і вище	Одне торкання
	Вер. 10.6 – 10.10	
	Нижче вер. 10.6	
Android	Ядро версії 3.0 і вище	Одне торкання

 **ПРИМІТКА.** Для Mac OS для підтримки функцій звичайного дотику/мультидотику потрібно встановити драйвер калібрування «UDPP». Завантажте цей драйвер з веб-сайта: <http://support.dell.com>.

Технічні характеристики роздільної здатності

Номер моделі	C7017T
Діапазон сканування	
<ul style="list-style-type: none"> • Горизонталь • Вертикаль 	30 – 83 кГц (автоматич.) 56 – 76 Гц (автоматич.)
Максимальна визначена роздільна здатність	1920 x 1080 при 60 Гц

Електричні характеристики

Номер моделі	C7017T
Сигнали відеовиходів	<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговий RGB: 0,7 вольта \pm 5%, вхідний опір 75 Ом • DisplayPort, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, повний вхідний опір 100 Ом на кожну диференціальну пару • HDMI (MHL), 600 мВ для кожної диференціальної лінії, повний вхідний опір 100 Ом на кожну диференціальну пару
Вхідні синхросигнали	Роздільна передача рядкового та кадрового синхросигналів, на TTL рівні без полярності, SOG (компонитна синхронізація по зеленому)
Вхідна напруга перемінного струму / частота / струм	100 – 240 В / 50 або 60 Гц \pm 3 Гц / 4,0 А (макс.)
Пусковий струм	120 В: 40 А (макс.) 240 В: 80 А (макс.)

Попередньо встановлені режими відображення

У наступній таблиці наведено попередньо встановлені режими, для яких Dell гарантує розмір і центрування зображення:

Режим екрану	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)	Частота зміни пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (по горизонталі/вертикалі)
VESA, 720 x 400	31,5	70,8	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	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Режими відображення джерела MHL

Режим екрану	Частота (Гц)
640 x 480 p	59,94
720 x 480 p	59,94
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Фізичні характеристики

У наступній таблиці наведені фізичні характеристики монітора:

Номер моделі	C7017T
Тип з'єднувача	15-контактний рознім D-sub (чорний) DP, чорний рознім HDMI (MHL)
Тип сигнального кабелю	VGA DisplayPort HDMI (MHL)
Розміри:	
Висота	932,61 мм (36,72 дюйма)
Ширина	1593,5 мм (62,74 дюйма)
Глибина	95,1 мм (3,74 дюйма)
Вага:	
Вага з пакуванням	78,6 кг (173,28 фунта)
Вага (для кріплення на стіну або відповідно до вимог VESA — без кабелів)	55,5 кг (122,36 фунта)

Характеристики навколишнього середовища

У наступній таблиці зазначені умови навколишнього середовища для використання монітору:

Номер моделі	C7017T
Температура <ul style="list-style-type: none">РобочаНеробоча	0 – 40 °C (32 – 104 °F) Зберігання: - 20 – 60 °C (- 4 – 140 °F) Транспортування: - 20 – 60 °C (- 4 – 140 °F)
Вологість <ul style="list-style-type: none">РобочаНеробоча	10 – 80 % (без конденсату) Зберігання: 5 – 90 % (без конденсату) Транспортування: 5 – 90 % (без конденсату)
Висота місцевості <ul style="list-style-type: none">РобочаНеробоча	5000 м (16404 фути) макс. 12191 м (40000 футів) макс.
Розсіювання тепла	784,99 БТО/год. (максимум) 495,89 БТО/год. (типове значення)

Якість РК-монітора і політика щодо дефектів пікселів

В процесі виготовлення РК-монітора може статися, що один або декілька пікселів залишаються у незмінному стані. В наслідок цього на екрані з'являється невелика темна або світла знебарвлена крапка. Коли піксель горить постійно, це називається «яскрава крапка». Коли піксель залишається чорним, це називається «темна крапка».

В більшості випадків такі пікселі важко побачити і вони не погіршують якість зображення або зручність використання. Наявність на екрані від 1 до 5 фіксованих пікселів вважається нормальною і не порушує діючі стандарти. Додаткову інформацію див. на сайті підтримки Dell: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Керівництво з технічного обслуговування

Догляд за монітором

 **УВАГА! Перед очищенням монітора прочитайте наступні інструкції з техніки безпеки.**

 **УВАГА! Перед очищенням витягніть штекер монітора з електричної розетки.**

Для отримання найкращих результатів під час розпакування, чищення або експлуатації монітора дотримуйтесь наведених далі інструкцій.

- Для чищення монітора злегка намочіть м'яку чисту тканину водою. Якщо можливо, користуйтеся спеціальною тканиною для очищення екрану або розчином, який підходить для екранів з антистатичним покриттям. Не використовуйте бензин, розчинник, аміак, абразивні засоби чи стиснене повітря.
- Для очищення пластмасових деталей використовуйте злегка змочену теплою водою тканину. Уникайте користування будь-яким миючим засобом, оскільки вони залишають на пластику матову плівку.
- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, протріть його тканиною. Цей білий порошок може з'явитися під час транспортування.
- Поводьтеся з монітором обережно, оскільки на темних моніторах більш помітні подряпини і потертості, ніж на світлих моніторах.
- Для підтримки найкращої якості зображення використовуйте динамічну заставку і вимикайте монітор, коли він не використовується.

Налаштування монітора

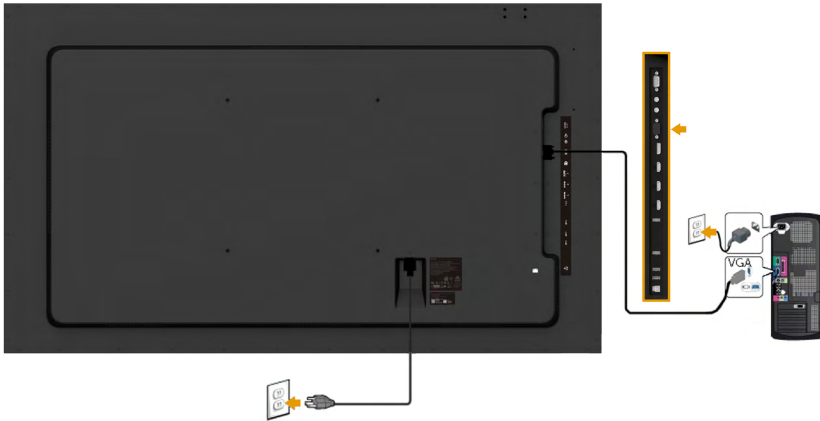
Підключення монітора

⚠ОБЕРЕЖНО! Перед виконання будь-яких дій, описаних у цьому розділі, виконайте Інструкції з техніки безпеки.

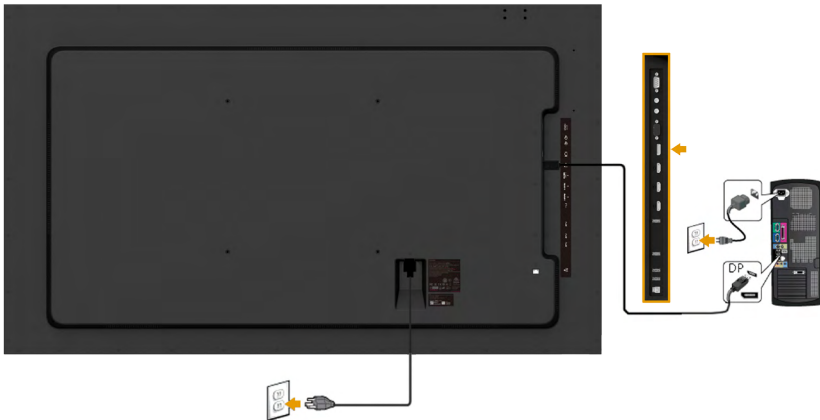
Для підключення монітора до комп'ютера виконайте наступні дії:

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть чорний рознім кабелю VGA / DP / HDMI / MHL до відповідного розніму на задній панелі комп'ютера.

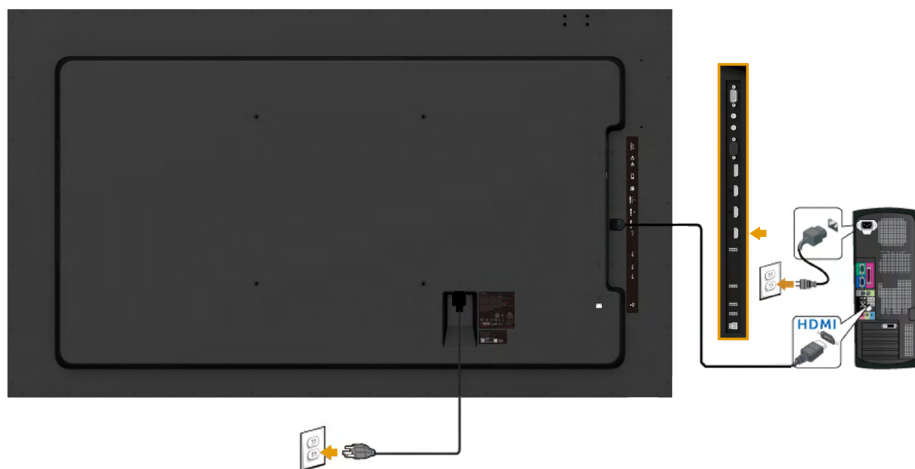
Підключення кабелю VGA



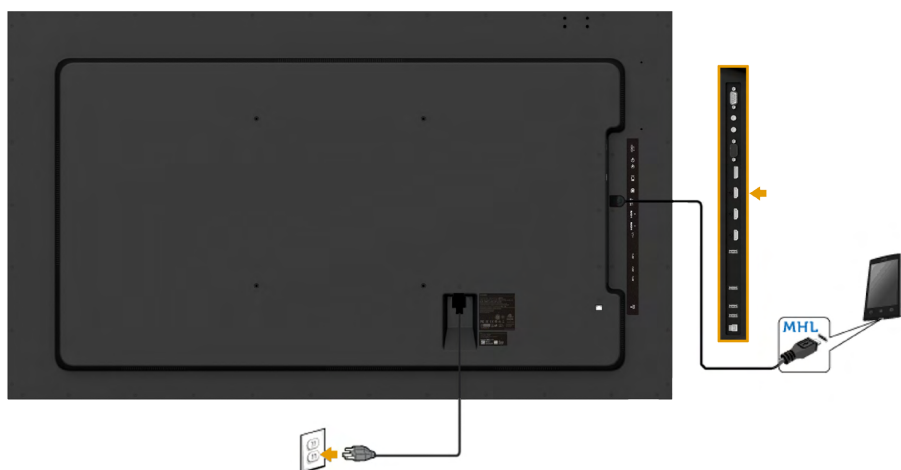
Підключення кабелю DP



Підключення кабелю DMI



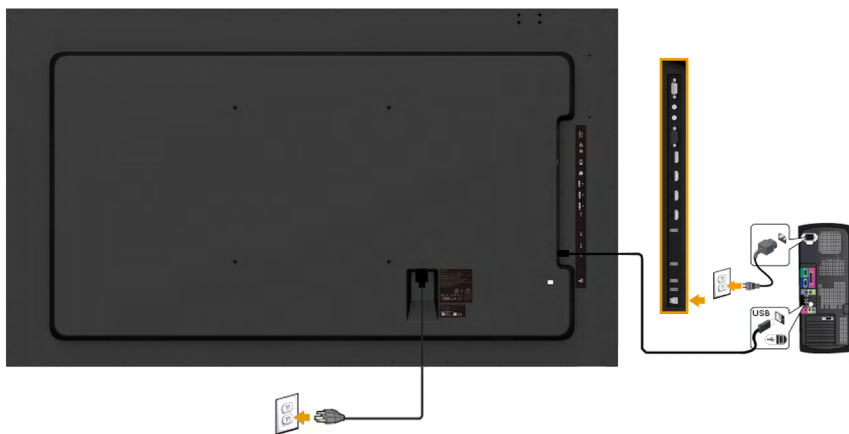
Підключення кабелю MHL



Підключення кабелю USB

Після підключення VGA / DP / HDMI / MHL кабелю відповідно до наведених далі інструкцій підключіть USB-кабелю до комп'ютера і завершіть налаштування монітора:

1. Підключіть USB-порт типу A до відповідного USB-порту комп'ютера (кабель для такого з'єднання входить в комплект постачання). (Дивиться малюнок **Вид збоку**.)
2. Підключіть периферійні USB-пристрої до USB-порт типу B на моніторі.
3. Підключіть кабелі живлення комп'ютера і монітора в електричну розетку.
4. Увімкніть монітор і комп'ютер. Установку завершено, якщо монітор виворює зображення. Якщо зображення немає, дивиться розділ **Solving Problems (Рішення проблем)**.



ПРИМІТКА. Малюнки використовуються тільки для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятись.

Кріплення на стіну



(розмір гвинта: M8 x 20 ~ 30 мм).

Дивіться **ІНСТРУКЦІЮ ПО ВСТАНОВЛЕННЮ**, яка поставляється з комплектом для кріплення на стіну LSA1U чи базовим комплектом для монтажу кріплення VESA (відстань між отворів 400 x 400 мм).

1. Закріпіть стінну пластину на стіні.
2. Покладіть монітор екраном вниз на м'яку тканину або подушку на стійкій п'ячній поверхні.
3. Прикріпіть кронштейн з комплекту настінного кріплення до ПК-монітору.
4. Встановіть монітор на настінну пластину.

Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт постачальника комплекту для кріплення на стіну: http://www.milestone.com/~media/Files/Chief/Manuals/MSA1U_MTA1U_LSA1U_LTA1U-I.pdf

Використання монітора

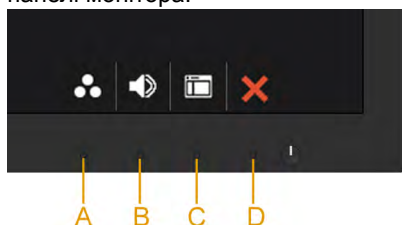
Увімкнення живлення монітору





для увімкнення монітору натисніть кнопку .



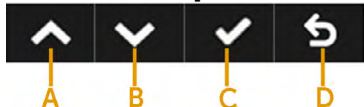
Використання елементів управління на передній панелі





Для налаштування параметрів зображення користуйтеся клавішами на передній панелі монітора.



Кнопки передньої панелі		Описання
A	 Preset modes (Попередньо встановлені режими)	Використовуйте кнопку Preset modes (Попередньо встановлені режими) для вибору кольорових режимів зі списку. Див. <u>Використання екранного меню</u> .
B	 Volume (Рівень гучності)	Використовуйте кнопку Volume (Рівень гучності) для безпосереднього доступу до меню керування рівнем гучності.
C	 Menu (Меню)	Використовуйте кнопку Menu (Меню) для відкриття екранного меню.
D	 Exit (Вихід)	Використовуйте кнопку Exit (Вихід) для виходу з екранного меню і підменю.


Кнопки передньої панелі




Кнопки передньої панелі		Описання
A	 Up (Вгору)	Використовуйте кнопку Up (Вгору) для регулювання (збільшення значення) параметрів екранного меню.
B	 Down (Вниз)	Використовуйте кнопку Down (Вниз) для регулювання (зменшення значення) параметрів екранного меню.
C	 OK	Використовуйте кнопку OK для підтвердження вибору.
D	 Back (Назад)	Використовуйте кнопку Back (Назад) для повернення у попереднє меню.

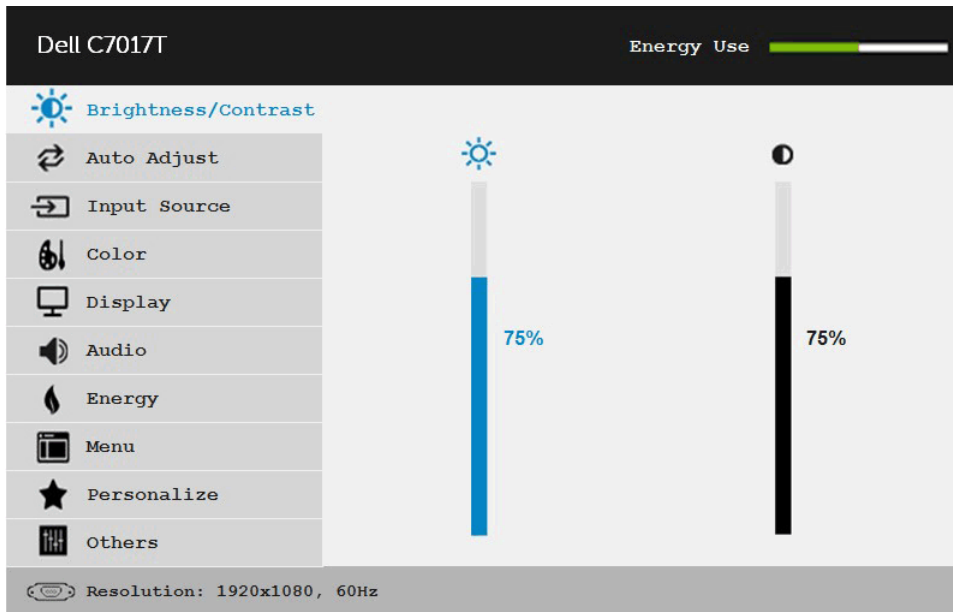
Використання екранного меню

Доступ до системи меню

 **ПРИМІТКА.** Якщо ви змінили налаштування, а потім переходите в інше меню або виходите з режиму екранного меню, зміни автоматично зберігаються. Зміни також зберігаються, якщо змінити налаштування, а потім почекати, поки екранне меню зникне.

1. Для відкриття екранного меню і відображення головного меню натисніть кнопку .


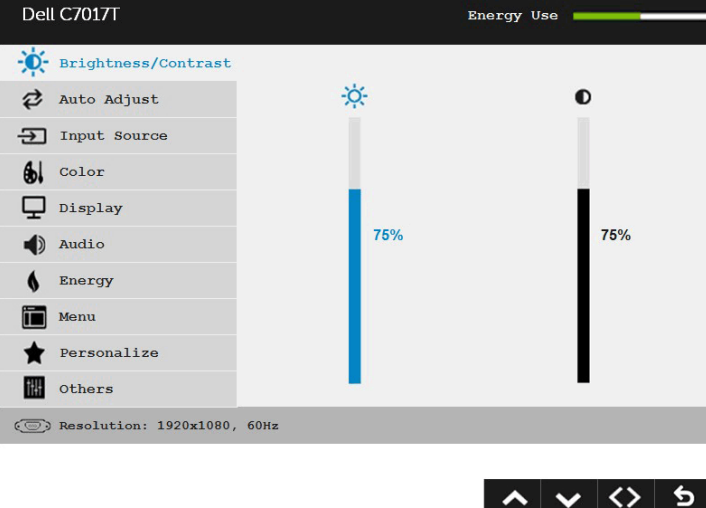
Головне меню



ПРИМІТКА. Функція «Auto Adjust (Автоналаштування)» доступна тільки при використанні аналогового (VGA) роз'єму.

2. Для перемикання між параметрами меню користуйтеся кнопками ▲ і ▼. При переході від одного параметра до іншого, його назва виділяється.
3. Щоб вибрати виділений елемент меню натисніть кнопку → ще раз.
4. До допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть потрібний параметр.
5. Натисніть кнопку → для відображення повзункового регулятора, а потім за допомогою кнопок ▲ чи ▼ внесіть зміни відповідно до індикації меню.
6. Натисніть → для повернення в попереднє меню без підтвердження поточних налаштувань або ✓, щоб підтвердити їх і повернутися до попереднього меню.

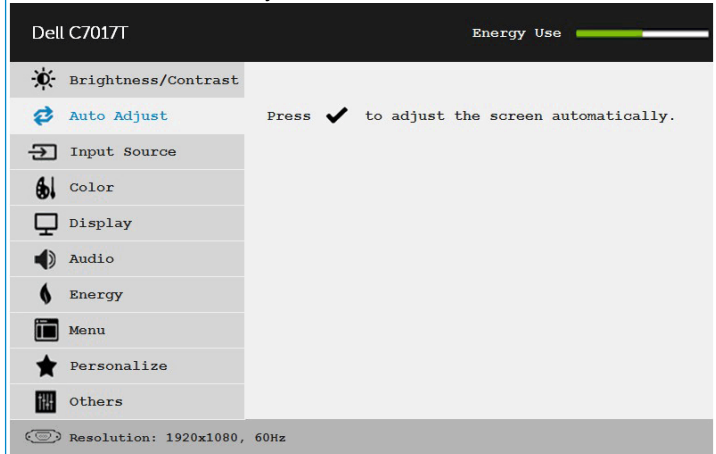
В таблиці нижче наведено список всіх параметрів екранного меню і їх функцій.

Значок	Меню і підменю	Описання
	Energy Use (Енергоспоживання)	Цей параметр показує рівень споживання енергії в режимі реального часу.
	Brightness/ Contrast (Яскравість/ контрастність)	<p>Використовуйте меню Brightness (Яскравість) і Contrast (Контрастність) для налаштування яскравості і контрастності.</p> 
	Brightness (Яскравість)	Регулювання рівня яскравості або підсвічування екрану. Натисніть кнопку ▲ для збільшення яскравості, чи ▼ для її зменшення (від 0 до 100).
	Contrast (Контрастність)	Дозволяє налаштувати контрастність або відмінності між темними і світлими зонами на екрані монітора. Спершу слід налаштувати рівень яскравості, а потім, якщо потрібне додаткове налаштування, рівень контрастності. Натисніть кнопку ▲ для збільшення контрастності, чи ▼ для її зменшення (від 0 до 100).

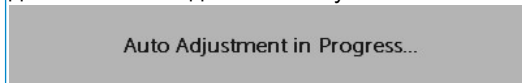


Auto Adjust (Автоналаштування)

Використовуйте цю кнопку для увімкнення функції автоматичного налаштування.




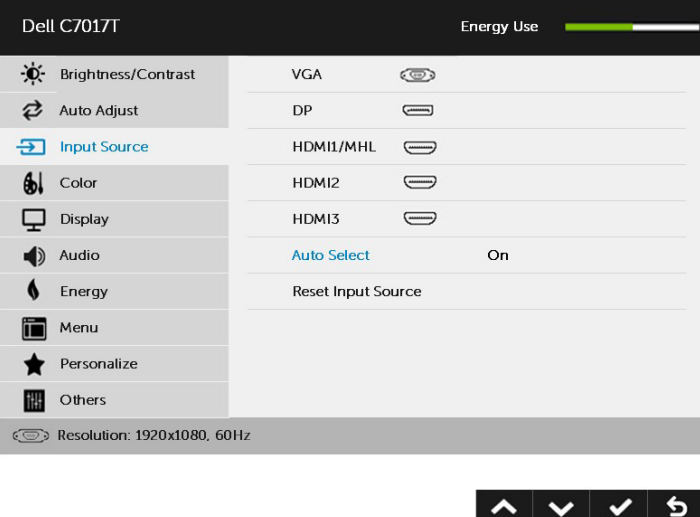




На чорному екрані з'явиться наступне діалогове вікно, а також буде виконане автоматичне налаштування монітору відповідно до поточного вхідного сигналу:


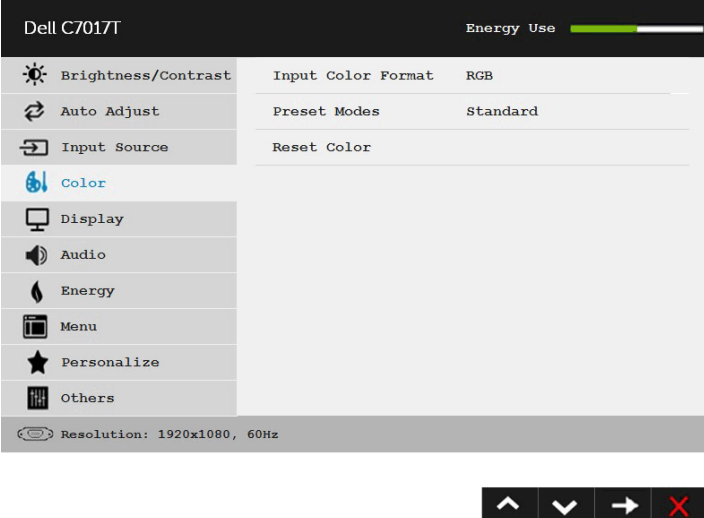


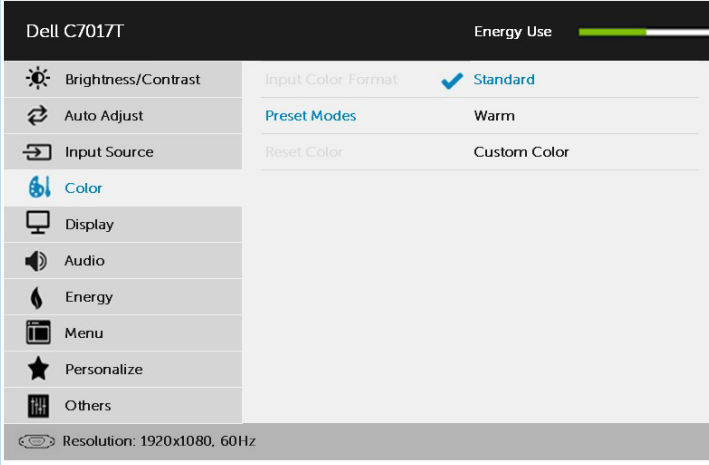


Функція «Auto Adjust (Автоналаштування)» дозволяє виконати автоматичне налаштування на вхідний відеосигнал. Після використання функції «Auto Adjust (Автоналаштування)» можна додатково налаштувати монітор за допомогою елементів управління «Pixel Clock (Coarse) (Регулювання вертикальних завад (грубе))» і «Phase (Fine) (Регулювання горизонтальних завад (точне))» в меню **Display (Екран)**.


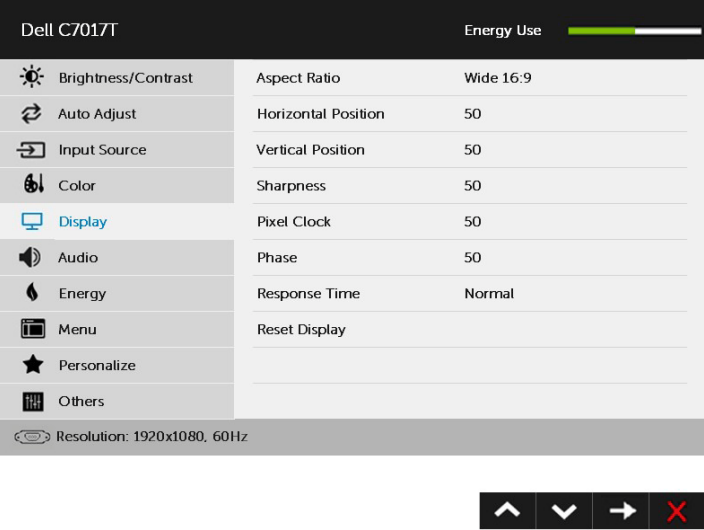








ПРИМІТКА. Автоматичне налаштування не відбувається, коли під час натискання на кнопку немає активних вхідних відеосигналів або підключених кабелів.


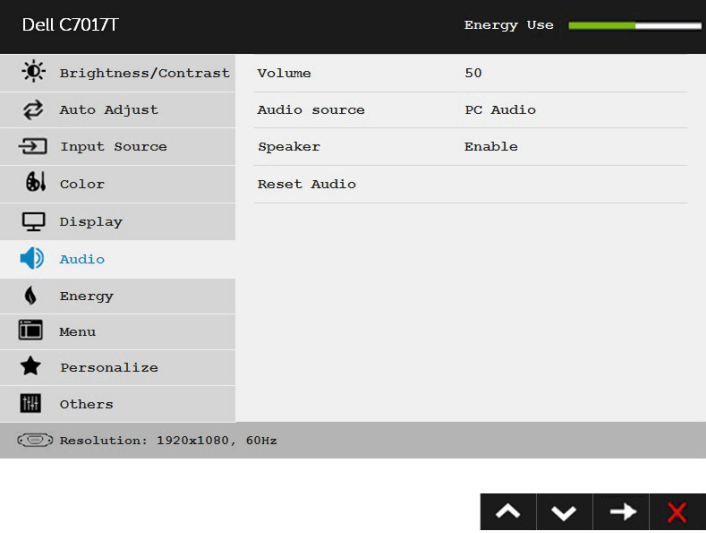
Ця функція доступна тільки при використанні **аналогового (VGA)** роз'єму.


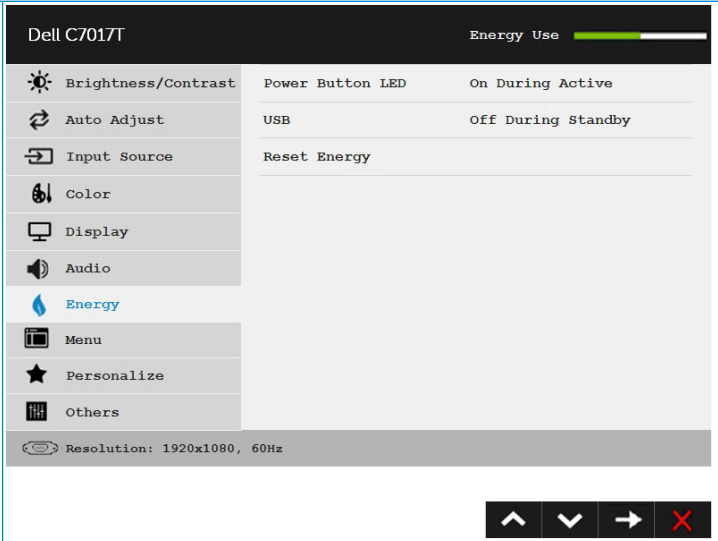
	Input Source (Джерело вхідного сигналу)	<p>Використовуйте меню Input Source (Джерело вхідного сигналу) для вибору різних джерел відеосигналу, які можуть бути підключені до монітора.</p> 
	VGA	Виберіть вхід VGA при використанні аналогового розніму (VGA). Натисніть  для вибору джерела вхідного сигналу VGA.
	DP	Виберіть вхід DP при використанні аналогового розніму DP. Натисніть  для вибору джерела вхідного сигналу DP.
	HDMI1/MHL	При використанні рознімів HDMI1/MHL виберіть входи HDMI1/MHL . Натисніть  для вибору джерела вхідного сигналу HDMI1/MHL.
	HDMI2 HDMI3	При використанні рознімів HDMI2 чи HDMI3 виберіть входи HDMI2 чи HDMI3 . Натисніть  для вибору джерела вхідного сигналу HDMI2 чи HDMI3.
	Auto Select (Автоматичний вибір)	Виберіть Auto Select (Автоматичний вибір) для пошуку доступних вхідних сигналів.
	Скидання вхідного джерела	Повернення до заводських налаштувань джерела вхідного сигналу.


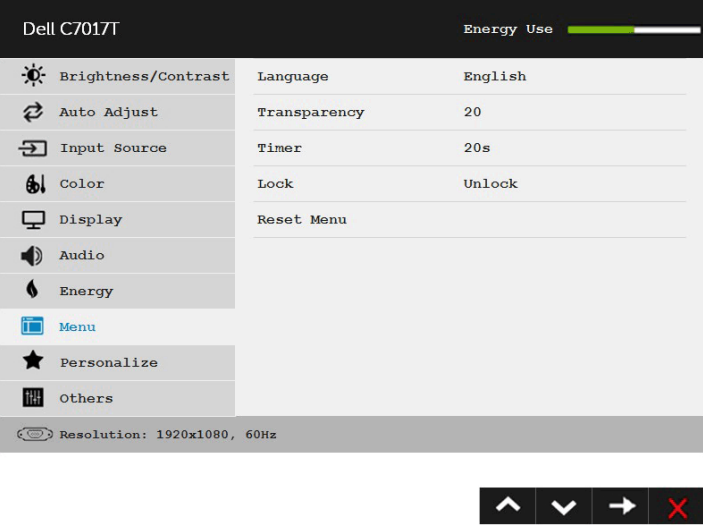




	Color (Колір)	<p>Використовуйте меню Color (Колір) для налаштування параметрів відображення кольорів.</p> 
Input Color Format (Формат кольору вхідного джерела)		<p>Дозволяє вибрати режим вхідного відеосигналу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або DVD-плеєра за допомогою адаптера DP. • YPbPr: виберіть цей параметр, якщо DVD-плеєр підтримує тільки вихід YPbPr.

<p>Preset modes (Попередньо встановлені режими)</p>	<p>Дозволяє вибрати кольорові режими зі списку.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Стандарт): завантаження стандартних параметрів кольору. Це режим за замовчуванням. • Warm (Теплий): збільшує температуру кольору. Зображення на екрані стає теплішим з червоним/жовтим відтінком. • Custom Color (Вибрати колір): дозволяє налаштувати параметри кольору вручну. За допомогою клавіш  і  налаштуйте параметри червоного, зеленого і синього кольору, щоб створити власний режим налаштування кольору.
<p>Reset Color (Скинути колір)</p>	<p>Повернення до заводських налаштувань кольору.</p>

	Display (Екран)	<p>Використовуйте меню Display (Екран) для налаштування параметрів відображення монітору.</p> 
Aspect Ratio (Формат екрану)	Aspect Ratio (Формат екрану)	<p>Вибір формату екрана: широкий екран 16: 9, 4: 3 або 5: 4. ПРИМІТКА. Для широкого екрану 16: 9 при максимальній роздільній здатності 1920 x 1080 регулювання не потрібно.</p>
Horizontal Position (Розташування по горизонталі)	Horizontal Position (Розташування по горизонталі)	<p>За допомогою кнопок  і  перемістить зображення вліво чи вправо. Мінімальне значення: «0» (-). Максимальне значення: «100» (+).</p>
Vertical Position (Розташування по вертикалі)	Vertical Position (Розташування по вертикалі)	<p>За допомогою кнопок  і  перемістить зображення вгору чи вниз. Мінімальне значення: «0» (-). Максимальне значення: «100» (+). ПРИМІТКА. Параметри Horizontal Position (Розташування по горизонталі) і Vertical Position (Розташування по вертикалі) доступні тільки під час використання відеовиходу «VGA».</p>
Sharpness (Чіткість)	Sharpness (Чіткість)	<p>Ця функція дозволяє зробити зображення більш чітким або розмитим. За допомогою кнопок  і  виберіть значення від «0» до «100».</p>
Pixel Clock (Синхронізація пікселів)	Pixel Clock (Синхронізація пікселів)	<p>Параметри «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» і «Pixel Clock (Регулювання вертикальних завад)» дозволяють налаштувати монітор на свій розсуд. За допомогою кнопок  і  виберіть найкращу якість зображення.</p>
Phase (Регулювання горизонтальних завад)	Phase (Регулювання горизонтальних завад)	<p>Якщо за допомогою параметра «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» не вдалося отримати потрібну якість зображення, використайте «Pixel Clock (Coarse) (Регулювання вертикальних завад (грубе))», а потім знову «Phase (Регулювання горизонтальних завад)». ПРИМІТКА. Параметри «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» і «Pixel Clock (Регулювання вертикальних завад)» доступні тільки під час використання відеовиходу «VGA».</p>

	Час відклику	<p>Дозволяє вибрати значення параметра «Response Time (Час відклику)»: Normal (Звичайно) або Fast (Швидко).</p> <p>ПРИМІТКА.</p> <p>Нормальный (G - G стандарт / средн.) : 8 мс</p> <p>Быстрый (G - G стандарт / средн.) : 6 мс</p>
	Reset Display (Скидання зображення)	Цей параметр відновлює заводські налаштування відображення.
	Audio (Аудіо)	
	Volume (Рівень гучності)	Для регулювання гучності користуйтеся кнопками. Мінімальне значення «0» (-). Максимальне — «100» (+).
	Audio Source (Джерело звуку)	<p>Дозволяє вибрати режим «Audio Source (Джерело звуку)»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аудіосигнал з ПК • HDMI / DP
	Speaker (Динамік)	Дозволяє увімкнути чи вимкнути динамік.
	Reset Audio (Скидання аудіо)	Цей параметр відновлює заводські налаштування відображення.

	Energy (Потужність)	 <p>The screenshot shows the 'Energy' menu for a Dell C7017T monitor. The menu items are: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Energy (highlighted in blue), Menu, Personalize, and Others. The 'Energy' section is expanded, showing 'Power Button LED' set to 'On During Active' and 'USB' set to 'Off During Standby'. There is also a 'Reset Energy' option. At the bottom, the resolution is listed as 'Resolution: 1920x1080, 60Hz'. Navigation arrows are visible at the bottom right of the menu.</p>
	Power Button LED (Індикатор кнопки живлення)	Дозволяє вмикати або вимикати індикатор кнопки живлення під час роботи для економії енергії.
	USB	Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію USB в режимі очікування монітора. ПРИМІТКА. Увімкнення чи вимкнення USB в режимі очікування можливо тільки при відключенні USB-кабелю типу A. Якщо USB-кабель типу A підключений, ця опція буде відображатися сірим кольором.
	Reset Energy (Скидання живлення)	Цей параметр відновлює заводські налаштування енергозбереження.

	Меню (Меню)	<p>Налаштування параметрів екранного меню, таких як, мова екранного меню, час, коли меню залишається на екрані, і так далі.</p> 
	Language (Мова)	<p>Дозволяє вибрати одну з восьми мов екранного меню: англійська, іспанська, французька, німецька, бразильський варіант португальської мови, російська, китайська зі спрощеним написанням, або японська.</p>
	Transparency (Прозорість)	<p>Дозволяє налаштувати фон екранного меню в діапазоні від непрозорого до прозорого.</p>
	Timer (Таймер)	<p>Дозволяє встановити час, протягом якого екранне меню залишається активним після натискання клавіші на моніторі.</p> <p>За допомогою клавіш  і  налаштуйте положення повзунка в діапазоні від 5 до 60 секунд з кроком 1 секунда.</p>
	Lock (Блокування)	<p>Налаштування доступу користувачів до елементів управління В режимі «Lock (Блокування)» користувач не може регулювати будь-які параметри. Всі кнопки будуть заблоковані, крім кнопки .</p> <p>Для зняття блокування можна використати один з наступних варіантів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При натисканні кнопки Меню (Меню) на пульті ДК відкривається екранне меню для розблокування. 2. Для розблокування натисніть і утримуйте клавішу  на моніторі протягом 6 секунд. <p>Обережно!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Під час блокування екранне меню і клавіша живлення недоступні. 2. Якщо необхідно вимкнути монітор, розблокуйте кнопку живлення і екранне меню.
	Reset Menu (Скидання меню)	<p>Цей параметр відновлює заводські налаштування меню.</p>



Personalize (Персоналізація)

Цей параметр дозволяє налаштувати дві клавіші швидкого доступу.

Dell C7017T Energy Use

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Volume
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Audio		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Navigation buttons:

Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1)

Користувач може вибрати одну з наступних функцій для клавіші швидкого доступу: «Preset modes (Попередньо встановлені режими)», «Brightness/Contrast (Яскравість/контрастність)», «Auto Adjust (Автоналаштування)», «Input Source (Джерело вхідного сигналу)», «Aspect Ratio (Формат екрану)» і «Volume (Рівень гучності)».

Dell C7017T Energy Use

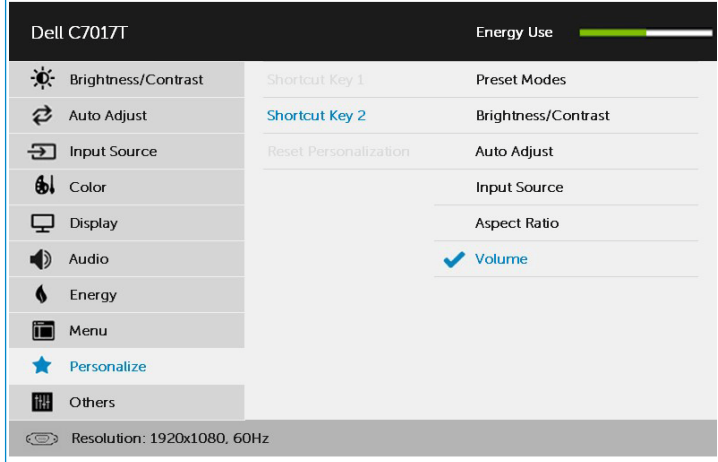
Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	✓ Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color	Input Source	
Display	Aspect Ratio	
Audio	Volume	
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Navigation buttons:

Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2)

Користувач може вибрати одну з наступних функцій для клавіші швидкого доступу: «Preset modes (Попередньо встановлені режими)», «Brightness/Contrast (Яскравість/контрастність)», «Auto Adjust (Автоналаштування)», «Input Source (Джерело вхідного сигналу)», «Aspect Ratio (Формат екрану)» і «Volume (Рівень гучності)».

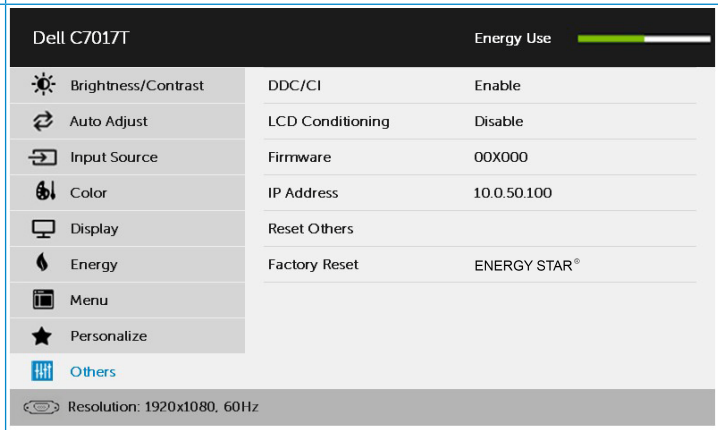


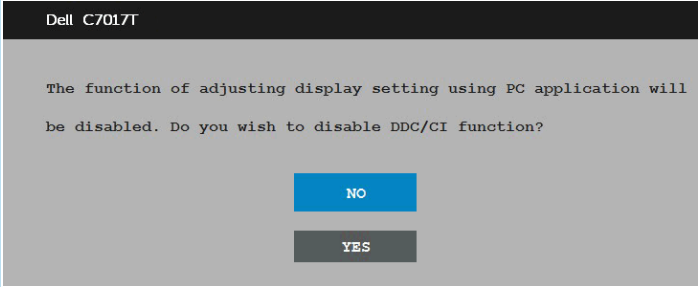
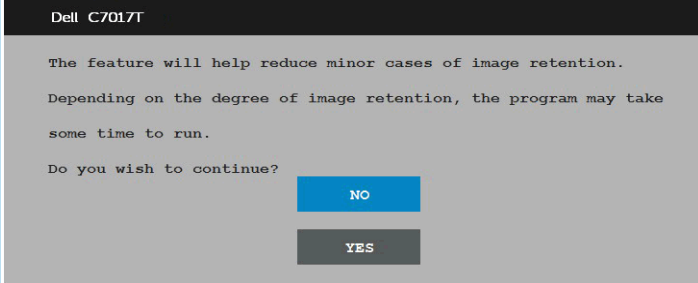
Reset Personalization (Скидання параметрів персоналізації)

Дозволяє відновити налаштування за замовчуванням для клавіші швидкого доступу.



Others (Інше)

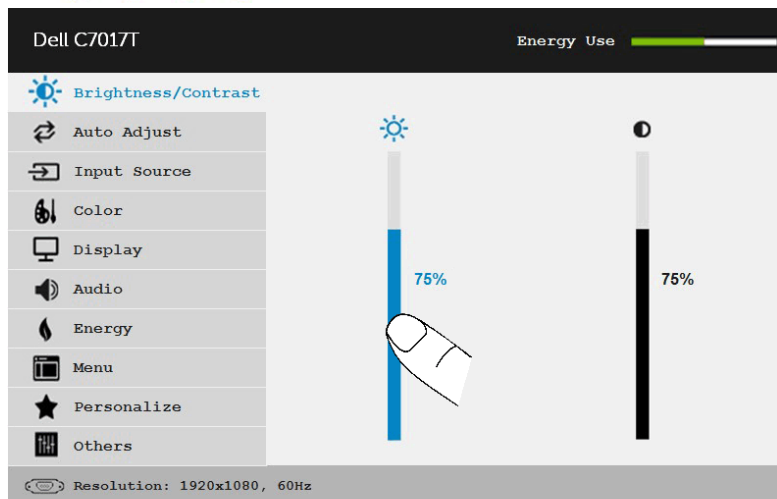



DDC/CI	<p>DDC/CI (інтерфейс обміну даними і командами з монітором) дозволяє програмному забезпеченню комп'ютера налаштувати такі параметри екрану монітора, як яскравість, баланс кольору і т. д.</p> <p>Enable (Default) (Увімкнено (за замовчуванням)): оптимізація ефективності монітора і найкращий рівень роботи.</p> <p>Disable (Вимкнено): при вимкненні параметра DDC/CI і на екрані з'явиться наступне повідомлення.</p> 
LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)	<p>Ця функція допомагає усунути незначне залишкове зображення. Якщо здається, що на екрані є залишкове зображення, виберіть функцію LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ), щоб його усунути. Для використання функції «LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)» потрібен деякий час. Функція «LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)» не підходить для усунення важких випадків залишкового зображення або випалювання.</p> <p>ПРИМІТКА. Використовуйте функцію «LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)» тільки для усунення залишкового зображення.</p> <p>Якщо параметр «LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)» має значення «Enable (Увімкнено)» на екрані з'являється наступне повідомлення.</p> 
Мікропрограма	Поточна версія мікропрограми.
IP-адреса	Показати IP-адресу.
Reset Other (Скинути інше)	Цей параметр відновлює заводські налаштування DDC/CI.
Factory Reset (Відновлення заводських налаштувань)	Скидання всіх параметрів екранного меню до заводських значень.

Сенсорне екранне меню

Цей монітор оснащений сенсорним екранним меню. Спочатку необхідно активувати сенсорне екранне меню за допомогою кнопок клавіатури (A, B або C).

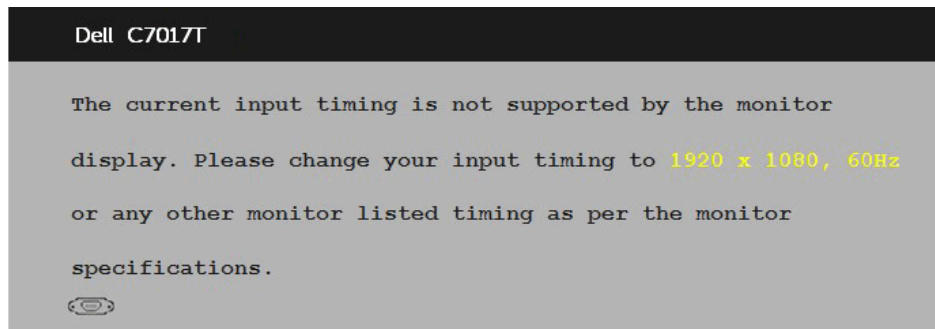
Коли на екрані монітора відкрите екранне меню, ви можете користуватися тільки його сенсорними функціями. Для використання функції звичайного дотику вийдіть з екранного меню.



Натисніть керівництво з експлуатації	
Функція	Опис
Виконати	Торкніться ЗНАЧКИ, щоб активувати функцію
Вихід	Для виходу з меню натисніть 

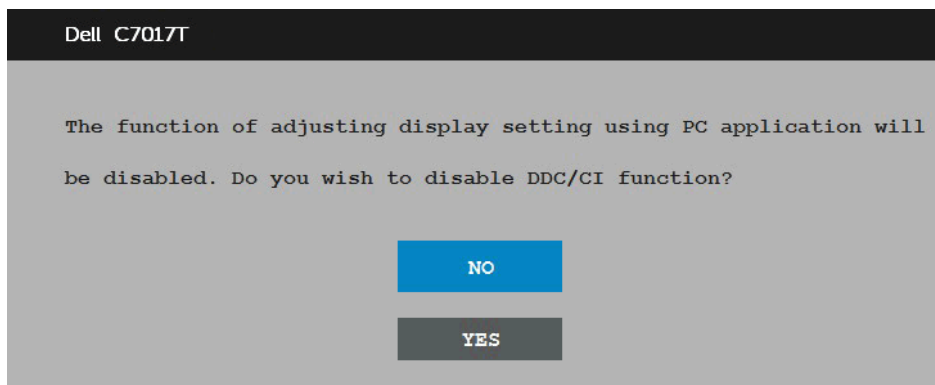
Повідомлення екранного меню

Якщо монітор не підтримує певний режим роздільної здатності, не екрані з'явиться наступне повідомлення:

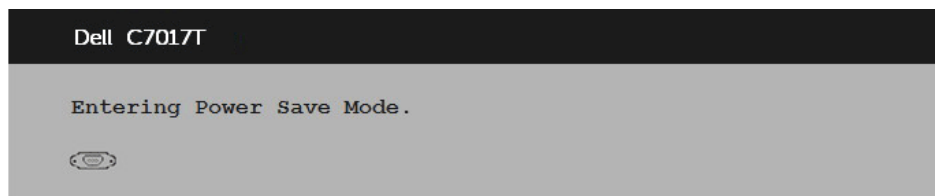


Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Відомості про горизонтальні та вертикальні частотні діапазони, які підтримує цей монітор див. у розділі **Технічні характеристики монітора**. Рекомендований режим 1920 x 1080.

Перед вимкненням функція DDC/CI з'явиться наступне повідомлення.



Коли монітор переходить в режим **Power Save (Енергозбереження)**, з'явиться наступне повідомлення:



Увімкніть комп'ютер і виведіть монітор з режиму сну, щоб отримати доступ до **екранного меню**.

При натисканні будь-якої кнопки, крім кнопки живлення, залежно від джерела вхідного сигналу, з'явиться наступне повідомлення:

Dell C7017T

There is no signal coming from your computer.



Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Якщо не підключений кабель VGA, DP, HDMI1/MHL, HDMI2 чи HDMI3, з'являється наступне рухоме діалогове вікно. Якщо залишити монітор у такому стані, через 4 хвилини він перейде в **Power Save Mode (Режим економії енергії)**.

Dell C7017T



  No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

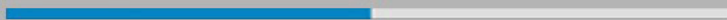


www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T

  No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

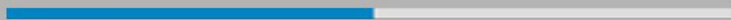


www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T


 ? No HDMI1/MHL Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

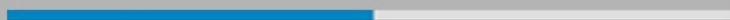


www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T


 ? No HDMI2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T

 ? No HDMI3 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Для отримання додаткової інформації див. розділ **Вирішення проблем**.

Вибір максимальної роздільної здатності

Для оптимальної роботи монітора при використанні операційних систем Microsoft Windows, встановіть роздільну здатність екрана 1920 x 1080 пікселів, виконавши наступні дії:

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 або Windows 8.1:

1. Тільки в ОС Windows 8, Windows 8.1 виберіть «Desktop tile» для переходу до класичного відображення робочого столу.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
3. Клацніть розкритий список **Resolution (Роздільна здатність)** і виберіть 1920 x 1080.
4. Натисніть ОК.

Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Натисніть **Додаткові параметри відображення**.
3. Клацніть розкритий список **Resolution (Роздільна здатність)** і виберіть 1920 x 1080.
4. Натисніть кнопку **Застосувати**.


Якщо ви не бачите роздільної здатності 1920 x 1080 можливо, буде потрібно оновити драйвер відеокарти. Виберіть один з описаних далі сценаріїв, який найкраще описує вашу комп'ютерну систему і виконайте зазначені в ньому дії.

1: **Якщо ви користуєтеся комп'ютером Dell або портативним комп'ютером Dell з доступом в Інтернет**

2: **Якщо ви користуєтеся комп'ютером, портативним комп'ютером або графічною картою, відмінними від Dell**

Якщо ви користуєтеся комп'ютером Dell або портативним комп'ютером Dell з доступом в Інтернет

1. Перейдіть на веб-сайт <http://www.dell.com/support>, введіть сервісний код і завантажте останню версію драйвера для відеокарти.
2. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

 **ПРИМІТКА.** Якщо ви не можете вибрати роздільну здатність 1920 x 1080, зверніться до служби підтримки Dell, щоб дізнатися про графічний адаптер, який підтримує таку роздільну здатність.


Якщо ви користуєтеся комп'ютером, портативним комп'ютером або графічною картою, відмінними від Dell

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 або Windows 8.1:

1. Тільки в ОС Windows 8, Windows 8.1 виберіть «Desktop tile» для переходу до класичного відображення робочого столу.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Персоналізація**.
3. Натисніть **Змінити настройки відображення**.
4. Натисніть **Додаткові параметри**.
5. Визначте постачальника графічного контролера з опису в верхній частині вікна (наприклад, NVIDIA, ATI, Intel і т.д.).
6. Відвідайте сайт виробника графічної карти, щоб оновити драйвера (наприклад, <http://www.ATI.com> АБО <http://www.NVIDIA.com>).
7. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

Windows 10:

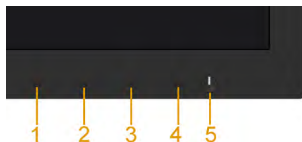
1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Натисніть **Додаткові параметри відображення**.
3. Натисніть **Відкрити параметри адаптера**.
4. Визначте постачальника графічного контролера з опису в верхній частині вікна (наприклад, NVIDIA, ATI, Intel і т.д.).
5. Відвідайте сайт виробника графічної карти, щоб оновити драйвера (наприклад, <http://www.ATI.com> АБО <http://www.NVIDIA.com>).
6. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

 **ПРИМІТКА.** Якщо не вдається вибрати роздільну здатність 1920 x 1080, зверніться до виробника комп'ютера або розгляньте покупку графічного адаптера, який підтримує роздільну здатність 1920 x 1080.


Веб-інтерфейс для управління монітором Dell Monitors

Цей монітор оснащений функцією підключення до мережі, яка дозволяє віддалено переглядати і змінювати його налаштування, наприклад, вибирати вхідне джерело, змінювати яскравість чи гучність.


Перед увімкненням функції Dell Monitor Web Management, переконайтеся, що до порту RJ45 на задній панелі монітора підключений робочий Ethernet кабель.



• Ethernet підключено

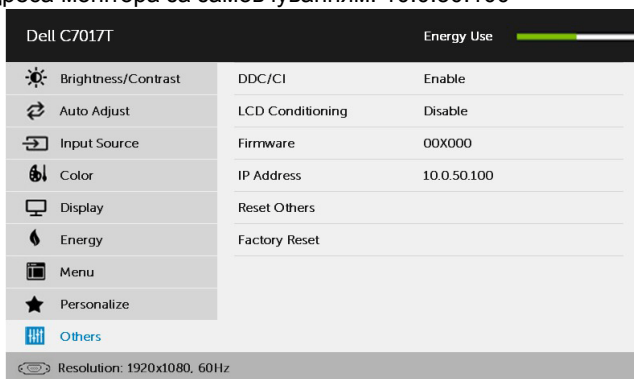
Натисніть і утримуйте кнопки 1 і 3 на передній панелі протягом 3 секунд, щоб увімкнути прилад. Значок мережі  з'являється у лівому верхньому кутку протягом 5 секунд.

• Ethernet не підключено

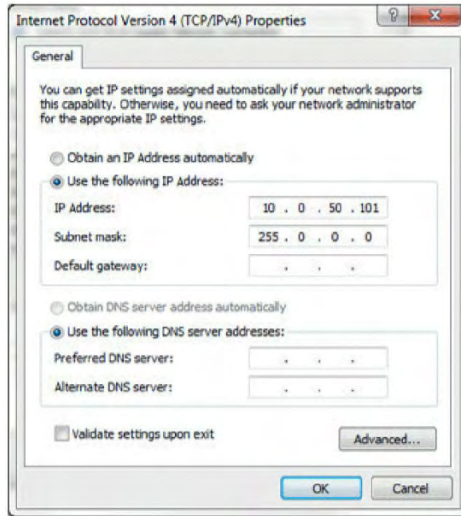
Натисніть і утримуйте кнопки 1 і 3 на передній панелі протягом 3 секунд, щоб вимкнути прилад. Значок мережі  з'являється у лівому верхньому кутку протягом 5 секунд.

Для входу до веб-інтерфейсу для управління монітором Dell необхідно встановити IP-адреси вашого комп'ютера і монітора.

1. Для відображення IP-адреси монітора натисніть кнопку **Menu (Меню)** на пульті дистанційного керування, або відкрийте екранного меню Menu (Меню) > **Others (Інше)**. IP-адреса монітора за замовчуванням: 10.0.50.100



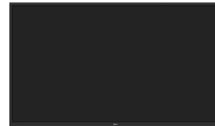
2. На вкладці IP-налаштувань комп'ютера вкажіть IP-адресу, вибравши пункт «Use the following IP address (Використовувати наступну IP-адресу)», та введіть наступні значення: IP-адреса: 10.0.50.101 і маска підмережі: 255.0.0.0 (інші поля залиште пустими).



3. Налаштування IP-адреси будуть виглядати наступним чином:



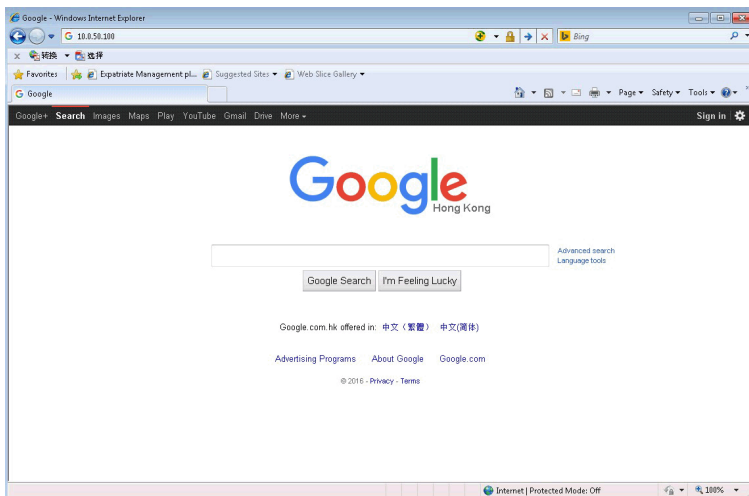
Configure notebook IP Address to
10.0.50.101



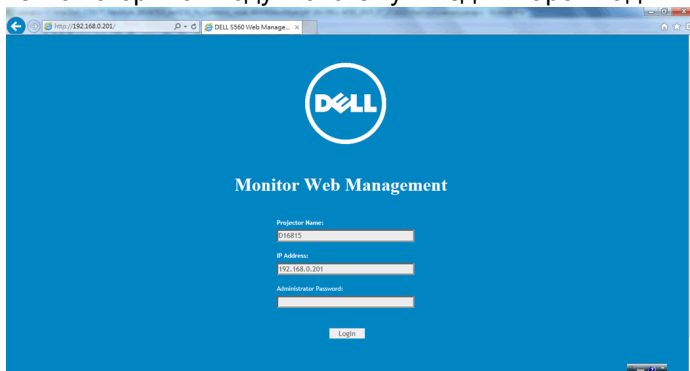
Monitor IP Address
10.0.50.100

Для доступу і використання веб-інтерфейсу для управління монітором виконайте наступні дії:

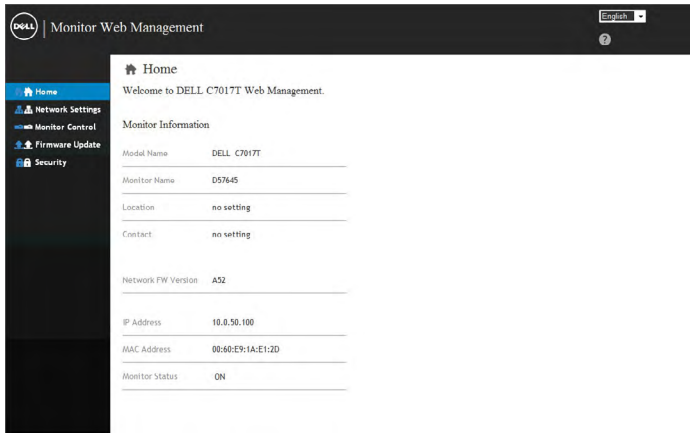
1. Відкрийте веб-браузер і введіть IP-адресу (10.0.50.100) монітора в адресному рядку.



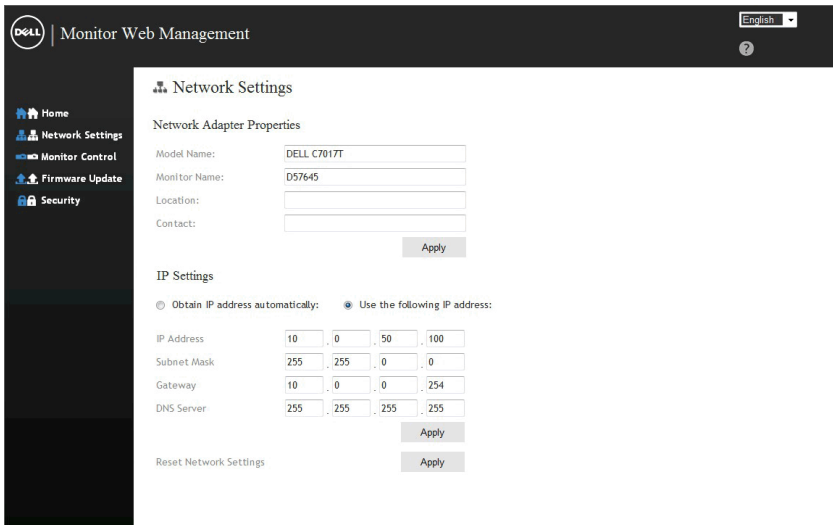
2. Відкриється сторінка входу в систему. Введіть пароль адміністратора.



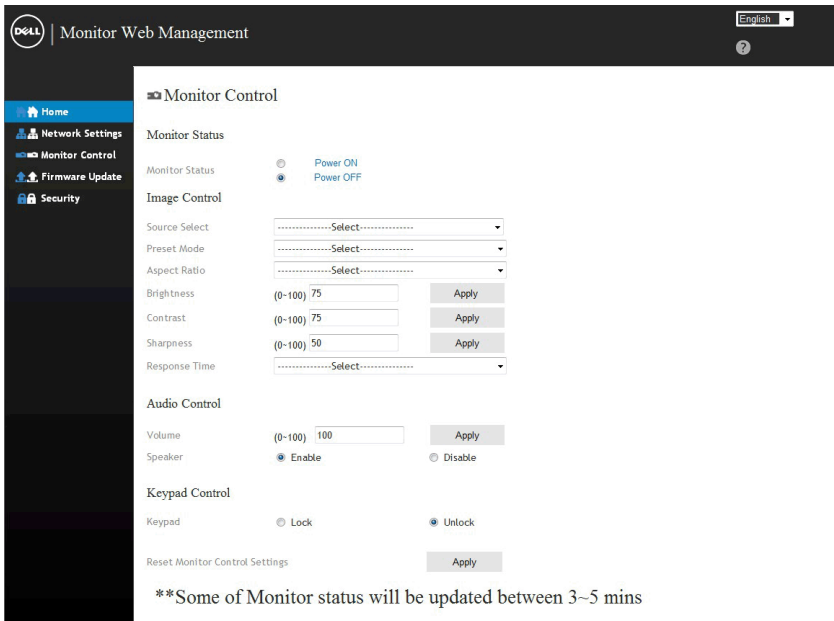
3. Відкриється сторінка Home (Головна сторінка):



4. Перейдіть на вкладку Network Settings (Параметри мережі), щоб побачити параметри мережі.



5. Торкніться елемент керування монітором, щоб побачити його стан. Оновлення інформації про монітор у системі Web Management займає приблизно від 3 до 5 хвилин.

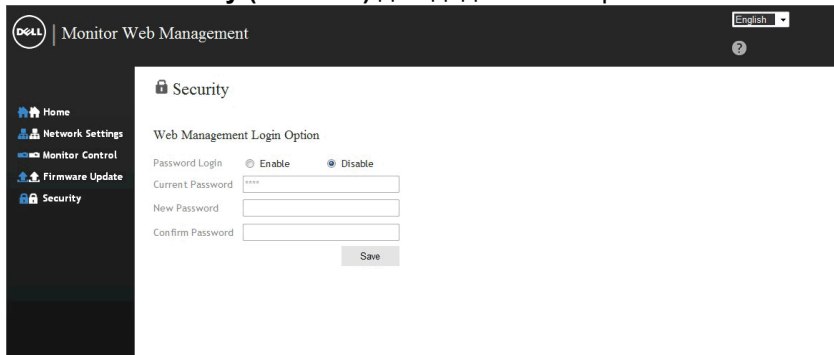


The screenshot shows the Dell Monitor Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo, the text "Monitor Web Management", and a language dropdown menu set to "English". A left sidebar contains navigation links: Home, Network Settings, Monitor Control (highlighted), Firmware Update, and Security. The main content area is titled "Monitor Control" and contains several sections:

- Monitor Status:** Shows "Monitor Status" with radio buttons for "Power ON" (selected) and "Power OFF".
- Image Control:** Includes "Source Select", "Preset Mode", and "Aspect Ratio" (all dropdown menus). Below are sliders for "Brightness" (set to 75), "Contrast" (set to 75), and "Sharpness" (set to 50), each with an "Apply" button. A "Response Time" dropdown menu is also present.
- Audio Control:** Includes a "Volume" slider (set to 100) with an "Apply" button, and "Speaker" control with "Enable" (selected) and "Disable" radio buttons.
- Keypad Control:** Includes "Keypad" control with "Lock" and "Unlock" (selected) radio buttons.
- A "Reset Monitor Control Settings" button with an "Apply" label.

At the bottom of the interface, a note states: "**Some of Monitor status will be updated between 3-5 mins".

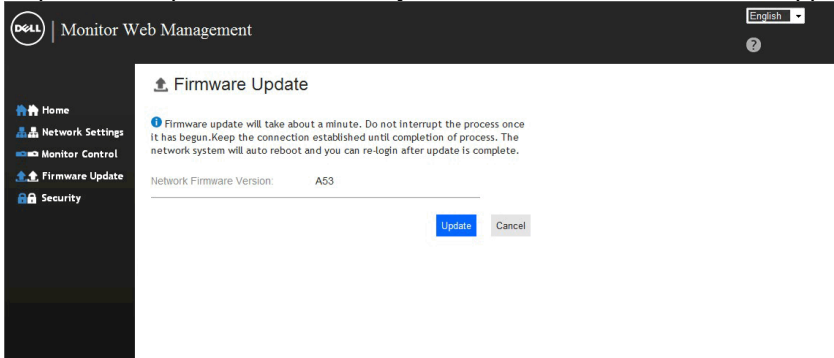
6. Натисніть **Security (Безпека)** для додавання паролю.



The screenshot shows the Dell Monitor Web Management interface with the "Security" section selected in the sidebar. The main content area is titled "Security" and contains the "Web Management Login Option" section:

- "Password Login" control with "Enable" and "Disable" (selected) radio buttons.
- Input fields for "Current Password" (masked with ****), "New Password", and "Confirm Password".
- A "Save" button at the bottom.

7. Оновить **Firmware (Мікропрограми)** мережевої карти монітора. Ви можете завантажити останню версію мікропрограми для мережевої карти, якщо вона існує, на веб-сайті www.dell.com/support.



Пошук та усунення несправностей

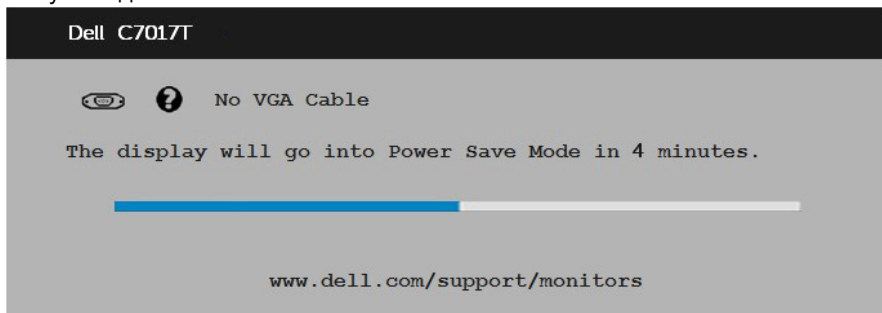
⚠️ ОБЕРЕЖНО! Перед виконанням будь-яких дій, описаних у цьому розділі, виконайте Інструкції з техніки безпеки.

Самоперевірка

Монітор має функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи правильно він працює. Якщо монітор і комп'ютер підключені належним чином, але екран залишається темним, запустіть самоперевірку, виконавши наступні дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Від'єднайте відеокабелі від рознімів на задній панелі комп'ютера. Для належного функціонування самоперевірки, від'єднайте всі кабелі VGA, DP, HDMI1/MHL, HDMI2 чи HDMI3 від задньої панелі комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор не може отримати відеосигнал, але працює правильно, на екрані з'явиться плаваюче діалогове вікно (на чорному тлі). В режимі самоперевірки індикатор живлення світиться білим світлом. Крім того, в залежності від обраного вхідного сигналу, на екрані буде безперервно переміщатися одне з наступних діалогових вікон.

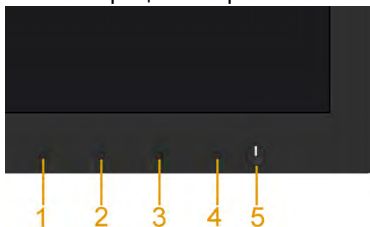


4. Це вікно також з'являється на екрані під час нормальної роботи системи, якщо відеокабель від'єднаний або пошкоджений. Якщо залишити монітор у такому стані, через 4 хвилин він перейде в **Power Save Mode (Режим енергозбереження)**.
5. Вимкніть монітор та знову підключіть відео кабель; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо на екрані немає зображення, перевірте відеоконтролер і комп'ютер, тому що монітор працює нормально.

Вбудована система діагностики

Монітор має вбудований інструмент для діагностики, який допоможе визначити, який компонент працює неправильно: монітор, комп'ютер чи відеокарта.



ПРИМІТКА. Запустити вбудовану діагностику можна тільки якщо відеокабель від'єднаний, а монітор знаходиться в режимі самоперевірки.

Для запуску вбудованої діагностики виконайте наступні дії:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає частинок пилу).
2. Від'єднайте відео кабель(и) від розніму на задній панелі комп'ютера чи монітора. Після цього монітор перейде в режим самоперевірки.
3. Натисніть і утримуйте **кнопку 1** і на передній панелі протягом 5-ти секунд. З'явиться сірий екран.
4. Ретельно перевірте екран на наявність дефектів.
5. Ще раз натисніть **кнопку 1** на передній панелі. Колір екрану зміниться на червоний.
6. Перевірте екран.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб перевірити зелений, синій, чорний, білий екрани.

Перевірку завершено, якщо з'явився екран «Text (Текст)». Для виходу натисніть **кнопку 1** ще раз.

Якщо під час діагностики не було виявлено відхилень, монітор функціонує нормально. Перевірте відеокарту і комп'ютер.

Загальні проблеми


У наступній таблиці наведені загальні відомості про загальні проблеми з монітором, які можуть виникнути під час роботи, і також способи їх вирішення.

Загальні ознаки	Вплив на роботу монітора	Можливі рішення
Немає зображення/ індикатор живлення не горить	Немає зображення	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що відеокабель, що з'єднує монітор і комп'ютер, підключено правильно і надійно.• За допомогою будь-якого іншого електричного обладнання перевірте справність електричної розетки.• Переконайтеся в тому, що кнопка живлення втиснена повністю.• Переконайтеся у виборі правильного джерела вхідного сигналу за допомогою кнопки вибору <u>Джерело вхідного сигналу</u>.• Перевірте параметр «Power Button LED (Індикатор кнопки живлення)» екранного меню.
Немає зображення/ індикатор живлення горить	Немає зображення чи зображення не яскраве	<ul style="list-style-type: none">• Підвищить яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.• Виконайте самоперевірку монітора.• Перевірте монітор на наявність зігнутих або зламаних контактів відео розніму.• Переконайтеся у виборі правильного джерела вхідного сигналу за допомогою меню вибору <u>Джерело вхідного сигналу</u>.• Виконайте вбудовану діагностику.
Погане фокусування	Зображення викривлено, розмите, чи здвоюється.	<ul style="list-style-type: none">• Виконайте автоматичне налаштування за допомогою екранного меню.• Відрегулюйте параметри «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» і «Pixel Clock (Регулювання вертикальних завад)» за допомогою екранного меню.• Не використовуйте подовжувачі кабелю.• Поверніть монітор до заводських налаштувань.• Змініть роздільну здатність відео відповідно до співвідношення сторін (16: 9).

Зображення тремтить/ посмикується	Хвилясте чи рухливе зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте автоматичне налаштування за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте параметри «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» і «Pixel Clock (Регулювання вертикальних завад)» за допомогою екранного меню. • Поверніть монітор до заводських налаштувань. • Перевірте умови навколишнього середовища. • Встановіть монітор у іншому місці, наприклад, в іншій кімнаті і повторіть перевірку.
Пульт дистанційного керування не працює	Неможливо керувати ПК-монітором	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи правильно встановлені батарейки пульта ДК. • Переконайтеся, що пульт ДК направлений на датчик на моніторі, який розташований зліва внизу.
Відсутні пікселі	Крапки на РК-екрані	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть і знову увімкніть монітор. • Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології. <p>Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Застиглі пікселі	Яскраві крапки на РК-екрані	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть і знову увімкніть монітор. • Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології. <p>Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Проблеми з яскравістю зображення	Зображення занадто тьмяне або занадто яскраве	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть монітор до заводських налаштувань. • Виконайте автоматичне налаштування за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.

Геометричне викривлення	Екран відцентрований неправильно	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть монітор до заводських налаштувань. • Виконайте автоматичне налаштування за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.
Лінії по горизонталі/вертикалі	Не екрані одна або кілька ліній	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть монітор до заводських налаштувань. • Виконайте автоматичне налаштування за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте параметри «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» і «Pixel Clock (Регулювання вертикальних завад)» за допомогою екранного меню. • Виконайте самоперевірку і визначить, чи з'являються ці лінії в режимі самоперевірки. • Перевірте монітор на наявність зігнутих або зламаних контактів на відео рознімі.
Проблеми с синхронізацією	Зображення на екрані спотворене або розірвано на частини	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть монітор до заводських налаштувань. • Виконайте автоматичне налаштування за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте параметри «Phase (Регулювання горизонтальних завад)» і «Pixel Clock (Регулювання вертикальних завад)» за допомогою екранного меню. • Виконайте самоперевірку і визначить, чи з'являються ці спотворення в режимі самоперевірки. • Перевірте монітор на наявність зігнутих або зламаних контактів на відео рознімі. • Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Проблеми, пов'язані з безпекою	Помітні ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> • Не виконуйте жодних дій з усунення несправностей. • Негайно зверніть до компанії Dell.

Періодичні несправності	Несправності з'являються і самі зникають	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що відеокабель, що з'єднує монітор і комп'ютер, підключено правильно і надійно. • Поверніть монітор до заводських налаштувань. • Виконайте самоперевірку і визначить, чи з'являються ці несправності в режимі самоперевірки.
Зникає колір	Зникає колір зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте самоперевірку монітора. • Переконайтеся, що відеокабель, що з'єднує монітор і комп'ютер, підключено правильно і надійно. • Перевірте монітор на наявність зігнутих або зламаних контактів відео розніму.
Неправильний колір	Зображення має неправильний колір	<ul style="list-style-type: none"> • Залежно від застосування в екранному меню «Color (Колір)» змініть режим кольору «Graphics (Графіка)» чи «Video (Відео)». • Спробуйте інші налаштування параметрів кольору в екранному меню «Color (Колір)». Налаштування параметр RGB значення в екранному меню «Color (Колір)», коли параметр «Color Management (Керування кольором)» вимкнений. • В екранному меню Color (Колір) змініть значення параметра «Input Color Format (Формат вхідного кольору)» на PC RGB або YPbPr.
Ефект залишкового зображення зберігається на екрані протягом тривалого часу	На екрані з'являється бліда тінь від нерухомого зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Використовуйте режим керування живленням, щоб вимикати монітор, коли він не використовується (для отримання додаткової інформації див. розділ <u>Режими керування живленням</u>). • Крім того, використовуйте динамічну заставку.

 **ПРИМІТКА.** При виборі режиму DP, HDMI1/MHL, HDMI2 чи HDMI3 функція автоматичного налаштування недоступна.

Проблеми, пов'язані з виробом

Ознаки	Вплив на роботу монітора	Можливі рішення
Зображення на екрані занадто мале	Зображення розташоване в центрі екрану, але не заповнює всю область перегляду	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте параметр Aspect Ratio (Формат екрану) в екранному меню Display (Відображення). • Поверніть монітор до заводських налаштувань.
Не вдається налаштувати монітор за допомогою кнопок на передній панелі	Відсутнє екранне меню.	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть монітор, витягніть шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор. • Перевірте, чи заблоковані екранне меню і кнопка живлення. Якщо так, натисніть і утримуйте кнопку поруч із кнопкою споживання енергії протягом 6 секунд, щоб розблокувати меню (додаткові відомості див. у розділі «Блокування»). За допомогою натискання кнопки меню на пульті ДК можна перейти безпосередньо до налаштувань блокування екранного меню. Використовуйте клавіші ▲ і ▼ на пульті ДК для розблокування, а потім натисніть ●. (для додаткової інформації дивіться Lock (Блокування))
При натисканні елементів управління немає вхідного сигналу	Немає зображення, індикатор світиться білим. При натисканні кнопок «Up (Вгору)», «Down (Вниз)» чи «Menu (Меню)» з'являється повідомлення «No input signal (Немає вхідного сигналу)».	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте джерело сигналу. Торкніться миші або будь-якою клавішею на клавіатурі, щоб переконатися, що комп'ютер не перебуває в режимі енергозбереження. • Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель. Якщо необхідно, повторно підключіть сигнальний кабель. • Перезавантажте комп'ютер або відеоплеєр.
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не заповнює екран у висоту або ширину	<ul style="list-style-type: none"> • Через розбіжності різних форматів відео (співвідношення сторін) на DVD монітор може відображати зображення в повноекранному режимі. • Виконайте вбудовану діагностику.

Проблеми з універсальною послідовною шиною інтерфейсу (USB)

Загальні ознаки	Вплив на роботу монітора	Можливі рішення
Інтерфейс USB не працює	Периферійні USB-пристрої не працюють	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що монітор увімкнений.• Знову підключіть USB-кабель типу А до комп'ютера.• Знову підключіть периферійні USB-пристрої (рознім типу В)• Вимкніть, а потім знову увімкніть монітор.• Перезавантажте комп'ютер.• Деякі USB-пристрої, наприклад, зовнішній знімний жорсткий диск вимагають більш високого електричного струму; їх слід підключати безпосередньо до комп'ютера.
Інтерфейс High Speed USB 3.0 працює повільно.	Периферійні пристрої High Speed USB 3.0 працюють повільно або не працюють взагалі	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що ваш комп'ютер підтримує стандарт USB 3.0.• Деякі комп'ютери мають обидва порти USB 3.0 і USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний USB-порт.• Знову підключіть USB-кабель типу А до комп'ютера.• Знову підключіть периферійні USB-пристрої (рознім типу В).• Перезавантажте комп'ютер



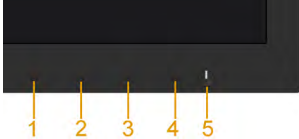
Проблеми з підключенням через рознім MHL

Загальні ознаки	Вплив на роботу монітора	Можливі рішення
Інтерфейс MHL не працює.	На моніторі немає зображення від MHL-пристрою.	<ul style="list-style-type: none">• Знову підключіть USB-кабель типу А. Перевірте, чи сертифіковані MHL-кабель і MHL-пристрої, які ви використовуєте.• Перевірте, чи увімкнений MHL-пристрій.• Перевірте, не перебуває MHL-пристрій в режимі очікування.• Перевірте фізичне підключення MHL-кабелю до відповідного джерела вхідного сигналу в екранному меню, тобто HDMI (MHL).• Зачекайте 30 секунд після підключення MHL-кабелю, оскільки деякі MHL-пристрої вимагають більше часу для відновлення.

Проблеми з сенсорним екраном


Загальні ознаки	Вплив на роботу монітора	Можливі рішення
Сенсорний екран не відповідає в режимі економії енергії	Не вдається торканням вивести монітор і комп'ютер з режиму економії енергії	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтесь, що USB-кабель, що з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно.• Відкрийте «Device Manager (Диспетчер пристроїв)» і виберіть пункт «HID Interface Device (Пристрій з інтерфейсом HID)» у розділі «Human Device (Пристрій з HID)».• Виберіть властивості пристрою, сумісного з HID-інтерфейсом.• Дозволити пристрою виводити комп'ютер с режиму сну.

Проблеми з підключенням через Ethernet

Загальні ознаки	Вплив на роботу монітора	Можливі рішення
Ethernet не працює	Сторінка веб-інтерфейсу для управління монітором Dell не працює	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що мережевий кабель монітору підключений правильно і надійно.• Натисніть і утримуйте кнопки 1 і 3 на передній панелі протягом 3 секунд, щоб увімкнути прилад. Значок мережі  з'являється у лівому верхньому кутку протягом 5 секунд.• Натисніть і утримуйте кнопки 1 і 3 на передній панелі протягом 3 секунд, щоб вимкнути прилад. Значок мережі  з'являється у лівому верхньому кутку протягом 5 секунд. 

Додаток

Інструкції з техніки безпеки

 **ОБЕРЕЖНО!** Використання елементів управління, налаштувань або процедур, які відрізняються від зазначених в цьому документі, може призвести до ураження електричним струмом та/або механічних пошкоджень.

Для отримання додаткової інформації про інструкції з техніки безпеки дивіться *Посібник з інформації про продукт*.

Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) і інша нормативно-правова інформація


Для отримання інформації про повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку і іншої нормативно-правової інформації відвідайте веб-сайт з даними про відповідність нормативно-правовим документам www.dell.com/regulatory_compliance.

Цей пристрій відповідає вимогам Частини 15 правил Федеральної комісії зі зв'язку. Під час роботи пристрою дотримуються наступні дві умови:

- (1) цей пристрій не є джерелом шкідливих перешкод;
- (2) цей пристрій має працювати в умовах будь-яких перешкод, навіть тих, що можуть заважати його роботі.

Зв'яжіться з Dell

Для клієнтів в Сполучених Штатах: телефонуйте за номером 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ПРИМІТКА.** Якщо у вас немає активного підключення до Інтернету, ви можете знайти контактну інформацію на рахунку-фактурі, пакувальному листі, рахунку або каталозі продукції Dell.

Dell забезпечує підтримку і обслуговування за допомогою декількох інтерактивних послуг і підтримки по телефону. Доступність таких послуг залежить від країни і продукту, крім того, деякі послуги можуть бути відсутні у вашому регіоні.

Технічна підтримка в режимі онлайн:

1. Відвідайте сторінку www.dell.com/support/monitors

Для звернення до Dell з питань продажу, технічної підтримки чи післяпродажного обслуговування, виконайте наступні дії:

1. Відвідайте веб-сайт www.dell.com/support.
2. Перевірте наявність своєї країни чи регіону у розкритому меню **Вибір країну/регіону** у верхньому лівому кутку сторінки.
3. Натисніть **Зв'язатися з нами** у лівому верхньому кутку сторінки.

4. Виберіть відповідну послугу або посилання в залежності від ваших потреб.
5. Виберіть зручний спосіб звернення до компанії Dell.