

Guía del usuario

Notebook **Banghó**

Acerca de esta guía del usuario concisa

Esta Guía de Usuario contiene aquellas indicaciones básicas que se deberán cumplir durante la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de un equipo Banghó.

La información que contiene esta Guía de Usuario, puede estar sujeta a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar la fiabilidad, el aspecto y funcionamiento. Las imágenes que contiene podrían no ser idénticas al producto real. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños directos, indirectos, especiales, incidentes o consecuentes del uso o la imposibilidad de usar el producto o la documentación, incluso si se avisa de la posibilidad de tales daños. Este documento contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos están reservados. Ninguna parte de esta Guía del Usuario puede ser reproducida por cualquier medio sin previa autorización por escrito del fabricante.

Limitación de responsabilidad:

A pesar que se han realizado todos los esfuerzos razonables para asegurar la precisión de este manual del usuario, el fabricante y distribuidor no asumen ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones en esta Guía de Usuario ni por el uso de la información

que el mismo contiene. Para obtener información adicional sobre nuestros productos visite www.bangho.com.ar

Marcas registradas

Intel e Intel Core son marca/marcas registradas de Intel Corporativo.

Índice

Modelo de Notebook Banghó Max:

- G0101

Contenido

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento.....	3
Contenido del empaque.....	4
Guía rápida para empezar.....	5
Vistas del producto.....	6
Teclado.....	8
Centro de control.....	9
Panel de control Windows 8.1.....	10
Panel de control Windows 10.....	12
Parámetros de video.....	13
Opciones de pantalla.....	14
Instalación de controladores.....	15
Características de audio & solución de problemas.....	16
Especificaciones.....	17

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

Formato título

La Notebook Banghó es un producto compacto pero puede dañarse, para evitar esto siga estas instrucciones:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.**

Si el equipo se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.

- Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.

Mantenga el equipo 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 equipo podría dañarse seriamente.

- **Evite interferencias.**

Mantenga el equipo 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 de equipo.**

Apague el equipo correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues pueden perderse si la batería se descarga.

Servicio

- Si intenta reparar el equipo usted mismo, podría

anular la garantía y exponerse usted y el equipo a descargas eléctricas. Deje que sea personal de reparación calificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquier de estas condiciones:

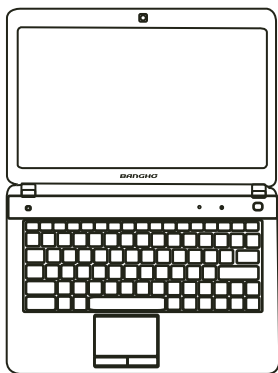
- Cuando el cable de alimentación o adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el equipo no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si hay olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del equipo.

Información de seguridad






- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este equipo.
- Utilice solamente el cable de corriente indicado en este manual.
- Compruebe que su ordenador esté competentemente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o cualquier funda).

Contenido

Desembale cuidadosamente la caja y extraiga los elementos que se enumeran a continuación. Si cualquiera de ellos faltara o estuvieran dañados, comuníquese con su distribuidor.



Cable de alimentación eléctrica

Contiene	
	Guía del usuario
Controladores	
	Garantía
Adaptador de CA	
	Cable de alimentación eléctrica

Guía rápida para empezar

Precauciones con la batería

Eliminación de la batería y 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 en conformidad con las instrucciones del fabricante.

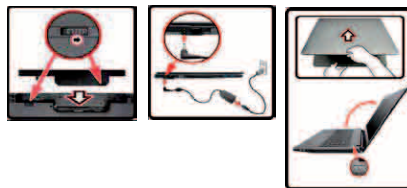
Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable
3. Inserte la batería y asegúrese de que quede bloqueada en su posición.
4. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y mouse).
5. Conecte el adaptador AC/DC al conector de la entrada DC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego

conecte el cable de alimentación AC en un enchufe y el adaptador.

6. Utilice una mano para levantar cuidadosamente la tapa /LCD a un ángulo de visión cómodo (no exceder 135°), mientras utiliza la otra mano para sostener la base del ordenador. NUNC levante el ordenador por la tapa.

7. Presione el botón de encendido para “encender”.



Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción Apagar en Windows. Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema. Haga clic en la configuración de la Barra Charms.

Vistas de su producto



N°	Nombre
1	Cámara Pc (opcional)
2	LED
3	Micrófono incorporado
4	Panel LCD
5	Botón de encendido
6	Teclado
7	Touchpad

Icono	Color	Descripción
	Naranja	El adaptador AC/DC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo Suspensión
	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 modo Avión está activado (los módulos WLAN, 3G y Bluetooth están apagados)
	Verde	El disco duro/dispositivo óptico está en uso

Vistas de su producto



1. Indicadores LED
2. Lector de tarjetas multi-e-1
3. Contenedor de entrada DC
4. Conector LAN RJ-45
5. Puerto para monitor externo
6. Rejilla
7. Puerto de salida HDMI
8. 2 Puertos USB 3.0
9. Conector de salida auriculares

Recalentamiento

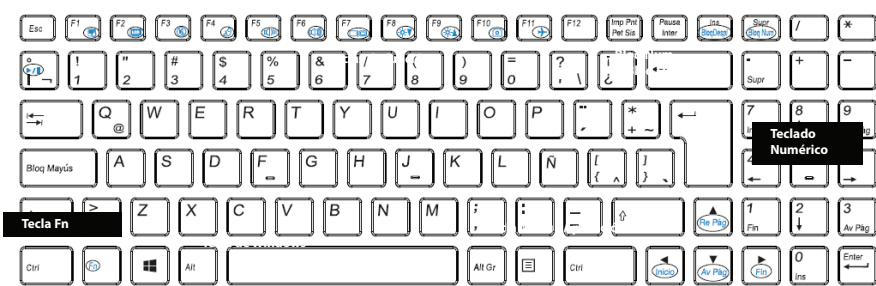
Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquee las rejillas con el equipo encendido.

- 11.2 Puertos USB 2.0
12. BAHÍA DE DISPOSITIVO ÓPTICO
13. Orificio de expulsión de emergencia
14. Ranura del cierre de seguridad
15. Batería
16. Tapa de bahía componente
17. Tapa de bahía para el disco duro
18. Altavoces incorporados.

Expulsión de emergencia del disco.

Si necesita expulsar un disco manualmente puede introducir la punta de un clip en el orificio de emergencia.

Teclado



Teclado numérico

Al presionar Fn+Bloq Num el teclado numérico se habilita o inhabilita.

Acceso directo del teclado logotipo Windows

Utilice la combinación de teclas Tecla de Windows + D para cambiar de la pantalla Inicio al Escritorio Windows.

Acceso directo del teclado a Menú/ Aplicación

Cuando la app del Escritorio esté en ejecución, puede usar la tecla Menú/Aplicación del teclado para que actúe como clic del botón derecho del

mouse. En la pantalla Inicio esta función resulta útil para mostrar rápidamente la barra Personalizada.

Teclas de función

Las teclas de función (F1-F11 etc.) actuarán como teclas directas (Hot-Key) cuando pulsan junto con la tecla Fn. Además de las combinaciones de teclas de función básicas algunos indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de las teclas directas está instalado.

Centro de control



Presione la combinación de teclas Fn + Esc o haga doble clic en el área de notificación de la barra de tareas para activar o desactivar el Centro de Control en la aplicación Escritorio de Windows (no en la pantalla de inicio.). El Centro de Control ofrece un acceso rápido a los controladores usados con más frecuencia y le permite activar, y desactivar rápidamente.

Haga clic en cualquier botón para activar o desactivar cualquiera de los módulos. Haga clic en Ahorro de energía para cambiar entre los modos de Rendimiento, Equilibrado o Inicio de energía. Haga clic en los botones

para ajustar el control deslizante del Brillo/Volumen. Haga clic en Cambiar la pantalla/Zona horaria/ Fondo de pantalla para abrir el panel de control Windows adecuado.

Haga clic en el botón de suspensión para cambiar el equipo a los modos Hibernar o Suspender.

Estado de energía

El icono Estado de energía mostrará si la alimentación viene dada por la batería o por el adaptador AC/DC enchufado en una toma corriente. La barra de estado de energía muestra el estado actual de la carga de la batería.

Brillo

El icono Brillo mostrará el nivel actual de brillo de la pantalla. Puede usar el control deslizante para ajustar el brillo de la pantalla o las combinaciones de teclas Fn+ F8/F9 o usar la combinación de teclas Fn+ F2 para apagar la retroiluminación LED (presione una tecla para volver a encenderla). Tenga en cuenta que Modo de energía también puede afectar e brillo de la pantalla.

Volumen

Mostrará el nivel actual del volumen. También puede usar el control deslizante para ajustar el volumen o las combinaciones de teclas Fn+ F5/F6 o la combinación de teclas Fn + F3 para silenciar el volumen.

Panel de control de Windows 8.1

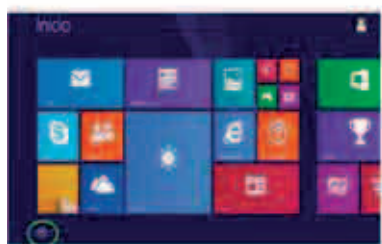
A lo largo de este manual verá una instrucción para abrir el Panel de control. Haga clic con el botón derecho en el botón Inicio app del Escritorio o en la pantalla Inicio (o utilice la combinación Tecla de Windows + tecla X) para abrir un menú contextual avanzado con características útiles como Panel de control, Programas y características, Opciones de energía, Administrador de tareas, Buscar, Explorador de archivos, Símbolo del sistema, Administrador de dispositivos, Conexiones de red, etc. y seleccionar Panel de Control.



Pantalla de inicio y escritorio Windows 8.1

A las apps, paneles de control, utilidades y programas en Windows se accede desde la pantalla de inicio y/o desde la app Escritorio de Windows. Al escritorio (que se ejecuta como una app dentro de la pantalla Inicio) se puede acceder haciendo clic en Escritorio en la pantalla de inicio. La barra de tareas

aparecerá en la parte inferior de la pantalla del escritorio y verá el área de notificación de la barra de tareas en la parte inferior derecha de la pantalla. Haga clic en la flecha en la parte inferior de la pantalla de inicio para acceder a Aplicaciones.



Apps y Mosaicos

La pantalla Inicio contendrá varias apps y muchas más se instalarán conforme añadan más aplicaciones, etc. No todas estas apps caben en una pantalla, por lo que a menudo deberá usar el control deslizante de la parte inferior de la pantalla para ver todas las apps necesarias.



Panel de control de Windows 8.1

Barra Charms

El lado de la pantalla muestra la barra Chars. La barra charms contiene los menús Buscar, Compartir, Inicio, Dispositivos y Configuración. Para acceder a la barra Charms, mueva el cursor hacia la esquina superior o inferior derecha de la pantalla y luego mueva uno de los elementos hacia la barra Charms para activarla (la barra estará en negro cuando esté activa) o utilice la combinación Tecla Windows + Tecla C.



Panel de control de Windows 10

Pantalla de inicio y escritorio de Windows 10
Desplegando el menú de inicio desde la tecla de Windows usted tendrá a su disposición todas las aplicaciones como Introducción, Explorador de archivos, configuración, Apagar y Todas las aplicaciones.



Para visualizar la lista de aplicaciones, haga click izquierdo sobre el menú de “Todas las aplicaciones” y las mismas aparecerán en un menú trasladable en sentido vertical, por orden alfabético.



Para abrir un menú avanzado con características útiles como Panel de control, Programas, características, Opciones de energía, etc, haga click con el botón derecho en el botón de inicio en la app de Escritorio de pantalla.



Parámetros de video

Parámetro de video

El sistema incluye una GPU integrada de Intel. Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control Pantalla en Windows siempre que tenga instalado el controlador de video.

Par acceder al panel de control de Pantalla:

- 1.Vaya al Panel de Control.
- 2.Haga clic en Pantalla- en Apariencia y personalización (categoría)
- 3.Haga clic en Ajustar resolución de Pantalla /Ajustar resolución.
- 4.Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación de Tecla de Windows + tecla D para acceder al escritorio) y seleccione Resolución de pantalla.
- 5.Utilice el cuadro desplegable para seleccionar la resolución de la pantalla. ❶
- 6.Haga clic en Configuración avanzada. ❷



Para acceder al Panel de gráficos HD Intel:

1. Haga clic en el icono (Panel de control de gráficos HDIntel) en la pantalla Aplicaciones.
- 2.Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación Tecla de Windows+ tecla D para acceder al escritorio) y seleccione Propiedades de gráficos en el menú.
- 3.Haga clic en el ícono Intel, el área de notificación de la barra de tareas del escritorio y seleccione .Propiedades de gráficos en el menú.

Dispositivos de pantalla

Además de LCD incorporado, también puede utilizar un monitor VGA/pantalla plana o TV (conectado al puerto para monito externo al puerto de salida de HDMI)como dispositivo 1 o de pantalla.

Resolución de pantalla para Apps (Windows 8.1)

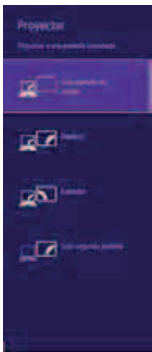
La resolución mínima en la que las apps se ejecutarán es de 1024x768.

La resolución mínima necesaria para soportar todas las características de Windows 8.1 (incluyendo multitarea con snap) es de 1366x768.

Opciones de pantalla

Puede usar la combinación de teclas Windows + P (O Fn + F7) para cambiar rápidamente la configuración de pantalla y los modos (esto resulta especialmente útil cuando se coloca un proyector) en Windows.

1. Conecte una pantalla externa al puerto para monitor externo o puerto de salida de HDMI y enciéndala.
2. Pulse la combinación de las teclas Windows + P (o Fn + F7).
3. Aparecerá un menú en pantalla.
4. Utilice las teclas del cursor (Windows + P) para seleccionar la configuración apropiada en el menú y presione Enter para confirmar la selección.



Tecla Windows + P
(Cambiar la configuración de pantalla)

Opciones de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú Hardware y sonido) de Windows permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los planes de energía y configurar las opciones para el botón de encendido, botón de suspensión (Fn+F4), tapa del ordenador (al cerrarla), pantalla y modo de suspensión (el estado de ahorro de energía predeterminado) en el menú izquierda. Tenga en cuenta que el plan economizador puede afectar al rendimiento del ordenador. Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en Crear un plan de energía en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en Cambiar la configuración del plan y haga clic en Cambiar la configuración avanzada de energía para acceder a más opciones de configuración.



Instalación de controladores

Instalación de controladores

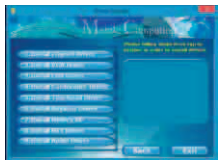
El disco Device Driver & Utilities + User's Manual contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el disco y haga clic en Install Drivers (botón), u Option Drivers (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Instale los controladores en el orden indicado en la Figura 13. 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.

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón Browser CD/ DVD en la aplicación Drivers Installer y busque al archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada. Si durante el procedimiento de instalación aparece una ventana Nuevo hardware encontrado, haga clic en Cancelar para cerrar la ventana y siga con el procedimiento de instalación.



Instalación del controlador y alimentación

Cuando instale controladores asegúrese de que el ordenador esté alimentado por el adaptador AC/DC conectado a una fuente de corriente activa. Algunos controladores consumen una cantidad significativa de corriente durante el proceso de instalación, y si la batería se consume puede provocar que el sistema se apague, causando problemas en el sistema (tenga en cuenta que esto no supone un problema de seguridad y la batería podrá recargarse en 1 minuto).

Directrices generales para la instalación del controlador.

Como guía general, siga las instrucciones predeterminadas en la pantalla para cada controlador (p.r.j. Siguiente>Siguiente>Finalizar) a menos que sea un usuario avanzado. En muchos casos necesitará reiniciar para instalar el ordenador. Asegúrese de que los módulos (p.ej. WLAN o Bluetooth) están 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 parches de Microsoft)

Características de audio & solución de problemas


Características del audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de Sonido, o desde el ícono de Administrador de sonido Realtek HD/ en el área de notificación o en el Panel de Control (haga clic con el botón derecho en el ícono del área de notificación para abrir el menú de audio).

El volumen puede ajustarse con la combinación de teclas Fn + F5/F6.

Ajuste del volumen del sonido (Windows)

El nivel del volumen del sonido también se ajusta utilizando el control del volumen en el menú Configuración en la barra Charms (en la pantalla de inicio) o con el ícono Altavoces en la barra de tareas del escritorio.

Problema	Posible causa - Solución
Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse.	Los módulos están apagados cuando el equipo está en Modo de avión. Compruebe el indicador LED  y/o el indicador de la tecla de función para ver si el equipo está en Modo de avión. Utilice la combinación de teclas Fn + F11 para activar/desactivar el Modo de avión .
El módulo cámara PC no puede detectarse.	El módulo está desactivado. Utilice la combinación de teclas Fn + F11 para activar el módulo . Ejecute la aplicación de la cámara para ver la imagen de la cámara.
Los archivos de vídeo capturados de la cámara PC ocupan demasiado espacio en el disco.	Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo. Tenga en cuenta que el sistema Windows requiere un mínimo de 20GB (64bit) de espacio libre en la partición del sistema unidad C. Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la unidad C, limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo.

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® Core™ i7

i7-4702MQ (2,20GHz)

Caché de nivel 3 de 6MB, 22nm, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2,90GHz)

Caché de nivel 3 de 4MB, 22nm, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Core™ i5

i5-4330M (2,80GHz), i5-4300M (2,60GHz),

i5-4200M (2,50GHz)

Caché de nivel 3 de 3MB, 22nm, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Core™ i3

i3-4100M (2,50GHz), i3-4000M (2,40GHz)

Caché de nivel 3 de 3MB, 22nm, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Pentium®

3550M (2,30GHz)

Caché de nivel 3 de 2MB, 22nm, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Celeron®

2950M (2,00GHz)

Caché de nivel 3 de 2MB, 22nm, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Núcleo logíc

Chipset Intel® HM86

BIOS

AMI BIOS (SPI Flash ROM de 48Mb)

Memoria

Dos zócalos de 204 pins SODIMM, para memoria **DDR3L 1600MHz**

Memoria expansible hasta 16GB

(La frecuencia de operación de memoria real depende del FSB del procesador.)

Almacenamiento

(Opción de fábrica) Una unidad de dispositivo óptico de 12,7mm(h) intercambiable (módulo unidad Super Multi/ módulo unidad combo Blu-Ray)

Un HDD SATA intercambiable de 2,5", 9,5mm (h) / 7mm (h)

(Opción de fábrica) ODD falso

(Opción de fábrica) Una unidad Solid State (SSD) mSATA

LCD

15,6" (39,62cm) HD/ FHD

Audio

Interfaz compatible HDA (Sonido Intel de alta definición)

2 altavoces incorporados

Micrófono incorporado

Seguridad

Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)

Contraseña de BIOS

(Opción de fábrica) TPM 1.2 **(Sólo Modelo B)**

Adaptador de vídeo

Intel® HD Graphics 4600

Frecuencia dinámica (Tecnología de memoria de vídeo dinámica Intel hasta 1,7GB)

Compatible con DirectX® 11

Teclado

Teclado "Win Key" de tamaño completo (con teclado numérico)

Especificaciones

Dispositivo puntero

Touchpad incorporado

Ranuras Mini-Card

Ranura 1 para módulo **LAN inalámbrica** o módulo combo **Bluetooth y LAN Inalámbrica**

(Opción de fábrica) Ranura 2 para módulo **3G** o **mSATA SSD**

Interfaz

Dos puertos USB 3.0

Un puerto de salida HDMI

Un puerto para monitor externo

Un conector de salida de altavoces/auriculares

Un conector de entrada para micrófono

Un conector LAN RJ-45

Un conector de entrada DC

Dos puertos USB 2.0

Lector de tarjetas

Módulo lector de tarjetas multi en 1

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/
compatible SDXC

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Comunicaciones

LAN Ethernet de 1Gbit incorporada

Módulo cámara PC 1,0M/ 2,0M HD

(Opción de fábrica) Módulo Mini-Card 3G

Módulos Half Mini-Card WLAN/

Bluetooth:

(Opción de fábrica) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica **(802.11b/g/n)** Intel® Wireless-N 7260

(Opción de fábrica) LAN inalámbrica **(802.11b/g/n)** (tercera parte)

(Opción de fábrica) Bluetooth **4.0** y LAN Inalámbrica **(802.11b/g/n)** (tercera parte)

Especificaciones del ambiente

Temperatura

En funcionamiento: 5°C - 35°C

Apagado: -20°C - 60°C

Humedad relativa

En funcionamiento: 20% - 80%

Apagado: 10% - 90%

Alimentación

Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 48,84WH

(Opción de fábrica) Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 62,16WH

Adaptador de AC/DC autodetector de corriente

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

Salida DC: 19V, 3,42A (**65W**)

Dimensiones y peso

374 (a) x 252 (l) x 14 - 25,4(h) mm (Altura excluyendo el área de la batería)

2,2kgs (con batería de 48,84WH & unidad óptica)

BANGHO®

Línea de atención al cliente:
0810-888-BANGHO (2264)
www.bangho.com.ar
Estados Unidos 84 - C.A.B.A.
Buenos Aires - Argentina
CUIT.: 30-70860230-9

PN 2264461000051

RV02