

Satellite A215-SP4038 ¹

Modelo: A215-SP4038	Numero de Parte: PSAFHU-00E006
----------------------------	---------------------------------------

Sistema Operativo ^{C1 2}

- Windows XP® Profesional en Español Original (versión de 32-bit)

Procesador y Chipset³

- AMD Turion™ 64 X2 Dual-Core Mobile Technology TL-58
 - 1.9 GHz, 512X2KB L2 Cache, Tecnología HyperTransport™ @ up to 1600MHz
 - Chipset AMD M690V

Memoria⁴

- Configurada con 1024MB PC5300 DDR2 SDRAM (ambas ranuras pueden estar ocupadas). Capacidad Máxima 4068MB

Disco Duro⁵

- Disco Duro 160GB (5400 RPM); Serial ATA

Media Óptica: Bahía Fija de DVD Supermulti⁶

- Unidad DVD SuperMulti (+/-R doble capa) soporta 11 formatos
 - Máxima velocidad y compatibilidad: CD-ROM (24x), CD-R (24x), CD-RW (10x), DVD-ROM (8x), DVD-R (Una Capa, (8x)), DVD-R (Doble Capa, (4x)), DVD-RW (4x), DVD+R (Una Capa, (8x)), DVD+R (Doble Capa, (4x)), DVD+RW (4x), DVD-RAM (5x)

Pantalla⁷

- Pantalla LCD de 15.4" diagonal widescreen TruBrite™ TFT de 1280x800 resolución nativa (WXGA)
 - La resolución nativa soporta contenido 720p

Gráficos⁸

- ATI Radeon™ X1200 128MB-319MB memoria de gráficos compartida dinámicamente asignada

Sonido

- Bocinas interconstruidas
- Control de Volumen

Dispositivos de Entrada

- Teclado de 86 teclas en Español
- Dispositivo apuntador TouchPad™
- Habilitado/Deshabilitado de TouchPad™

Comunicaciones

- Modem⁹
- 10/100 Ethernet
- Tarjeta de red inalámbrica integrada Wi-Fi® compliant wireless: ¹⁰
 - Realtek 802.11b/g wireless-LAN

Expansiones

- 2 ranuras de memoria principal. Ambas ranuras pueden estar ocupadas.
- 1 Ranura ExpressCard™ (ExpressCard/34 y ExpressCard/54)

Puertos

- Video
 - Puerto de monitor RGB
 - Puerto de salida de TV S-Video
- Audio
 - Conector para micrófono externo
 - Conector para audífonos
- Datos
 - 4 Puertos Universal Serial Bus USB v2.0
 - 1 Puerto de red LAN RJ-45
 - 1 Puerto de Modem RJ-11

Descripción Física

- Dimensiones (AxLxAL Frente/AL Atrás): 14.3" x 10.6" x 1.32" /1.55" sin gomas
- Peso: iniciando en 2.62 Kgs dependiendo de la configuración¹¹
- Color de la cubierta de la pantalla: Azul Onyx

Poder

- Adaptador de AC de 75W (19V x 3.95A) ,100-240V/50-60Hz.
 - Dimensiones (AxLxAL): 5.04" x 1.20" x 2.01"
 - Peso: iniciando en .349 grs

Batería¹²

- Batería de Ion Litio de 4000mAh
 - Dimensiones (AxLxAL): 8.11" x 2.09" x .83"
 - Peso: iniciando en .322 grs

Software^{13 C1}

- Toshiba Software y Utilerías
 - TOSHIBA Value Added Package
 - Guía Electrónica de usuario
 - TOSHIBA ConfigFree®
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA DVD player
 - TOSHIBA Extended Tiles for Windows Mobility Center
- Software de terceros
 - Sun® Java™ 2 Runtime Environment
 - Adobe® Acrobat® Reader
 - Ulead® DVD MovieFactory® for TOSHIBA
- Software de prueba
 - McAfee® Internet Security Suite (30-días de pruebas)
 - Microsoft Office Ready con Microsoft Office Profesional 2007 60-day Trial Edition (activación disponible solo en México)

Especificaciones Ambientales

	Operando	No operando
Temperatura ¹⁴	5° a 35° C	-20° a 65° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (max)	20° C por hora (max)
Humedad Relativa (no-condensada)	20% a 80%	10% a 95%
Altitud (relativa al nivel del mar)	-60 a 3,000 pies	-60 a 10,000 pies
Impacto	1G	60G
Vibraciones	0.5G	1.0G

- Este producto es compatible con RoHS¹⁵

AMERICA LATINA

TECRA / PORTEGE / SATELLITE / LIBRETTO – LATINO AMERICA - 1 AÑO DE GARANTÍA ESTANDAR LIMITADA 16

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 esguard.toshiba.com

Servicios Recomendados

Plan de Extensión de Servicio

Provee una extensión del plan de servicio para un total de 4 años a partir de la fecha de compra original del equipo.

Numero de Parte	Descripción
SWC-PEQQ2G	2o Año de Extensión del Plan de Servicio
SWC-PEQQ3G	2o/3r Año de Extensión del plan de Servicio
SWC-PEQQDG	2o/3r/4o Año de Extensión del Plan de Servicio

SystemGuard Servicio de Daños Accidentales ¹⁷

Provee protección avanzada contra daños causados por el manejo del equipo. La Extensión del Plan de Servicio incluido. La cobertura de SystemGuard debe ser comparada dentro de los primeros 30 días a partir de la fecha de compra del equipo.

Numero de Parte	Descripción
SWP-PEGQ3G	1er/2o/3er Año + Extensión del plan de Servicio
SWC-PEGQ4G	1er/2o/3er/4to Año + Extensión del Plan de Servicio

Accesorios

Memoria

Numero de Parte	Descripción
PA3512U-1M1G	Módulo de memoria Toshiba 1GB DDR2-667
PA3513U-1M2G	Módulo de memoria Toshiba 2GB DDR2-667

Poder

Numero de Parte	Descripción
PA3290U-3ACA	Adaptador de poder AC Toshiba 120W Global AC
PA3534U-1BRS	Batería primaria Toshiba de Ion-Litio (6 celdas- 4000mAh)
PA3535U-1BRS	Batería Primaria de Ion-Litio Toshiba de capacidad extendida (9 celdas- 6000mAh)

Expansión

Numero de Parte	Descripción
PA3541U-2PRP	Toshiba dynadock USB Docking Station con VGA port
PA3542U-2PRP	Toshiba dynadock USB Docking Station con DVI port
PA3555U-1ETC	Toshiba USB Data Link

Seguridad y Protección

Numero de Parte	Descripción
PA3567U-1ETC	Protector de teclado Toshiba, 14"-15",17" NBs (A4 size)

Almacenamiento

Numero de Parte	Descripción
PA3109U-3FDD	Toshiba USB Floppy Disk Drive Kit, ROHS
PA3560U-1M1G	Toshiba 1GB USB Hi-Speed Flash Drive-Ready Boost
PA3560U-1M2G	Toshiba 2GB USB Hi-Speed Flash Drive , Ready Boost
PA3560U-1M4G	Toshiba 4GB USB Hi-Speed Flash Drive , Ready Boost

Inalámbrico/Bluetooth

Numero de Parte	Descripción
PA3624U-1BTM	Adaptador Toshiba USB con Bluetooth 2.0+EDR
PA3575U-1ETA	Toshiba Bluetooth Optical Tilt-Wheel mouse (negro/plateado)
PA3575U-1ETB	Toshiba Bluetooth Optical Tilt-Wheel mouse (negro/plateado)

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.pcsupport.toshiba.com>

Portégé, Satellite, Tecra, Slim SelectBay y SystemGuard son marcas registradas y ConfigFree es marca registrada de Toshiba América Information Systems, Inc. y/o Toshiba Corporation. Microsoft y el Windows son marcas registradas y OneNote es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países. BAPCo, SYSmark y MobileMark son Marcas Registradas Estadounidenses de Business Applications Performance Corporation. La palabra y los logotipos Bluetooth son parte de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales por Toshiba está bajo licencia. Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance

^{C1} **computo de 64-bit:**

El computo 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 Control 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:

- Uso de ciertos productos periféricos externos.
- Uso de energía proveniente de la batería en lugar de corriente CA (corriente alterna).
- Uso de ciertos juegos multimedia o videos con efectos especiales.
- Uso de líneas telefónicas estándar o conexiones de red de baja velocidad.
- Uso de software de diseño complejo, como por ejemplo aplicaciones sofisticadas de diseño asistido por computadora (CAD).
- Uso de la computadora en áreas de baja presión (altitud >1.000 metros o >3.280 pies sobre el nivel del mar).
- 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 **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.

5 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.

⁶ **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.

Tecnologías de protección de copias pueden prevenir o limitar la grabación o visualización de ciertas medias ópticas.

⁷ **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.

⁸ **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.

⁹ **Velocidad de Modem.** Debido a limitaciones de FCC, 53kbps es la velocidad máxima de transmisión permitida durante las descargas. Las velocidades reales de transmisión de datos varían dependiendo de las condiciones de la línea.

¹⁰ **Inalámbrico.** La conectividad inalámbrica y algunos rasgos pueden requerir software adicional, hardware externo o servicios. La disponibilidad de puntos de acceso de redes públicas inalámbricas puede ser limitada. La velocidad de transmisión sobre redes inalámbricas y la distancia sobre la red inalámbrica que puede alcanzar o que puede variar según alrededores de ambiente electromagnético, obstáculos, diseño de punto de acceso y configuración, y diseño de cliente y configuraciones de software/hardware. La velocidad de transmisión actual será inferior que la velocidad teórica máxima. Para usar el Atheros SuperAG™ o SuperG™ función inalámbrica, de estar disponible, su cliente y punto de acceso debe apoyar el rasgo correspondiente. La interpretación de estas funciones puede variar según el formato de datos transmitidos.

¹¹ **Peso.** El peso puede variar dependiendo de la configuración del producto, los componentes del proveedor, diferencias de manufactura y opciones seleccionadas

¹² **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.

Express Media Player no es una aplicación basada en Windows. La vida de la Batería será menor que al usar un aplicación similar usada en el sistema operativo Windows.

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 **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.

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 **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

¹⁷ **Planes de Servicio:** Los términos y condiciones de las actualizaciones y extensiones de los planes de servicio ofrecidos por Toshiba están disponibles en la pagina web de Toshiba.