

Satellite A665 Especificaciones detalladas de Producto¹

Modelo: A665-SP6003M A665-SP6003L	Numero Parte: PSAW3U-04GTM4 PSAW3U-04GLM3	UPC: 883974521548 883974521531
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------

Sistema Operativo ^{C1} 2

- Windows® 7 Home Premium en Español Original 64-bit.

Procesador³ y Gráficos⁴

- Procesador Intel® Core™ i7-740QM
 - 1.73 GHz (2.93 GHz with Turbo Boost Technology), 6MB Cache
- Chipset Mobile Intel® HM55 Express
- Video NVIDIA® GeForce® GTS350M con 1GB GDDR3 de memoria de gráficos discreta, hasta 1757MB de memoria compartida dinámicamente asignada usando NVIDIA® TurboCache™ technology.
 - Memoria disponible total en gráficos 2781MB

Memoria⁵

- Configurada con 4GB DDR3 (max 8GB)

Disco Duro⁶

- Disco Duro de 640GB (5400 RPM); Serial ATA.
- Sensor contra impacto TOSHIBA (Sensor 3D)

Unidad Óptica⁷

- Unidad Blu-ray Disc® ROM y DVD SuperMulti drive con Labelflash® suporta 12 formatos:
 - Velocidad Máxima y compatibilidad: CD-ROM (24x), CD-R (24x), CD-RW (24x), DVD-ROM (8x), DVD-R (Una Capa, (8x)), DVD-R (Doble Capa, (4x)), DVD-RW (6x), DVD+R (Una Capa, (8x)), DVD+R (Doble Capa, (4x)), DVD+RW (8x), DVD-RAM (5x), BD-ROM (6x)
 - Use Labelflash® media para etiquetas de alta calidad en el disco.

Pantalla⁸

- Pantalla de 15.6" diagonal widescreen HD TruBrite® TFT LCD con 1366x768 de resolución nativa (120Hz)
 - 3-D
 - Soporte nativo para contenido de 720p
 - Formato 16:9
 - backlit LED
- NVIDIA® 3D VISION™⁹ kit que incluye
 - NVIDIA® 3D VISION™ Lentes de Obturador Activos
 - 3D Vision USB emisor controlador/IR
 - Cable USB 2.0 tipo A ah mini-B 5-pin
 - Cable de Recarga

Sonido

- Bocinas estéreo internas harman/kardon®
- DOLBY® Advanced Audio™

Dispositivos de entrada

- Teclado Premium en Español con 10-teclas (color negro)
- Dispositivo Apuntador TouchPad™ con multi-touch control
- Habilitado/Deshabilitado de TouchPad™
- Botones de Control de Medios:
 - Botón de utilidad de eco (Modo de ahorro de energía).
 - Mute (Silencio).
 - Media.
 - Botones de control de CD/DVD.
 - Subir Volumen, Bajar volumen

Comunicaciones

- WebCam y micrófono
- 10/100/1000 Ethernet
- Tarjeta inalámbrica Wi-Fi® (802.11b/g/n)¹⁰
- Bluetooth® version 2.1 plus Enhanced Data Rate (EDR)

Expansiones

- 2 ranuras de memoria principal. Ambas ranuras pueden estar ocupadas.
- Ranura ExpressCard™
- Lector de tarjetas de memoria
 - Secure Digital, Secure Digital High Capacity, Memory Stick™, Memory Stick PRO™, xD Picture Card, Mini SD Card, SDXC,

Multi Media Card [slot compartido, el adaptador puede ser requerido]

Puertos

- Video
 - Puerto de salida de monitor RGB.
 - Puerto HDMI.
- Audio
 - Puerto de entrada de micrófono con Sleep and Music¹¹
 - Puerto de salida de audífonos
- Datos
 - 4 Puertos Universal Serial Bus v2.0 (3 USB + 1 eSATA/USB combo con USB Sleep and Charge¹²)
 - Puerto RJ-45
- Seguridad
 - Ranura de seguridad de candado

Descripción Física

- Terminado Fusión® X2 en Slate
- Dimensiones (A x L x AL): 380.5 x 254.0 x 28.0/35.6 mm without feet
- Peso: Iniciado en 2.62 Kg. dependiendo de la configuración¹³

Poder

- Adaptador de AC 90W (19V 4.74A) 100-240V/50-60Hz.
 - Dimensiones (W x H x D): 133 x 58 x 31mm
 - Peso: Iniciado en 0.37 Kg.

Batería¹⁴

- Batería de Ion Litio de 12 celdas (98Wh)

Software ^{C1} 15

- Toshiba Software y Utilerías
 - TOSHIBA Service Station
 - TOSHIBA DVD Player with Resolution+ Upconvert Technology¹⁶
 - TOSHIBA Face Recognition
 - TOSHIBA HW Setup Utility
 - TOSHIBA Value Added Package
 - TOSHIBA Web Camera Application
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA PC Health Monitor
 - TOSHIBA Eco Utility
 - TOSHIBA Supervisor Password Utility
 - TOSHIBA Media Controller Plug-in
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA Media Controller¹⁷
 - TOSHIBA Bulletin Board
 - TOSHIBA ReelTime
- Software de Terceros
 - Microsoft® Works 9
 - Microsoft® Windows Media Player 12
 - Microsoft® Silverlight™
 - Microsoft® Windows® Live™ Essentials including Photo Gallery, Messenger, Mail, Writer and Movie Maker
 - Microsoft® Internet Explorer 8
 - Adobe® Acrobat® Reader
 - Google® Toolbar
 - Sun® Java™ 2 Runtime Environment
 - WildTangent® Orb™ Game Console
- Software de Prueba
 - Microsoft® Office Home and Student 2007 Edition 60-day trial
 - Norton Internet Security™ 2010 (30-day trial subscription)

Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible RoHS¹⁸
- Calificada Energy Star
 - Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No Operando
Temperatura ¹⁹	5° a 35° C	-20° a 60° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (max)	20° por hora (max)
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

1 AÑO DE GARANTIA ESTÁNDAR LIMITADA²⁰

Actualizaciones de Servicio y Extensiones

Toshiba ofrece varios planes de mejora de servicio tal como SystemGuard® y extensiones del plan de servicio para proveer soporte adicional a su equipo. Para una descripción completa y la lista completa de los programas por favor visite la página www.pcsupport.toshiba.com.

Accesorios

Para información adicional visitar la página www.accessories.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>

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 mencionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

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 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.

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

³ **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.

Memoria

Numero de Parte	Descripción
PA3675U-1M1G	Toshiba 1GB DDR3-1066 memory module
PA3676U-1M2G	Toshiba 2GB DDR3-1066 memory module
PA3677U-1M4G	Toshiba 4GB DDR3-1066 memory module

Poder

Numero de Parte	Descripción
PA3717U-1ACA	Toshiba 120W Global AC Adapter
PA3818U-1BRS	Toshiba Primary Li Ion Battery Pack(6 cell)
PA3819U-1BRS	Toshiba Primary High Capacity Li Ion Battery Pack(12 cell)

Expansión

Numero de Parte	Descripción
PA3575U-1PRP	dynadock U USB Docking Station with DVI/VGA port

Maletín

Numero de Parte	Descripción
PA1446U-1CS6	Toshiba 18.4" Carrying Case

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.

⁴ **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 $1000 \times 1000 \times 1.000 = 1000.000.000$ 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.

⁷ **Unidad 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.

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 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 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 **NVIDIA® 3D Vision™.** Algunos individuos pueden experimentar complicaciones relativas a la salud cuando están expuestos a ciertas imágenes 3D. Los padres deben de monitorear y/o supervisar el uso de 3D Vision™ de sus hijos. Si usted o su niño experimenta cualquier problema, detenga inmediatamente el uso de 3D Vision™ y consulte a un médico. Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad incluidas con el kit de NVIDIA® 3D Vision™ y tome el "User Vision Test" en el setup wizard antes de que usted o su hijo usen 3D Vision™. Si usted ve un excesivo parpadeo en si visión periférica, cambie la velocidad de frecuencia de su monitor.

¹⁰ **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®.

¹¹ **Sleep & Music:** En este modo, el conector de los audífonos y las funciones de silencio están deshabilitadas. El volumen y la calidad del sonido junto con las bocinas disminuirán por no estar configurados en el ambiente de Windows®. Utilice el control del volumen en su dispositivo de audio para ajustar el sonido. El cable Audio line-in cable no está incluido

¹² **USB Sleep & Charge.** La función de "USB Sleep & Charge function" puede no funcionar con ciertos dispositivos externos aun cuando cumplan con las especificaciones de los USB. En estos casos, encienda su equipo y cargue los dispositivos.

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

¹⁴ **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 varia 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.

¹⁵ **Software.** Algún software puede diferenciarse de su versión Retail (si está 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).

¹⁶ **Resolution+™ Technology (Upconvert/Upconversion Technology).** Las mejoras de video pueden variar dependiendo del dispositivo de la calidad del contenido y del apantalla capacidad/funcionalidad/configuración. Dependiendo de la calidad del contenido, un cierto ruido video puede ser visible.

¹⁷ **Toshiba Media Controller.** Tecnología de protección y copiado, si cualquier usuario habilitado al contenido puede prevenir o limitar la distribución del mismo contenido.

¹⁸ **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.

¹⁹ **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.

²⁰ **Garantía.** La garantía Standard de Toshiba, extensiones de garantía y servicios de actualizaciones. los términos y las condiciones están disponibles en www.toshibalatin.com/selectserv.