

COMPUMAX



Portátil APU

Series 2025-805-0000

Lugar adecuado para trabajar.

Su ordenador funcionará bien siempre cuando Ud. está cómodo. Pero los extremos de temperatura y humedad pueden ser desafiantes para las partes del sistema. Hay cosas que Ud. puede tolerar pero su ordenador no como la estática, polvo, agua, vapor y aceite. En el caso que Ud. decida usar el ordenador al aire libre, trate de elegir un lugar limpio, cómodo para el ordenador.

Dispóngase de una pila de litio-ion extra cuando viaja con el ordenador. Si está corriendo el sistema a pila por la primera vez, quite la pila del paquete, instálela en el sistema y recárguela por completo para servirle mejor.

Sistemas operativos preinstalados

Preinstalado original Windows® 8 Professional 32 b

Preinstalado original Windows® 8 Professional 64 b

Preinstalado original Windows® 8.1 Professional 32 b

Preinstalado original Windows® 8.1 Professional 64 b

Original Windows® 7 Professional disponibles a través de Downgrade sobre derechos de Windows 8 Professional

Original Windows® 8 SL Sistema podría requerir hardware actualizado o haya adquirido por separado o una unidad de DVD para instalar el software de Windows 8 y aprovechar al máximo de funcionalidad de Windows 8.

Consultes <http://windows.microsoft.com/es-CO/windows/buy> para obtener más detalles.

Ciertas funciones de producto de Windows 7 requieren hardware avanzado o adicional
Consulte, <http://www.microsoft.com/windows7/getready/hardwarereqs.mspx>
y <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx>

Para obtener más detalles. Windows® 7 Upgrade Advisor puede ayudarle a determinar qué características de Windows® Vista se ejecutarán en el equipo.

Para calificar a este Downgrade, el usuario final debe realizar un negocio (Incluidas las instituciones educativas o gubernamentales) y se espera que por lo menos el cliente solicite 35 sistemas con la misma imagen personalizada.

Precauciones de Seguridad.

Esta sección está diseñada para ayudarle en identificar las condiciones

Potencialmente inseguras cuando trabaja con este producto. Las características de seguridades requeridas están instaladas en el ordenador para protegerle. Sin embargo, debe usar el buen juicio para identificar los peligros de seguridad:

Favor lea estas instrucciones de seguridad con atención.

1. Por favor guarde este Manual del Usuario para las referencias en el futuro.
2. Por favor desconecte este equipo de la toma corriente antes de limpiarlo. No use líquido o detergente en aerosol. Use el trapo humedecido para limpiar.
3. Por favor para conectar el equipo a la toma corriente deberá instalarse en un lugar fresco y ser de fácil acceso.
4. Por favor aleje este equipo de la humedad.
5. Por favor ponga este equipo en una superficie plana y firme al instalarlo. Una caída o golpe puede causar daños.
6. Por favor asegúrese de usar el voltaje correcto para la fuente de alimentación al conectarlo en el receptáculo (110 V).
7. Se debe obedecer a todas las precauciones y advertencias del equipo.
8. Si el equipo no está en uso por mucho tiempo, desconéctelo del receptáculo para evitar daños del sobre voltaje transitorio.
9. Nunca abra el equipo por la razón de seguridad, el equipo debe ser abierto por un técnico del servicio calificado Compumax.
10. Si se presentan las siguientes situaciones, lleve el equipo al técnico de servicio:
 - a. El cable o enchufe de alimentación está dañado.
 - b. exceso de ruido y recalentamiento en el equipo.
 - c. Se ha expuesto el equipo a la humedad.
 - d. El equipo no funciona bien o no lo puede operar según el manual.
 - e. Se ha caído el equipo y dañado.
 - f. Cuando el equipo tiene signos de malfuncionamiento obvio.
 - g. Cuando perciba olores a cable quemado
11. No deje este equipo en un ambiente sin climatización, la temperatura de almacenaje que supera 60°C (140°F) puede dañarlo.
12. Se puede operar este equipo en la máxima temperatura ambiental de 45°C.
13. El nivel de presión de sonido en la posición de los operadores 1: 1982 es igual o menos de 70 dB(A).

Requisitos del Cable de Alimentación.

El cable de alimentación usado con el adaptador AC debe Satisfacer a los requisitos del país donde lo usa, sea 100- 240 Vac. La siguiente. Información explica los requisitos para la selección del cable.

- El cable debe ser aprobado para el país donde lo usa.
- El enganche de equipo debe tener una configuración para unirse con la entrada de equipo CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303.

A. Para EE.UU. y Canadá:

- El cable debe estar en la lista UL y Certificado por CSA.
- Las especificaciones mínimas para el cable flexible son No. 18 AWG, (2) Tipo SPT2, y (3) conductor 2.

B. Para Japón

- Todos los componentes del cable deben llevar una marca de registro según la Ley Dentori de Japón.
- Las especificaciones mínimas para el cable flexible son conductores de .75m m², (2) Type VCTR o VCTFK, y (3) conductor 2.
- El cable debe tener como mínimo la capacidad de corriente clasificada de 7^a.
- El enchufe anexado debe ser de tipo de tierra con dos polos, con una configuración de la Norma Industrial Japonesa (Japanese Industrial Standard) C8303 (15A, 125 VAC)

Precauciones de EMC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

Calor, Frío, Humedad, y Deslumbramiento.

Encuentre un lugar adecuado para su ordenador, que no sea muy caluroso, muy frío, muy oscuro ni muy brillante. El deslumbramiento puede dificultar la lectura de la pantalla.

- Si el ordenador se sobrecalienta, se destruyen sus componentes, por eso, permita mucho flujo de aire para circular en el entorno de la caja.
- Nunca bloquee la apertura de ventilación.
- Nunca ponga su ordenador directamente bajo la luz del sol

PROCESADOR

Modelo	Marca Radeon™	Núcleos	Reloj de CPU (máximo/base)	Velocidad del reloj GPU	Caché L2 total	Velocidad máxima de la memoria DDR SDRMA	TDP
A8-6410	Gráficos Radeon™ R5	4 CPU	2.0 GHz/ - 2.4 GHz	800 MHz	2 MB	DDR3L-1866	15 W
A6-6310	Gráficos Radeon™ R4	4 CPU	1.8 GHz/ - 2.4 GHz	800 MHz	2 MB	DDR3L-1866	15 W
A4-6210	Gráficos Radeon™ R3	4 CPU	1.8 GHz	600 MHz	2 MB	DDR3L-1600	15 W

Core Logic Chipset y Chip Grafico (AMD Radeon™ HD)



- Compatible con OpenGL 4.2
- Compatible con texturas Parcialmente Residentes (PRT)
- Tecnología de transmisión de texturas de calidad ultra alta
- Tecnología mejorada para la calidad de la imagen Hasta 24x modos de antialiasing multi muestra.
- Antialiasing adaptable.
- Antialiasing de calidad mejorada (EQAA)
- Antialiasing morfológico (MLAA 2)
- DirectX® 9/10/11/12 Antialiasing de súper muestra (SSAA)
- Ajuste LOD automático (necesita AMD Catalyst™ 12.4 o superior)
- 16x de filtrado de texturas anisotrópicas de ángulo invariable
- Generación de imágenes HDR de puntos flotantes de 128 bits
- Tecnología de varias pantallas, Compatible con hasta dos pantallas con resoluciones, frecuencia de refresco, controladores de color y sobre posiciones de vídeo independientes.
- AMD App Acceleration1
- Compatible con OpenCL™ 1.2, DirectCompute 11.1 y Microsoft C++ AMP
- Procesamiento de puntos flotantes de doble precisión

- Decodificador de vídeo unificado (UVD) / H.264 / VC-1 / MPEG-2 (SD y HD)/ MVC (Blu-ray 3D) / MPEG-4 Parte 2 (DivX,Xvid)
- Adobe Flash
- DXVA 1.0 y 2.0
- Características de calidad mejorada de vídeo
- Pos procesamiento y actualización avanzados / Desbloqueada / Silenciosa
- Desentrelazado automático
- Reducción de ruidos
- Mejora de bordes
- Detección desplegable 3:2
- Corrección avanzada del color del vídeo
- Mejor procesamiento de blancos (Blue Stretch)
- Control gamma de vídeo independiente
- Corrección de tonos de la piel
- Control de la intensidad del color
- Contraste dinámico
- Control de rango de vídeo dinámico
- Tecnología AMD HD3D6
- Compatible con pantallas/gafas 3D estereoscópico
- Compatible con Blu-ray 3D
- Juegos en 3D estereoscópico
- Compatible con middleware 3D estereoscópico de terceros proveedores
- Tecnología para varias GPUs AMD CrossFire™5
- Compatible con escalado de rendimiento de GPU dual
- Compatible con pantallas integradas de última tecnología
- DisplayPort 1.2
- Resolución máx.: 4096x2160 por pantalla
- Compatible con HBR2
- Transporte multi-stream / 21,6 Gbps de ancho de banda
- Audio de alta tasa de transferencia
- Compatible con vídeo Quad FullHD/4k
- HDMI® (con 4K, 3D, Deep Color y x.v.Color™)
- Resolución máx.: 4096x2160
- 3D estereoscópico de 1080p60
- Compatible con vídeo Quad FullHD/4k
- DVI de doble enlace con HDCP
- Resolución máx.: 2560x1600 vga
- Resolución máx.: 2048x1536
- Controlador de audio HD integrado

- Sonido envolvente de canal 7.1 de alta tasa de transferencia protegido sobre HDMI y DisplayPort, sin necesidad de cables adicionales
- Compatible con formatos LPCM, AC-3, AAC, Dolby TrueHD y DTS Master Audio
- Tecnología de gestión de la energía AMD PowerPlay™3
- Automatic power management with low power idle states
- AMD PowerTune technology3
- Tecnología de gestión inteligente de TDP
- Mejora dinámica en el rendimiento/velocidad de reloj en los juegos
- Tecnología AMD ZeroCore3
- Estado inactivo de bajo consumo cuando la pantalla del sistema está apagada.
- Modo de bajo consumo eficiente para ordenador de sobremesa
- GPUs secundarias apagadas en una configuración AMD CrossFire™ cuando no se necesitan.
- Software de configuración de vídeo de alta definición y driver AMD Catalyst™ □ Compatible con Windows® 8.1, Windows® 8 y Windows® 7 □ Centro de control AMD Catalyst™.
- Aplicación de interfaz de usuario para la configuración y acceso a funciones especiales de los productos AMD Radeon.

Memoria.

- 4-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1600-MHz) No-ECC (2 x 2-GB)
- 8-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1600-MHz) No-ECC (4 x 2-GB)
- 1-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (1 x 1-GB)
- 2-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (2 x 1-GB)
- 2-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (1 x 2-GB)
- 3-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (3 x 1-GB)
- 3-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (1 x 1-GB + 1 x 2-GB)
- 4-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (2 x 2-GB)
- 8-GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (4 x 2-GB)
- 16- GB DDR3L Synch DRAM PC2-10800 (1333-MHz) No-ECC (4x4GB + 8x2GB)
- 1-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (1 x 1-GB)
- 2-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (2 x 1-GB)
- 2-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (1 x 2-GB)
- 3-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (3 x 1-GB)
- 3-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (1 x 1-GB + 1 x 2-GB)
- 4-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (2 x 2-GB)
- 8-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (4 x 2-GB)
- 16-GB DDR3L Synch DRAM PC2-8600 (1066-MHz) No-ECC (4x4GB + 8x2GB)
- 1-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (1 x 1-GB)

- 2-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (2 x 1-GB)
- 2-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (1 x 2-GB)
- 3-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (3 x 1-GB)
- 3-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (1 x 1-GB + 1 x 2-GB)
- 4-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (2 x 2-GB)
- 8-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (4 x 2-GB)
- 16-GB DDR3L Synch DRAM PC2-6400 (800-MHz) No-ECC (4x4GB + 8x2GB)

Nota:

Debido a la naturaleza estándar de algunos módulos de memoria de terceros, le recomendamos utilizar memoria compatible con la que viene instalada para garantizar la compatibilidad.

Si mezcla velocidades de memoria, el sistema tomara por defecto la menor velocidad de memoria. Disponibilidad total de 4 GB con sistemas operativos de Windows de 32 bits, la cantidad de memoria depende de su configuración. Sin memoria de protección esta se tendrá en cuenta solo bajo estricto pedido.

Almacenamiento

La interfaz de almacenamiento de alta velocidad admite una mayor velocidad de transferencia para optimizar el acceso a datos con hasta 6 puertos SATA y SATAII.

- Unidades de disco duro 160/250/320/500/1000/ 7.200 rpm SMART SATA II (SATA III Opcional de Fabrica)
- Unidades de disco duro 160/250/320/500/1000/1500 GB/2000 GB 5400 rpm SMART SATA II (SATA III Opcional de Fabrica).

Nota: Hasta 15 GB está reservado para el software directamente.

Sistema de Audio

La placa es compatible con Realtek ALC269 HDAUDIO Audio a través del códec de audio. El subsistema de audio es compatible con las siguientes características:

Conector avanzada sentido para las tomas de sonido del panel posterior que permite que el códec de audio a reconocer el dispositivo que está conectado a un puerto de audio

Convertidores de digital a analógico (DAC) de 95 dB SNR (A-peso) y convertidores de analógico a digital (ADC) de 90 dB SNR (A-peso).

Diez canales DAC soportan el formato PCM 16/20/24 para sonido en 7.1 canales, además de dos canales de salida de sonido estéreo independientes simultáneas (múltiples streaming) a través de la salida del panel frontal.

ADC estéreo de apoyo formato PCM Dos 16/20-bit, grabación estéreo múltiple.

Micrófono de cancelación de eco acústico (AEC), supresión de ruido (NS), y la tecnología para aplicaciones de voz Beam Forming (BF).

CONECTAR A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Conectar al Adaptador AC

Un adaptador AC universal está para alimentar a su ordenador y también cargar la pila. El voltaje de entrada de éste puede abarcar de 100 a 240 voltios, cubriendo los voltajes estándares en casi todos los países. El cable para el adaptador AC requiere un receptáculo de tierra de AC de tres hoyos. Para conectar el ordenador a una fuente externa:

Siempre cuando posible, tenga el adaptador AC enchufado en el ordenador y un receptáculo eléctrico para recargar la pila.



NOTA:

1- No use los cables de extensión inferior que dañaría al ordenador. El ordenador viene con su propio adaptador AC. No use uno diferente para alimentar el ordenador y otros dispositivos eléctricos. 2- Peligro de explosión con la pila incorrectamente reemplazada. Reemplace solamente con el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Descarta las pilas usadas según las instrucciones del fabricante o las leyes locales.

Cargue la Batería

La batería instalada se carga automáticamente siempre cuando el ordenador está conectado al adaptador AC y una fuente de alimentación externa.

Es una buena idea descargar la pila por completo ocasionalmente para preservar su rendimiento de operación. Tiempo de carga

6 cell 24.42WH: > 4.2 Horas

6 cell 48.84WH: > 5.5 Horas (Opcional)

ENCENDER SU ORDENADOR PORTÁTIL



Encienda su ordenador con oprimir el interruptor. Sosténgalo por un par de segundos. Corre el Auto Test del Encendido (Power-On Self Test (POST)) automáticamente. Después de completar el POST, el ordenador lee el sistema operativo de la unidad rígida en la memoria del ordenador (comúnmente referido como “booting” de un ordenador). Si su SO (Sistema Operativo como Windows 7 y/o Windows 8) está instalado, debe iniciarse automáticamente.

Para apagar el ordenador, guarde su trabajo y cierra todas las aplicaciones abiertas, haga clic en Inicio, y Apagar y seleccione Apagar el ordenador y en "Sí" u oprima el interruptor por 4-6 segundos.

OPERAR CON BATERIA

Su ordenador viene con una pila recargable que le deja operar el ordenador sin fuente de alimentación externa. Cuando la pila está bien cargada, puede operarlo por aprox. 4 horas y 10 minutos bajo las siguientes condiciones:

La Batería inicialmente viene con nivel de carga media, sin dispositivos periféricos.

Las unidades de disco/CD-ROM corren no más de 10% del tiempo.

NOTA:

Use solamente las baterías aprobadas por el vendedor autorizado. No todas las baterías son iguales por consiguiente no se deben tratar igual. Uso de la batería equivocada puede causar daños serios a su ordenador y/o a Usted mismo por las emisiones tóxicas.

También consulte la guía de usuario del sistema operativo para obtener más información sobre cómo utilizar las funciones del sistema operativo de administración de energía.

Carga de la batería

Cuando su portátil necesita ser cargado, conecte el adaptador de CA y el otro extremo a la toma de corriente de la pared. Cuando la batería se está cargando, el portátil es todavía

operable con adaptador de CA. Sin embargo, el tiempo de carga se puede reducir cuando el portátil es apagado.

Comprobación del nivel de batería

Usted puede comprobar la energía restante de la batería en el indicador de estado de la batería del sistema operativo.

El Cuidado de LCD

Las pantallas de LCD son dispositivos delicados que necesitan manejo cuidadoso. Preste mucha atención a las siguientes Precauciones:

Cuando no está usando el ordenador, tenga la pantalla LCD cerrada para protegerla de polvos.

Si necesita limpiarla, use un papel suave para fregar suavemente la superficie de LCD.

No ponga sus dedos u objetos agudos directamente en la superficie y nunca rocié limpiador directamente en la pantalla.

No presione, o almacene objetos en la tapa cuando está cerrada. Puede romper la LCD.

Monitor CRT Externo

Puede conectar un monitor externo a través del conector CRT de 15- pin CRT. Se disponen tres configuraciones:

- LCD solamente.
- CRT/HDMI solamente.
- LCD y CRT/HDMI simultáneamente.

TOUCHPAD

El touchpad es un panel electrónico rectangular ubicado debajo del teclado. Usted puede usar el panel estática-sensible de la touchpad y tocarla para mover el cursor. Puede usar los botones debajo de la touchpad como los de un ratón.



El TouchPad ofrece otro método para hacer selecciones en un programa. Se llama doble pulsación, Esta función corresponde a doble-pinchando con un ratón. Una vez que el cursor

se ha movido al objeto que desea seleccionar suavemente tocar dos veces la almohadilla táctil sensible a la presión en sí. Esta doble pulsación en el TouchPad se seleccione el elemento deseado y hará que el software para realizar la operación correspondiente.

Precauciones del TouchPad

El TouchPad es un dispositivo sensible a presión. Observe las siguientes precauciones.

- Asegúrese de que el TouchPad no tenga contacto con suciedad, líquidos o aceites.
- No toque el TouchPad cuando sus dedos están sucios.
- No ponga objetos pesados en el TouchPad o los botones de ésta.

Puede usar la TouchPad con Microsoft Windows y también las aplicaciones que no son de Windows.

CONECTAR UN DISPOSITIVO DE RASTREO EXTERNO

El sistema sólo le habilita usar un dispositivo de rastreo sea uno interno o externo.

Almacenaje y Recuperación de Datos

Son las dos tareas más fundamentales que realizará al trabajar con su ordenador. El ordenador está equipado con una unidad rígida (HDD). La HDD es removible para permitir ascensiones.

MODOS DE AHORRO DE ENERGÍA

Energy Star®.



En su calidad de socio de Energy Star®, Compumax ha determinado que este producto cumple con las directrices de Energy Star® en cuanto a eficiencia energética, todos los productos de COMPUMAX que ostenten el logotipo del programa Energy Star®, satisfacen los requisitos de la norma Energy Star® y se entregaran con la funcionalidad de administración de energía habilitada de forma predeterminada.

Este computador cuenta con un sistema de ahorro de energía el cual respalda el desarrollo y la difusión de productos cuyas funciones reduzcan eficazmente el consumo de energía. Este sistema es completamente abierto a los usuarios lo cual no obliga a los usuarios a ceñirse a él, pero si sugiere la forma más adecuada de uso y la manera más óptima y eficiente de consumo para su computador portátil Compumax.

Su modelo de portátil Compumax puede cumplir las normas de Energy Star®. Si el modelo que adquirió es compatible, llevará la etiqueta con el logotipo ENERGY STAR en el ordenador y le será aplicable la siguiente información. COMPUMAX COMPUTER S.A.S., es una empresa asociada al programa ENERGY STAR® de la EPA (agencia de protección ambiental de EE.UU.) y ha diseñado este ordenador para que cumpla las directrices de eficiencia energética más recientes de ENERGY STAR®. El ordenador se suministra con opciones de administración de energía predefinidas con una configuración que ofrece la máxima estabilidad del entorno operativo y un rendimiento óptimo del sistema en el modo de alimentación de CA.

Con el fin de ahorrar energía, el ordenador está configurado para que entre en el modo de suspensión, en el que la alimentación se reduce y se desactivan el sistema y la pantalla de la siguiente manera:

Conectado a la Corriente CA, la pantalla se apagará tras 10 minutos de inactividad y luego entrará en modo de suspensión tras 30 minutos de inactividad.

COMPUMAX COMPUTER S.A.S., recomienda dejar activas estas y otras funciones de ahorro de energía para que el ordenador funcione con la máxima eficiencia energética. Puede reanudar el funcionamiento del ordenador desde el modo de suspensión pulsando el botón de encendido. Los productos a los que se concede el distintivo de ENERGY STAR® evitan la emisión de gases de efecto invernadero mediante el cumplimiento de estrictas directrices de eficiencia energética establecidas por la EPA en EE.UU. y por la Comisión de la UE. Según la EPA, un ordenador que cumple las nuevas especificaciones ENERGY STAR® consume entre un 20% y un 50% menos de energía en función de cómo se utilice.

Visite <http://www.energystar.gov> para obtener más información en relación con el programa ENERGY STAR.

Visite <http://www.energystar.gov> o <http://www.energystar.gov/powermanagement> para obtener más Información en relación con el programa ENERGY STAR®.

A su vez, esta sección contiene información sobre el sistema de alimentación del ordenador, incluye el Adaptador AC, el sistema de pila, recargar la pila y consejos para conservar la energía de pila. El sistema de alimentación se consiste de dos partes, El Adaptador AC y el sistema de pila. El Adaptador AC convierte la alimentación AC de un receptáculo de pared en la alimentación DC requerida por el ordenador.

Actualmente, prácticamente todas las computadoras incorporan un modo de ahorro de energía. Para lograr la reducción del consumo energético en los computadores, se han

establecido dos modos de operación, Sleep y Standby, los cuales deben ser incorporados como prácticas obligadas en oficinas públicas. A continuación se define estos conceptos.

Modo de suspensión Standby.

El sistema entra automáticamente en este modo después de un período de inactividad, que se establece en el cuadro de diálogo Sistema de alimentación. En el modo de espera, los dispositivos de hardware, tales como panel de la pantalla y el disco duro, están apagados para conservar energía.

Inactividad.

Definida como el período de tiempo en el cual el computador o monitor no recibe ninguna señal de entrada de activación. En el computador estas señales están dadas por dispositivo periféricos de entrada, por ejemplo, teclado, movimientos del mouse, etc.)

Hibernar Suspend.

En este modo, todos los datos del sistema se guardan en el disco duro antes de apagarse. Cuando se activa este modo, todo el estado del sistema y los contenidos se guardan en la unidad de disco duro después de un período de inactividad definido por el usuario. No hay alimentación o muy poca energía se extrae del módulo de batería en este modo.

Sin embargo, dependiendo de la cantidad de RAM que ha sido instalado en su ordenador Notebook Slim, la cantidad de tiempo que el sistema necesita para restaurar todos sus contenidos anteriores puede variar de cinco a 20 segundos.

Acción del botón de Encendido.

El botón de alimentación portátil delgado se puede configurar para apagar el sistema o activar el modo de suspensión en virtud de un entorno de sistemas operativos.

Modo Sleep (dormir).

Definido como el estado de reducción de potencia utilizada por el computador o monitor después de entrar o pasar a un período de inactividad (Para el monitor estas señales están dadas por el computador). En la práctica el computador sigue encendido consumiendo menos energía y con el monitor en negro. Se desactiva este modo cuando recibe una señal del mouse o del teclado. *Modo Standby (apagado).*

Definido como un estado de “apagado” en computadores y monitores con consumo de energía (potencia pasiva), ya que siguen conectados a la red eléctrica. En la práctica el computador está apagado pero consume muy poca energía. Presenta dos modalidades, una en la cual todos los programas de cierran y al encender nuevamente el equipo vuelve de cero y el estado de hibernación en el cual se guarda en el disco duro el estado actual de Windows, es decir, al encender nuevamente la computadora se enciende con los programas y ventanas que estaban activos.

Para poder activar estos modos de ahorros de energía siga las instrucciones que se presentan a más adelante. Si no puede realizarlo, solicite a su administrador de red de computadores que configure este modo por usted. Recuerde que existen varias combinaciones para la configuración y ahorro de energía, selecciona la que más le acomode.

El Sistema de Alimentación de la Batería.

Antes de usar el ordenador a batería la 1ra vez, verifique el ícono de estado de la batería en la Barra de Herramientas de Windows o Linux para asegurarse de que la batería esté bien cargada.

Vea el Estado de la batería más tarde en esta sección para una descripción y explicación del ícono de Pila Windows. Cargar la batería tarda 2.5 horas cuando el sistema está apagado. Si es posible, siempre cargue la batería por completo.

NOTA:

Si usa la pila con una frecuencia que excede más de 20 veces con descargar/cargar por completo en un solo mes, le recomendamos realizar el proceso “Calibración de Batería” cada 3 meses para mantener la vida de la pila.

Refiera al tópico sobre “Calibración de Batería” que describe cómo calibrar la batería de su sistema, más adelante en este capítulo. Si descubre la vida de la batería se acorta, realice el proceso “Calibración de Batería” inmediatamente.

Preparar la Batería para Usar (Calibración de Pila o Batería).

Antes de usar la pila por la 1ra vez, la pila debe ser calibrado para poder obtener informe del estado de la pila restante exacto. Para calibrar la pila, siga las siguientes Instrucciones:

- 1- Inserte la pila en el compartimiento y encienda el ordenador. Si la pila está agotada, vaya al próximo paso. O sino, deje que gaste la pila hasta oír pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente.
- 2- Apague el ordenador. Conecte el adaptador AC y deje que se recargue la pila por completo. Cuando se apaga el indicador de carga, la pila está bien cargada.
- 3- Encienda el ordenador, deje que la pila corra hasta llegar al estado bajo-bajo y oír los pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente. Ahora puede conectar el adaptador AC.
- 4- La pila ya está calibrada debidamente.

En general, usar la pila hasta aparecer el indicador de advertencia de pila y recargue la pila por completo cada vez (ciclo descarga/carga completa) asegurará el informe exacto del estado de pila o batería.

Función de carga automática de la batería.

Para cargar la batería, cuando ésta se encuentra en la computadora portátil, enchufe el adaptador de CA en la computadora y en un tomacorriente. El tiempo de carga es de aproximadamente 3-4 horas cuando la computadora portátil está apagada y de aproximadamente 6- 7 horas cuando está encendida. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador de carga de la batería se apaga.

NOTA:

Si el sistema funciona con carga alta o con temperatura ambiente alta, la batería puede no cargarse completamente. Es necesario seguir cargándola con el adaptador de CA enchufado hasta que el LED indicador de carga se apague.

Estado de Pila

Windows 7 tiene un applet en el Panel de Control que mostrará un ícono en la barra de tareas Windows que indica cuando el ordenador está corriendo a pila o está conectado al adaptador AC.

Este applet también muestra un medidor que indica cuánta carga se queda en la pila.

Advertencia de Pila Baja

Cuando la pila alcanza el estado “Pila Baja” aprox. 7 ~ 10 minutos de la vida de pila restante. Oirá un pito cada 5 segundos alertándole del estado “Pila Baja”.

Cuando la pila alcanza al estado “Pila Baja Baja”, el pito acelerará. Su pila ahora tiene 1 ~ 2 minutos de vida. Debe guardar sus datos y conectar al AC inmediatamente, o perderá los datos.

Sonido	Significado
Pito continuo en cada 1.5 segundos	Baterías Baja: Indica que hay 7 a 10 minutos de carga.
Pito acelera	Baterías Baja Baja: Indica que hay 1 a 2 minutos de carga. Guarde su trabajo y apague el ordenador o conecte el adaptador AC.

Cuando hay un solo minuto de carga, el ordenador suspenderá a la HDD y se apagará. Debe conectar al AC y resumir para guardar su trabajo.

NOTA:

Peligro de explosión si se reemplaza una pila incorrecta. Reemplace solamente el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las pilas usadas según las instrucciones del Fabricante. Nunca quite la pila cuando está encendido como puede resultar en la pérdida de datos cuando el sistema pierde alimentación.

Reconfigurar el Sistema

Después de instalar un paquete de aplicación de software, se le recordará reconfigurar el sistema para cargar el ambiente operativo modificado. Para reconfigurar el sistema, o “reboot,” oprima las teclas [Ctrl] + [Alt] + [Supr] simultáneamente.

Es conocido como “inicio encendido/warm boot.” Esta combinación de teclas actúa como un interruptor de “software” cuando tenga problemas de hardware o software, que bloquea el ordenador. Si esta combinación de teclas no apaga el ordenador, puede reconfigurarlo con usar el interruptor. Si el ordenador se bloquea por alguna razón, oprima este botón apaga el ordenador.

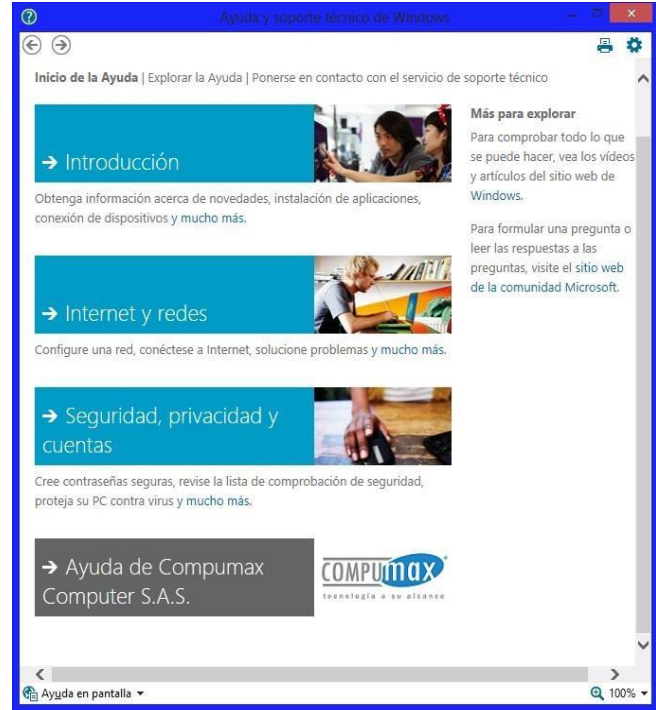
Ajustar el Brillo

Para ajustar el brillo en la pantalla LCD, oprima y sostenga la tecla [Fn] en la esquina izquierda inferior del teclado y oprima la tecla [F8] para reducir el brillo o [F7] para aumentarlo.

UTILIZACIÓN DE WINDOWS

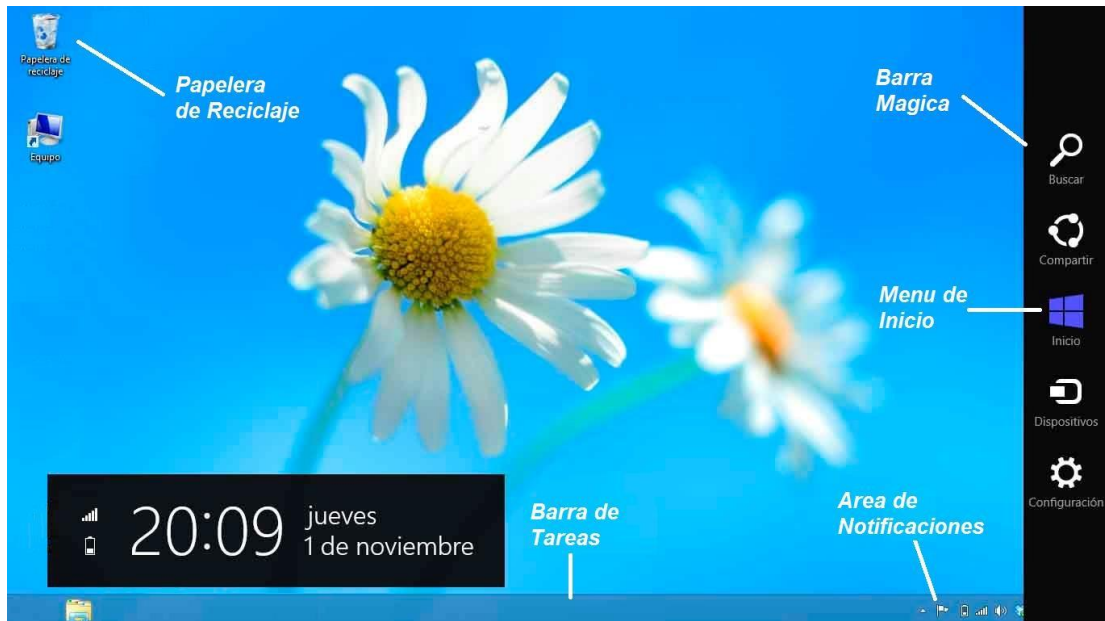
Ayuda de Windows

Para obtener ayuda en Windows 8,
Haga clic sobre Configuración Ayuda y soporte y se
Abrirá el cuadro de diálogo.



escritorio

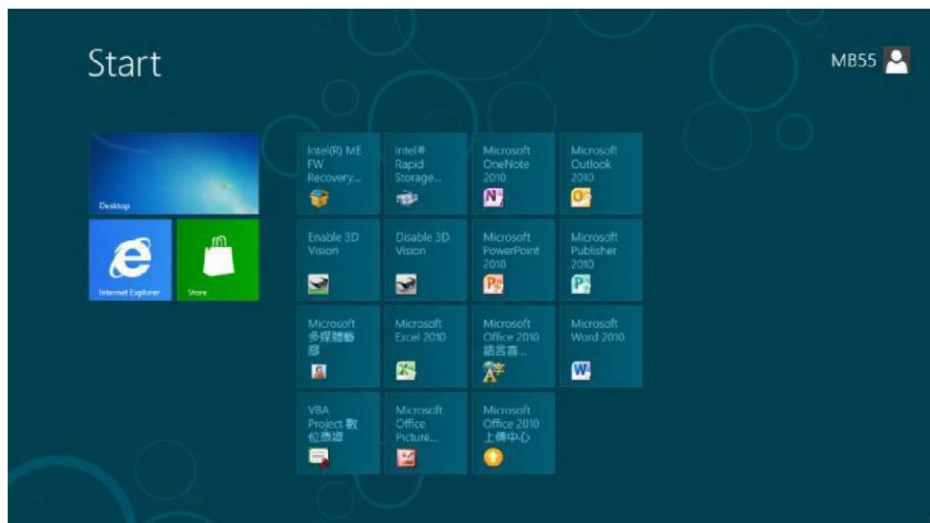
El escritorio puede variar de manera diferente en el software instalado en su notebook, exhibiendo atajos distintos o adicionales.



Papelera de reciclaje (Recycle Bin)

Utilizada para almacenar archivos eliminados por si los necesitara recuperar y guardar en su sistema. Estos ficheros sólo serán eliminados permanentemente de la Papelera de reciclaje si usted la vacía haciendo clic derecho con su mouse y seleccionando “Vaciar la Papelera de reciclaje”.

Botón Inicio (Start Button)



Permite un acceso sencillo a todos los programas de Windows. El menú Inicio le permite adaptar y mostrar los programas utilizados más frecuentemente. Si usted desea conservar un elemento, haga clic derecho sobre el mismo y luego haga clic sobre Clavija para menú Inicio. Salir le permitirá salir al usuario actual y dejará ingresar a un nuevo usuario.

Barra de tareas (Taskbar)

Cuando usted abra un programa, el icono del mismo se exhibirá en la barra de tareas para que usted se desplace cómodamente entre los diversos programas haciendo clic sobre el botón correspondiente. Para añadir o eliminar barras de herramientas de la barra de tareas: Haga clic derecho sobre un lugar vacío de la misma, seleccione

Barras de herramientas → seleccione la barra de herramientas que desee agregar.

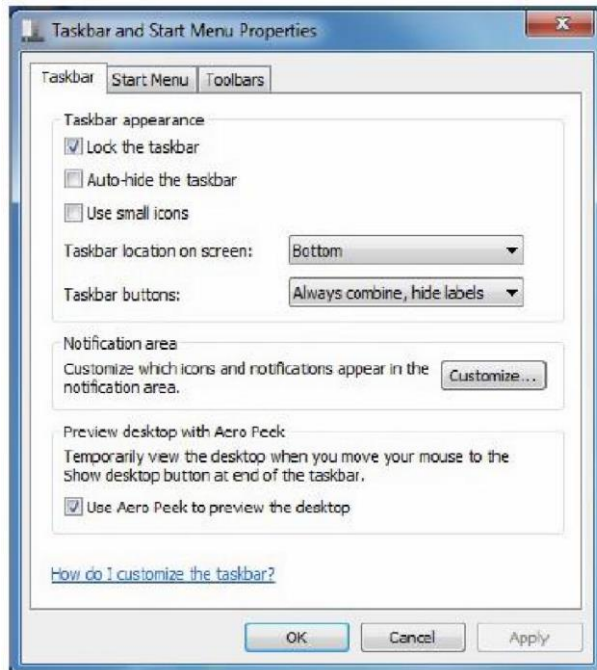
Notificación

Los iconos que aparecen aquí son para acceso rápido a algunos programas y funciones de la computadora que usted utilizó con frecuencia. Para ver los iconos ocultos, simplemente haga clic sobre el icono.



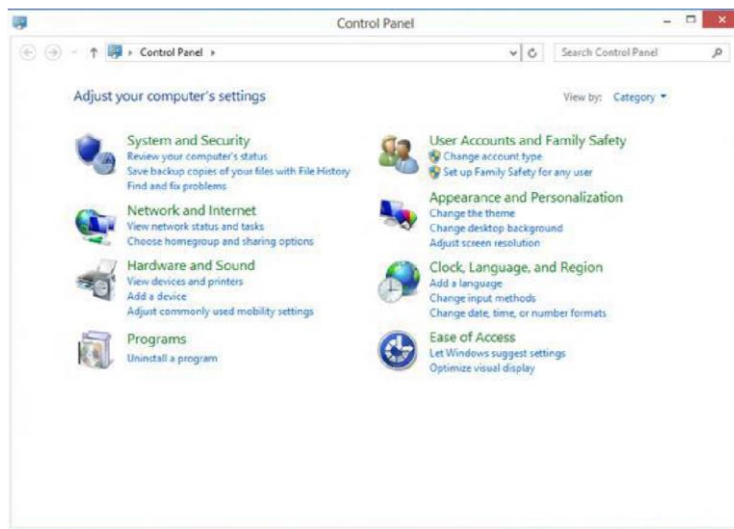
Para evitar que Windows 8 oculte iconos:

En un lugar vacío de la barra de tareas, haga clic derecho con su mouse, seleccione Propiedades y quite la tilde de Ocultar iconos inactivos.



PANEL DE CONTROL

Es en esta zona donde usted puede cambiar el aspecto y la manera de funcionar de Windows. Haga clic sobre el cuadro de diálogo Inicio Panel de control, o con la configuración de teclas Win+X.



Coloque el dispositivo Wireless encendido o apagado

Puede utilizar el Administrador de conexiones para encender y apagar los dispositivos inalámbricos.

NOTA:

Una computadora puede tener un botón inalámbrico, un conmutador inalámbrico, o una tecla en el teclado inalámbrico.

Uso de una WLAN

Una conexión inalámbrica conecta el equipo a redes Wi-Fi o WLAN. Una WLAN está integrada por otros equipos y accesorios conectados mediante un enrutador inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico.

Conexión a una WLAN existente

Para conectarse a una WLAN existente:

1. Asegúrese de que el dispositivo WLAN esté encendido.)
2. Haga clic en el icono de red del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.
3. Seleccione la WLAN de la lista.
4. Haga clic en Conectar.

Uso de dispositivos inalámbricos Bluetooth.

Un dispositivo Bluetooth proporciona comunicaciones de corto alcance inalámbrico que sustituyen las conexiones físicas por cable que tradicionalmente enlazan los dispositivos electrónicos, tales como las siguientes:

- Computadores
- Teléfonos
- Dispositivos de imágenes (Cámaras y Impresoras)
- Dispositivos de audio
- Mouse

Los dispositivos Bluetooth brindan peer-to-peer capacidad que le permite configurar una red de área personal (PAN) de dispositivos Bluetooth. Para obtener información sobre la configuración y uso de dispositivos Bluetooth, consulte la ayuda del software Bluetooth.

Tarjetas y dispositivos externos

Utilizando tarjetas de ranura para dispositivos multimedia digitales (sólo en algunos modelos)

Las tarjetas digitales opcionales permiten almacenar datos seguros y compartirlos fácilmente. Estas tarjetas se utilizan a menudo con medios digitales equipados con cámaras y PDA, así como con otros equipos.

Para determinar los formatos de tarjetas digitales compatibles en el equipo, consulte la guía de introducción.



NOTA:

Para extraer la tarjeta, sólo tiene que tirar de la ranura.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definición Multimedia Interface) es un compacto de audio / vídeo de interfaz para la transferencia cifrados sin comprimir audio / vídeo digital de datos desde un dispositivo compatible con HDMI ("la fuente" o "entrada") a un dispositivo de audio digital compatible, monitor de la computadora, proyector de vídeo y la televisión digital.

Hay una serie de HDMI estándar de conectores de cable disponibles, cada uno de los cuales puede ser utilizado para cualquier TV sin comprimir o formato de vídeo de PC, incluyendo estándar, definición mejorada, alta y señales de vídeo 3D, puede tener hasta 8 canales de audio comprimido o no comprimido; un CEC (Consumer Electronics control) de conexión, y una conexión de datos Ethernet.



Universal Serial Bus 3.0 (USB).

USB 3.0 es la tercera revisión importante de la Universal Serial Bus (USB) estándar para la conectividad informática. La especificación USB 3.0 utiliza los mismos conceptos de USB 2.0, pero con muchas mejoras y ejecución totalmente diferente.



Extracción de un dispositivo USB.

Para reducir el riesgo de daños a un conector USB, no tire del cable para extraer el dispositivo USB. Para reducir el riesgo de pérdida de información o sistema deje de responder, use el siguiente procedimiento para eliminar de forma segura el dispositivo USB.



Especificaciones técnicas

CPU	AMD A8-6410 APU with AMD Radeon R5 Graphics, Socket: BGA769 (FT3b), Clockspeed: 2.0 GHz, Turbo Speed: 2.4 GHz, No of Cores: 4, Max TDP: 15 W.
Chipset	AMD Beema
Memoria RAM	2 x DIMM, Max. 8GB, DDR3 2400(O.C.)/2133/1866/1600/1333 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory - ECC Arquitectura con soporte a doble canal.
	Soporte AMD Memory Profile (AMP) memory, Hyper DIMM support is subject to the physical characteristics of individual CPUs.
	Al instalar la memoria total de 4GB de capacidad o más, Windows ® 32-bit sólo puede reconocer menos de 3GB. Por lo tanto, se recomienda la instalación de Windows ® 64-bit en un total de memoria instalada superior a 3 GB.
Graficos	Integrated AMD Radeon R5 Graphics in the A-Series APU
	Multi-VGA output support : HDMI/RGB ports
	1366 x 768 Reloj de Pixeles 76.30 MHz
Almacenamiento	HDD 500GB / 750GB / 1000GB SATA (7200 rpm) o SATA 2.0 y SATA 3.0
Lan	Controladora Realtek PCI-e GBE Family

Wlan	RTL8723BE Wireless Lan 802.11n PCI-E
Audio	Realtek ALC269 HDAUDIOC, Supports : Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack
USB	2 x USB 3.0
	1 x USB 2.0
Puertos	1 x DVI (Opcional)
	1 x D-Sub
	1 x HDMI
	1 x LAN (RJ45) port(s)
	2 x USB 3.0 (blue)
	1 x USB 2.0
	1 Lector SD
	1 x Audio jack(s)
Cargador	Modelo: DA-40B19, Input: 100-240V - 50-60Hz, 1A Output:19V,----- 2.1A
Accesorios	1 x Cargador
	2 x Cable de poder
	1 x Manual de Usuario
Sistemas Operativos Soportados	Drivers Compatibles con Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 (Downgrade Soportado)
	Medio Recovery por Partición
	Recuperación de Windows® 7 por Medio Fisico DVD (Opcional de fábrica)
	Recuperación de Windows® 8 por Medio Fisico DVD (Opcional de fábrica)
Energy Star	Si

Certificaciones

Tabla de certificaciones del Producto	Descripción Mark
<p>Energy Star 6.1 es un programa de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos creado en 1992 para promover los productos eléctricos con consumo eficiente de electricidad, reduciendo de esta forma la emisión de gas de efecto invernadero por parte de las centrales eléctricas. Es muy conocido fuera de Estados Unidos porque su logotipo aparece en el arranque de la mayoría de placas madre de los ordenadores personales o su conjunto.</p>	
<p>La RoHS responsabiliza al productor de su cumplimiento y se aplica tanto a productos fabricados en Colombia como productos importados.</p>	
<p>UL conjunta EEUU / Canadá reconoció la marca de componentes. Incluye el número de archivo UL adyacente para las placas de escritorio Intel: E210882.</p>	
<p>Declaración de la FCC de la marca de logotipo de la conformidad de los equipos de clase B. Incluye el nombre Intel y la designación del modelo DQ43AP.</p>	
<p>La Marca CE es la declaración de cumplimiento de la Unión Europea (UE), la directiva EMC y baja tensión.</p>	
<p>Australian Communications Authority (ACA) and New Zealand Radio Spectrum Management (NZ RSM) C-tick mark. Includes adjacent Intel supplier code number, N-232.</p>	
<p>VCCI (Voluntary Control Council de interferencia) marca.</p>	
<p>Corea del Sur KCC (Comisión de Comunicaciones de Corea) marca. Incluye el número KCC adyacentes de certificación: CPUDQ43AP (B)</p>	

<p>Taiwan BSMI (Bureau of Standards, Metrology and Inspections) mark. Includes adjacent Intel company number, D33025.</p>	
<p>Marca de reconocimiento a bordo Impreso cableado del fabricante. Consiste en un único UL reconocida marca fabricante, junto con un índice de inflamabilidad (lado de soldadura).</p>	<p>V - 0</p>
<p>China RoHS / Environmentally Friendly del Periodo de uso del Logo: Este es un ejemplo del símbolo utilizado en el procesador Intel para equipos de sobremesa y las garantías asociadas. El color de la marca puede variar dependiendo de la aplicación. El uso del medio ambiente Friendly Período (EFUP) para equipos de sobremesa Intel se ha decidido ser de 10 años.</p>	

CONDICIONES ELECTRICAS PARA PRODCUTOS COMPUMAX.

Condiciones mínimas para el excelente funcionamiento de equipos marca COMPUMAX:

- Es aconsejable que todo dispositivo debe ser conectado a un sistema eléctrico que posea polo a tierra.
- Es aconsejable que el voltaje que debe manejar las conexiones eléctricas oscile entre 110 v y 120 v.
- Es recomendable que el voltaje que debe manejar un polo a tierra es de 0 a 0.7 Voltios.
- Es recomendable contar con supresores de picos como son los estabilizadores de voltaje.

Es aconsejable que las instalaciones eléctricas sean internas (por acometidas).

Evitar en lo posible utilizar el equipo durante condiciones ambientales/meteorológicas inestables (tormentas eléctricas) ya que durante estos periodos suele haber fluctuaciones en el suministro eléctrico (picos de tensión) que pueden dañar definitivamente algún componente interno.

CONDICIONES AMBIENTALES PARA PRODUCTOS COMPUMAX

Para la conservación física de nuestros productos realizamos las siguientes recomendaciones que a futuro mantendrán los productos COMPUMAX en condiciones óptimas y amplias para su excelente funcionamiento.

- Mantener los productos en ambiente libres de polvo y humedad.
- Evitar el contacto con elementos corrosivos que lleguen a afectar su entorno físico como chasis e implementos internos del producto.
- Evitar cualquier contacto con líquidos ya que estos afecta en funcionamiento normal del producto causando cortos,
- Averías, sulfatación y asilamientos de cualquier componente que interactúa en todo el funcionamiento normal de la máquina.

www.compumax.com.co

Copyright © 2015 Compumax Computer S.A.S. Todos los derechos reservados. Microsoft, Windows, Windows 7 y Windows 8.1 son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. AMD son marcas registradas o marcas comerciales de en Estados Unidos y/o en otros países por Advanced Micro Devices Corporation. Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc., en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de los productos mencionados pueden ser marcas registradas de sus respectivas empresas. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y se proporciona "tal cual" sin garantía de ningún tipo. Las garantías para los productos de Compumax Computer S.A.S., se establecen en las declaraciones de garantía limitada expresa que acompaña a dichos productos. Nada en este documento debe interpretarse como que constituyen una garantía adicional. Compumax Computer S.A.S. no será responsable por errores técnicos o editoriales u omisiones en el presente.