

*notebook*



## Зміст

Про цей короткий посібник користувача

Ввімкнення ноутбуку

Опис пристрою: Вигляд спереду з відкритою LCD панеллю

Опис пристрою: Фронт, з ліва, з права, з заду та з низу.

Клавіатура та функціональні сполучення клавіш

Інсталяція драйверів

Виправлення неполадок

# Про цей короткий посібник користувача

Це короткий посібник є короткий вступ до запуску Вашої системи. Це доповнення і не є заміною для розширеного керівництва користувача на Англійській мові у форматі *Adobe Acrobat* на *Device Drivers & Utilities + User's Manual* диску, що постачається разом із комп'ютером. Цей диск містить також драйвери і утиліти, необхідні для належної роботи комп'ютера (Примітка: компанія залишає за собою право переглянути публікацію або змінити його вміст без попереднього повідомлення).

Деякі або всі функції комп'ютера може вже були установлені. Якщо їх немає, або ви плануєте переконфігурувати (або перевстановити) частини системи, зверніться до керівництва розширеного користувача. *Device Drivers & Utilities + User's Manual* диск не містить операційну систему.

## Регулювання та безпека інформації

Будь ласка, зверніть увагу на повідомлення по регулюванню і безпеці інформації, що міститься в розширеній інструкції користувача на *Device Drivers & Utilities + User's Manual* диску.

© Март 2011

## Товарні знаки

**Intel**, **Pentium**, **Celeron** та **Intel Core** є торговими марками/ зареєстрованими торговельними знаками Intel Corporation.

## Інструкції по обслуговуванню та експлуатації

Цей комп'ютер є досить надійним, але може бути Вами пошкоджений. Щоб запобігти цьому, дотримуйтеся наступних порад:

- **Не надавайте його трясці або падінню.** Якщо комп'ютер падає, його компоненти можуть бути пошкоджені.
- **Тримайте сухим та не перегрівайте його.** Тримати комп'ютер та його блок живлення вдалі від будь-яких нагрівальних елементів. Це електричний прилад. Якщо вода або будь-які інші рідини потраплять у нього, комп'ютер може сильно постраждати.
- **Уникайте зовнішнього впливу.** Не тримайте комп'ютер біля трансформаторів високої напруги, електричних двигунів та інших сильних магнітних полів. Це може перешкодити належній роботі і призвести до пошкодження даних.
- **Притримуйтеся наступних рекомендацій.** Вимикайте комп'ютер належним чином і не забудьте зберегти роботу. Не забувайте періодично зберігати ваші дані на зовнішніх носіях, щоб не втратити їх.

## Обслуговування

Не намагайтеся самостійно ремонтувати комп'ютер. Це порушує гарантійні умови та може призвести до ураження електричним струмом. Обслуговування повинен проводити кваліфікований спеціаліст авторизованого сервісного центру. Відключіть комп'ютер від мережі електроживлення та вийміть акумулятор. Потім зверніться по допомогу за таких умов:

- Коли шнур живлення або адаптер АС/DC є пошкоджені.
- Якщо на комп'ютер потрапила будь-яка рідина.
- Якщо Ви не можете вирішити проблеми керуючись розділом Виправлення неполадок.
- Якщо комп'ютер впаав або пошкоджено (не торкайтеся пошкодженої частини РК-панелі).
- Якщо є незвичайний запах або дим, що надходять з комп'ютера.

## Інформація про заходи безпеки

- Використовуйте адаптер схвалений для використання з цим комп'ютером.
- Використовуйте шнур живлення і батареї, зазначені у цьому посібнику. Не кидайте акумулятори у вогонь. Вони можуть вибухнути.
- Не продовжувати використовувати акумулятор, який впаав, або пошкоджений. Навіть якщо комп'ютер продовжує працювати з

пошкодженим акумулятором, це може призвести до його поломки, чи призвести до пожежі.

- Переконайтеся, що комп'ютер є повністю вимкненим перш ніж покласти його до дорожньої сумки (або будь-який контейнер).
- Перед чищенням комп'ютера, переконайтеся, що його відключено від зовнішнього живлення, периферійних пристроїв та кабелів. Бажано також видалити акумулятора з метою запобігання випадкового включення комп'ютера.
- Використовуйте м'яку чисту тканину для очищення комп'ютера, але не застосовуються очисники безпосередньо до комп'ютера. Не використовуйте летучі суміші (нафтові дистилати) або абразивні очисники до будь-яких частин комп'ютера.
- Не намагайтеся самостійно ремонтувати акумуляторні батареї. Виконуйте ремонт або заміну акумулятора звернувшись до представника або кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

## Полімерний акумулятор запобіжні заходи

Зауважте, що використовувати полімерні батареї тільки за певних умов, і де це доречно, ці вимоги перекривають інформацію про запобіжні заходи загального акумулятору.

- Полімерні батареї можуть мати невелике розширення або набряк, проте це частина механізму безпеки батареї і не є причиною для занепокоєння.
- Не використовуйте полімерні батареї в умовах високої температури навколишнього середовища і не зберігайте невикористані акумулятори протягом тривалих періодів.



### Акумулятор рекомендації та застереження

Продукт, який Ви придбали містить акумуляторні батареї. Акумулятор підлягає утилізації. Наприкінці строку використання, в різних державах та відповідно до місцевих законів може бути незаконним утилізація батареї разом з побутовими відходами. Перевірте Ваш локальний центр у вашому регіоні для переробки або належної утилізації акумулятору. Небезпека вибуху, якщо неправильно замінити акумулятор. Замінювати тільки подібного типу або ж еквівалент, рекомендований виробником. Утилізувати використані батареї відповідно до інструкцій виробника.

# Ввімкнення ноутбуку

1. Видалити всі пакувальні матеріали.
2. Встановіть комп'ютер на жорстку поверхню.
3. Вставте акумулятор і переконайтеся, що він заблокований.
4. Підключіть периферійні пристрої, якщо Ви хочете використовувати їх на комп'ютері (наприклад, клавіатури і миші).
5. Підключіть AC/DC адаптер у DC-In роз'єм на комп'ютері, потім підключіть AC кабель до розетки і підключити кабель AC до AC/DC адаптеру.
6. Підніміть кришку LCD однією рукою, іншою рукою (як показано на рисунку 1) підтримуйте базу комп'ютера, виберіть положення так, щоб кут огляду був комфортний для Вас (не більш ніж 130 градусів); (Примітка: ніколи не піднімайте комп'ютер на кришці LCD).
7. Натисніть кнопку живлення, щоб включити комп'ютер.

## Програмне забезпечення

Комп'ютер вже може прийти з встановленим програмним забезпеченням. Коли це не так, або коли Ви хочете перевстановити у комп'ютері на іншу систему, це керівництво відноситься до Microsoft Windows 7.

## Відмінності

Ця серія ноутбуків включає різні моделі, які розрізняються трохи стилем дизайну, кольору і загальним зовнішнім виглядом. Зверніть увагу, що хоча комп'ютер може відрізнятися від тієї, що зображений протягом цієї документації, всі порти, валет, показники, специфікації і загальні функції однакові для всіх стилі дизайну.



Мал 1 - Відкриття кришки/LCD/  
комп'ютер з підключенням  
AC/DC адаптеру

**Вимкнення**

Примітка: слід завжди вимикати Ваш комп'ютер, вибираючи завершити роботу з меню "Пуск".

Це допоможе запобігти поломці жорсткого диска або проблем з системою.

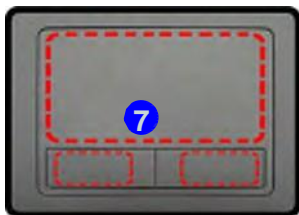
# Опис пристрою:


## Вигляд спереду з відкритою LCD панеллю

Мал. 2

Вигляд спереду з відкритою  
LCD панеллю

1. PC Камера
2. LCD
3. Клавіша ввімкнення
4. LED індикатори
5. Клавіатура
6. Вбудований мікрофон
7. Сенсорна панель та кнопки



  
Використання без-  
дротового пристрою  
на борту літака




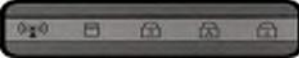





Зазвичай забороняється використовувати будь-які електронні пристрої передачі, на борту літака. **Переконайтеся, що бездротові модулі вимкнено, якщо Ви використовуєте комп'ютер, на борту літака.**

Використовуйте сполучення клавіш для перемикання живлення 3.75G/HSPA/ WLAN/ Bluetooth модулів, а також перевіряйте візуальний індикатор, щоб переконатись, що модулі вимкненні. (див. Таб 3).

Зверніть увагу, що сенсорна панель і кнопки мають оперативну область, що зазначено червоною пунктирною лінією вище.

# LED індикатори

LED індикатори на комп'ютері це відображення корисної інформації про поточний стан комп'ютера.

| Значок   | Колір               | Опис  |
|--|---------------------|---|
|   |                     |   |
|   | Помаранчевий        | Підключене зовнішнє живлення                    |
|  | Зелений             | Комп'ютер ввімкнений                            |
|  | Блимає зелений      | Комп'ютер перебуває в режимі сну                |
|   | Помаранчевий        | Акумулятор заряджається                         |
|  | Зелений             | Акумулятор заряджений                           |
|  | Блимає помаранчевий | Акумулятор досяг критично низького рівня заряду |
|   |                     |   |
|   | Зелений             | Wireless LAN ввімкнено                          |
|  | Помаранчевий        | Bluetooth ввімкнений                            |
|   | Білий               | Активність Hard Disk                            |
|   | Зелений             | Num Lock ввімкнено                              |
|   | Зелений             | Caps Lock ввімкнено                             |
|  | Зелений             | Scroll Lock ввімкнено                           |

Таб. 1 - LED індикатори

# Опис пристрою: Фронт, з ліва, з права, з заду та з низу.



Мал. 3 - Фронт, з ліва, з права, з заду та з низу

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. LED індикатори             | 11. Роз'єм навушників         |
| 2. DC-In роз'єм               | 12. Оптичний привід           |
| 3. Порт зовнішнього монітору. | 13. Технічний отвір відкриття |
| 4. RJ-45 LAN роз'єм           | 14. Замок Security Lock       |
| 5. HDMI вихід                 | 15. Акумулятор                |
| 6. USB 3.0                    | 16. Кришка компонентів        |
| 7. Вентиляційний отвір        | 17. Кришка жорсткого диску    |
| 8. USB 2.0                    | 18. Динаміки                  |
| 9. Multi-in-1 Card Reader     |                               |
| 10. Роз'єм мікрофону          |                               |



## Аварійне витягування диску

Якщо потрібно вручну витягти диск (наприклад: несподіване вимкнення) можливо підштовхнути випрямленою скріпкою в технічний отвір. Не використовуйте олівець або подібний об'єкт, який може порушити отвір або залишитись у ньому.



## USB 3.0 Порти

Порт USB 3.0 позначається синім кольором; Порти USB 2.0 мають чорне забарвлення. USB 3.0 має набагато швидшу передачу даних, ніж USB 2.0 і є сумісним з USB 2.0.



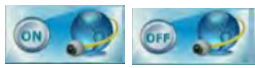




# Клавіатура та функціональні сполучення клавіш

Клавіатура має цифрову клавіатуру для швидкого введення числових даних. Натисніть **Fn + NumLk** щоб увімкнути або вимкнути цифрову клавіатуру. Також за допомогою функціональних клавіш Ви маєте змогу швидко змінювати оперативні функції.

Функціональні клавіші (F1-F12 т. д.) будуть працювати як гарячі клавіші після затискання клавіші Fn. На додаток до основних функціональних комбінації клавіш є візуальні індикатори доступні при встановленому драйвері.



Мал. 4 - Клавіатура

| Клавіші    | Функція/візуальні індикатори  | Клавіші    | Функція/візуальні індикатори  |
|------------|---|------------|---|
| Fn + ~     | Відтворення/пауза (в аудіо та відео програмах)  | Fn + F8/F9 | Яскравість зменшення/збільшення  |
| Fn + F1    | Touchpad Перемикач             | Fn + F10   | PC камера перемикач              |
| Fn + F2    | Вимкнути підсвічування LCD<br>(Щоб увімкнути натисніть клавішу або за допомогою сенсорних панелі)               | Fn + F11   | WLAN Перемикач                   |
| Fn + F3    | Перемикач звуку                | Fn + F12   | Bluetooth Перемикач              |
| Fn + F4    | Sleep Перемикач   | Fn + NumLk | Numeric Keypad Перемикач  |
| Fn + F5/F6 | Гучність зменшення/збільшення  | Fn + ScrLk | Scroll Lock Перемикач   |
| Fn + F7    | Перемикач екрану  |            |   |

Таб. 2 – Функціональні клавіші та індикація





### Загальні установки драйверів

Взагалі інсталяція драйверів зводиться до стеження за замовчуванням на екрані інструкції для кожного драйвера (наприклад **Next > Next > Finish**). У багатьох випадках можливо потрібно перезавантаження.

Переконайтеся, що модулі (наприклад, ПК камери, WLAN або 3.75G/HSPA) ввімкнені, перш ніж інстальовати відповідний драйвер.

### Windows Update

Після інсталяції всіх драйверів переконайтеся, що ввімкнено Windows Update для того, щоб отримувати всі останні оновлення безпеки т.п. (всі оновлення будуть включати в себе останні термінові/важливі виправлення від Microsoft).

## Інсталяція драйвера

*Device Drivers & Utilities + User's Manual* диск містить драйвери і утиліти, необхідні для належної роботи комп'ютера. Всі установки напевно вже було зроблено для Вас. Якщо це не так, вставте диск і натисніть кнопку **Install Drivers** (кнопка), або **Option Drivers** (кнопка) доступ до меню додаткових драйверів. Інсталювати драйвери в порядку, зазначеному на мал. 5. Клацніть, щоб виділити драйвери, які Ви хочете встановити. **Примітка:** Якщо Вам потрібно переінсталювати будь-який драйвер, Ви повинні спочатку видалити його.

## Ручна інсталяція драйвера


Натисніть **Browse CD/DVD** кнопку в *Drivers Installer* забезпеченні та вкажіть шлях до виконуваного файлу в папці відповідного драйверу.

Якщо **Знайдено новій пристрій** майстром встановлення під час під час процедури встановлення, натисніть **Cancel**, та виконайте процедуру встановлення на вимогу.



Мал. 5 – Встановлення драйверів

# Виправлення неполадок

| Проблема   | Можливі причини - рішення  |
|--|--|
| <b>Wireless LAN/ Bluetooth</b> модулі не знайдено.                               | <i>Модулі вимкнені.</i> Перевірте LED індикатор  та/або індикатор функціональних клавіш, щоб побачити що WLAN / Bluetooth ввімкнено або вимкнено (див таб 1 і таб 3). Якщо LED індикатор вимкнено, натисніть клавішу <b>Fn + F11</b> (WLAN) або <b>Fn + F12</b> (Bluetooth), щоб увімкнути модулі (див. Таблиця 3).   |
| Модуль <b>Bluetooth</b> вимкнено після відновлення роботи зі                     | <i>Вимкнено стан за замовчуванням Bluetooth після виходу зі сну, для енергозбереження.</i> Використовуйте комбінацію клавіш ( <b>Fn + F12</b> ) щоб ввімкнути Bluetooth модуль, після виходу комп'ютера з режиму сну.  |
| Не вдається скопіювати файл до / з підключеного пристрою <b>Bluetooth</b> .      | <i>Передача даних між комп'ютером і пристроєм <b>Bluetooth</b> підтримується лише в одному напрямку (<b>передача одночасних даних не підтримується</b>).</i> Якщо ви копіюєте файл з комп'ютера на пристрій Bluetooth, ви не зможете копіювати файли з пристрою Bluetooth до комп'ютера, доки закінчиться процес перенесення файлів із комп'ютера.   |
| Файли записаного відео з ПК камери будуть займати занадто багато місця на диску. | Відзначимо, що захоплення відео високої роздільної здатності вимагає значну кількість місця на диску для кожного файлу.<br><br>Зверніть увагу, що система <b>Windows</b> вимагає щонайменше <b>15 Гб</b> вільного простору на диску <b>C:</b> системний розділ. Рекомендується, що ви зберігаючи файл відео захоплення, що розташовується на диску C:, обмежите розмір файлу записаного відео або зменшите роздільну здатність екрану ( <b>Options &gt; Video Capture Pin... &gt; Output Size</b> ). |

