

*notebook*



**Concise User's Guide**

**Ausführliches Benutzerhandbuch**

**Guide Utilisateur Concis**

**Guía del Usuario Concisa**

**Guida Rapida per l'Utente**

## Contents

About this Concise User Guide .....	1
System Startup .....	3
System Map: Front View with LCD Panel Open .....	5
System Map: Front, Left, Right, & Rear Views .....	6
System Map: Bottom View .....	7
Keyboard & Function Keys .....	8
3.75G/HSPA Module .....	9
Driver Installation .....	10
Troubleshooting .....	11
Specifications .....	12

## Inhalt

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch .....	15
Schnellstart .....	17
Systemübersicht: Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm .....	19
Systemübersicht: Ansicht von vorne, links, rechts und hinten .....	20
Systemübersicht: Ansicht von unten .....	21
Tastatur & Funktionstasten .....	22
3.75G/HSPA-Modul .....	23
Installation der Treiber .....	24
Fehlerbehebung .....	25
Technische Daten .....	26

## Sommaire

A propos de ce Guide Utilisateur Concis .....	29
Guide de démarrage rapide .....	31
Carte du système: Vue de face avec l'écran LCD ouvert .....	33
Carte du système: Vues de face, gauche, droite & arrière .....	34
Carte du système: Vue d'en dessous .....	35
Clavier & touches fonction .....	36
Module 3.75G/HSPA .....	37

Installation du pilote .....	38
Dépannage .....	39
Spécifications .....	40

## Contenidos

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa .....	43
Guía rápida para empezar .....	45
Mapa del sistema: Vista frontal con panel LCD abierto .....	47
Mapa del sistema: Vistas frontal, izquierda, derecha e posterior .....	48
Mapa del sistema: Vista inferior .....	49
Teclado & teclas de función .....	50
Módulo 3.75G/HSPA .....	51
Instalación de controladores .....	52
Solución de problemas .....	53
Especificaciones .....	54

## Sommario

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente .....	57
Guida di avvio rapido .....	59
Descrizione del sistema: Vista anteriore con pannello LCD aperto .....	61
Descrizione del sistema: Vista anteriore, sinistra, destra e posteriore .....	62
Descrizione del sistema: Vista inferiore .....	63
Tastiera & tasti funzione .....	64
Modulo 3.75G/HSPA .....	65
Installazione driver .....	66
Risoluzione dei problemi .....	67
Specifiche tecniche .....	68

# About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc supplied with your computer. This disc also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer (**Note:** The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice).

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc does not contain an operating system.

## Regulatory and Safety Information

Please pay careful attention to the full regulatory notices and safety information contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc.

© September 2010

## Trademarks

**Intel** and **Intel Atom** are trademarks/registered trademarks of Intel Corporation.



### FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Instructions for Care and Operation

The computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

- **Don't drop it, or expose it to shock.** If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- **Keep it dry, and don't overheat it.** Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
- **Avoid interference.** Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
- **Follow the proper working procedures for the computer.** Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost.

## Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Then refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord or AC/DC adapter is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

## Safety Information

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Use only the power cord and batteries indicated in this manual. Do not dispose of batteries in a fire. They may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Make sure that your computer is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container).
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies, peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.
- Use a soft clean cloth to clean the computer, but do not apply cleaner directly to the computer. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.



### Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

# System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Insert the battery and make sure it is locked in position.
4. Attach the AC/DC adapter to the DC-In jack on the left of the computer, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter.
5. Use one hand to raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle (do not exceed 120 degrees); use the other hand (as illustrated in *Figure 1*) to support the base of the computer (**Note: Never** lift the computer by the lid/LCD).
6. Press the power button to turn the computer "on".



*Figure 1 - Opening the Lid/LCD/Computer with AC/DC Adapter Plugged-In*

## Model Differences

This notebook series includes some model types that differ slightly in design style, and in particular the LCD back cover options. Note that your model's appearance may appear slightly different from those pictured throughout this documentation.

Feature	Model A	Model B	Model C	Model D
LCD Back Covers	Standard	MOFA (Magic Of Film Art) Changeable LCD Back Covers	IMR (Injected Molded Resin) LCD Back Covers	Standard
Dimensions & Weight	266mm (w) x 185mm (d) x <b>18.5 - 25.4mm</b> (h) <b>0.94kg</b> (with 24.42WH Battery)	266mm (w) x 185mm (d) x <b>18.5 - 26.6mm</b> (h) <b>0.97kg</b> (with 24.42WH Battery)	266mm (w) x 185mm (d) x <b>19.7 - 27.1mm</b> (h) <b>0.93kg</b> (with 24.42WH Battery)	266mm (w) x 185mm (d) x <b>19.7 - 27.1mm</b> (h) <b>0.96kg</b> (with 24.42WH Battery)

Table 1 - Model Differences

## System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to *Microsoft Windows XP* and *Windows 7*.

# System Map: Front View with LCD Panel Open



Figure 2 - Front View with LCD Panel Open

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Built-In PC Camera                   | 5. Built-In Microphone |
| 2. LCD                                  | 6. Touchpad & Buttons  |
| 3. Power Button ( <b>Model D only</b> ) | 7. LED Indicators      |
| 4. Keyboard                             |                        |

## LED Indicators

The LED indicators on the computer display helpful information about the current status of the computer.






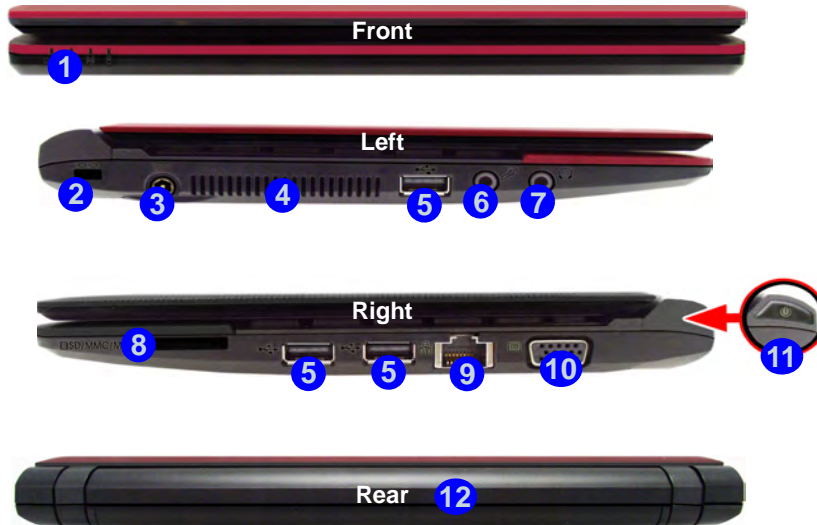
Icon	Color	Description
 <span style="float: right; border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">7</span>		
	Orange	DC Power is Plugged In
	Green	The Computer is On
	Blinking Green	The Computer is in Sleep Mode
	Orange	The Battery is Charging
	Green	The Battery is Fully Charged
	Blinking Orange	The Battery Has Reached Critically Low Power Status
	Green	Hard Disk Activity
	Green	The Wireless LAN Module is Powered On
	Orange	The Bluetooth Module is Powered On

Table 2 - LED Indicators

# System Map: Front, Left, Right, & Rear Views



## Models Differences

This notebook series includes different models that vary slightly in design style, color and general appearance. Note that though your computer may look slightly different from that pictured throughout this documentation, all ports, jacks, indicators, specifications and general functions are the same for all the design styles.

## Multi-In-1 Card Reader

The card reader allows you to use the most popular digital storage card formats:

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital) / Mini SD

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

*Figure 3 - Front, Left, Right & Rear Views*

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. LED Indicators     | 7. Headphone-Out Jack                                |
| 2. Security Lock Slot | 8. 3-in-1 Card Reader                                |
| 3. DC-In Jack         | 9. RJ-45 LAN Jack                                    |
| 4. Vent               | 10. External Monitor Port                            |
| 5. 3 * USB 2.0 Ports  | 11. Power Button ( <b>Models A, B &amp; C only</b> ) |
| 6. Microphone-In Jack | 12. Battery  |



## Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks any vent while the computer is in use.



# System Map: Bottom View

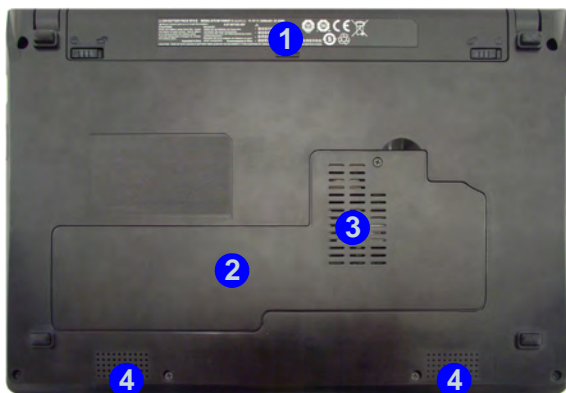


Figure 4  
Bottom View

1. Battery
2. Component Bay Cover
3. Vent
4. Speakers



## Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks any vent while the computer is in use.

## CPU

The CPU is not a user serviceable part. Opening this compartment, or accessing the CPU in any way, may violate your warranty.



## 3.75G/HSPA Module USIM Card

The 3.75G/HSPA module's USIM card location is located under the battery compartment. See [page 9](#) for instructions on installing the 3.75G/HSPA USIM card.

## Battery Information
























Always completely discharge, then fully charge, a new battery before using it. Completely discharge and charge the battery at least once every 30 days or after about 20 partial discharges (see the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc).

# Keyboard & Function Keys

The keyboard has a numeric keypad for easy numeric data input. Pressing the **Fn + NumLk** keys turns on/off the numeric keypad. It also features function keys to allow you to change operational features instantly. The function keys (**F1 - F12** etc.) will act as hot keys when pressed while the **Fn** key is held down. In addition to the basic function key combinations, visual indicators are available when the hot key driver is installed.



Figure 5 - Keyboard

Keys	Function/Visual Indicators		Keys	Function/Visual Indicators	
Fn + ~	Play/Pause (in Audio/Video Programs)		Fn + F8/F9	Brightness Decrease/Increase	 
Fn + 	3.75G/HSPA Module Power Toggle	 	Fn + F10	PC Camera Power Toggle	 
Fn + F1	Touchpad Toggle	 	Fn + F11	WLAN Module Power Toggle	 
Fn + F2	Turn LCD Backlight Off (Press a key to or use Touchpad to turn on)		Fn + F12	Bluetooth Module Power Toggle	 
Fn + F3	Mute Toggle	 	Fn + NumLk	Numeric Keypad Toggle	 
Fn + F4	Sleep Toggle		Fn + ScrLk	Scroll Lock Toggle	 
Fn + F5/F6	Volume Decrease/Increase	 	Caps Lock	Caps Lock Toggle	 
Fn + F7	Display Toggle		<b>Table 3 - Function Keys &amp; Visual Indicators</b>		

## 3.75G/HSPA Module

If you have included an **optional 3.75G/HSPA module** in your purchase option, follow the instructions below to install the USIM card (which will be provided by your service provider), and then run the appropriate application supplied with your module.

### USIM Card Insertion

1. Turn **off** the computer, and turn it over and **remove the battery** **1** (slide the latches in the direction indicated below and slide the battery out).
2. Insert the USIM card as illustrated below until it clicks into position, and replace the battery.



Figure 6 - Battery Removal & USIM Card Insertion



### Driver Installation General Guidelines

As a general guide follow the default on-screen instructions for each driver (e.g. **Next > Next > Finish**) unless you are an advanced user. In many cases a restart is required to install the driver.

Make sure any modules (e.g. PC Camera, WLAN or 3.75G/HSPA) are **ON** before installing the appropriate driver.

### Windows Update

After installing all the drivers make sure you enable Windows Update in order to get all the latest security updates etc. (all updates will include the latest hotfixes from Microsoft).

## Driver Installation




The *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. This setup will probably have already been done for you. If this is not the case, insert the disc and click **Install Drivers** (button), or **Option Drivers** (button) to access the **Optional** driver menu. Install the drivers **in the order indicated** in *Figure 7*. Click to select the drivers you wish to install (you should note down the drivers as you install them). **Note:** If you need to reinstall any driver, you should uninstall the driver first.


If the **Found New Hardware** wizard appears during the installation procedure, click **Cancel** to close the window, and follow the installation procedure as directed.



Figure 7 - Install Drivers

# Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
<p>The <b>Wireless LAN/Bluetooth/3.75G/HSPA</b> modules cannot be detected.</p>	<p><i>The modules are off.</i> Check the LED indicator () and/or function key indicator to see if the WLAN/Bluetooth/3.75G/HSPA module is on or off (see <a href="#">Table 2 on page 5</a> and <a href="#">Table 3 on page 8</a>). If the LED indicator is off, then press the <b>Fn + F11 (WLAN)</b>, <b>Fn + F12 (Bluetooth)</b> or <b>Fn +  (3.75G/HSPA)</b> in order to enable the modules (see <a href="#">Table 3 on page 8</a>).</p>
<p>The <b>Wireless LAN indicators</b>  show that the WLAN module is powered on, however the module does not connect.</p>	<p><i>The WLAN module is turned off in the <b>Windows Mobility Center</b>.</i> The computer's wireless function keys will not function properly if <b>Wireless</b> is turned <b>OFF</b> in the <b>Windows Mobility Center</b> control panel. Make sure that <b>Wireless</b> is <b>ON</b> in the <b>Windows Mobility Center</b> to ensure proper function key behavior.</p>
<p>The captured video files from the <b>PC Camera</b> are taking up too much disk space.</p>	<p>Note that capturing high resolution video files requires a substantial amount of disk space for each file.</p> <p>Note that the <b>Windows</b> system requires a minimum of <b>15GB</b> of free space on the <b>C: drive</b> system partition. It is recommended that you save the capture video file to a location other than the <b>C:drive</b>, limit the file size of the captured video or reduce video resolution (<b>Options &gt; Video Capture Pin... &gt; Output Size</b>).</p>



Wireless Device  
Operation Aboard  
Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the wireless modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft.**

Use the key combinations to toggle power to the **3.75G/HSPA/WLAN/Bluetooth** modules, and check the LED indicator/visual indicator to see if the modules are powered on or not (see [Table 2 on page 5](#) and [Table 3 on page 8](#)).

# Specifications



## Latest Specification Information

The specifications listed in this here are correct at the time of going to press. Certain items (particularly processor types/speeds) may be changed, delayed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

### Processor

#### Intel® Atom™ Processor N455

**1.66GHz**, 512KB L2 Cache, 667MHz FSB, TDP:6.5W

#### Intel® Atom™ Processor N475

**1.83GHz**, 512KB L2 Cache, 667MHz FSB, TDP:6.5W

#### Intel® Atom™ Processor N550

**1.50GHz**, 1MB L2 Cache, 667MHz FSB, TDP:8.5W

### Display

10.1" (25,6cm) WSVGA TFT LCD

### Core Logic

Intel® NM10 Express Chipset

### Memory

One 204 Pin SO-DIMM Socket Supporting **DDR3 1066/1333MHz** Memory

Memory Expandable up to **2GB**

### Video Adapter

#### Intel GMA 3150

Shared Memory Architecture (DVMT) up to **384MB**

MS DirectX® 9.0 compatible

### Storage

One Changeable 2.5" 9.5mm (h) SATA Hard Disk Drive

**(Factory Option)** External USB DVD Super Multi Drive Module

### BIOS

One 8Mb SPI Flash ROM

Phoenix™ BIOS

### Audio

High Definition Audio Compliant Interface

2 \* Built-In Speakers

Built-In Microphone

### Security

Kensington Lock Slot

BIOS Password

### Interface

Three USB 2.0 Ports

One Headphone-Out Jack

One Microphone-In Jack

One External Monitor Port

One RJ-45 LAN Jack

One DC-in Jack

### Keyboard

"WinKey" keyboard (with embedded numeric keypad)

## Pointing Device

Built-in Touchpad

## Communication

10Mb/100Mb Ethernet LAN

300K Pixel USB PC Camera Module

**(Factory Option)** Bluetooth 2.1 + EDR Module

**(Factory Option)** 802.11b/g/n Wireless LAN Half Mini-Card Module

**(Factory Option)** Combo WLAN (**802.11b/g/n**) and Bluetooth **3.0** Module (**Model D only**)

**(Factory Option)** 3.75G/HSPA Half Mini-Card Module

## Card Reader

Embedded Multi-In-1 Card Reader

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital) / Mini SD

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

## Power

Full Range AC/DC Adapter

AC Input: 100 - 240V, 50 - 60Hz

DC Output: 19V, 1.57A/ 1.58A (**30W**)

Removable 3 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 24.42WH

**(Factory Option)** Removable 6 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 48.84WH

Energy Star 5.0 Compliant

## Environmental Spec

### Temperature

Operating: 5°C - 35°C

Non-Operating: -20°C - 60°C

### Relative Humidity

Operating: 20% - 80%

Non-Operating: 10% - 90%

## Dimensions & Weight

### Model A:

266mm (w) x 185mm (d) x 18.5 - 25.4mm (h)

**0.94kg** (with 24.42WH Battery)

### Model B:

266mm (w) x 185mm (d) x 18.5 - 26.6mm (h)

**0.97kg** (with 24.42WH Battery)

### Model C:

266mm (w) x 185mm (d) x 19.7 - 27.1mm (h)

**0.93kg** (with 24.42WH Battery)

### Model D:

266mm (w) x 185mm (d) x 19.7 - 27.1mm (h)

**0.96kg** (with 24.42WH Battery)





# Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese Disc enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Computers notwendig sind (**Hinweis:** Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern).

Einige oder alle Funktionen des Computers sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Sicherheitshinweise

Beachten Sie sorgfältig die Hinweise zu gesetzlichen Vorschriften und zu Sicherheitshinweisen im erweiterten Benutzerhandbuch auf der Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© September 2010

## Warenzeichen

**Intel** und **Intel Atom** sind warenzeichen/eingetragenes warenzeichen der Intel Corporation.

## Hinweise zu Pflege und Betrieb

Das Notebook ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- **Das Gerät darf nicht nass werden und sich nicht überhitzen.** Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
- **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
- **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.

## Reparatur

Nehmen Sie vor dem Reinigen des Wenn Sie versuchen, den Computer selbst zu reparieren, können Ihre Garantieansprüche verloren gehen. Außerdem besteht Stromschlaggefahr für Ihre Gesundheit und das Gerät durch frei liegende Teile. Lassen Sie Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Reparaturfachleuten durchführen, insbesondere wenn folgende Umstände vorliegen:

- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter beschädigt oder zerschlossen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

## Sicherheitsinformationen

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Verwenden Sie nur das Netzkabel und die Akkus, die in diesem Benutzerhandbuch spezifiziert sind. Entsorgen Sie die Akkus nicht in Feuer. Sie können explodieren. Richten Sie sich nach den regional gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn der Computer mit dem beschädigten Akku zu funktionieren schein, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Computer ausgeschaltet ist, wenn Sie es für den Transport z.B. während einer Reise in eine Tasche einpacken.
- Nehmen Sie vor dem Reinigen des Computers den Akku heraus, und trennen Sie es von allen externen Stromquellen, Peripheriegeräten und Kabeln (einschließlich Telefonkabel) ab.
- Reinigen Sie den Computer mit einem weichen, sauberen Tuch. Tragen Sie das Reinigungsmittel nicht direkt auf den Computer auf. Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.



### Entsorgen der Akkus/ Batterien & Achtung

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Der Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

# Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Legen Sie den Computer auf eine stabile Unterlage.
3. Setzen Sie den Akku ein, und stellen Sie Sie sicher, dass sie fest sitzt.
4. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an die DC-Eingangsbuchse an der linken Seite des Computers an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem AC/DC-Adapter.
5. Klappen Sie den Deckel/LCD vorsichtig mit einer Hand auf, und öffnen Sie ihn auf einen angenehmen Sichtwinkel (jedoch nicht weiter als 120°). Mit der anderen Hand halten Sie das Unterteil des Computers fest (siehe [Abb. 1](#)) (**Hinweis:** Heben Sie den Computer niemals am Deckel/LCD hoch).
6. Drücken Sie auf den Netzschalter, um den Computer einzuschalten.



Abb. 1  
Öffnen des Deckels/  
LCD/Computers mit  
angeschlossenem  
AC/DC-Adapter

## Modellunterschiede

Die Modelltypen dieser Notebookserie unterscheiden sich geringfügig im Stil, aber insbesondere bei den LCD-Rückseiten. Beachten Sie, dass das Erscheinungsbild Ihres Modells von der des im Benutzerhandbuch dargestellten Geräts abweichen kann.

Funktion	Modell A	Modell B	Modell C	Modell D
LCD-Rückseiten	Standard	Austauschbare MOFA (Magic Of Film Art) LCD-Rückseiten	IMR (Injected Molded Resin) LCD-Rückseiten	Standard
Abmessungen und Gewicht	266 (B) x 185 (T) x 18,5 - 25,4 (H) mm 0,94kg (mit 24,42WH-Akku)	266 (B) x 185 (T) x 18,5 - 26,6 (H) mm 0,97kg (mit 24,42WH-Akku)	266 (B) x 185 (T) x 19,7 - 27,1 (H) mm 0,93kg (mit 24,42WH-Akku)	266 (B) x 185 (T) x 19,7 - 27,1 (H) mm 0,96kg (mit 24,42WH-Akku)

Tabelle 1 - Modellunterschiede

## Systemsoftware

Möglicherweise wurde das Notebook bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie das Notebook für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zu *Microsoft Windows XP* und *Windows 7*.

# Systemübersicht: Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm



Abb. 2 - Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm

1. PC-Kamera
2. LCD-Bildschirm
3. Netzschalter (nur Modell D)
4. Tastatur
5. Mikrofon
6. Touchpad mit Tasten
7. LED-Statusanzeigen

## LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.






Symbol	Farbe	Beschreibung
 <span style="float: right; font-size: 2em; color: blue;">7</span>		
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten <b>Energiesparmodus</b>
	Orange	Der Akku wird geladen
	Grün	Der Akku ist voll geladen
	Lampe blinkt orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugriffen
	Grün	Das WLAN-Modul ist eingeschaltet
	Orange	Das Bluetooth-Modul ist eingeschaltet

Tabelle 2 - LED-Anzeigen

# Systemübersicht: Ansicht von vorne, links, rechts und hinten

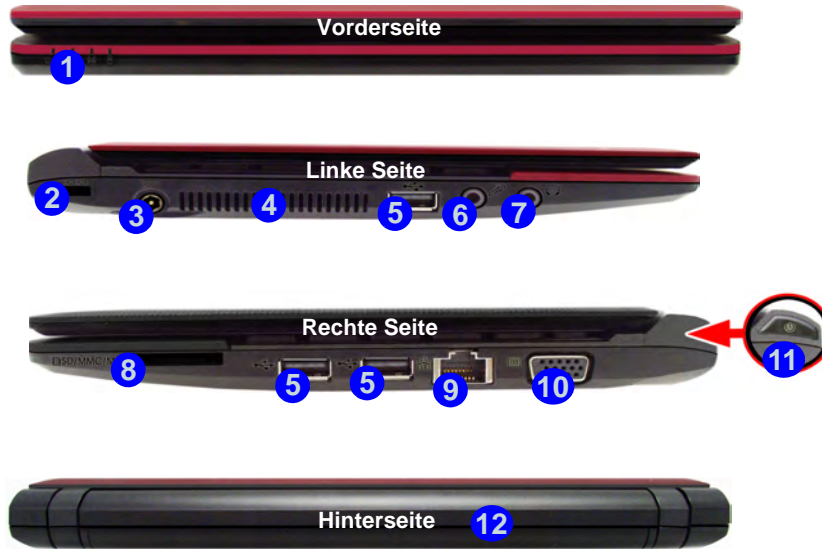


Abb. 3

## Ansicht von vorne, links, rechts und hinten

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. LED-Anzeigen             | 7. Kopfhörer-Ausgangsbuchse                          |
| 2. Sicherheitsschloß-Buchse | 8. Multi-in-1 Kartenleser                            |
| 3. DC-Eingangsbuchse        | 9. RJ-45 LAN-Buchse                                  |
| 4. Lüftungsoffnung          | 10. Schnittstelle für externen Monitor               |
| 5. 3 USB 2.0 Anschlüsse     | 11. Netzschalter ( <b>nur Modelle A, B &amp; C</b> ) |
| 6. Mikrofon-Eingangsbuchse  | 12. Akku   |

### Modellunterschiede

Diese Notebookserie umfasste verschiedene Modelle, die sich leicht in Design, Farbe und allgemeinen äußeren Merkmalen voneinander unterscheiden. Ihr Modell kann zwar äußerlich von dem in dieser Dokument abgebildeten Modell etwas abweichen, jedoch sind alle Ports, Anschlüsse, Anzeigen, Spezifikationen und allgemeinen Funktionen bei allen Modellen gleich.

### Multi-in-1 Kartenleser

Mit dem Kartenleser können einige der neuesten digitalen Speicherkarten gelesen werden.

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo



### Überhitzung

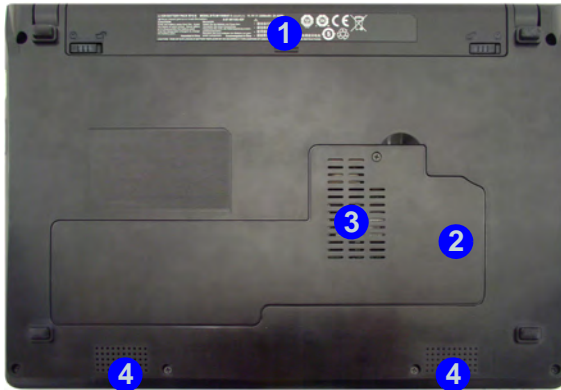
Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Lüftungsoffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.

# Systemübersicht: Ansicht von unten

Abb. 4

## Ansicht von unten

1. Akku
2. Komponentenfachabdeckung
3. Lüftungsoffnung
4. Lautsprecher



### CPU

Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Jeglicher Zugriff auf die CPU führt zum Verlust der Garantieansprüche.

### Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Lüftungsoffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.



### USIM-Karte des 3,75G/HSPA-Moduls

Die USIM-Karte des 3,75G/HSPA-Moduls befindet sich unter dem Akkufach. Eine Anleitung zur Installation der 3,75G/HSPA USIM-Karte finden Sie auf [Seite 23](#).

### Hinweis zum Akku

Ein neuer Akku sollte bei seiner ersten Verwendung zuerst einmal vollständig entladen und dann komplett wieder geladen werden. Entladen und laden Sie den Akku mindestens einmal im Monat oder nach etwa 20 Teilentladungen einmal vollständig (siehe das erweiterte Benutzerhandbuch auf der Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

# Tastatur & Funktionstasten

Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für einfache Zahleneingabe. Durch Drücken auf **Fn** + **Num** wird die Nummerntastatur ein- und ausgeschaltet. Zusätzlich gibt es Funktionstasten, über die Sie direkt zwischen den Funktionen umschalten können. Wenn die Funktionstasten (**F1** - **F12**) gleichzeitig mit der **Fn**-Taste gedrückt werden, funktionieren sie wie Hotkeys. Neben den Tastenkombinationen für die Grundfunktionen gibt es visuelle Anzeigen, wenn der Hotkey Treiber installiert ist.



Abb. 5 - Tastatur

























Tasten	Funktion/ Visuelle Anzeigen	Tasten	Funktion/ Visuelle Anzeigen
Fn + ~	Wiedergabe/Pause (in Audio /Videoprogrammen)	Fn + F8/F9	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen  
Fn + 	3.75G/HSPA-Modul aktivieren/deaktivieren  	Fn + F10	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren  
Fn + F1	Touchpad aktivieren/deaktivieren  	Fn + F11	Wireless-LAN-Modul aktivieren/deaktivieren  
Fn + F2	LCD-Hintergrundlicht ausschalten (zum Einschalten beliebige Taste drücken oder Touchpad berühren)	Fn + F12	Bluetooth-Modul aktivieren/deaktivieren  
Fn + F3	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben  	Fn + Num	Ein-/Ausschalten der Nummerntastatur  
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme	Fn + Rollen	Ein-/Ausschalten des Scroll-Modus  
Fn + F5/F6	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen  		Ein-/Ausschalten der Feststelltaste  
Fn + F7	Wechseln der Anzeigegeerate		

Tabelle 3 - Funktionstasten & visuelle Anzeigen

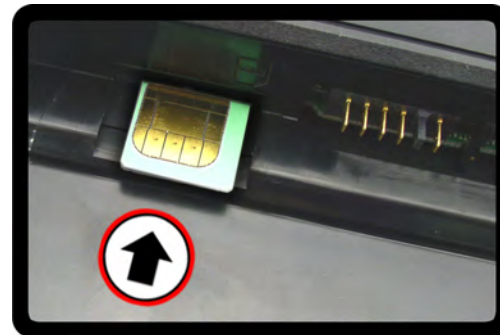
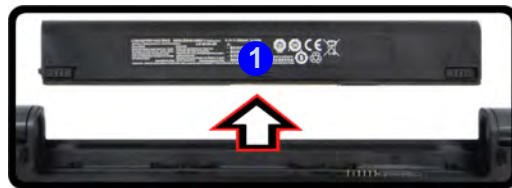


## 3.75G/HSPA-Modul

Wenn Ihr Modell das **optionale 3.75G/HSPA-Modul** enthält, folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen, um die USIM-Karte zu installieren (Sie erhalten sie von Ihrem Dienstanbieter). Installieren Sie dann die Anwendung.

### Einsetzen der USIM-Karte

1. Schalten Sie den Computer **aus**, drehen Sie es herum, und **nehmen Sie den Akku 1** heraus (schieben Sie die Riegel in die unten angezeigte Richtung, und ziehen Sie den Akku heraus).
2. Schieben Sie die USIM-Karte wie unten abgebildet hinein, und lassen Sie sie einrasten. Setzen Sie den Akku wieder ein.



#### Ausrichtung der USIM-Karte

Die lesbare Seite der USIM-Karte (die Seite, auf der sich die Goldkontakte befinden) muss wie abgebildet nach oben zeigen.

Abb. 6 - Herausnehmen des Akkus und einsetzen der USIM-Karte

# Installation der Treiber

Die Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Computers notwendig sind. Möglicherweise wurden diese bereits vorinstalliert. Ist das nicht der Fall, legen Sie die Disc ein, und klicken Sie auf **Install Drivers** (Schaltfläche) oder **Option Drivers** (Schaltfläche), um das Treibermenü **Optional** aufzurufen. Installieren Sie die Treiber in der in **Abb. 7** angegebenen Reihenfolge. Markieren Sie die Treiber, die installiert werden sollen (notieren Sie zum späteren Nachlesen die Treiber, die Sie installiert haben). **Hinweis:** Muss ein Treiber neu installiert werden, sollten Sie den alten Treiber zunächst deinstallieren.

Wenn während des Installationsvorgangs der Assistent **Neue Hardware gefunden** erscheint, klicken Sie auf **Abbrechen**, um den Assistenten zu schließen. Befolgen Sie dann die Installationsanweisungen.



Abb. 7 - Installation der Treiber



## Allgemeine Hinweise zur Treiberinstallation

Wenn Sie keine fortgeschrittenen Kenntnisse haben, folgen Sie für jeden Treiber den Anweisungen auf dem Bildschirm (z. B. **Weiter > Weiter > Fertig stellen**). In vielen Fällen ist es erforderlich, den Computer nach der Treiberinstallation neu zu starten.

Alle Module (z. B. PC-Kamera, WLAN oder 3.75G/HSPA) müssen vor der Treiberinstallation **eingeschaltet** werden.

## Windows Update

Nachdem Sie alle Treiber installiert haben, sollten Sie die Funktion **Windows Update** aktualisieren, um immer die neuesten Sicherheits-Updates usw. zu erhalten (die Updates enthalten die neuesten Fehlerbehebungen von Microsoft).








### Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Wireless-Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie den Computer im Flugzeug benutzen.**

Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen, um jeweils das 3.75G/HSPA-, das WLAN- oder das Bluetooth-Modul zu aktivieren. Prüfen Sie anhand der LED-Anzeigen/visuellen Anzeigen, ob die Module eingeschaltet sind (siehe [Tabelle 2 auf Seite 19](#) & [Tabelle 3 auf Seite 22](#)).

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Die Module <b>Wireless-LAN/Bluetooth/3.75G/HSPA</b> können nicht erkannt werden.	<i>Das/Die Modul(e) ist/sind ausgeschaltet.</i> Prüfen Sie anhand der LED-Anzeige (  ) und/oder Funktionstastenanzeige, ob das WLAN/Bluetooth/3.75G/HSPA-Modul ein- oder ausgeschaltet ist (siehe <a href="#">Tabelle 2 auf Seite 19</a> und <a href="#">Tabelle 3 auf Seite 22</a> ). Wenn die Anzeige-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Tastenkombination <b>Fn + F11 (WLAN)</b> , <b>Fn + F12 (Bluetooth)</b> oder <b>Fn +  (3.75G/HSPA)</b> , um das/die Modul(e) zu aktivieren (siehe <a href="#">Tabelle 3 auf Seite 22</a> ).
Die <b>Wireless LAN-Anzeigen</b>    zeigen an, dass das WLAN-Modul eingeschaltet ist, aber das Modul hat keine Verbindung.	<i>Das WLAN-Modul ist im <b>Windows-Mobilitätscenter</b> ausgeschaltet.</i> Die WLAN-Funktionstasten des Computers funktionieren nicht, wenn die <b>Wireless-Funktion im Windows-Mobilitätscenter ausgeschaltet</b> ist. Die Tasten funktionieren, sobald Sie die Wireless-Funktion im <b>Windows-Mobilitätscenter eingeschaltet</b> haben.
Die mit der <b>PC-Kamera</b> aufgenommenen Dateien benötigen zu viel Speicherplatz.	Videodateien, die mit hoher Auflösung aufgenommen werden, erfordern sehr viel Speicherplatz.  Beachten Sie, dass das Betriebssystem <b>Windows</b> mindestens <b>15GB</b> freien Speicher im <b>Laufwerk C:</b> der Systempartition benötigt. Es wird empfohlen, die aufgenommenen Videodateien in einem anderen <b>Laufwerk als C:</b> zu speichern, die Dateigröße der Aufnahmedateien zu beschränken oder die Auflösung der Videos zu verringern ( <b>Optionen/Options &gt; Video Aufnahme konfigurieren.../Video Capture Pin... &gt; Ausgabegröße</b> ).

# Technische Daten



## Aktualität der technischen Daten

Die in diesem Teil aufgeführten technischen Daten sind zum Zeitpunkt der Druckstellung richtig. Bestimmte Elemente (insbesondere Prozessortypen/-geschwindigkeiten) können im Rahmen des Entwicklungsplans des Herstellers zwischenzeitlich geändert oder aktualisiert werden. Detailinformationen erhalten Sie bei Ihrem Servicezentrum.

## Prozessor-Optionen

### Intel® Atom™ Prozessor N455

**1,66GHz**, 512KB L2 Cache, 667-MHz-FSB, TDP:6,5W

### Intel® Atom™ Prozessor N475

**1,83GHz**, 512KB L2 Cache, 667-MHz-FSB, TDP:6,5W

### Intel® Atom™ Prozessor N550

**1,50GHz**, 1MB L2 Cache, 667-MHz-FSB, TDP:8,5W

## LCD

10,1" (25,6cm) WSVGA TFT LCD

## Core Logic

Intel® HM10 Chipsatz

## Speicher

Ein 204-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von **DDR3 1066/1333MHz** Speicher

Speicher auf bis zu **2GB** erweiterbar

## Videoadapter

### Intel GMA 3150

Shared-Memory-Architektur (DVMT) bis zu **384MB**

Kompatibel mit MS DirectX® 9

## Speicher

Eine herausnehmbare SATA-2,5"-Festplatte (9,5mm Höhe)

**(Werkseitige Option)** Externes USB DVD Super Multi Drive-Modul

## BIOS

Phoenix BIOS (8Mb SPI Flash-ROM)

## Audio

High-Definition-Audio-kompatible Schnittstelle

2 eingebaute Lautsprecher

Eingebautes Mikrofon

## Tastatur

"Win Key"-Tastatur (mit integrierter Nummerntastatur)

## Zeigergerät

Eingebautes Touchpad

## Sicherheit

Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington)

BIOS-Paßwort

## Schnittstellen

Drei USB 2.0-Anschlüsse  
 Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse  
 Eine Mikrofon-Eingangsbuchse  
 Eine RJ-45 LAN-Buchse  
 Eine Schnittstelle für externen Monitor  
 Eine DC-Eingangsbuchse

## Kommunikation

10Mb/100Mb Ethernet LAN  
 300K Pixel USB PC-Kamera-Modul  
 (**Werkseitige Option**) USB Bluetooth 2.1 + EDR-Modul  
 (**Werkseitige Option**) 802.11b/g/n WLAN Half Mini-Card-Modul  
 (**Werkseitige Option**) Kombinierte Bluetooth **3.0** und WLAN (**802.11b/g/n**)-Modul (**nur Modell D**)  
 (**Werkseitige Option**) 3.75G/HSPA Half Mini-Card-Modul

## Kartenleser

Festes Multi-in-1 Kartenleser-Modul  
 MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
 SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
 MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

## Stromversorgung

AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich  
 AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz  
 DC-Ausgang: 19V, 1,57A/ 1,58A (**30W**)

Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 3 Zellen, 24,42WH  
 (**Werkseitige Option**) Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 6 Zellen, 48,84WH

Kompatibel mit Energy Star 5.0

## Umgebungsbedingungen

### Temperatur

In Betrieb: 5°C – 35°C  
 Bei Aufbewahrung: -20°C – 60°C

### Relative Luftfeuchtigkeit

In Betrieb: 20 – 80 %  
 Bei Aufbewahrung: 10 – 90 %

## Abmessungen und Gewicht

### **Modell A:**

266 (B) x 185 (T) x 18,5 - 25,4 (H) mm  
**0,94kg** (mit 24,42WH-Akku)

### **Modell B:**

266 (B) x 185 (T) x 18,5 - 26,6 (H) mm  
**0,97kg** (mit 24,42WH-Akku)

### **Modell C:**

266 (B) x 185 (T) x 19,7 - 27,1 (H) mm  
**0,93kg** (mit 24,42WH-Akku)

### **Modell D:**

266 (B) x 185 (T) x 19,7 - 27,1 (H) mm  
**0,96kg** (mit 24,42WH-Akku)



# A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. Il s'agit d'un supplément, et non pas d'une alternative au *Manuel de l'Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce disque contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur (**Remarque:** La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis).

Certains ou tous les éléments de l'ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n'est pas le cas, ou si vous avez l'intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l'Utilisateur* complet. Le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ne contient pas de système d'exploitation.

## Informations de réglementation et de sécurité

Prêtez attention aux avis réglementaires et informations de sécurité contenus dans le Manuel de l'Utilisateur se trouvant sur le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© Septembre 2010

## Marques déposées

Intel et Intel Atom sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation.

## Instructions d'entretien et d'utilisation

L'ordinateur est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d'éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

- **Ne le laissez pastomber. Ne l'exposez à aucun choc ou vibration.** Si l'ordinateur tombe, le boîtier et d'autres éléments pourraient être endommagés.
- **Gardez-le sec. Ne le laissez pas surchauffer.** Tenez l'ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s'agit d'un appareil électrique. Si de l'eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l'intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
- **Évitez les interférences.** Tenez l'ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
- **Suivez les procédures appropriées d'utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l'ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n'oubliez pas d'enregistrer votre travail). N'oubliez pas d'enregistrer vos données régulièrement puisqu'elles peuvent être perdues si la batterie est vide.

## Révision

Si vous essayez de réparer l'ordinateur par vous-même, votre garantie sera annulée et vous risquez de vous exposer et d'exposer l'ordinateur à des chocs électriques. Confiez toute réparation à un technicien qualifié, particulièrement dans les cas suivants:

- Si le cordon d'alimentation ou l'adaptateur AC/DC est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé (si l'écran LCD est cassé, ne touchez pas le liquide car il contient du poison).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

## Informations de sécurité

- Utilisez uniquement un adaptateur AC/DC agréé avec votre ordinateur.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et les batteries indiqués dans ce manuel. Ne jetez pas les batteries dans le feu. Elles peuvent exploser. Consultez la réglementation locale pour des instructions de recyclage possibles.
- Ne continuez pas d'utiliser une batterie qui est tombée, ou qui paraît endommagée (ex: tordue ou vrillée) d'une manière quelconque. Même si l'ordinateur continue de fonctionner avec la batterie en place, cela peut détériorer le circuit, pouvant déclencher un incendie.
- Assurez-vous que votre ordinateur est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire).
- Avant de nettoyer l'ordinateur, retirez la batterie et assurez-vous que l'ordinateur est débranché de toute alimentation électrique externe, périphériques et câbles (y compris les lignes téléphoniques).
- Utilisez un chiffon propre et doux pour nettoyer l'ordinateur, mais n'appliquez pas d'agent de nettoyage directement sur l'ordinateur. N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrole) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.



### Élimination de la batterie & avertissement

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsable local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la détruire.

Il existe un danger d'explosion si la batterie est remise de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommandées par le fabricant. Éliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.



# Guide de démarrage rapide

1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Branchez l'adaptateur AC/DC à la prise d'entrée DC sur la gauche de l'ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur AC/DC.
5. D'une main, soulevez soigneusement le couvercle/LCD pour obtenir un angle de vision confortable (ne pas dépasser 120 degrés), de l'autre main (comme illustré dans la *Figure 1*) maintenez la base de l'ordinateur (**Remarque** : Ne soulevez **jamais** l'ordinateur par le couvercle/LCD).
6. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.



*Figure 1*  
Ouvrir le couvercle/  
LCD/ordinateur avec  
un adaptateur AC/DC  
branché

## Différences de modèles

Cette série de notebooks comporte des types de modèles qui diffèrent légèrement au niveau du design, notamment pour les options de capot arrière de l'écran LCD. Notez que l'apparence de votre modèle peut être légèrement différente de celle représentée dans cette documentation.

Caractéristique	Modèle A	Modèle B	Modèle C	Modèle D
Capots arrière d'écran LCD	Standard	Capots arrière amovibles d'écran LCD MOFA (Magic Of Film Art)	Capots arrière d'écran LCD IMR (Injected Molded Resin)	Standard
Dimensions physiques & poids	266 (l) x 185 (p) x 18,5 - 25,4 (h) mm <b>0,94kg</b> (avec batterie 24,42WH)	266 (l) x 185 (p) x 18,5 - 26,6 (h) mm <b>0,97kg</b> (avec batterie 24,42WH)	266 (l) x 185 (p) x 19,7 - 27,1 (h) mm <b>0,93kg</b> (avec batterie 24,42WH)	266 (l) x 185 (p) x 19,7 - 27,1 (h) mm <b>0,96kg</b> (avec batterie 24,42WH)

Tableau 1 - Différences de modèles

## Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configuez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence à *Microsoft Windows XP* et *Windows 7*.

# Carte du système: Vue de face avec l'écran LCD ouvert



Figure 2 - Vue de face avec l'écran LCD ouvert

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Caméra PC  | 5. Microphone                         |
| 2. Écran LCD  | 6. Pavé tactile (TouchPad) et boutons |
| 3. Bouton de mise en marche ( <b>Modèle D seulement</b> ) | 7. Indicateurs LED                    |
| 4. Clavier  |                                       |

## Indicateurs LED

Les indicateurs LED sur votre ordinateur affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.






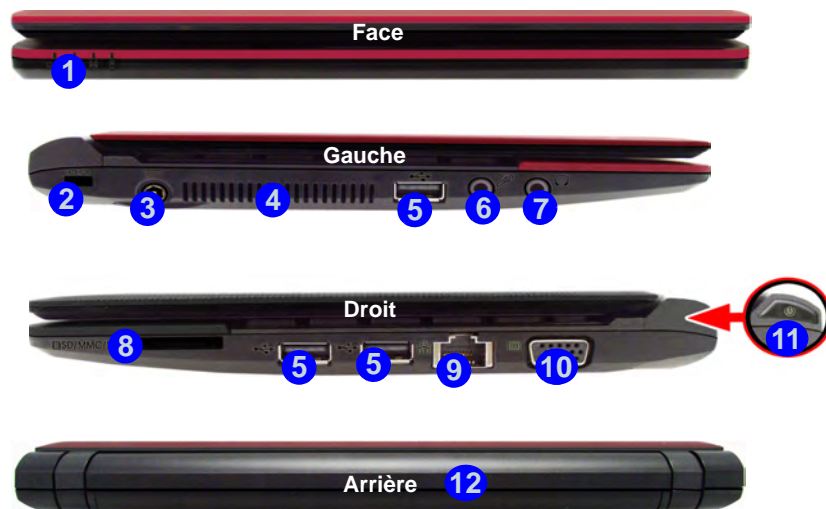
Icône	Couleur	Description
 <span style="float: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">7</span>		
	Orange	L'adaptateur AC/DC est branchée
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de <b>Veille</b> configuré
	Orange	La batterie est en charge
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	Le module LAN sans fil est allumé
	Orange	Le module Bluetooth est allumé

Tableau 2 - Indicateurs LED

# Carte du système: Vues de face, gauche, droite & arrière



## Différences de modèles

Cette série d'ordinateurs portables inclut différents modèles avec des légères variations de style, de couleur et d'apparence. Notez que même si votre ordinateur a une apparence différente des illustrations proposées dans cette documentation, tous les ports, prises, indicateurs, spécifications et toutes les fonctions générales sont les mêmes pour tous les styles de design.

## Lecteur de carte multi-en-1

Le lecteur de carte vous permet d'utiliser certaines des cartes de stockage numériques les plus récentes.

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
MS (Memory Stick) / MS pro / MS Duo



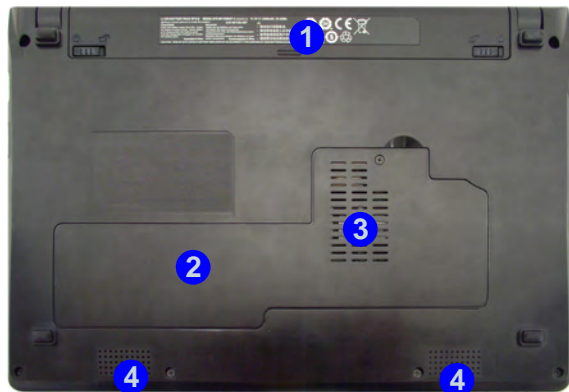
## Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, vérifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s) quand le système est allumé.

Figure 3 - Carte du système: Vues de face, gauche, droite & arrière

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Indicateurs LED                   | 7. Prise de sortie haut-parleurs/casque                                |
| 2. Fente de verrouillage de sécurité | 8. Lecteur de carte multi-en-1   |
| 3. Prise d'entrée DC                 | 9. Prise réseau RJ-45  |
| 4. Ventilation                       | 10. Port moniteur externe  |
| 5. 3 Ports USB 2.0                   | 11. Bouton de mise en marche ( <b>Modèles A, B &amp; C seulement</b> ) |
| 6. Prise d'entrée de microphone      | 12. Batterie   |

# Carte du système: Vue d'en dessous



## CPU

Veillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Le fait d'accéder au CPU de quelque manière que ce soit risque de violer la garantie.

## Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, vérifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s) quand le système est allumé.

Figure 4

## Vue d'en dessous

1. Batterie
2. Couvercle de baie de composant
3. Ventilation
4. Haut-parleurs



## Carte USIM du module 3.75G/HSPA

L'emplacement de la carte USIM du module 3.75G/HSPA est situé sous le compartiment de batterie. Voir [la page 37](#) pour les instructions concernant l'installation de la carte USIM 3.75G/HSPA.

## Informations batterie

Décharger puis rechargez toujours complètement une batterie neuve avant de l'utiliser. Déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours ou après environ 20 décharges partielles (consultez le *Manuel de l'utilisateur complet* sur le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

# Clavier & touches fonction

Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. Le fait d'appuyer sur **Fn + Verr Num** active ou désactive le pavé numérique. Il est également doté de touches fonction pour vous permettre de changer instantanément de mode opérationnel. Les touches de fonctions (**F1 - F12** etc.) agiront comme touches de raccourci (hot-key) quand pressée en maintenant la touche **Fn** appuyée. En plus des combinaisons des touches de fonction de base, les indicateurs visuels sont disponibles quand le pilote de touches de raccourci est installé.



Figure 5 - Clavier














Touches	Fonction/ indicateurs visuels	Touches	Fonction/ indicateurs visuels
Fn + ~	Lecture/Pause (dans les programmes audio/vidéo)	Fn + F8/F9	Diminution/Augmentation de la luminosité de l'écran LCD 
Fn + 	Activer/Désactiver le module 3.75G/HSPA 	Fn + F10	Activer/Désactiver le module Caméra PC 
Fn + F1	Activer/Désactiver le Touchpad 	Fn + F11	Activer/Désactiver le module LAN sans fil 
Fn + F2	Eteindre le rétroéclairage LCD (Appuyez sur une touche ou utilisez le Touchpad pour allumer)	Fn + F12	Activer/Désactiver le module Bluetooth 
Fn + F3	Allume/Éteind le son 	Fn + Verr Num	Activer/Désactiver le pavé numérique 
Fn + F4	Permutation veille	Fn + ArrêtDét	Activer/Désactiver l'arrêt défilement 
Fn + F5/F6	Diminution/Augmentation du volume sonore 		Basculer entre majuscule et minuscule 
Fn + F7	Alternance d'affichage		

Tableau 3 - Touches de fonctions & indicateurs visuels

## Module 3.75G/HSPA

Si votre option d'achat comporte un **module 3.75G/HSPA optionnel**, suivez les instructions ci-dessous pour installer la carte USIM (qui vous sera fournie par votre fournisseur de service), et installez ensuite l'application.

### Insérer la carte USIM

1. **Eteignez** l'ordinateur, retournez-le et **retirez la batterie** ① (faites glisser le loquet dans la direction indiquée en dessous et sortez la batterie).
2. Insérez la carte USIM comme illustré ci-dessous jusqu'à ce qu'elle se clique en position, et remettez la batterie.



Figure 6 - Retirer la batterie et insérer la carte USIM



### Directives générales pour l'installation du pilote

D'une manière générale, suivez les instructions par défaut à l'écran pour chaque pilote (par exemple **Suivant** > **Suivant** > **Terminer**) à moins que vous ne soyez un utilisateur avancé. Dans la plupart des cas, un redémarrage est nécessaire pour installer le pilote.

Assurez-vous que les modules (par exemple caméra PC, WLAN ou 3.75G/HSPA) sont **allumés** avant d'installer le pilote correspondant.

### Windows Update

Après avoir installé tous les pilotes vérifiez que vous avez activé **Windows Update** afin d'obtenir toutes les dernières mises à jour de sécurité etc. (toutes les mises à jour incluront les derniers correctifs de Microsoft).

## Installation du pilote

Le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Cette installation aura probablement déjà été faite pour vous. Si ce n'est pas le cas, insérez le disque et cliquez sur **Install Drivers** (bouton), ou **Option Drivers** (bouton) pour accéder au menu des pilotes **Optionnels**. Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans la **Figure 7**. Cliquez pour sélectionner les pilotes que vous désirez installer (vous devez noter les pilotes lorsque vous les installez). **Remarque:** Si vous devez réinstaller un pilote, vous devez d'abord le désinstaller.




Si l'assistant **Nouveau matériel détecté** apparaît pendant la procédure d'installation, cliquez sur **Annuler** pour fermer l'assistant, et suivez la procédure d'installation comme indiqué.



Figure 7 - Installation du pilote



# Dépannage

Problème	Cause possible - résolution
Les modules <b>LAN sans fil/Bluetooth/3.75G/HSPA</b> ne peuvent pas être détectés.	<i>Le(s) module(s) est (sont) désactivé(s).</i> Vérifiez l'indicateur LED  et/ou l'indicateur de la touche de fonction pour voir si le module WLAN/Bluetooth/3.75G/HSPA est activé ou désactivé (voir <a href="#">le Tableau 2 à la page 33</a> et <a href="#">le Tableau 3 à la page 36</a> ). Si l'indicateur LED est désactivé, alors appuyez sur la (les) combinaison(s) de touches <b>Fn + F11 (WLAN)</b> , <b>Fn + F12 (Bluetooth)</b> ou <b>Fn + </b> ( <b>3.75G/HSPA</b> ) pour activer le(s) module(s) (voir <a href="#">le Tableau 3 à la page 36</a> ).
Les indicateurs <b>LAN sans fil</b>  indiquent que le module WLAN est allumé, cependant le module ne se connecte pas.	<i>Le module WLAN est éteint dans le Centre de mobilité Windows.</i> Les touches de fonction sans fil de l'ordinateur ne fonctionneront pas correctement si <b>Sans fil</b> est <b>Désactivé</b> dans le panneau de contrôle <b>Centre de mobilité Windows</b> . Assurez-vous que Sans fil est <b>Activé</b> dans le <b>Centre de mobilité Windows</b> afin d'assurer le comportement correct de la touche de fonction.
Les fichiers vidéo capturés depuis la <b>Caméra PC</b> prennent trop de place sur le disque.	<p>Notez que la capture de fichiers vidéo à haute résolution nécessite un espace substantiel sur le disque pour chaque fichier.</p> <p>Notez que le système <b>Windows</b> nécessite un minimum de <b>15Go</b> d'espace libre sur la partition système du <b>lecteur C:</b>. Il vous est recommandé d'enregistrer le fichier vidéo capturé dans un autre emplacement que le <b>lecteur C:</b>, limitez la taille du fichier de la vidéo capturée ou réduisez la résolution vidéo (<b>Options &gt; Vidéo Capture Pin... &gt; Taille de sortie</b>).</p>



## Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sans fil sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules 3.75G/HSPA/WLAN/Bluetooth, et consultez l'indicateur LED/visuel pour voir si les modules sont alimentés ou pas (voir [le Tableau 2 à la page 33](#) et [le Tableau 3 à la page 36](#)).

# Spécifications



## Dernières informations de spécification

Les spécifications énumérées dans cette section sont correctes à l'heure de la mise sous presse. Certains éléments (particulièrement les types de processeur/vitesse unique) peuvent être modifiés ou mis à niveau en fonction du calendrier des parutions du fabricant. Voyez auprès de votre service clientèle pour les détails.



## CPU

Veuillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Le fait d'accéder au CPU de quelque manière que ce soit risque de violer la garantie.

## Options de processeurs

### Processeur Intel® Atom™ N455

**1,66GHz**, cache L2 512Ko, bus principal à 667MHz, TDP:6,5W

### Processeur Intel® Atom™ N475

**1,83GHz**, cache L2 512Ko, bus principal à 667MHz, TDP:6,5W

### Processeur Intel® Atom™ N550

**1,50GHz**, cache L2 1Mo, bus principal à 667MHz, TDP:8,5W

## LCD

10,1" (25,6cm) WSVGA TFT LCD

## Core logic

Chipset Intel® NM10

## Mémoire

Un emplacement SODIMM 204 broches, supportant la mémoire **DDR3 1066/1333MHz**

Mémoire extensible jusqu'à **2Go**

## Adaptateur vidéo

### Intel GMA 3150

Architecture de mémoire partagée (DVMT) allant jusqu'à **384Mo**

Compatible avec MS DirectX® 9

## Stockage de données

Un disque dur SATA remplaçable de 2,5" 9,5mm (H)

**(Option d'usine)** Module USB DVD Super Multi Drive Externe

## BIOS

Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mb)

## Son

Interface conforme HDA (Son Haute Définition)

2 haut-parleurs intégrés

Microphone intégré

## Clavier

Clavier "Win Key" (avec pavé numérique intégré)

## Dispositif de pointage

Touchpad intégré

## Sécurité

Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington)

Mot de Passe du BIOS

## Interface

Trois ports USB 2.0  
Une prise de sortie haut-parleurs/casque  
Une prise d'entrée de microphone  
Une prise réseau RJ-45  
Une prise d'entrée en DC  
Un port moniteur externe

## Lecteur de carte

Lecteur de carte multi-en-1  
MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

## Communication

LAN 10Mb/100Mb Ethernet  
300K pixel caméra PC USB  
(**Option d'usine**) Module Bluetooth 2.1 + EDR USB  
(**Option d'usine**) Module Half Mini-carte LAN sans fil 802.11b/g/n  
(**Option d'usine**) Module Combo Bluetooth 3.0 et LAN sans fil (**802.11b/g/n**)  
- **Modèle D seulement**  
(**Option d'usine**) Module Half Mini-carte 3.75G/HSPA

## Mise en marche

Adaptateur AC/DC pleine bande  
Entrée AC: 100-240V, 50-60Hz  
Sortie DC: 19V, 1,57A/ 1,58A (**30W**)  
Batterie Smart Lithium-Ion à 3 éléments, 24,42WH  
(**Option d'usine**) Batterie Smart Lithium-Ion à 6 éléments, 48,84WH  
Conforme à la norme Energy Star 5.0

## Spécifications environnementales

### Température

En fonction : 5°C - 35°C  
Eteint : -20°C - 60°C

### Humidité relative

En fonction : 20% - 80%  
Eteint : 10% - 90%

## Dimensions physiques & poids

### Modèle A:

266 (l) x 185 (p) x 18,5 - 25,4(h) mm  
**0,94kg** (avec batterie 24,42WH)

### Modèle B:

266 (l) x 185 (p) x 18,5 - 26,6(h) mm  
**0,97kg** (avec batterie 24,42WH)

### Modèle C:

266 (l) x 185 (p) x 19,7 - 27,1(h) mm  
**0,93kg** (avec batterie 24,42WH)

### Modèle D:

266 (l) x 185 (p) x 19,7 - 27,1(h) mm  
**0,96kg** (avec batterie 24,42WH)



# Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del Manual del usuario completo en inglés en formato Adobe Acrobat del disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este disco también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente (**Nota:** La compañía se reserva el derecho a revisar esta publicación o cambiar su contenido sin previo aviso).

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* no contiene un sistema operativo.

## Información de regulación y seguridad

Por favor, preste especial atención a todos los avisos de regulación e información de seguridad contenidos en el Manual del usuario completo del disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© Septiembre del 2010

## Marcas registradas

Intel e Intel Atom son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

## Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.

### Servicio

Si intenta reparar el ordenador usted mismo, podría anular la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Deje que sea personal de reparación cualificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquiera de estas condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

## Información de seguridad

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Utilice solamente el cable de corriente y las baterías indicados en este manual. No tire las baterías al fuego. Podrían explotar. Consulte los códigos locales para posibles instrucciones para desechos especiales.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Compruebe que su ordenador esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda).
- Antes de limpiar el ordenador, quite la batería y asegúrese de que el ordenador esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa, periféricos y cables (incluyendo la línea telefónica).
- Utilice un trapo limpio y suave para limpiar el ordenador, pero no aplique limpiador directamente en el ordenador. No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.



### Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable. Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

# Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y ratón).
4. Conecte el adaptador AC/DC al conector de entrada DC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación AC en un enchufe y al adaptador.
5. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo (no exceder 120 grados), mientras utiliza la otra mano (como se muestra en la *Figura 1*) para sostener la base del ordenador (**Nota: Nunca** levante el ordenador por la tapa/LCD).
6. Presione el botón de encendido para “encender”.



*Figura 1*  
Abrir la tapa/LCD/ordenador con el adaptador AC/DC enchufado

## Diferencias de modelos

Esta serie de portátil incluye algunos tipos de modelos que se diferencian ligeramente en estilo, particularmente en las opciones de la tapa posterior del LCD. Tenga en cuenta que la apariencia de su modelo puede ser ligeramente distinta a la de las imágenes en este documento.

Característica	Modelo A	Modelo B	Modelo C	Modelo D
Tapas posteriores de LCD	Estándar	Tapas posteriores de LCD intercambiables MOFA (Magic Of Film Art)	Tapas posteriores de LCD IMR (Injected Molded Resin - Resina Moldeada Inyectada)	Estándar
Dimensiones y peso	266 (a) x 185 (l) x 18,5 - 25,4 (h) mm <b>0,94kg</b> (con batería de 24,42WH)	266 (a) x 185 (l) x 18,5 - 26,6 (h) mm <b>0,97kg</b> (con batería de 24,42WH)	266 (a) x 185 (l) x 19,7 - 27,1 (h) mm <b>0,93kg</b> (con batería de 24,42WH)	266 (a) x 185 (l) x 19,7 - 27,1 (h) mm <b>0,96kg</b> (con batería de 24,42WH)

Tabla 1 - Diferencias de modelos

## Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a *Microsoft Windows XP* y *Windows 7*.



# Mapa del sistema: Vista frontal con panel LCD abierto



Figura 2 - Vista frontal con panel LCD abierto

1. Cámara PC
2. Panel LCD
3. Botón de encendido (sólo Modelo D)
4. Teclado
5. Micrófono incorporado
6. Touchpad (almohadilla táctil) y botones
7. Indicadores LED

## Indicadores LED

Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.






Icono	Color	Descripción
 <span style="float: right; font-size: 2em; color: blue;">7</span>		
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo <b>Suspensión</b>
	Naranja	La batería se está cargando
	Verde	La batería está completamente cargada
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El módulo LAN Wireless está activado
	Naranja	El módulo Bluetooth está activado

Tabla 2 - Indicadores LED

# Mapa del sistema: Vistas frontal, izquierda, derecha e posterior

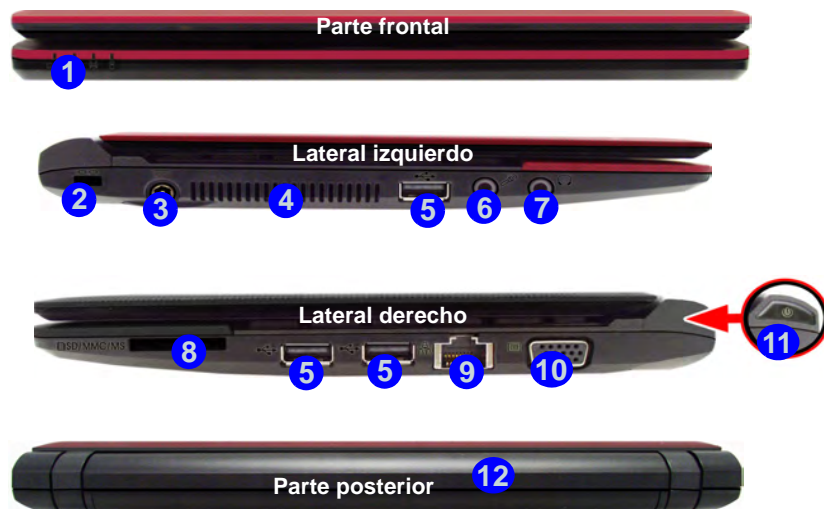


Figura 3 - Vistas frontal, izquierda, derecha e posterior

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Indicadores LED                    | 7. Conector de salida de auriculares                        |
| 2. Ranura del cierre de seguridad     | 8. Lector de tarjetas multi-en-1                            |
| 3. Conector de entrada DC             | 9. Conector LAN RJ-45                                       |
| 4. Rejilla                            | 10. Puerto para monitor externo                             |
| 5. 3 Puertos USB 2.0                  | 11. Botón de encendido ( <b>sólo Modelos A, B &amp; C</b> ) |
| 6. Conector de entrada para micrófono | 12. Batería   |



## Diferencias de modelos

Esta serie de portátiles incluye diferentes modelos que varían ligeramente en el estilo del diseño, color y apariencia general. Tenga en cuenta que aunque su ordenador puede parecer distinto del de las imágenes en este documento, todos los puertos, conectores, indicadores, especificaciones y funciones generales son las mismas para todos los estilos de diseños.

## Lector de tarjetas multi-en-1

El lector de tarjetas le permite usar algunas de las últimas tarjetas de almacenamiento digital.

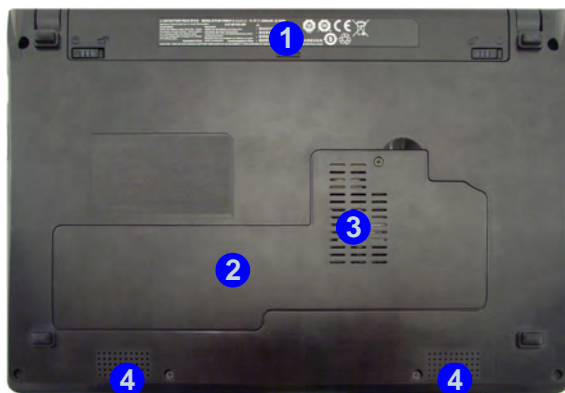
MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
MS (Memory Stick) / MS pro / MS Duo



## Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.

# Mapa del sistema: Vista inferior



El usuario no debe manipular la CPU. El acceso a la CPU de cualquier modo puede anular su garantía.

## Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.

Figura 4  
Vista inferior

1. Batería
2. Tapa de la bahía componente
3. Rejilla
4. Altavoces incorporados



## Tarjeta USIM Módulo 3.75G/HSPA

La ubicación de la tarjeta USIM del módulo 3.75G/HSPA está debajo del compartimiento de la batería. Consulte [la Figura 51](#) para instrucciones sobre la instalación de la tarjeta USIM 3.75G/HSPA.

## Información de la batería

Siempre complete la descarga de una batería nueva y luego cárguela por completo antes de usarla. Descárguela por completo y vuelva a cargarla al menos una vez cada 30 días o tras unas 20 descargas parciales (consulte el *Manual del usuario completo* en el disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

# Teclado & teclas de función

El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. Al presionar **Fn + Bloq Num** el teclado numérico se habilita o inhabilita. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante. Las teclas de función (**F1 - F12** etc.) actuarán como teclas directas (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de teclas directas está instalado.



Figura 5 - Teclado













Teclas	Función/indicadores visuales	Teclas	Función/indicadores visuales
Fn + ~	Reproducir/Pausar (en los programas Audio/Vídeo)	Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD 
Fn + 	Activar/desactivar el módulo 3.75G/HSPA 	Fn + F10	Activar/desactivar el módulo Cámara PC 
Fn + F1	Activar/desactivar el Touchpad 	Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless 
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el Touchpad para encenderlo)	Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth 
Fn + F3	Conmutación mudo 	Fn + Bloq Num	Activar/desactivar el teclado numérico 
Fn + F4	Conmutación dormir	Fn + BloqDespl	Cambiar el bloqueo de desplazamiento 
Fn + F5/F6	Reducción/Aumento volumen de sonido 	Bloq Mayús	Cambio Bloq. Mayúsculas 
Fn + F7	Conmutación pantalla		

Tabla 3 - Teclas de función & indicadores visuales

# Módulo 3.75G/HSPA

Si ha incluido un **módulo opcional 3.75G/HSPA** en su opción de compra, siga las instrucciones siguientes para instalar la tarjeta USIM (suministrada por su proveedor de servicios) y luego instale la aplicación.

## Insertar la tarjeta USIM

1. **Apague** el ordenador y gírelo para **quitar la batería** **1** (deslice los pestillos en la dirección indicada abajo y saque la batería).
2. Inserte la tarjeta USIM como se ilustra a continuación hasta que haga clic en su posición y vuelva a colocar la batería.



Figura 6 - Quitar la batería e insertar la tarjeta USIM



### Direcciones generales para la instalación del controlador

Como guía general, siga las instrucciones predeterminadas en pantalla para cada controlador (p.ej. **Siguiente** > **Siguiente** > **Finalizar**) a menos que sea usuario avanzado. En muchos casos necesitará reiniciar para instalar el controlador.

Asegúrese de que los módulos (p.ej. cámara PC, WLAN o 3.75G/HSPA) estén **ENCENDIDOS** antes de instalar el controlador apropiado.

### Windows Update

Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado **Windows Update** para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

## Instalación de controladores




El disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Es probable que esta instalación ya haya sido realizada. De no ser así, inserte el disco y haga clic en **Install Drivers** (botón) u **Option Drivers** (botón) para acceder al menú de controladores **Optional**. Instale los controladores en el orden indicado en *la Figura 7*. Haga clic para seleccionar los controladores que desea instalar (debería anotar los controladores conforme los instala). **Nota:** Si necesita reinstalar un controlador, debería desinstalar el controlador antes.

Si durante el procedimiento de instalación aparece el asistente **Nuevo hardware encontrado**, haga clic en **Cancelar** para cerrar el asistente y siga con el procedimiento de instalación.



Figura 7 - Instalación de controladores

# Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
<p>Los módulos <b>WLAN</b>, <b>Bluetooth</b> y <b>3.75G/HSPA</b> no pueden detectarse.</p>	<p>El (Los) módulo(s) está(n) desactivado(s). Compruebe el indicador LED  y/o el indicador de la tecla de función para ver si el módulo WLAN/Bluetooth/3.75G/HSPA está apagado o encendido (vea <a href="#">la Tabla 2 en la página 47</a> y <a href="#">la Tabla 3 en la página 50</a>). Si el indicador LED está apagado, entonces pulse la(s) combinación(es) <b>Fn + F11 (WLAN)</b>, <b>Fn + F12 (Bluetooth)</b> o <b>Fn + </b> (3.75G/HSPA) para activar el módulo(s) (vea <a href="#">la Tabla 3 en la página 50</a>).</p>
<p>Los indicadores de la <b>LAN inalámbrica</b>  muestran que el módulo WLAN está encendido, sin embargo el módulo no se conecta.</p>	<p>El módulo WLAN está apagado en el <b>Centro de movilidad de Windows</b>. Las teclas de función inalámbrica del ordenador no funcionarán bien si la <b>Conexión inalámbrica</b> está <b>Desactivada</b> en el panel de control <b>Centro de movilidad de Windows</b>. Asegúrese de que la Conexión inalámbrica esté <b>Activada</b> en el <b>Centro de movilidad de Windows</b> para el correcto funcionamiento de la tecla de función.</p>
<p>Los archivos de vídeo capturados de la <b>Cámara PC</b> ocupan demasiado espacio en el disco.</p>	<p>Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo.</p> <p>Tenga en cuenta que el sistema <b>Windows</b> requiere un mínimo de <b>15GB</b> de espacio libre en la partición del sistema <b>unidad C:</b>. Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la <b>unidad C:</b>; limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo (<b>Options &gt; Video Capture Pin... &gt; Tamaño de salida</b>).</p>



## Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. **Compruebe que los módulos inalámbricos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión.**

Utilice las combinaciones de teclas para cambiar la alimentación entre los módulos WLAN/ Bluetooth/ 3.75G/ HSPA y haga compruebe el indicador LED/ indicador visual para ver si los módulos están encendidos o no (ver [la Tabla 2 en la página 47](#) & [la Tabla 3 en la página 50](#)).

# Especificaciones



## Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en esta sección son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.



## CPU

El usuario no debe manipular la CPU. El acceso a la CPU de cualquier modo puede anular su garantía.

## Opciones de procesadores

### Procesador Intel® Atom™ N455

**1,66GHz**, caché de nivel 2 de 512KB, FSB de 667MHz, TDP:6,5W

### Procesador Intel® Atom™ N475

**1,83GHz**, caché de nivel 2 de 512KB, FSB de 667MHz, TDP:6,5W

### Procesador Intel® Atom™ N550

**1,50GHz**, caché de nivel 2 de 1MB, FSB de 667MHz, TDP:6,5W

## LCD

10,1" (25,6cm) WSVGA TFT LCD

## Núcleo logic

Chipset Intel® NM10

## Memoria

Un zócalo de 204 pins SODIMM, para memoria **DDR3 1066/1333MHz**

Memoria expansible hasta **2GB**

## Adaptador de vídeo

### Intel GMA 3150

Arquitectura de memoria compartida (DVMT) de hasta **384MB**

Compatible con DirectX® 9

## Dispositivos de almacenamiento

Un HDD SATA intercambiable de 2,5" 9,5mm (h)

(**Opción de fábrica**) Módulo externo USB DVD Super Multi Drive

## BIOS

Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mb)

## Audio

Interfaz compatible HDA (Sonido Intel de alta definición)

2 altavoces incorporados

Micrófono incorporado

## Teclado

Teclado "Win Key" (con teclado numérico incorporado)

## Dispositivo puntero

Touchpad incorporado

## Seguridad

Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)

Contraseña de BIOS



## Interfaz

Tres puertos USB 2.0

Un conector de salida de altavoces/  
auriculares

Un conector de entrada para micrófono

Un conector LAN RJ-45

Un puerto para monitor externo

Un conector de entrada DC

## Comunicaciones

LAN Ethernet de 10Mb/ 100Mb

Módulo cámara PC USB de 300K píxeles

(Opción de fábrica) Módulo Bluetooth 2.1 +  
EDR USB

(Opción de fábrica) Módulo Half Mini-Card  
LAN inalámbrica 802.11b/g/n

(Opción de fábrica) Módulo Combo  
Bluetooth 3.0 y LAN Inalámbrica (**802.11b/  
g/n**) - sólo **Modelo D**

(Opción de fábrica) Módulo Half Mini-Card  
3.75G/HSPA

## Lector de tarjetas

Módulo lector de tarjetas multi-en-1

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

## Alimentación

Adaptador de AC/DC autodetector de  
corriente

Entrada AC: 100-240V, 50-60Hz

Salida DC: 19V, 1,57A/ 1,58A (**30W**)

Batería de Litio-Ion inteligente de 3  
elementos, 24,42WH

(Opción de fábrica) Batería de Litio-Ion  
inteligente de 6 elementos, 48,84WH

Compatible con Energy Star 5.0

## Especificaciones del ambiente

### Temperatura

En funcionamiento: 5°C - 35°C

Apagado: -20°C - 60°C

### Humedad relativa

En funcionamiento: 20% - 80%

Apagado: 10% - 90%

## Dimensiones y peso

### Modelo A:

266 (a) x 185 (l) x **18,5 - 25,4** (h) mm

**0,94kg** (con batería de 24,42WH)

### Modelo B:

266 (a) x 185 (l) x **18,5 - 26,6** (h) mm

**0,97kg** (con batería de 24,42WH)

### Modelo C:

266 (a) x 185 (l) x **19,7 - 27,1** (h) mm

**0,93kg** (con batería de 24,42WH)

### Modelo D:

266 (a) x 185 (l) x **19,7 - 27,1** (h) mm

**0,96kg** (con batería de 24,42WH)



# Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questa guida rapida rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* completo in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo disco contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer (Nota: La società si riserva il diritto di revisionare la presente pubblicazione o di modificarne il contenuto senza preavviso).

È possibile che alcune o tutte le funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale utente* completo. Il disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene il sistema operativo.

## Informazioni legali e di sicurezza

Prestare particolare attenzione alle informative legali e di sicurezza contenute nel manuale dell'utente che si trova sul disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© Settembre 2010

## Marchi registrati

Intel ed Intel Atom sono marchi/marchi registrati della Intel Corporation.

## Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
- **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer.** Spegnerlo il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.

## Assistenza

Ogni tentativo di riparare da soli il computer può annullare la garanzia ed esporre l'utente a scosse elettriche. Per l'assistenza rivolgersi solo a personale tecnico qualificato, in particolar modo nelle situazioni seguenti:

- Quando il cavo di alimentazione o l'adattatore AC/DC è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

## Informazioni di sicurezza

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- Utilizzare solo il cavo di alimentazione e le batterie indicate in questo manuale. Non gettare le batterie nel fuoco, poiché potrebbero esplodere. Fare riferimento alle normative locali per istruzioni speciali in tema di smaltimento rifiuti.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Assicurarsi che il computer sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile).
- Prima di pulire il computer ricordare sempre di rimuovere la batteria e di scollegare il computer da qualsiasi fonte di alimentazione esterna, da periferiche e altri cavi (incluse linee telefoniche).
- Per pulire il computer utilizzare solo un panno morbido e pulito, evitando di applicare detersivi direttamente sul computer. Non utilizzare detersivi volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.



### Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

## Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il computer (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore AC/DC al jack di ingresso DC situato alla sinistra del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione AC in una presa e collegare il cavo di alimentazione AC all'adattatore AC/DC.
5. Con una mano sollevare con cautela il coperchio/LCD fino a un angolo di visione comodo (non superare i 120 gradi), mentre con l'altra mano (come illustrato nella **Figura 1**) si mantiene la base del computer (nota: non sollevare mai il computer tenendolo dal coperchio/LCD).
6. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.



*Figura 1*  
**Apertura del coperchio/LCD/Computer con alimentatore AC/DC collegato**

## Differenze dei modelli

Questa serie di notebook include alcuni tipi di modelli che differiscono leggermente nello stile del design e, in particolare, nelle opzioni del cover del retro schermo LCD. Si noti che l'aspetto del proprio modello potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nella presente documentazione.

Funzionalità	Modello A	Modello B	Modello C	Modello D
Cover retro schermo LCD	Standard	Cover retro schermo LCD intercambiabili <b>MOFA</b> (Magic Of Film Art)	Cover retro schermo LCD <b>IMR</b> (Injected Moulded Resin)	Standard
Dimensioni fisiche & peso	266 (l) x 185 (p) x <b>18,5 - 25,4</b> (a) mm <b>0,94kg</b> (con batteria 24,42WH)	266 (l) x 185 (p) x <b>18,5 - 26,6</b> (a) mm <b>0,97kg</b> (con batteria 24,42WH)	266 (l) x 185 (p) x <b>19,7 - 27,1</b> (a) mm (min) <b>0,93kg</b> (con batteria 24,42WH)	266 (l) x 185 (p) x <b>19,7 - 27,1</b> (a) mm (min) <b>0,96kg</b> (con batteria 24,42WH)

Tabella 1 - Differenze dei modelli

## Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce a **Microsoft Windows XP** e **Windows 7**.

# Descrizione del sistema: Vista anteriore con pannello LCD aperto



Figura 2 - Vista anteriore con pannello LCD aperto

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Camera PC                                  | 5. Microfono incorporato |
| 2. Schermo LCD                                | 6. Touchpad e pulsanti   |
| 3. Pulsante di alimentazione (solo Modello D) | 7. Indicatori LED        |
| 4. Tastiera                                   |                          |

## Indicatori LED

Gli indicatori LED sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.






Icona	Colore	Descrizione
		
	Arancione	L'alimentatore è collegato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità <b>Sospensione</b>
	Arancione	La batteria è in carica
	Verde	Batteria completamente carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	Il modulo LAN Wireless è attivo
	Arancione	Il modulo Bluetooth è attivo

Tabella 2 - Indicatori LED

# Descrizione del sistema: Vista anteriore, sinistra, destra e posteriore

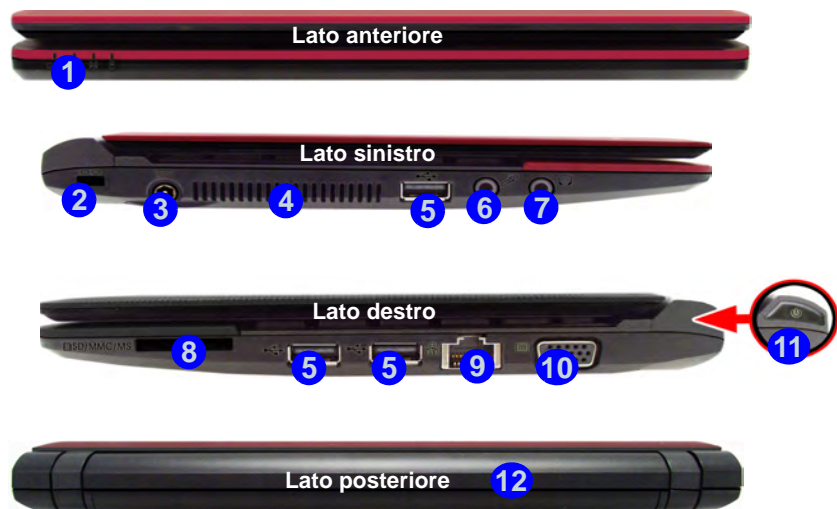


Figure 3 - Vista anteriore, sinistra, destra e posteriore

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Indicatori LED              | 7. Jack uscita delle cuffie                           |
| 2. Slot blocco di sicurezza    | 8. Lettore di schede multi-en-1                       |
| 3. Jack di ingresso DC         | 9. Jack RJ-45 per LAN                                 |
| 4. Ventola                     | 10. Porta per monitor esterno                         |
| 5. 3 Porte USB 2.0             | 11. Pulsante di alimentazione (solo Modelli A, B & C) |
| 6. Jack ingresso del microfono | 12. Batteria  |



## Differenze dei modelli

Questa serie di notebook comprende diversi modelli che variano leggermente per stile di design, colorazioni e aspetto generale. Si noti che il proprio computer potrebbe essere leggermente diverso da quello rappresentato nelle figure di questa documentazione. Tutte le porte, i jack, gli indicatori, le caratteristiche tecniche e le funzioni generali sono uguali per tutti gli stili di design.

## Lettore di schede multi-en-1

Il lettore di schede consente di utilizzare alcune tra le più recenti schede di memoria digitali.

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
MS (Memory Stick) / MS pro / MS Duo

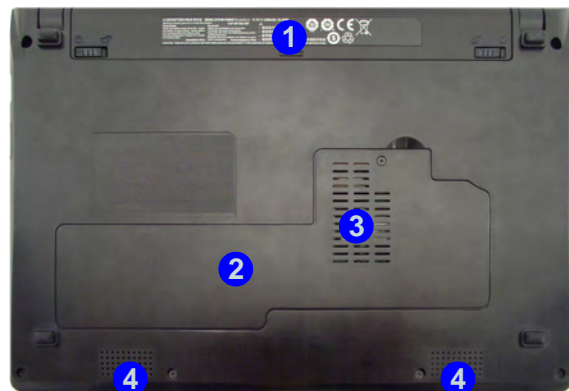


## Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.



# Descrizione del sistema: Vista inferiore



**CPU**

La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. Accedere alla CPU in qualsiasi modo implica una violazione della garanzia.

## **Surriscaldamento**

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.

*Figura 4*  
**Vista inferiore**

1. Batteria
2. Coperchio bay Component
3. Ventola
4. Altoparlanti incorporati



## **Scheda USIM modulo 3.75G/HSPA**

La scheda USIM del modulo 3.75G/HSPA si trova sotto il vano batteria. Vedere [la Figura 65](#) per le istruzioni di installazione della scheda USIM del modulo 3.75G/HSPA.

## **Informazioni sulla batteria**

Prima di utilizzare una batteria nuova, scaricarla prima completamente, quindi caricarla al massimo. Scaricare completamente e caricare la batteria almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo una ventina di cariche parziali (consultare il *Manuale per l'utente esteso* nel disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

# Tastiera & tasti funzione

Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. Premere **Fn + Bloc Num** per commutare l'attivazione e la disattivazione della tastiera numerica. Dispone anche di tasti funzione che consentono di cambiare istantaneamente le funzionalità operative. I tasti funzione (da **F1** a **F12**) agiscono come Hot-Key quando premuti tenendo premuto il tasto **Fn**. In aggiunta alle combinazioni di tasti funzione base, quando è installato il driver hot key sono disponibili gli indicatori visivi.



Figura 5 - Tastiera

























Tasti	Tasti funzione e indicatori visivi	Tasti	Funzione/indicatori visivi
Fn + ~	Play/pausa (nei programmi Audio/Video)	Fn + F8/F9	Riduzione/Aumento luminosità LCD  
Fn + 	Attiva/disattiva il modulo 3.75G/HSPA  	Fn + F10	Attiva/disattiva camera PC  
Fn + F1	Attiva/disattiva Touchpad  	Fn + F11	Attiva/disattiva il modulo LAN wireless  
Fn + F2	Spegne la retroilluminazione dello schermo LCD (premere un tasto o utilizzare il Touchpad per ripristinare lo schermo)	Fn + F12	Attiva/disattiva il modulo Bluetooth  
Fn + F3	Commutazione mute  	Fn + Bloc Num	Attiva/disattiva il tastierino numerico  
Fn + F4	Commutazione Sospendi	Fn + Bloc Scorr	Attiva/disattiva il blocco dello scorrimento  
Fn + F5/F6	Riduzione/Aumento volume audio  		Attiva/ disattiva maiuscolo  
Fn + F7	Commutazione display		

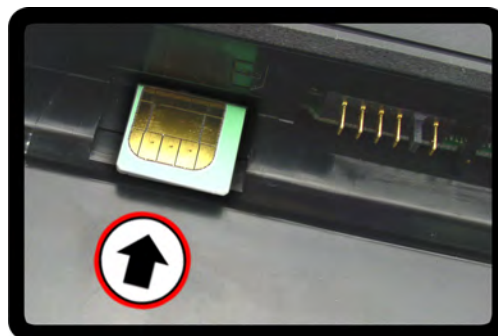
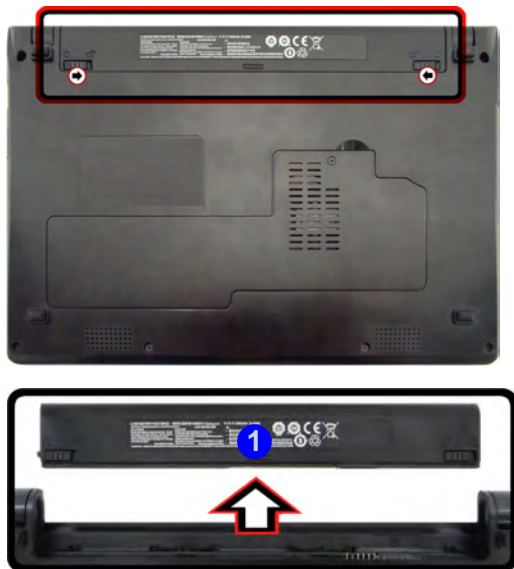
Tabella 3 - Tasti funzione e indicatori visivi

## Modulo 3.75G/HSPA

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso un **modulo 3.75G/HSPA opzionale**, seguire le istruzioni sotto per installare la carta USIM (presumibilmente fornita dal proprio operatore), quindi installare l'applicazione.

### Inserimento della carta USIM

1. **Spegnere** il computer, girarlo e **rimuovere la batteria** ① (rilasciare i fermi nella direzione indicata sotto e sganciare la batteria facendola scorrere).
2. Inserire la carta USIM come illustrato sotto finché non scatta in posizione e installare nuovamente la batteria.



#### Orientamento della scheda USIM

Si noti che il lato leggibile della scheda USIM, quello con i contatti di colore oro, deve essere rivolto verso l'alto, come illustrato in figura.

Figura 6 - Rimozione della batteria e inserimento della carta USIM



### Linee guida generali per l'installazione dei driver

Come guida generale, attenersi alle istruzioni predefinite visualizzate sullo schermo per ogni driver (ad esempio **Avanti** > **Avanti** > **Fine**) finché le proprie conoscenze non consentiranno di operare come utente più avanzato. Per installare il driver spesso sarà necessario riavviare il computer.

Verificare che tutti i moduli (ad esempio camera PC, WLAN o 3.75G/HSPA) siano **ACCESI** prima di installare il driver appropriato.

### Windows Update

Dopo l'installazione di tutti i driver assicurarsi di aver attivato **Windows update** per ottenere tutti i recenti aggiornamenti di sicurezza ecc. (tutti gli aggiornamenti includeranno i più recenti hotfixes di Microsoft).

## Installazione driver




Il disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Questa configurazione è stata probabilmente già eseguita. In caso contrario, inserire il disco e fare clic sul pulsante **Install Drivers** (installa driver) o sul pulsante **Option Drivers** (driver opzionali) per accedere al menu dei driver opzionali. Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella **Figura 7**. Fare clic per selezionare i driver da installare (è consigliabile annotarsi i driver quando li si installa). **Nota:** Se occorre reinstallare un qualsiasi driver, è opportuno disinstallare prima quello precedente.

Se compare l'installazione guidata **Trovato nuovo hardware** durante la procedura di installazione, fare clic su **Annulla** per chiudere l'installazione guidata e seguire la procedura di installazione come descritto.



Figura 7 - Installazione driver

# Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Non è possibile rilevare i moduli <b>LAN Wireless, Bluetooth e 3.75G/HSPA</b> .	<i>Il/Il modulo/i è/sono disattivato/i.</i> Controllare il LED indicatore  e/o l'indicatore del tasto funzione per vedere se il modulo WLAN/Bluetooth/3.75G/HSPA è acceso o spento (vedere <a href="#">la Tabella 2 a pagina 61</a> e <a href="#">la Tabella 3 a pagina 64</a> ). Se il LED indicatore è spento, quindi premere la combinazione di tasti <b>Fn + F11 (WLAN)</b> , <b>Fn + F12 (Bluetooth)</b> oppure <b>Fn + </b> ( <b>3.75G/HSPA</b> ) al fine di attivare i moduli (vedere <a href="#">la Tabella 3 a pagina 64</a> ).
Gli indicatori della LAN wireless  mostrano che il modulo WLAN è acceso, tuttavia il modulo non si connette.	<i>Il modulo WLAN è disattivato in Centro PC portatile Windows.</i> I tasti della funzione wireless del computer non funzionano correttamente se il wireless è <b>disattivato</b> nel pannello di controllo <b>Centro PC portatile Windows</b> . Verificare che il wireless sia <b>attivato</b> all'interno di <b>Centro PC portatile Windows</b> per garantire il corretto comportamento del tasto funzione.
I file video catturati dalla <b>camera PC</b> prendono troppo spazio sul disco.	Nota catturare file di video ad altra risoluzione molto spazio disco disponibile per ogni file.  Nota <b>Windows</b> richiede un minimo di <b>15GB</b> di spazio disco libero sulla partizione del <b>disco C:</b> . Si consiglia di salvare la cattura del file video in un'ubicazione diversa dal <b>disco C:</b> , limitare la dimensione del file del video catturato o ridurre la risoluzione ( <b>Options/Opzioni &gt; Video Capture Pin... &gt; Dimensioni output</b> ).



## Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l'uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Accertarsi che i moduli wireless siano spenti quando si utilizza il computer in aereo.**

Utilizzare la combinazione di tasti appropriata per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth/3.75G/HSPA e controllare l'indicatore visivo/LED per vedere se i moduli sono alimentati o meno (vedere [la Tabella 2 a pagina 61](#) & [la Tabella 3 a pagina 64](#)).

# Specifiche tecniche



## Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

Le specifiche tecniche elencate in questa sezione sono corrette al momento di andare in stampa. Alcuni elementi (in particolare tipi di processore e velocità) possono essere modificati o aggiornati causa la programmazione del produttore. Per dettagli rivolgersi al proprio centro di assistenza.



## CPU

La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. Accedere alla CPU in qualsiasi modo implica una violazione della garanzia.

## Opzioni di processore

### Processore Intel® Atom™ N455

**1,66GHz**, cache L2 da 512KB & FSB a 667MHz, TDP:6,5W

### Processore Intel® Atom™ N475

**1,83GHz**, cache L2 da 512KB & FSB a 667MHz, TDP:6,5W

### Processore Intel® Atom™ N550

**1,50GHz**, cache L2 da 1MB & FSB a 667MHz, TDP:8,5W

## LCD

10,1" (25,6cm) WSVGA TFT LCD

## Memoria

Una presa SODIMM 204pin, dotate di supporto per la memoria **DDR3 1066/1333MHz**

Memoria espandibile fino a **2GB**

## Adattatore video

### Intel GMA 3150

Architettura di memoria condivisa (DVMT) fino a **384MB**

Compatibile con MS DirectX® 9

## Periferiche di memorizzazione

Un disco rigido **SATA** sostituibile da 2,5" di 9,5mm (altezza)

(**Opzione di fabbrica**) Modulo super multi-drive DVD USB esterno

## Logica del core

Chipset Intel® NM10

## BIOS

Phoenix BIOS (SPI Flash ROM da 8Mb)

## Audio

Interfaccia conforme High Definition Audio  
2 altoparlanti incorporati  
Microfono incorporato

## Tastiera

Tastiera "Win Key" (con tastierino numerico integrato)

## Periferica di puntamento

Touchpad incorporato

## Sicurezza

Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®)

Password del BIOS

## Interfaccia

Tre porte USB 2.0  
Un jack uscita delle cuffie  
Un jack ingresso del microfono  
Un jack RJ-45 per LAN  
Un jack di ingresso DC  
Una porta per monitor esterno

## Comunicazione

LAN 10Mb/100Mb Ethernet  
Modulo di camera PC USB da 300K pixel  
**(Opzione di fabbrica)** Modulo Bluetooth 2.1 + EDR USB  
**(Opzione di fabbrica)** Modulo Wireless LAN 802.11b/g/n Half Mini-Card  
**(Opzione di fabbrica)** Modulo Combo Bluetooth **3.0** e Wireless LAN (**802.11b/g/n**) - **solo Modello D**  
**(Opzione di fabbrica)** Modulo 3.75G/HSPA Half Mini-Card

## Letture di schede

Modulo lettore di schede multi-en-1  
MMC (MultiMedia Card) / RS MMC  
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC  
MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

## Alimentazione

Adattatore AC/DC a pieno campo  
Ingresso AC: 100-240V, 50-60Hz  
Uscita DC: 19V, 1,57A/ 1,58A (**30W**)  
Pacco batteria Smart agli ioni di Litio a 3 celle, 24,42WH  
**(Opzione di fabbrica)** Pacco batteria Smart agli ioni di Litio a 6 celle, 48,84WH  
Conforme allo standard Energy Star 5.0

## Requisiti ambientali

### Temperatura

In esercizio: 5°C - 35°C  
Non in esercizio: -20°C - 60°C

### Umidità relativa

In esercizio: 20% - 80%  
Non in esercizio: 10% - 90%

## Dimensioni fisiche & peso

### Modello A:

266 (larghezza) x 185 (profondità) x 18,5 - 25,4 (altezza) mm

**0,94kg** (con batteria 24,42WH)

### Modello B:

266 (larghezza) x 185 (profondità) x 18,5 - 26,6 (altezza) mm

**0,97kg** (con batteria 24,42WH)

### Modello C:

266 (larghezza) x 185 (profondità) x 19,7 - 27,1 (altezza) mm

**0,93kg** (con batteria 24,42WH)

### Modello D:

266 (larghezza) x 185 (profondità) x 19,7 - 27,1 (altezza) mm

**0,96kg** (con batteria 24,42WH)