

Вказівні пристрої та клавіатура

Посібник користувача

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft® і Windows® є зареєстрованими
товарними знаками компанії Microsoft
Corporation у США.

Відомості, що містяться у цьому
документі, можуть бути змінені без
попередження. Єдині гарантії на вироби
та послуги HP викладені у недвозначних
гарантійних заявах, які супроводжують
такі вироби та послуги. Будь-яка
інформація, що тут міститься, не може
тлумачитися як предмет додаткової
гарантії. HP не несе відповідальності за
технічні або редакційні помилки чи
пропуски, що тут містяться.

Перше видання: червень 2008 р.

Частина документа номер: 463784-BD1

Примітка щодо продукту

У цьому посібнику користувача описано функції, якими обладнано більшість моделей. Деякі функції можуть бути відсутні на вашому комп'ютері.

Зміст

1 Використання вказівних пристроїв

Використання сенсорної панелі TouchPad	1
Настроювання параметрів вказівних пристроїв	2
Підключення зовнішньої миші	2

2 Використання клавіатури

Використання “гарячих” клавіш	3
Відображення системної інформації (fn+Клавіша esc)	4
Запуск режиму очікування (fn+Клавіша f3)	4
Перемикання відеосигналу (fn+Клавіша f4)	5
Перегляд даних про заряд батареї (fn+Клавіша f8)	5
Зменшення яскравості екрану (fn+Клавіша f9)	5
Збільшення яскравості екрану (fn+Клавіша f10)	5

3 Використання кнопок швидкого запуску HP (лише деякі моделі)

Доступ до панелі керування швидким запуском	8
Відображення меню Q Menu (Меню швидкого запуску)	9

4 Використання HP QuickLook 2 (лише деякі моделі)

Настроювання HP QuickLook 2	11
Використання збирання даних вручну	12
Використання QuickLook 2	13
Отримання додаткової інформації	14

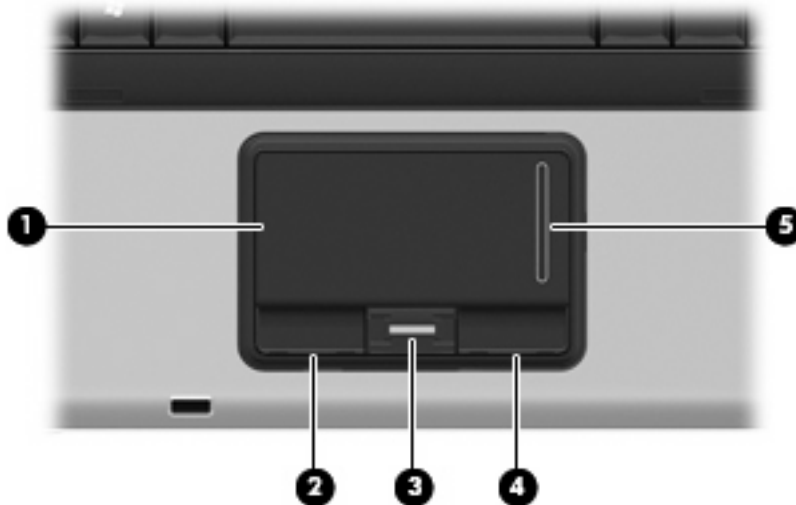
5 Використання панелей цифр

Використання вбудованої цифрової клавіатури	16
Вмикання та вимикання вбудованої цифрової клавіатури	16
Перемикання функцій клавіш вбудованої цифрової клавіатури	16
Використання додаткової зовнішньої цифрової клавіатури	16

6 Очищення сенсорної панелі TouchPad і клавіатури

Показчик	18
----------------	----

1 Використання вказівних пристроїв




Компонент	Опис
(1) Сенсорна панель TouchPad*	Пересуває вказівник та обирає чи активує одиниці на екрані.
(2) Ліва кнопка сенсорної панелі TouchPad*	Функції лівої кнопки на зовнішній миші.
(3) Пристрій зчитування відбитків пальців	Дає змогу входити в ОС Windows за допомогою відбитка пальця, а не пароля.
(4) Права кнопка сенсорної панелі TouchPad*	Функції правої кнопки на зовнішній миші.
(5) Зона прокручування сенсорної панелі TouchPad	Прокручування вгору чи вниз.

*У цій таблиці представлено параметри за замовчуванням. Щоб переглянути або змінити властивості сенсорної панелі, натисніть **Start** (Пуск) > **Control Panel** (Панель керування) > **Hardware and Sound** (Обладнання та звук) > **Mouse** (Миша).

Використання сенсорної панелі TouchPad

Щоб перемістити вказівник, рухайте палець по сенсорній панелі TouchPad у потрібному напрямку. Використовуйте кнопки сенсорної панелі TouchPad так само, як відповідні кнопки зовнішньої миші. Для переходу вниз і вгору використовуйте вертикальну зону прокручування сенсорної панелі TouchPad – рухайте палець вгору чи вниз по зоні прокручування.

 **ПРИМІТКА.** Якщо ви використовуєте сенсорну панель TouchPad для переміщення вказівника, слід зняти палець з поверхні сенсорної панелі TouchPad, перш ніж перемістити його в зону прокручування. Якщо ви просто перемістите палець з поверхні сенсорної панелі TouchPad у зону прокручування, то не зможете таким чином активувати функцію прокручування.

Настроювання параметрів вказівних пристроїв

Використовуйте вікно Mouse Properties (Властивості мишки) в ОС Windows® для настроювання установок маніпуляторів, наприклад конфігурації кнопок, швидкості клацання та параметрів вказівника.

Для доступу до параметра Mouse Properties (Властивості мишки) виберіть **Start** (Пуск) > **Control Panel** (Панель керування) > **Hardware and Sound** (Апаратне забезпечення та звук) > **Mouse** (Миша).

Підключення зовнішньої миші


Ви можете підключити зовнішню мишу USB до комп'ютера за допомогою одного з портів USB комп'ютера.

2 Використання клавіатури

Використання “гарячих” клавіш

“Гарячі” клавіші – це комбінації клавіші **fn** (1) та клавіші **esc** (2) чи будь-якої з функціональних клавіш (3).

Піктограми на клавішах від **f3**, **f4** і **f8** до **f10** представляють функції “гарячих” клавіш. Функції та процедури використання “гарячих” клавіш описано у наступних розділах.

 **ПРИМІТКА.** Ваш комп’ютер може дещо відрізнятися від ілюстрації, наведеної в цьому розділі.



Функція	“гаряча” клавіша
Відображення інформації про систему.	fn+esc
Запустити режим очікування.	fn+f3
Перемикання зображення на екрані.	fn+f4
Відображення інформації про батарею.	fn+f8
Зменшення яскравості дисплея.	fn+f9
Збільшення яскравості дисплея.	fn+f10

Щоб використовувати командні функції “гарячих” клавіш на клавіатурі комп’ютера, виконайте такі кроки:

- Натисніть клавішу **fn**, а потім коротко натисніть другу клавішу “гарячої” комбінації.
– або –
- Натисніть і утримуйте клавішу **fn**, натисніть другу клавішу “гарячої” комбінації, а потім одночасно відпустіть обидві клавіші.

Відображення системної інформації (fn+Клавіша esc)

Натисніть **fn+Клавіша esc**, щоб відобразити дані про компоненти обладнання системи і номер версії BIOS системи.

В поданні Windows **fn+Клавіша esc** версія BIOS системи відображається як дата BIOS. На деяких моделях комп’ютерів дата BIOS відображається в десятковому форматі. Дата BIOS іноді називається номером версії ROM системи.

Запуск режиму очікування (fn+Клавіша f3)

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб зменшити ризик втрати інформації, збережіть роботу перед тим, як розпочати перехід у режим очікування.

Натисніть клавіші **fn+Клавіша f3** для запуску режиму очікування.

Коли режим очікування увімкнено, інформація зберігається в пам’яті системи, екран очищується, енергія зберігається. Коли комп’ютер знаходиться в режимі очікування, індикатор живлення блимає.

Слід увімкнути комп’ютер перед увімкненням режиму очікування.

- 📝 **ПРИМІТКА.** Якщо заряд батареї досяг критично низького рівня, коли комп’ютер знаходиться у режимі очікування, комп’ютер переходить у режим сну і дані, збережені у пам’яті, зберігаються на жорсткий диск. За умовчанням встановлено перехід у режим сну у разі досягнення критичного рівня батареї, проте цю настройку можна змінити, увійшовши до вкладки “Електроживлення” на панелі керування Windows®.

Щоб вийти з режиму очікування, швидко натисніть кнопку живлення або натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі.

Функцію “гарячої” клавіші **fn+Клавіша f3** можна змінювати. Наприклад, можна призначити “гарячій” клавіші **fn+Клавіша f3** запуск режиму сну, а не режиму очікування.

- 📝 **ПРИМІТКА.** В усіх вікнах ОС Windows перейти до *кнопки очікування* можна, використавши сполучення клавіш **fn+Клавіша f3**.


Перемикання відеосигналу (fn+Клавіша f4)

Натисніть клавіші **fn+Клавіша f4**, щоб переключати відеосигнал між пристроями відтворення зображення, підключеними до системи. Наприклад, якщо до комп'ютера підключено монітор, натискання клавіш **fn+Клавіша f4** дасть змогу переключати зображення між дисплеєм комп'ютера та монітором для одночасного відтворення зображення на екранах комп'ютера та монітора.

Більшість зовнішніх моніторів отримують відеодані від комп'ютера з використанням зовнішнього відеостандарту VGA. “Гаряча” клавіша **fn+Клавіша f4** також перемикає зображення між іншими пристроями, що отримують відеосигнал з комп'ютера.

“Гаряча” клавіша **fn+Клавіша f4** підтримує такі типи передачі відеосигналу, з прикладами пристроїв, що використовують такі типи передачі відеосигналу:

- ПК-екран (комп'ютерний дисплей)
- Зовнішні VGA-пристрої (більшість зовнішніх моніторів)
- Пристрої S-Video (телевізори, відеокамери, програвачі DVD, відеомагнітофони і плати оцифрування відеозображень зі вхідними гніздами S-Video)
- Композитні відеопристрої (телевізори, відеокамери, програвачі DVD, відеомагнітофони і плати оцифрування відеозображень з композитними вхідними гніздами)

 **ПРИМІТКА.** Композитні відеопристрої можна підключити до системи лише за допомогою додаткового пристрою для приєднання.

Перегляд даних про заряд батареї (fn+Клавіша f8)

Натисніть **fn+Клавіша f8** для відображення інформації про рівень заряду для всіх встановлених батарей. Дисплей вказує, які батареї заряджаються, і звітує про рівень заряду, що залишився в кожній батареї.

Зменшення яскравості екрану (fn+Клавіша f9)

Натисніть **fn+Клавіша f9**, щоб зменшити яскравість екрану. Натисніть комбінацію клавіш для поступового зменшення рівня яскравості.

Збільшення яскравості екрану (fn+Клавіша f10)

Натисніть **fn+Клавіша f10**, щоб збільшити яскравість екрану. Натисніть комбінацію клавіш для поступового збільшення рівня яскравості.

3 Використання кнопок швидкого запуску HP (лише деякі моделі)

Кнопки швидкого запуску HP дають змогу швидко відкривати програми, файли або веб-сайти, що часто використовуються. Можна використовувати заводські параметри, які описані далі у таблиці. Також можна перепрограмувати кнопки, відкривши меню Q Menu (Меню швидкого запуску) на панелі керування кнопками швидкого запуску.

До кнопок швидкого запуску відносяться кнопка “Інформація” (1) і кнопка “Презентація” (2).



Далі у таблиці описані заводські параметри для кнопок швидкого запуску.

ПРИМІТКА. Функціональні кнопки розрізняються в залежності від програми, встановленої на комп'ютері.

Компонент	Опис
(1) кнопка “Інформація”	<p>Запуск інформаційного центру, що забезпечує такі меню швидкого доступу:</p> <ul style="list-style-type: none">HP 3D DriveGuard — керує настройками для програмного забезпечення, що захищає жорсткий диск, паркуючи диск, якщо комп'ютер упущено або переміщено.HP Software Setup — встановлює попередньо завантажені програми, щоб зробити їх доступними для користувача.

Компонент	Опис
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="842 226 1465 279">● HP Wireless Assistant — вмикає або вимикає бездротові пристрої. <p data-bbox="890 306 1465 436">ПРИМІТКА. Якщо бездротовий пристрій вимкнено у програмі установки Computer Setup, перш ніж вмикати чи вимикати пристрій за допомогою програмного забезпечення Wireless Assistant слід знову активувати його у програмі Computer Setup.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="842 464 1465 537">● Системні дані — описує пам'ять, швидкість процесора, BIOS та містить іншу важливу інформацію про систему комп'ютера. <p data-bbox="890 564 1465 617">ПРИМІТКА. Натисніть кнопку Advanced (Додатково), щоб переглянути додаткову інформацію про систему.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="842 644 1465 718">● Посібники користувача — містить певні дані про комп'ютер, в тому числі про компоненти, живлення, диски, мультимедіа, безпеку і функції бездротового зв'язку. <p data-bbox="842 745 1465 819">ПРИМІТКА. Після налаштування QuickLook 2 можна відкрити цю функцію, натиснувши кнопку "Інформація", коли комп'ютер вимкнений чи знаходиться у режимі сну.</p>
(2) кнопка "Презентація"	Відкриває вікно Presentation Options (Параметри презентації), в якому можна запустити часто використовувану презентацію, файл, програму або веб-сайт. Можна також налаштувати параметри дисплея для найкращого перегляду.

Доступ до панелі керування швидким запуском

Меню Q Menu (Меню швидкого запуску) на панелі керування кнопками швидкого запуску дає змогу налаштувати власні параметри для кнопки “Інформація” (1) і кнопки “Презентація”. Обидві кнопки можуть використовуватися для запуску програм, що часто використовуються.

Можна відкрити панель керування кнопками швидкого запуску в один з таких способів:

- Виберіть **Start** (Пуск) > **Control Panel** (Панель керування) > **Hardware and Sound** (Устаткування та звук) > **Quick Launch Buttons** (Кнопки швидкого запуску).
– або –
- Двічі клацніть піктограму **Кнопки швидкого запуску** в області сповіщення в правій частині панелі завдань.

 **ПРИМІТКА.** Піктограма виглядає як ракетний корабель.

– або –


- Клацніть піктограму **Кнопки швидкого запуску HP** правою кнопкою миші в області сповіщення, а потім виберіть одне з таких завдань:
 - Налаштуйте властивості кнопок швидкого запуску HP
 - Запустіть меню Q Menu (Меню швидкого запуску)
 - Увімкніть презентацію

Відображення меню Q Menu (Меню швидкого запуску)

Меню Q Menu (Меню швидкого запуску) забезпечує швидкий доступ до параметрів кнопок швидкого запуску.

Щоб відобразити його на робочому столі:

- ▲ Клацніть піктограму **Кнопки швидкого запуску HP** правою кнопкою миші в області сповіщення з правого боку від панелі завдань, а потім виберіть **Launch Q Menu** (Запустити Q Menu):

 **ПРИМІТКА.** Для отримання докладнішої інформації про Q Menu див. довідку програмного забезпечення.


4 Використання HP QuickLook 2 (лише деякі моделі)


HP QuickLook 2 дає змогу переглядати електронну пошту, календар, контакти і дані про завдання Microsoft® Outlook, не запускаючи операційну систему. Після налаштування QuickLook 2 можна швидко переходити до важливих даних, коли комп'ютер вимкнений чи знаходиться у режимі сну, натиснувши кнопку "Інформація".


Настроювання HP QuickLook 2

Щоб настроїти QuickLook 2, виконайте такі дії:

1. Відкрийте Microsoft® Outlook. QuickLook 2 відобразить 2 піктограми на панелі інструментів Outlook:

Піктограма параметрів QuickLook 2  дає змогу настроювати параметри автоматичного збору даних.

Піктограма захоплення QuickLook  дає змогу крім автоматичного отримання даних вручну запускати захоплення даних QuickLook 2.

 **ПРИМІТКА.** Для більшості завдань ви будете використовувати піктограму параметрів QuickLook 2.

2. Клацніть піктограму **Параметри QuickLook 2** на панелі інструментів Outlook. Відкриється діалогове вікно QuickLook 2 Preferences (Параметри QuickLook 2).
3. Встановлення таких параметрів:
 - Коли потрібно здійснити захоплення даних за допомогою QuickLook 2 з Outlook і зберегти їх на жорсткий диск
 - Які типи даних слід відображувати для календаря, контактів, електронної пошти і завдань
4. Виберіть “Безпека”, якщо необхідно, і вкажіть особистий ідентифікаційний номер (PIN).

Використання збирання даних вручну

Навіть якщо QuickLook було налаштовано для збирання даних через певний встановлений проміжок часу, можна також збирати вручну і зберігати дані Outlook під час кожного входу до облікового запису Outlook.

Використання QuickLook 2

Функції кнопки “Інформація” залежать від того, було настроєно QuickLook 2 чи ні. *Перед* тим, як QuickLook 2 буде настроєно, натискаючи кнопку “Інформація”, ви будете відкривати інформаційний центр, незалежно від того, чи комп’ютер буде увімкнено, вимкнено, переведено в стан очікування або сну. *Після* того, як QuickLook 2 буде настроєно, натискаючи кнопку “Інформація”, ви будете відкривати або інформаційний центр, або QuickLook, залежно від стану живлення комп’ютера.

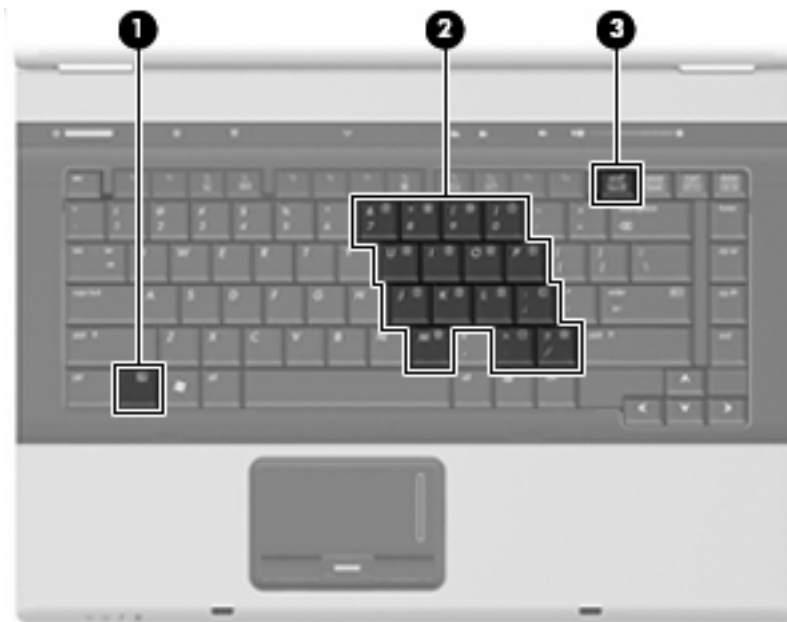
Стан живлення	Дії, що відбуваються при використанні кнопки “Інформація”
Вимк.	Відкривається QuickLook.
Режим сну	Відкривається QuickLook.
Увімк.	Відкривається інформаційний центр.
Режим очікування	Відкривається інформаційний центр.

Отримання додаткової інформації

Для отримання додаткової інформації щодо настройки і використання QuickLook 2 див. довідку до програми QuickLook 2.

5 Використання панелей цифр

Комп'ютер має вбудовану цифрову клавіатуру і підтримує підключення додаткової зовнішньої цифрової клавіатури та стандартної зовнішньої клавіатури з цифровим блоком.




Компонент	Опис
(1) Клавіша <code>fn</code>	При одночасному натисканні з функціональною клавішею чи клавішею <code>esc</code> виконує часто використовувані системні функції.
(2) Вбудована цифрова клавіатура	Можна використовувати як клавіші на зовнішній цифровій клавіатурі.
(3) клавіша <code>num lk</code>	Вмикає вбудовану цифрову клавіатуру, коли натискається в комбінації з клавішею <code>fn</code> .

Використання вбудованої цифрової клавіатури

15 клавiш вбудованої цифрової клавіатури можна використовувати як клавiші на зовнішній клавіатурі. Коли вбудована цифрова клавіатура ввімкнена, кожна з клавiш виконує функцію, вказану значком у правому верхньому куті клавiші.

Вмикання та вимикання вбудованої цифрової клавіатури

Натисніть клавiші **fn+num lk** для увімкнення вбудованої цифрової клавіатури. Ще раз натисніть клавiші **fn+num lk**, щоб повернутися до стандартних функцій клавіатури.

 **ПРИМІТКА.** Вбудована цифрова клавіатура не буде працювати, якщо зовнішня клавіатура або цифрова клавіатура підключені до комп'ютера.

Перемикання функцій клавiш вбудованої цифрової клавіатури

Можна тимчасово перемикати функції клавiш вбудованої цифрової клавіатури за допомогою клавiші **fn** чи комбінації клавiш **fn+shift**.

- Щоб перемкнути функції клавiші від стандартної до функції цифрової клавіатури, коли цифрова клавіатура вимкнена, натисніть і утримуйте клавiшу **fn**, натискаючи потрібну клавiшу.
- Щоб тимчасово використовувати клавiші цифрової клавіатури як стандартні клавiші, коли увімкнена цифрова клавіатура:
 - Натисніть і утримуйте клавiшу **fn**, щоб друкувати малими літерами.
 - Натисніть і утримуйте клавiші **fn+shift**, щоб друкувати великими літерами.

Використання додаткової зовнішньої цифрової клавіатури

Функції більшості клавiш зовнішніх цифрових клавіатур відрізняються відповідно до того, чи увімкнена функція **num lock**. (Функцію **Num Lock** вимкнено на заводі). Наприклад:

- Коли функцію **num lock** увімкнено, більшість клавiш вводять цифри.
- Коли функцію **num lock** вимкнено, клавiші функціонують як клавiші зі стрілками чи клавiші прокручування сторінок вгору чи вниз.

Коли на зовнішній цифровій клавіатурі ввімкнено функцію **num lock**, також вмикається індикатор **num lock** комп'ютера. Коли на зовнішній цифровій клавіатурі вимкнено функцію **num lock**, індикатор **num lock** комп'ютера вимикається.

Вимикання чи вмикання функції **num lock** зовнішньої цифрової клавіатури під час роботи:

- ▲ Натисніть клавiшу **num lk** на зовнішній цифровій клавіатурі, а не на комп'ютері.

6 Очищення сенсорної панелі TouchPad і клавіатури

Бруд і жир на сенсорній панелі TouchPad можуть призвести до того, що вказівник буде стрибати по дисплею. Щоб уникнути цього, очищуйте TouchPad за допомогою вологої тканини, а також регулярно мийте руки при роботі з комп'ютером.

⚠ **УВАГА!** Щоб зменшити ризик ураження струмом або пошкодження внутрішніх компонентів, не використовуйте пилосос для очищення клавіатури. Пилосос може залишити побутовий бруд на поверхні клавіатури.

Регулярно очищуйте клавіатуру для запобігання злипанню клавіш, а також для видалення пилу, ниточок та інших частинок, які можуть потрапити під клавіші. Для видування пилу навколо клавіш та з-під них можна використовувати балончик стиснутого повітря з подовжувачем.



Покажчик

Символи/ Числа

“гаряча” клавіша режиму очікування 4
“гарячі” клавіші клавіатури, ідентифікація 3

В

відеосигнал, перемикання 5
відображення зображення, перемикання 5
комбінації клавіш для зменшення яскравості екрану 5
вказівні пристрої налаштування параметрів 2

З

зона прокручування, сенсорна панель TouchPad 1
зона прокручування сенсорної панелі TouchPad, ідентифікація 1

І

інформація про заряд батареї 5

К

клавіатура, вбудована використання 16
вмикання та вимикання 16
ідентифікація 15
перемикання функцій клавіш 16
клавіатура, зовнішня num lock 16
використання 16
клавіша fn 3
кнопка “Інформація” 6
кнопка “Презентація” 7

кнопки

інформація 6
презентація 7
сенсорна панель TouchPad 1
Швидкий запуск 6
Кнопки сенсорної панелі, ідентифікація 1
Кнопки швидкого запуску 6
комбінації клавіш використання 4
відображення системної інформації 4
запуск режиму очікування 4
збільшення яскравості екрану 5
зменшення яскравості екрану 5
інформація про заряд батареї 5
опис 3
перемикання зображення 5
комбінації клавіш для зменшення яскравості екрану 5
комбінація клавіш для відображення системної інформації 4
композитний відеосигнал 5

М

миша, зовнішня налаштування параметрів 2
підключення 2

П

Панель керування кнопками швидкого запуску 8
пристрій зчитування відбитків пальців, ідентифікація 1

С

сенсорна панель TouchPad використання 1
ідентифікація 1

Т

типи передачі відеосигналу 5

Ф

функціональні клавіші 3

Н

HP QuickLook 2 10

N

num lock, зовнішня цифрова клавіатура 16

S

S-Video 5

