

## Portege Z30-B Especificaciones Detalladas de Producto<sup>1</sup>

<b>Modelo: Z30-B3102M</b>	<b>Número de parte: PT251U-00QNB1</b>	<b>UPC: 022265940969</b>
---------------------------	---------------------------------------	--------------------------

### Sistema Operativo <sup>C1</sup> 2

- Windows 7 Professional (Windows 8.1 Pro licencia y recuperación de medios incluido)

### Procesador<sup>3</sup> y Gráficos<sup>4</sup>

- Procesador Intel® Core™ i7-5600U
  - (4M Cache, hasta 3.3GHz) con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0
- Intel® vPro Technology con AMT 10.0
- Mobile Intel® HD 5500 gráficos con asignada dinámicamente memoria gráfica compartida

### Memoria<sup>5</sup> (memoria no es actualizable por el usuario, instalado de fábrica solamente)

- Configurado con 8GB DDR3L 1600MHz (no reemplazable por el usuario)
- 2 ranuras de memoria principal

### Disco Duro<sup>6</sup>

- 256GB mSATA unidad de estado sólido (SSD)

### Pantalla<sup>7</sup>

- Pantalla diagonal ancha de 13.3 pulgadas TruBrite® TFT con 1366 x 768 de resolución nativa HD
  - Retroiluminación por LED
  - Soporte nativo para contenido 720p
  - Relación de aspecto 16:9

### Sonido

- Altavoces estéreo
- DTS Studio Sound™

### Dispositivos de entrada

- Resistente a salpicaduras de Premium Keyboard Tile Criado (negro)
  - LED retroiluminado
- Dispositivo de puntero Acupoint
- Toque el botón del dispositivo señalador con el control multi-touch

### Comunicaciones

- Cámaras web en Full HD (2.0 MP) y micrófono estéreo ••
- Conexión de red Gigabit Intel® (10/100/1000)
- Intel® Dual-Band Wireless-AC 7265 + Bluetooth 4.0<sup>8</sup>

### Expansiones

- Lector de tarjetas de memoria
  - Secure Digital, SDHC, SDXC, miniSD, microSD, tarjeta Multi Media (ranura compartida, puede requerir adaptador)

### Puertos

- Video
  - RGB
  - HDMI®
- Audio
  - Salida Entrada de micrófono / auriculares (compartido)
- Datos
  - 3 Puertos USB 3.0<sup>9</sup> con USB Sleep and Charge<sup>10</sup>
  - Puerto LAN RJ-45
  - Conector de acoplamiento
- Seguridad
  - Lector de huellas dactilares
  - Ranura para candado de seguridad

### Descripción Física

- Cosmo Plata
- Dimensiones (An. x Al. x Pr.):
  - 316mm x 227mm x 13.9mm
- Peso: a partir de 1.35Kgs, dependiendo la configuración<sup>11</sup>

### Energía y Batería<sup>12</sup>

- Adaptador 45W (19V 2.37A) 100-240V/50-60Hz AC
- Batería de polímero de litio de 4 celdas 52Wh (PA5136U-1BRS, no reemplazable por el usuario)

### Toshiba EasyGuard<sup>®13</sup>

- Protección y Reparación
  - HALT Probado Diseño
  - Cara cubierta LCD y punto de presión Diseño Resistente
  - Bisagra Diseño Enhancement
  - Derrame de teclado resistente
  - Herramienta de diagnóstico de PC de TOSHIBA
  - TOSHIBA PC Health Monitor
  - Sistema TOSHIBA Shock Protection
- Asegure
  - Execute Disable Bit
  - Lector de huellas dactilares (incluye software para la gestión de identidades y contraseña)
  - Múltiple de nivel utilidades de contraseña
  - Blindada Seguridad Ranura para cable de seguridad
  - Trusted Platform Module v1.2
- Conectar
  - Diversidad de antena
  - Voz sobre IP Ready Diseño
  - Comunicación inalámbrica de encendido / apagado
- Optimizar
  - FN teclas de acceso directo
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA Extensión de gestión de energía
  - TOSHIBA Recovery Media Creator

### Software <sup>C1</sup> 14 (puede variar dependiendo del sistema operativo)

- Software de Toshiba y Utilidades
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA Fingerprint Utility
  - TOSHIBA Media Player by sMedio Truelink+
  - TOSHIBA Password Utility
  - TOSHIBA PC Health Monitor
  - TOSHIBA Recovery Disc Creator
  - TOSHIBA Resolution+ Plug-in for Windows for Media Player<sup>15</sup>
  - TOSHIBA Service Station
- Software de terceros
  - Adobe Flash Player
  - DTS Studio Sound™
  - Internet Explorer®
- Ofertas especiales y software de prueba
  - 1 mes de prueba para los nuevos clientes de Microsoft® Office 365<sup>16</sup>
  - McAfee LiveSafe™ 2014 - Ensayo

### 3 AÑO DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA<sup>17</sup>

#### Especificaciones Ambientales<sup>18</sup>

- Este producto es compatible con RoHS<sup>19</sup>
- Calificada ENERGY STAR®
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No operando
Temperatura <sup>20</sup>	5° a 35° C	-20° a 65° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (máx.)	20° C por hora (máx.)
Humedad Relativa (no-condensada)	20% a 80%	10% a 90%
Altitud (relativa al nivel del mar)	0 a 3,000 metros	0 a 10,000 metros
Impacto	10G	60G
Vibración	0.5G	1.0G

## **Servicio de actualización y extensiones de garantía**

Toshiba Ofrece varios servicios extendidos como SystemGuard®, reparación On-Site, y ServiceExpress para proveer soporte adicional a su notebook PC. Para una descripción más completa y lista completa de programas, términos de los programas y condiciones, por favor visite la página [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com).

## **Accesorios**

Para información adicional y actualizaciones, por favor visite [www.toshiba.com](http://www.toshiba.com).

## **Sujeto a Cambios**

Aun cuando Toshiba ha hecho todo su esfuerzo al momento de esta publicación para asegurar la precisión de la información incluida en ella, las especificaciones, configuraciones, precios y disponibilidad de sistemas/componentes y opciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener la información de producto más actualizada acerca de su computadora, o para estar actualizado sobre las diferentes opciones de software o hardware, visite la página Web de Toshiba <http://www.toshibalatino.com>  
Satellite y SystemGuard son marcas registradas de Toshiba America Information Systems, Inc. / o Toshiba Corporation. Todos los demás productos y nombres mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

### **<sup>C1</sup> Computo de 64-bit:**

El cómputo de 64-bit requiere que el siguiente hardware y software sean conocidos:

- Sistema Operativo de 64-bit
- Procesador de 64-bit, Chipset y BIOS (Basic Input/Output System)
- Controladores de dispositivos de 64-bit
- Aplicaciones de 64-bit

Ciertos controladores de dispositivos y/o aplicaciones pueden no ser compatibles con un procesador de 64-bits y por lo tanto puede no funcionar adecuadamente. Una versión de 32-bit del sistema operativo esta preinstalada esta preinstalada en su equipo a menos que explícitamente se establezca que el sistema operativo es de 64-bits. Por favor vea "Especificaciones detalladas" para mayor información.

**<sup>1</sup> Serie de producto Legal.** Las especificaciones del producto y la información de configuración son diseñadas para una Serie de producto. Su modelo particular puede no tener todas las características y especificaciones indicadas o ilustradas. Para obtener más información detallada sobre las características y especificaciones de su modelo en particular, por favor visite el sitio web de Toshiba en [pcsupport.toshiba.com](http://pcsupport.toshiba.com).

**Oferta de producto Legal.** Toshiba America Information Systems, Inc. reserva el derecho de modificar o retirar esta oferta en cualquier momento sin previo aviso

### **<sup>2</sup> Sistema Operativo.**

Véase también 64 bits Nota legal, en su caso.

Cierto Producto(s) de software de Microsoft® incluido con esta computadora puede usar medidas tecnológicas para la protección contra copias. En ESTE CASO, USTED NO SERÁ CAPAZ DE USAR EL PRODUCTO SI USTED NO CUMPLE TOTALMENTE CON LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN DE PRODUCTO. Los procedimientos de activación de producto y la política de aislamiento de Microsoft serán detallados durante el lanzamiento inicial del producto, o sobre ciertas nuevas instalaciones del producto (s) de software o las reconfiguraciones de la computadora, y pueden ser completados por el Internet o el teléfono.

Algún software puede diferenciarse de su versión de venta al público (si lo hay disponible), y puede no incluir manuales de usuario o toda la funcionalidad de programa.

**Oferta de producto (Legal).** Se reserva el derecho de modificar o retirar esta oferta en cualquier momento sin previo aviso.

### **<sup>3</sup> Advertencia sobre el rendimiento de la unidad Central de proceso ("CPU").**

El rendimiento de la CPU de su computadora puede ser diferente al que se describe en las especificaciones, si el producto se encuentra bajo las siguientes condiciones:

1. Uso de ciertos productos periféricos externos.
2. Uso de energía proveniente de la batería en lugar de corriente CA (corriente alterna).
3. Uso de ciertos juegos multimedia o videos con efectos especiales.
4. Uso de líneas telefónicas estándar o conexiones de red de baja velocidad.
5. Uso de software de diseño complejo, como por ejemplo aplicaciones sofisticadas de diseño asistido por computadora (CAD).
6. Uso de la computadora en áreas de baja presión (altitud >1.000 metros o >3.280 pies sobre el nivel del mar).
7. Uso de la computadora a temperaturas fuera del rango de 5°C a 30°C (41°F a 86°F) o >25°C (77°F) a gran altitud (todas las referencias de temperatura son aproximadas y varían de acuerdo al modelo específico de computadora—consulte su guía de recursos o visite la página de Toshiba..

El rendimiento de la CPU también puede diferir de las especificaciones debido a la configuración de diseño.

Bajo ciertas condiciones, su computadora puede apagarse automáticamente. Esta es una característica normal de protección, diseñada para reducir el riesgo de pérdida de datos o el daño del producto cuando se utiliza fuera de las condiciones recomendadas. Para evitar el riesgo de pérdida de datos, haga siempre copias de respaldo almacenándolas periódicamente en un medio de almacenamiento externo. Para un rendimiento óptimo, utilice su computadora sólo bajo las condiciones recomendadas. Lea las restricciones adicionales descritas bajo "Condiciones Ambientales" en la Guía de Recursos del producto. Para más información, contacte al Servicio Técnico y de Soporte de Toshiba.

**<sup>4</sup>Gráficos GPU (Graphics Processing Unit).** GPU puede variar según modelo de producto, configuración de diseño, aplicaciones, ajustes de dirección de energía y rasgos utilizados. La interpretación de GPU solo se optimizada haciendo funcionar en el modo de poder de CA y puede disminuirse bastante haciendo funcionar en el modo de poder de batería.

**La Memoria Gráfica Total Disponible** es el total de, memoria aplicable, memoria dedicada de video, memoria de sistema Video y memoria compartida, memoria de video compartida variada dependiendo del tamaño del tamaño de la memoria y otros factores.

**<sup>5</sup> Memoria.** El sistema de gráficos en la computadora puede que use parte de la memoria principal para el rendimiento grafico esto reduce la capacidad de memoria principal para diferentes aplicaciones del equipo. La capacidad de la memoria puede variar dependiendo del sistema de gráficos, aplicaciones utilizadas, la cantidad de memoria y de otros factores.

<sup>6</sup> **Capacidad de Disco Duro.** 1 Gigabyte (GB) significa  $1000 \times 1000 \times 1.000 = 1000.000.000$  bytes utilizando potencias de 10. El sistema operativo, sin embargo, reporta una capacidad de almacenamiento que utilizan potencias de 2 para la definición de  $1GB = 1024 \times 1024 \times 1024 = 1.073.741.824$  bytes, y por lo tanto puede mostrar menor capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible también será inferior si el producto incluye sistema operativo preinstalado y/o software de aplicación. La capacidad formateada real puede variar.

<sup>6</sup> **Unidad de almacenamiento**

Unidad de estado sólido (SSD) Capacidad.

Informática (Interno) Capacidad SSD. Uno Gigabyte (GB) significa  $109 = 1.000.000.000$  bytes utilizando potencias de 10. El sistema operativo, sin embargo, reporta una capacidad de almacenamiento que utilizan potencias de 2 para la definición de  $1GB = 230 = 1.073.741.824$  bytes, y por lo tanto puede mostrar menor capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible también será inferior si el producto incluye uno o más sistemas operativos preinstalados, como las aplicaciones de software preinstaladas Microsoft del sistema operativo y / o, o el contenido de los medios de comunicación. La capacidad formateada real puede variar.

<sup>7</sup> **Pantalla.** Pequeños puntos brillantes en la pantalla cuando se enciende el PC. Esta pantalla contiene una cantidad extremadamente grande de transistores de película delgada (TFT) y se fabrica utilizando una tecnología de alta precisión. Los pequeños puntos brillantes que pudieran aparecer en la pantalla son una característica intrínseca de la tecnología de fabricación TFT. Durante un período de tiempo, y dependiendo del uso de la computadora, el brillo de la pantalla se deteriorará. Esta es una característica de Tecnología LCD. Cuando el ordenador está funcionando con la batería, la pantalla se atenuará y no puede ser capaz de aumentar el brillo de la pantalla, mientras que con la batería.

<sup>9</sup> **USB 3.0.** 5Gbps es la velocidad máxima de transferencia de interfaz teórico por las especificaciones de Universal Serial Bus 3.0. Velocidad de transferencia real puede variar dependiendo de la configuración del sistema y de otros factores.

<sup>10</sup> **USB Sleep & Charge.** El "sueño del USB y función de carga" pueden no funcionar con ciertos dispositivos externos, incluso si son compatibles con la especificación USB. En esos casos, desconecte la alimentación del equipo y cargue el dispositivo.

<sup>11</sup> **Peso.** El peso puede variar dependiendo de la configuración del producto, los componentes del proveedor, diferencias de manufactura y opciones seleccionadas.

<sup>12</sup> **Duración de la batería.**

Medido por MobileMark® 2007 para los modelos preinstalados con Microsoft Windows 7.

- Normas de referencia para Mobile Mark™ 2007: La conectividad inalámbrica = Off, el brillo de la pantalla = 60nits, cargas de trabajo predefinidas.

Medido por MobileMark® 2012 para los modelos preinstalados con Microsoft® Windows 8.

- Normas de referencia para Mobile Mark™ 2012: conectividad inalámbrica = ON, brillo de la pantalla = 150nits, cargas de trabajo predefinidas actualizadas.

Detalles de MobileMark® 2007 y 2012 MobileMark® protocolos de prueba están disponibles en [www.bapco.com](http://www.bapco.com) MobileMark es una marca comercial de las aplicaciones de negocio Desempeño de la Corporación.

Rating es exclusivamente a efectos comparativos, y no indica la duración de la batería que se obtendrá por cualquier usuario individual. La duración real de la batería puede variar considerablemente de las especificaciones según modelo de producto, configuración, aplicaciones, ajustes y las funciones utilizadas de administración de energía, así como las variaciones de rendimiento naturales producidas por el diseño de los componentes individuales. La calificación de la batería sólo se consigue en los selectos modelos y configuraciones probadas por Toshiba en la configuración de las pruebas específicas en el momento de su publicación y no es una estimación de duración de la batería de un sistema bajo condiciones distintas a los ajustes específicos de prueba.

Después de un período de tiempo, la batería perderá su capacidad de operar a su máxima capacidad y deberá ser reemplazada. Esto es normal en todas las baterías.

<sup>13</sup> **EasyGuard.** Toshiba EasyGuard™ tecnología comprende una serie de características algunos de los cuales pueden o no estar disponibles en un portátil Toshiba particular, dependiendo del modelo seleccionado. Ver [www.easyguard.toshiba.com](http://www.easyguard.toshiba.com) para obtener información detallada.

<sup>14</sup> **Microsoft® Office trial** Comprar Microsoft® Office para usar el software completo de Office en esta PC.

La versión de Office Microsoft® incluido en este equipo sólo está disponible y sólo se puede activar dentro de la región en el que lo adquirió.

Ciertos productos de software de Microsoft® incluido con esta computadora pueden tener medidas tecnológicas para prevenir copias ilegales. En tal caso, usted no será capaz de utilizar el producto si no lo activa con Microsoft. La activación puede completarse por Internet o telefónicamente (pueden aplicarse cargos adicionales). Los procedimientos de activación y la política de aislamiento de Microsoft serán detallados durante el lanzamiento inicial del producto, o durante la reinstalación de los productos de software o reconfiguración de la computadora.

<sup>15</sup> **Upconverter / Upconversion Technology (Resolución Tecnología + @).** Visualización accesorios pueden variar dependiendo de la calidad del contenido y la capacidad del dispositivo de visualización / configuración de funcionalidad /. Dependiendo de la calidad del contenido, algo de ruido de vídeo puede ser visible.

<sup>17</sup> **Garantía:** La garantía Standard de Toshiba, extensiones de garantía y servicios de actualizaciones. los términos y las condiciones están disponibles en [www.toshibalatino.com/selectserv](http://www.toshibalatino.com/selectserv)

<sup>18</sup> **Temperatura (ambientales) Condiciones.** Todas las referencias de temperaturas son aproximadas y la interpretación de su computadora puede variar de especificaciones haciendo funcionar dentro de la gama de temperatura recomendada.

<sup>19</sup> **RoHS.** Este equipo es compatible con la Directiva de la Unión Europea 2011/65 / UE, la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS), que restringe el uso de plomo, cadmio, mercurio, cromo hexavalente, PBB y PBDE. Toshiba requiere que sus proveedores de componentes del ordenador para cumplir con los requisitos RoHS y verifiquen que sus proveedores para cumplir con los requisitos RoHS muestras para su inspección componente durante el proceso de aprobación del diseño del producto.

<sup>20</sup> **Temperatura(Condiciones Ambientales).** Todas las referencias de temperaturas son aproximadas y la interpretación de su computadora puede variar de especificaciones haciendo funcionar dentro de la variedad recomendada de temperaturas.