

Placas Madres Tarea 1
Cesar Alejandro Martínez Hernández
Arquitectura de Computadoras
Unidad 1
Para el: 06/Octubre/2023

1-.) Optiplex GX280

CPU y el chipset:

Se ejecuta en el Microsoft Windows XP Home Edition, el Dell Optiplex GX280 corrió en un 3,4 GHz Intel Pentium 4 microprocesador. El chipset Intel 915 fue un Grantsdale Express con una velocidad de bus de datos de 533.0MHz.

Memoria y discos:

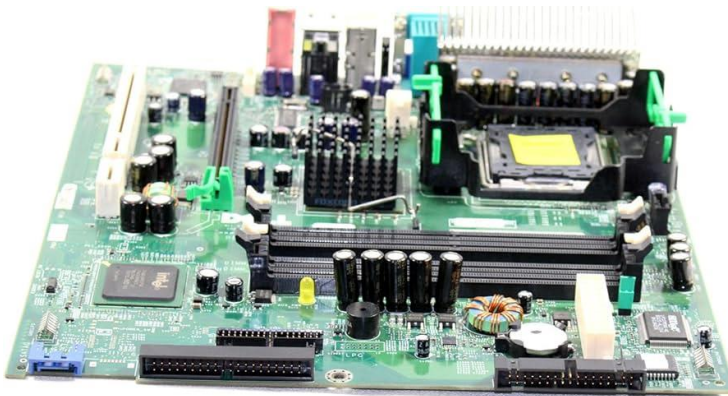
El Dell OptiPlex GX280 viene con capacidades de memoria de 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1 GB, con una arquitectura de 400 o 533 MHz DDR2 SDRAM. Los usuarios tenían la opción de ampliar la memoria hasta 4 GB. El escritorio viene con un disco duro Serial ATA de 80 GB y una unidad óptica de CD / RW.

Audio Video

El equipo fue equipada con un procesador Intel Extreme acelerador de gráficos integrado o una tarjeta gráfica ATI Radeon X300 PCI Express para mayores capacidades de vídeo y soporte para VGA y DVI pantalla. audio del ordenador se basó en el controlador Realtek AC97 partir, con emulación de Sound Blaster.

Características físicas

El Dell OptiPlex GX280 se produjo en cinco formas, toda variedad de tamaños: el escritorio regular, el factor de forma pequeño, el escritorio pequeño, el Mini-torre y el Mini-Torre Pequeño. Puertos y conectores incluidos los puertos serie y paralelo, ocho puertos USB 2.0 y conectores de auriculares y micrófono.



2.-) Aspire ES1 – 111

Panel y Diseño



Como viene siendo costumbre en nuestras reseñas, vamos a comenzar nuestro análisis hablándote acerca del aspecto externo del equipo. En este sentido, estamos ante un diseño discreto y atractivo a partes iguales. Cuenta con un cuerpo compacto y un peso de apenas 1.3 Kg (mismo peso que el MacBook Air de 13 pulgadas).

En cuanto al panel, Acer ha apostado por una pantalla IPS LED de 11.6 pulgadas con una resolución HD de 1366 x 768 píxels. Si te suena resolución es porque es la resolución habitual en equipos de 15.3 pulgadas con lo que al estar condensada en un equipo de 11.6 pulgadas notarás una mayor densidad de píxels por pulgada que te ofrecerá una mayor nitidez en las imágenes.

En cuanto al teclado, contamos con un teclado con formato chiclet que ofrece una buena ergonomía a la hora de escribir. Carece, no obstante, de un teclado numérico dedicado, algo que notarás si te pasas el día cruzando números pero que pasará desapercibido en caso contrario.

Procesador Celeron, 2 GB de RAM ampliables y Gráfica

Seguimos de largo con nuestro análisis del Acer Aspire ES1-111M-C8FQ y ahora nos toca hablar acerca de los componentes internos. Los que definen si un equipo vale la pena para cubrir tus necesidades ó no con lo que estáte atento. Comenzando este apartado con el procesador, el Acer Aspire ES1-111M-C8FQ apuesta por un Intel Celeron N2840 de cuarta generación. Se trata de un procesador dual core con una arquitectura de 64 bits que se mueve a una velocidad de 2.16 GHz y alcanza los 2.58 GHz gracias a la función turbo.

Con todo, es un buen procesador, ideal para navegar por la web, realizar trabajos de ofimática y ver películas en alta resolución. De cara a la RAM, tenemos 2 GB de RAM de tipo DDR3L SODIMM que trabaja a una frecuencia de 1333 mHz. Una cosa importante que hemos de señalar en este apartado es que la RAM puede ampliarse en un máximo de 8 GB con lo que estás ante un portátil que se presta para que lo uses durante unos cuantos años y no un equipo de usar y tirar como a menudo sucede en esta gama de precios.

Finalmente, en lo que respecta a la gráfica, Acer ha implementado una gráfica integrada Intel HD Graphics. Se trata de una gráfica que se desempeña bien en el día a día pero que no es óptima para la edición de vídeos ó la reproducción de juegos. Con todo, este conjunto de características nos promete un portátil eficiente con un mercado bastante claro: el usuario que quiera un equipo para navegar, hablar por skype, ver películas y trabajar fuera de casa en programas que no sean intensos a nivel gráfico (ej: photoshop, Adobe etc.)

Almacenamiento ultra rápido y Autonomía destacable

Uno de los apartados más llamativos del Acer Aspire ES1-111M-C8FQ es su almacenamiento. Y es que el equipo nos llega de serie con 32 GB de almacenamiento en formato SSD. Esto supone un almacenamiento sustancialmente más rápido que aquel de los discos duros tradicionales e impone una velocidad destacable en el equipo frente a su competencia.

Cierto es que nos habría gustado ver un disco de 64 ó 128 GB pero si este fuese el caso no estaríamos ante un portátil tan competitivo. En cualquier caso, si lo que buscas es almacenamiento siempre podrás recurrir a discos externos, pudiendo comprar discos de hasta 1 TB de almacenamiento por unos 50 euros.

En materia de autonomía la cosa mejora más aún. Y es que el Acer Aspire ES1-111M-C8FQ llega con una batería de 3 celdas y una potencia de 2670 mAh. Semejante capacidad viene a traducirse, en nuestra experiencia, en unas 6 horas de autonomía bajo condiciones de uso reales y hasta 8 horas si ajustamos los parámetros y cuidamos el brillo.

Ten en cuenta que al no tener lector de discos ni disco duro en formato HDD, el equipo es capaz de ofrecernos una autonomía mucho mayor que la mayoría de sus "compañeros".

