

Satellite C645 Especificaciones detalladas de Producto¹

Modelo: C645-SP4137L	Número de Parte: PSC00U-00QLM3	UPC: 883974832880
-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------

Sistema Operativo ^{C1} 2

- Windows® 7 Starter Español Original 32-bit

Procesador³ y Gráfico⁴

- Procesador Intel® Pentium® P6100
 - 2.0 GHz, 3MB Cache
- Chipset Mobile Intel® HM55 Express
- Gráfico Mobile Inte® HD con 64MB-763MB memoria de gráficos dinámicamente compartida.

Memoria⁵

- Configurada con 2GB DDR3 1066Mhz (max 8GB)
- 2 ranuras de memoria principal.

Disco Duro⁶

- Disco Duro de 320GB (5400 RPM); Serial ATA

Unidad Óptica⁷

- Unidad SuperMulti DVD drive, soporta 11 formatos
 - Maximum Read speed and compatibility: CD-ROM (24x), CD-R (24x), CD-RW (24x), DVD-ROM (8x), DVD-R (8x), DVD-R DL (6x), DVD-RW (8x), DVD+R (8x), DVD+R DL (6x), DVD+RW (8x), DVD-RAM (5x)

Pantalla⁸

- Pantalla de 14.0" diagonal widescreen TruBrite® TFT LCD con 1366 x 768 resolución nativa (HD)
 - Soporta contenido nativo 720p
 - Formato 16:9
 - LED backlight

Sonido

- Bocinas estereo Built-in

Dispositivos de entrada

- Teclado Estándar en Español (color negro)
- Dispositivo apuntador TouchPad™ con multi-touch control

Comunicaciones

- Webcam y micrófono
- 10/100 Ethernet
- Tarjeta inalámbrica Wi-Fi® (802.11b/g/n)⁹

Expansiones

- Lector de tarjetas de memoria
 - Secure Digital, SDHC, SDXC, Mini SD, microSD Multi Media Card.[ranura compartida, quizás requiere adaptador]

Puertos

- Video
 - RGB
- Audio
 - Puerto de entrada de Micrófono
 - Puerto de salida de audífonos
- Datos
 - 2 puertos USB v2.0
 - Puerto RJ-45 LAN
- Seguridad
 - Ranura de candado reforzada

Descripción Física

- Terminado en textura Trax en Negro
- Dimensiones (L x A x AL): 339.6mm x 232mm x 31.9/36.9mm
- Peso: Iniciado en 2.3 kgs., dependiendo de la configuración¹⁰

Batería¹¹

- Batería de Inon Litio de 6 cell (48Wh)

Fuente de Alimentación

- Adaptador de AC de 65W (19V x 3.42A), 100-240V/50-60Hz
- Dimensiones (L x A x AL): 107mm x 47mm x 30.5mm

- Peso: iniciado en 250g.

Software ^{C1} 12

- Toshiba Software y Utilerías
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA BookPlace™
 - TOSHIBA Bulletin Board
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA Face Recognition
 - TOSHIBA HDD/SSD Alert
 - TOSHIBA HW Setup Utility
 - TOSHIBA Media Controller¹³
 - TOSHIBA Recovery Disc Creator
 - TOSHIBA ReelTime
 - TOSHIBA Service Station
 - TOSHIBA Value Added Package
 - TOSHIBA Web Camera Application
 - TOSHIBA Wireless LAN Indicator
- Software de terceros
 - Adobe® Acrobat® Reader
 - Adobe® Air® Runtime
 - Google® Chrome
 - Google® Toolbar
 - Internet Explorer
 - Microsoft® Live Essentials
 - Photo Gallery
 - Messenger
 - Mail
 - Writer
 - Movie Maker
 - Microsoft® Office Starter 2010¹⁴
 - Microsoft® Silverlight™
 - Microsoft® Windows Media Player 12
 - WildTangent® Games Console
- Ofertas especiales y software de prueba
 - Norton Internet Security™ 2011 (30-días de prueba)

Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS¹⁵
- Calificada Energy Star
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No operando
Temperatura ¹⁶	5° to 35° C	-20° to 60° C
Humedad relativa (non-condensada)	20% to 80%	10% to 90%
Gradiente Térmico	15° C per hour (max)	20° C per hour (max)
Altitud (relativa al nivel de mar)	0 to 3,000 meters	0 to 10,000 meters
Impacto	10G	60G
Vibración	0.5G	1.0G

1 AÑO DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA¹⁷

Actualizaciones de servicio y extensiones

Toshiba ofrece varios y diferentes servicios avanzados tales como SystemGuard®, On-Site Repair, and ServiceExpress para proveer soporte adicional a su portátil. Para una descripción completa y listado de programas, términos y condiciones, por favor visite la página www.pcsupport.toshiba.com.

Sujeto a cambios

Aún 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>

C¹ 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 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.

¹ 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 mas detalle de información de las especificaciones o en un particular modelo, favor de visitar la pagina Web de Toshiba

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

² 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.

Ofertas. Se reserva el derecho de modificar o retirar esta oferta en cualquier momento sin previo aviso.

³ 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 Grafica 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.

⁵ 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.

⁶ Capacidad de Disco Duro. 1 Gigabyte (GB) significa 1000 x 1000 x 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 x 1024 x 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.

⁷ Media Óptica. La fabricación y variaciones en los estándares de calidad de medias ópticas de terceros (ej. CD o DVD) o reproductores/grabadores ópticos, en ciertos casos, su unidad de media óptica Toshiba puede no grabar en ciertos medios ópticos que tengan la indicación, o reproducir medias ópticas que hayan sido grabados en otras PC's o grabadores. Adicionalmente, ciertas medias ópticas grabadas en su unidad óptica pueden no ser reproducidos u operados apropiadamente en otros Pc's o reproductores. Estos problemas no son causados por ningún problema en su PC Toshiba o unidad óptica. Por favor refiérase a las especificaciones de su PC para encontrar la lista de compatibilidades Recording or viewing of certain optical media may be limited or prevented in accordance with applicable copy protection standards. Tecnologías de protección de copias pueden prevenir o limitar la grabación o visualización de ciertas medias ópticas

⁸ 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 TransistorsTFT) y se fabrica utilizando una tecnología de alta precisión. Después de cierto periodo de tiempo y dependiendo el uso de la computadora, la brillantes de las de pantallas LCD puede deteriorarse Esta es una características de Tecnología LCD. El Brillo de la pantalla se atenuará cuando la computadora esta funcionando con la batería y no puede ser capaz de aumentar el Brillo de la misma.

⁹ Wireless-N. El adaptador inalámbrico 802.11a/g/n esta basado en primeros lineamientos del estándar IEEE 802.11n, el cual puede o no ser compatible con o soportar todas las características (por ejemplo seguridad) de ciertos equipos Wi-Fi®.

¹⁰ Peso. El peso puede variar dependiendo de la configuración del producto, los componentes del proveedor, diferencias de manufactura y opciones seleccionadas.

¹¹ Vida de Batería. La vida de la batería puede variar dependiendo del modelo del producto, configuración, aplicaciones, ajustes de energía y características utilizadas. El tiempo de recarga varía dependiendo del uso. La batería puede no recargarse mientras que la computadora está funcionando a plena capacidad. 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. Para comprar una nueva batería, consulte la información sobre accesorios que se envía con tu computadora o visite la página Web de Toshiba.

¹² Software. Algún software puede diferenciarse de su versión Retail (si esta disponible), y puede no incluir manuales de usuario o toda la funcionalidad del programa. Cierta(s) producto(s) de Microsoft® incluidos con esta computadora pueden tener medidas tecnológicas para prevenir copias ilegales. EN TAL CASO, USTED NO PODRA

TRABAJAR CON EL PRODUCTO SI NO HA CUMPLIDO COMPLETAMENTE CON LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACION. Los procedimientos de activación y la política de privacidad de Microsoft son detallados durante la inicialización del producto, o durante la reinstalación de lo(s) producto(s) de software o reconfiguración de la computadora, y pueden ser completados por Internet o telefónicamente (pueden aplicarse cargos adicionales).

¹³ **Toshiba Media Controller.** Tecnología de protección y copiado, si cualquier usuario habilitado al contenido puede prevenir o limitar la distribución del mismo contenido.

¹⁴ **Microsoft Office Starter 2010.** Office Starter versión funcional con Word y Excel básico. PowerPoint, Outlook, OneNote, Access and Publisher, no están incluidos.

¹⁵ **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.

¹⁶ **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.

¹⁷ **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.