

Satellite L745 Especificaciones Detalladas de Producto¹

Modelo:: L745-SP4281KM	Numero de Parte: PSK0YM-0GRTM2	UPC: 022265107683
-------------------------------	---------------------------------------	--------------------------

Sistema Operativo ^{ci} 2

- Windows® 7 Home Basic 32-bit, en Español Original, SP1

Procesador³ y Gráficos⁴

- Procesador Intel® Core™ i3-2350M
 - 2.3 GHz, 3MB Cache
- Mobile Intel® HM65 Express Chipset
- Mobile Intel® HD graphics with 64MB-1696MB total

Memoria⁵

- Configurada con 4GB DDR3 (2GB+2GB) 1333MHz (max 8GB)
- 2 ranuras de memoria. Ambas ranuras pueden estar ocupadas.

Disco Duro⁶

- 640GB (5400 RPM); Serial ATA

Unidad Óptica⁷

- Unidad DVD Súper Multi soporta 11 formatos
- Máxima velocidad y compatibilidad: CD-ROM (24x), CD-R (24x), CD-RW (24x), DVD-ROM (8x), DVD-R (8x), DVD-R DL (8x), DVD-RW (8x), DVD+R (8x), DVD+R DL (8x), DVD+RW (8x), DVD-RAM (5x)

Pantalla⁸

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

Sonido

- Bocinas estéreo internas
- MaxxAudio® LE

Dispositivos de Entrada

- Teclado Premium (color negro) en español.
- Dispositivo apuntador Touch pad con control multi-touch

Comunicaciones

- Webcam y micrófono
- 10/100 Ethernet
- Wi-Fi® Wireless networking (802.11b/g/n)⁹
- Bluetooth® version 3.0 plus HS

Expansiones

- Lector de Tarjetas de Memoria
 - Secure Digital, SDHC, SDXC, miniSD, microSD, Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Multi Media Card (ranura compartida, puede requerir adaptador para funcionar)

Puertos

- Video
 - Puerto de video RGB (VGA)
 - HDMI®
- Audio
 - Puerto de entrada de micrófono
 - Puerto de salida de audífonos
- Data
 - 3 Puertos USB 2.0
 - Puerto RJ-45 LAN
- Seguridad
 - Ranura para candado de seguridad

Descripción Física

- Acabado Fusión® en Matrix Negro
- Dimensiones (L x A x AL Frente/AL Atrás): 338mm x 232mm x 34mm/38mm
- Peso: Iniciando en 2.27kg, dependiendo de la configuración¹⁰

Batería¹¹

- De Ion Lithium de 6 celdas/48Wh,
- Tiempo estimado de duración de la batería (medido por MobileMark™ Productivity 2007)¹²
- Batería incluida de 6 celdas: 5 horas, 16 minutos

Adaptador de corriente.

- Adaptador de 45W (19V x 2.37A) Auto-sensing, 100-240V/50-60Hz
- Dimensiones (W x D x H): 91.4mm x 45.7mm x 25.4mm
- Peso: Iniciando en .204 grs.

Software ^{ci} 13

- Toshiba Software and Utilities
 - Bluetooth Stack for Windows by Toshiba
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA BookPlace™
 - TOSHIBA Bulletin Board
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA eco Utility™
 - TOSHIBA Face Recognition
 - TOSHIBA HDD/SSD Alert
 - TOSHIBA HW Setup Utility
 - TOSHIBA Media Controller¹⁴
 - TOSHIBA PC Health Monitor
 - TOSHIBA Recovery Disc Creator
 - TOSHIBA Reel Time®
 - TOSHIBA Service Station
 - TOSHIBA Sleep Utility
 - TOSHIBA Supervisor Password Utility
 - TOSHIBA Value Added Package
 - TOSHIBA Video Player
 - TOSHIBA Web Camera Application
 - TOSHIBA Wireless LAN Indicator
- Software de Terceros
 - Adobe® Acrobat® Reader
 - Adobe® Flash Player
 - Google® Chrome
 - Google® Toolbar
 - Microsoft® Live Essentials
 - Photo Gallery
 - Messenger
 - Mail
 - Movie Maker
 - Microsoft® Office Starter 2010¹⁵
 - Microsoft® Silverlight®
 - Microsoft® Windows Media Player 12
 - Windows® Internet Explorer® 9
- Ofertas especiales y software de prueba
 - Norton Internet Security™ 2012 (30- días de prueba)

Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS¹⁶
- Calificada Energy Star
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No-operando
Temperatura ¹⁷	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

1 AÑO DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA¹⁸

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.

Accesorios

Para información adicional y actualizaciones, por favor visite www.accessories.toshiba.com

Memoria

Numero de parte Descripción

PA3918U-1M2G Toshiba DDR3-1333 memory 2GB
PA3918U-1M4G Toshiba DDR3-1333 memory 4GB.

Bluetooth

Numero de parte	Descripción
PA3710U-1BTM	Toshiba Bluetooth 2.1+EDR USB Nano-Adapter
PA3847U-1ETB	Toshiba Bluetooth Laser Mouse, Black

Discos Externas para respaldo de información

Numero de parte	Descripción
PA3879U-1M4S	Toshiba 4GB Micro Swive USB Flash Drive, Chrome
PA3879U-1M8S	Toshiba 8GB Micro Swivel USB Flash Drive, Chrome
PA3879U-1MAS	Toshiba 16GB Micro Swivel USB Flash Drive, Chrome
E05A075CAU3XW	Toshiba Canvio USB 3.0 750GB Portable HDD, Black with White Accents

E05A100PBU3XW Toshiba Canvio USB 3.0 1TB Portable HDD, Black with White Accents

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>

Satélite es una marca registrada de Toshiba América Information Systems, Inc. y / o Toshiba Corporation. Todos los demás productos y nombres mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

^{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 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 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..

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 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.

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 brillantez de las de pantallas LCD puede deteriorarse Esta es una características 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.

⁹ **Wireless** Puede requerir de la compra de software adicional, hardware externo o servicios. Las velocidades de transmisión puede variar. Ciertas características opcionales dentro de las especificaciones Wireless-N (si está disponible en el sistema) pueden no ser compatibles.

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

¹¹ **Duración de la Batería.** Measured by MobileMark[®] 2007. MobileMark es una marca registrada de Business Applications Performance Corporation. La medición está basada en MobileMark Productivity 2007 modelando un uso móvil común en actividades de uso de Reader 2007 modelando lectura de documentos. Vea "Especificaciones Detalladas" para ver las pruebas usadas. Detalles de las pruebas de MobileMark 2007 están disponibles en www.bapco.com. Las puntuaciones se dan solo con propósitos de comparación y no indican la vida de la batería que pudiera obtener el usuario. La vida de batería puede varias considerablemente de las especificaciones dependiendo del modelo del equipo, configuración, aplicaciones, parámetros del administrador de poder y características utilizadas, así mismo de las variaciones normales en el desempeño producido por el diseño de componentes individuales. La duración de la batería del equipo solo es acertada en ciertos modelos y configuraciones probadas por Toshiba bajo parámetros específicos en el tiempo de la publicación y no es un estimado de la vida de la batería bajo ninguna otra condición que la usada durante las pruebas. Después de un periodo de tiempo la batería perderá la capacidad máxima de almacenamiento y será necesario reemplazarla. Esto es normal para todas las baterías.

¹² **Duración de la batería - MobileMark™.** Medido por MobileMark. MobileMark es una marca registrada de la Corporación Empresarial de rendimiento de aplicaciones.

¹³ **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.

Cierto(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).

¹⁴ **Toshiba Media Controller.** Tecnología de protección y copiado, si cualquier usuario habilitado al contenido puede prevenir o limitar la distribución del mismo contenido.

¹⁵ **Microsoft[®] Office Starter 2010.** Office Starter consiste en una versión reducida de Word y Excel con Publicidad. PowerPoint, Outlook, OneNote, Access y Publisher no están incluidas.

¹⁶ **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.

¹⁷ **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.

¹⁸ **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