

# El equipo diseñado Para tu Empresa.



reddot award 2014  
winner



## ELEGANTE DISEÑO.

Diseñada para mantener tu negocio a la vanguardia, te ofrece todo lo que el ejecutivo de hoy requiere, diseño, Seguridad y conectividad.

## TU OFICINA EN CUALQUIER PARTE.

Esta Tecra es la compañera perfecta para tus viajes, con una batería de larga duración, teclado iluminado y pantalla de Alta Definición, tendrás lo necesario para mantenerte al día.



## CONECTIVIDAD TOTAL.

Tecra es tu mejor opción para proyectar por RGB o HDMI, incluye puertos usb 3.0 que son hasta 10 veces más rápidos que otras versiones.



## TOSHIBA SLEEP & CHARGE.

Carga tus dispositivos USB con tu Tecra apagada o en hibernación, conectada o desconectada de la corriente.



## EasyGuard®



Único diseño de panel que provee resistencia frente a impactos!



Cuenta con **Chasis de Magnesio**, que la hace resistente, ligera y fresca!

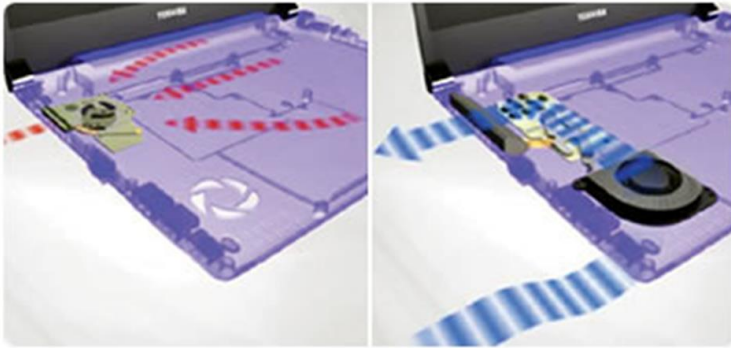


Teclado con protección de salpicaduras soporta hasta 90 ml de líquido.

Spill Resistant Keyboard



## TOSHIBA AIR FLOW COOLING TECHNOLOGY



### Desarrollada en conjunto con Intel.

- Introduce aire fresco del exterior, hacia la Motherboard.
- Expulsa el calor generado por los componentes.
- Diseñado para mantener el equipo fresco durante todo el día.



## Tecra Z40-A Especificaciones Detalladas de Producto<sup>1</sup>

<b>Modelo: Z40-A4161SM</b>	<b>Número de parte: PT44GM-067TM1</b>	<b>UPC: 022265798584</b>
----------------------------	---------------------------------------	--------------------------

### Sistema Operativo<sup>C12</sup>

- Windows 8.1 Professional

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

- Procesador Intel® Core™ i7-4600U
  - (4M Cache, 2.1 GHz hasta 3.3GHz) con Intel® Turbo Boost Technology 2.0
- Intel® AMT 9.5
- Mobile Intel® HD Graphics memoria gráfica dinámicamente asignada.

### Memoria<sup>5</sup> (memoria no reemplazable por usuario)

- Configurada con 8GB DDR3L 1600MHz (max 16GB)
- Dos ranuras de memoria. Una ranura ocupada.

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

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

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

- Pantalla 14" diagonal widescreen TFT con 1366 x 768 resolución nativa(HD)
  - Soporte native 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 resistente a salpicaduras(negro)
- Dispositivo apuntador Accupoint
- Touch pad multi-touch con control de gestos para Windows 8

### Comunicaciones

- Webcam Full HD (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 WiDi para otros dispositivos se vende por separado

### Expansiones

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

### Puertos

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

### Descripción Física

- Cosmo Silver
  - Dimensiones (W x D x H): 338mm x 236mm x 20.4mm
- Peso: Iniciando en 1.47kg dependiendo la configuración<sup>13</sup>

### Adaptador de corriente

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

### Batería

- 4 celdas/60 Wh Lithium Ion battery pack (no reemplazable por usuario)

### Toshiba EasyGuard®<sup>14</sup>

- Protección y Reparación
  - Diseño probado HALT
  - Diseño Punto resistente a la presión en la cubierta del LCD
  - Diseño de Bisagra Mejorada
  - Teclado resistente a salpicaduras
  - TOSHIBA PC Health Monitor
  - TOSHIBA Shock Protection System
- Seguridad
  - Execute Disable Bit
  - Utilidad para Múltiples niveles de contraseña
  - Ranura de bloqueo reforzada para cable de seguridad
  - Trusted Platform Module v1.2
- Conectividad
  - Bluetooth Stack for Windows by Toshiba
  - Diversity Antenna
  - Voice-over-IP Ready Design
  - Wireless Communication On/Off
- Optimización
  - FN Shortcut Keys
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA Power Management Extension
  - TOSHIBA Recovery Media Creator

### Software<sup>C116</sup> (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 XI
  - DTS Studio Sound™
  - Internet Explorer® 11
  - Intel PROSet
  - Intel RST support
  - Intel® Wireless Display<sup>15</sup>
- Ofertas especiales y software de prueba
  - 1 mesde prueba de Office 365<sup>16</sup>
  - Norton™ Anti-Theft (30-días de prueba)
  - Norton™ Internet Security (30-días de prueba)

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

### Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS<sup>18</sup>
- Calificada EnergyStar
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	Sin Operar
Temperatura <sup>19</sup>	5° a 35° C	-20° a 65° 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, 0.25G w/ODD	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/>

### **Accesorios**

Para información adicional y actualizaciones, por favor visite: <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>

Qosmio, Satellite, Portégé, Tecra, SelectBay, ConfigFree, SystemGuard, EasyGuard 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>Serie 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 todos los rasgos y especificaciones puestas en una lista o ilustradas. Para más detalle de información de las especificaciones o en un particular modelo, favor de visitar la página Web de Toshiba.

**Oferta de producto (Legal).** Toshiba América InformationSystems, Inc. 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.** Al encender la computadora, podrían aparecer pequeños puntos brillantes en la pantalla TFT. Esta pantalla contiene una cantidad extremadamente grande de transistores de película delgada (Thin-Film Transistors TFT) y se fabrica utilizando una tecnología de alta precisión. Después de cierto periodo de tiempo y dependiendo el uso de la computadora, la brillantez de las pantallas LCD puede deteriorarse. Esta es una característica de Tecnología LCD. El brillo de la pantalla se atenuará cuando la computadora está funcionando con la batería y no puede ser capaz de aumentar el brillo de la misma.

<sup>8</sup>**Intel® Wireless Display.** Copy protection technology, if any, associated with the content may prevent or limit viewing of content.

<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>11</sup>**Intel® Wireless Display.** Tecnología de protección de copia, asociada con el contenido para prevenir copias..

<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, incluso si son compatibles con la especificación USB. En esos casos, encienda el equipo 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>**EasyGuard.** Toshiba EasyGuard™ La tecnología comprende 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.easycguard.toshiba.com](http://www.easycguard.toshiba.com) para obtener información detallada.

<sup>15</sup>**Intel® Wireless Display. Tecnología de protección contra copias, si aplica, puede evitar o limitar la visualización de contenido.**

<sup>16</sup>**Microsoft® Office** consiste en una versión de prueba por 30 días.

<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>**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>19</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.