

# La mejor Laptop Para los mejores Negocios



## TUS DATOS SEGUROS.

Gracias a la Tecnología Toshiba EasyGuard, con diseño exclusivo que absorbe impactos, además su teclado tiene protección contra salpicaduras.

## MOVILIDAD TOTAL

Con puertos full size podrás compartir datos e imagen con otros dispositivos **Sin Necesidad de Adaptadores.**



## TOSHIBA MEDIA PLAYER.

Comparte tu música, videos y fotografías sin cables con dispositivos como TV, Consolas de Juegos, Smartphones, etc sin necesidad de cables, por medio de la red.

## DISEÑO ÚNICO.

El mejor concepto, total movilidad en forma de y más comodidad, tan ligera como algunas Ultrabook™, su teclado numérico integrado te da más comodidad y ergonomía en tus actividades.



## Tecra Z50-A Especificaciones Detalladas de Producto<sup>1</sup>

<b>Modelo: Z50-A5260SM</b>	<b>Número de parte: PT545M-088TM1</b>	<b>UPC: 022265839119</b>
----------------------------	---------------------------------------	--------------------------

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

- Windows 8.1 Pro

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

- Procesador Intel® Core™ i5-4310U
  - (3M Cache, 2GHz hasta 3.0 GHz) con Intel® Turbo Boost Technology 2.0
- Intel® AMT 9.5
- Mobile Intel® HD Graphics con memoria de gráficos dinámicamente asignada.

### Memoria<sup>5</sup>

- Configurada con 8GB DDR3L 1600MHz (max 16GB)
- 2 Ranuras de memoria. Una ranura ocupada. No reemplazable por usuario.

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

- 500GB (7200 RPM) Serial ATA
- TOSHIBA Hard Drive Impact Sensor (3D sensor)

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

- Pantalla de 15.6" diagonal widescreen TFT con 1366 x 768 resolución nativa (HD)
  - Soporte nativo para contenido 720p
  - Relación de aspecto 16:9
  - LED backlit
- Intel® Wireless Display Ready<sup>8</sup>

### Sonido

- Bocinas estéreo internas
- DTS Studio Sound™

### Dispositivos de entrada

- Teclado premium con teclas numéricas
- Dispositivo apuntador Accupoint
- Touch pad con control de gestos para Windows 8

### Comunicaciones

- Full HD webcam (2.0 MP) y micrófono estéreo
- Intel® Gigabit Network Connection (10/100/1000)
- Intel® Dual-Band Wireless-N 7260 2x2 AC + Bluetooth 4.0<sup>9</sup>
  - Soporta Intel® Wireless Display Ready<sup>10</sup> (WiDi ready)
  - El adaptador para TV o Pantalla se vende por separado

### Expansión

- Lector de tarjetas de memoria
  - Secure Digital, Secure Digital High Capacity, Mini SD Card, Micro SD Card, SDXC, Multi Media Card [puede requerir de adaptador]

### Puertos

- Video
  - RGB
  - HDMI®
- Audio
  - Puerto combinado de Micrófono/Audífono
- Datos
  - 3 puertos USB 3.0<sup>11</sup> (1 con USB Sleep and Charge<sup>12</sup>)
  - 1 Puerto USB 2.0
  - Puerto LAN RJ-45
  - Conector para Docking
- Seguridad
  - Ranura para candado de seguridad

### Descripción Física

- Cosmo Silver
  - Dimensiones (W x D x H): 379mm x 252mm x 20.4mm
- Peso iniciando en 1.85 kg depending upon configuration<sup>13</sup>

### Adaptador de corriente

- Adaptador AC 65W (19V 3.47) 100-240V/50-60Hz
- Peso iniciando en 249.47g

### Batería<sup>14</sup>

- 4 celdas/60Wh Lithium Ion battery pack (Not user replaceable)

### Toshiba EasyGuard<sup>®15</sup>

- Protección y reparación
  - Diseño probado HALT
  - Tapa del panel LCD resiste a presión
  - Teclado resistente a salpicaduras
  - TOSHIBA PC Health Monitor
  - TOSHIBA PC Health Monitor
  - TOSHIBA Shock Protection System
- Seguridad
  - Execute Disable Bit
  - Utilidad de múltiple nivel de contraseña
  - Ranura reforzada para candado de seguridad
  - Trusted Platform Module v1.2
- Conectividad
  - Bluetooth Stack for Windows by Toshiba
  - Diversity Antenna
  - Diseño listo para Voz sobre IP
  - Comunicación Wireless Encendida/Apagada
- Optimización
  - FN Shortcut Keys
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA Power Management Extension
  - TOSHIBA Recovery Media Creator

### Software <sup>C1</sup> 16 (varía dependiendo el Sistema Operativo)

- Toshiba Software y Utilidades
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA Display Utility
  - TOSHIBA Fingerprint Utility
  - TOSHIBA Function Key
  - TOSHIBA Maintenance Utility
  - TOSHIBA Media Player by sMedio Truelink+
  - TOSHIBA Password Utility
  - TOSHIBA PC Health Monitor
  - TOSHIBA Recovery Media Creator
  - TOSHIBA Service Station
  - TOSHIBA System Driver
  - TOSHIBA System Setting
  - TOSHIBA TPM utility
- Software de Terceros
  - Adobe Reader
  - DTS Studio Sound™
  - Internet Explorer®
  - Intel PROSet
  - Intel RST support
  - Intel® Wireless Display<sup>17</sup>
  - Google Drive™
- Ofertas especiales y software de prueba
  - 1 mes de prueba del nuevo Office 365<sup>18</sup>
  - Norton™ Internet Security (30- días de prueba)

## 3 AÑOS DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA<sup>19</sup>

### Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS<sup>20</sup>
- Calificada ENERGY STAR®
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No Operando
Temperatura <sup>21</sup>	5° a 35° C	-20° a 60° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (max)	20° C por hora
Humedad Relativa (no-condensada)	20% a 80%	10% a 90%
Altitud (relativa al nivel del mar)	-60 a 3,000 metros	-60 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 <http://www.etoshiba.com.mx/>

## 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.toshibalatin.com>

Satellite y SystemGuard son marcas registradas de Toshiba America Information Systems, Inc. y / 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> **Oferta de producto (Legal).** Las especificaciones de producto y la información de configuración son diseñadas para una Serie de producto. Su modelo particular puede no tener todas las características y especificaciones de una lista o ilustradas. Para obtener información más detallada acerca de las especificaciones o en un particular modelo, favor de visitar el sitio Web de Toshiba en [pcsupport.toshiba.com](http://pcsupport.toshiba.com).

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

<sup>2</sup> **Sistema Operativo.** Cierta 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 optimiza 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 gráfico 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>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>8</sup> **Intel® Wireless Display.** Tecnología de protección de copia, si los hay, asociados con el contenido puede prevenir o limitar la visualización de los contenidos.

<sup>9</sup> **Wireless** Puede requerir la compra de software adicional, hardware externo o servicios. Las velocidades de transmisión pueden variar. Algunas funciones opcionales dentro de las especificaciones Wireless-N (si está disponible en su sistema) pueden no ser compatibles.

<sup>10</sup> **Intel® Wireless Display.** Copy protection technology, if any, associated with the content may prevent or limit viewing of content.

<sup>11</sup> **USB 3.0.** USB 3.0. 5 Gbps es la máxima velocidad teórica de transferencia de interfaz de acuerdo con las especificaciones del Universal Serial Bus 3.0. Velocidad de transferencia real puede variar dependiendo de la configuración del sistema y otros factores.

<sup>12</sup> **USB Sleep & Charge.** La función "USB Sleep & Charge" puede no funcionar con ciertos dispositivos externos aun cuando cumplan con la especificación USB. En esos casos, apague la alimentación de la computadora para cargar el dispositivo.

<sup>13</sup> **Peso.** El peso puede variar dependiendo de la configuración del producto, los componentes del proveedor, diferencias de manufactura y opciones seleccionadas.

#### <sup>14</sup> **Duración de la batería**

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

• Normas de referencia para Mobile Mark ™ 2012: conectividad Wireless = On, el brillo de la pantalla = 150nits, cargas de trabajo actualizadas predefinidas.

Los detalles de los protocolos de pruebas MobileMark ® 2012 están disponibles en [www.bapco.com](http://www.bapco.com) MobileMark es una marca registrada de Business Applications Performance Corporation.

Rating es sólo 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 una dependiendo del modelo del producto, configuración, aplicaciones, ajustes de energía y características utilizadas, así como las variaciones de rendimiento naturales producidas por el diseño de los componentes individuales. La calificación de la batería se realiza sólo en los modelos y configuraciones probadas por Toshiba en la configuración de pruebas específicas en el momento de su publicación y no es una estimación de la duración de la batería del sistema bajo condiciones distintas de las configuraciones de pruebas específicas.

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>15</sup> **EasyGuard.** Tecnología Toshiba EasyGuard ™ incluye una serie de características algunos de los cuales pueden o no estar disponibles en un portátil Toshiba particular, en función del modelo seleccionado. Ver [www.easyguard.toshiba.com](http://www.easyguard.toshiba.com) para obtener información detallada.

<sup>11</sup> **Microsoft® Office trial** Comprar Microsoft ® Office para usar el software completo de Office en esta PC.

Software Microsoft ® (si está incluido en su PC, por ejemplo, Microsoft Home and Student 2013, Microsoft Office Home and Business 2013, Microsoft Office Professional 2013) 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>17</sup> **Intel® Wireless Display. Tecnología de protección de copia, si los hay, asociados con el contenido puede prevenir o limitar la visualización de los contenidos.**

<sup>18</sup> **Microsoft® Office trial** Compre Microsoft ® Office para usar el software con todas las funciones de Office en este equipo.

Microsoft® Software (si está incluido en el PC, por ejemplo, Microsoft Home and Student 2013, Microsoft Office Home and Business 2013, Microsoft Office Professional 2013)

La versión de Office Microsoft ® incluido en este equipo sólo está disponible en 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 ser completado por Internet o telefónicamente (pueden aplicarse cargos adicionales). Procedimientos de activación de producto 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>19</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>20</sup>**RoHS.** Este equipo es compatible con la directiva de la Unión Europea 2002/95/EC que restringe el uso de ciertas sustancias Peligrosas en equipo eléctrico y electrónico (RoHS) el cual restringe el uso de Plomo, Cadmio, Mercurio, Cromo Hexavalente, PBB y PBDE. Toshiba requiere que sus proveedores de componentes conozcan los requerimientos de RoHS y verifiquen que sus componentes cumplan con los requisitos RoHS entregando muestras para su inspección durante el proceso de diseño del producto.

<sup>21</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.