UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PC-006 Computadora Portátil Básica

Características Generales

- Computadora portátil del tipo “Notebook”, optimizada para portabilidad, larga autonomía y peso reducido.
- Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0).
- Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.
- Compatibilidad con Microsoft Windows 11
- Garantía: 1 año on-site.

Unidad de Procesamiento

- Intel Core i3 13th gen o Intel Core i5 de 11th gen. Se aceptarán ofertas AMD funcionalmente equivalentes.
- Debe ser compatible con el conjunto de instrucciones SSE2, MMX, SSE4, AVX, SSE3, SSE, SSE4.1, SSE4.2, Supplemental SSE3, AES y AVX 2.0.
- Con placa de video integrada HD Intel 630 o AMD funcionalmente equivalente.

Memoria

- Tipo: DDR4-2400 o superior.
- Capacidad: 8 GB mínimo.

Disco Duro

- SSD Sata III
  - Capacidad: 240 GB o superior.

Almacenamiento Extraíble

- Lector de tarjetas de memoria flash incorporado mínimamente para SD y miniSD.

Video

- Controlador de vídeo con memoria RAM propia o tomada de la memoria principal no menor a 256MB.

Sonido

- Placa de Sonido (o chipset integrado) con las siguientes características:
  - Grabación/Reproducción de audio: 16 bits mínimo.
  - Rango de Grabación/Reproducción: 8 - 44.1 KHz, estéreo.
  - Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas.
  - Bocinas internas 1 (UNA) como mínimo.

Networking y Comunicaciones

- Interfaz de Red interna Gigabit Ethernet mínimo.
- Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada, compatible con el estándar IEEE 802.11n.

Dispositivos De Interfaz Humana

- Cámara Web incorporada.
- Teclado: tipo QWERTY en idioma español latinoamericano, que incluya función numérica.
- Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.).

Pantalla

- Tipo: Color LCD, o TFT, o LED.
- Resolución: No inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280 x 800 pixels para relación de aspecto 16:10, ó 1366x768 para relación de aspecto 16:9.
- Tamaño diagonal de pantalla no inferior a 14 pulgadas.

Puertos Incorporados

- 1 puerto USB 3.0 mínimo.
- 2 puertos USB 2.0 mínimo.
- 1 puerto HDMI
- 1 puerto D-SUB15 para conexión de monitor externo.

Sistema Operativo

- Sin sistema operativo.

Alimentación, Portabilidad Y Ahorro De Energía

- Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), automático 110/240 V – 50/60 Hz.
- Peso: no superior a 2,8 Kg (no incluyendo la batería y el transformador).
- Duración de la batería: superior a 4 horas (en condiciones de uso permanente).
- Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.
- Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.
- Deberá contar con un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).

Recuperación Y Seguridad

- El equipo debe contar con ranura anti-robo, para conectar cable de acero con candado.
- Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD de booteo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso.

Precio Estimado: 700 USD.

Actualizado 07/05/2024

Revisión #2
★Creado 7 mayo 2024 23:34:48 por Gonzalo German Sanchez
Actualizado 7 mayo 2024 23:51:09 por Gonzalo German Sanchez