

.lab

MSI P67A-GD65

SANDY BRIDGE ESTÁ PISANDO FUERTE EN EL MUNDO DE LOS AFICIONADOS AL HARDWARE. AQUÍ ANALIZAMOS UN MOTHERBOARD QUE PERMITE SACAR LO MEJOR DE ESTOS NUEVOS PROCESADORES.

El P67A-GD65 es un motherboard de gama media-alta del tipo que eligen la mayoría de los usuarios aficionados al hardware que son conscientes de sus gastos. Es decir que se trata de una placa madre completa, pero sin lujos superfluos. Su aspecto es de gran solidez, con el PCB en negro y los zócalos también en negro y azul. Los componentes con que está construido este motherboard son "Military Class II" según MSI, lo que garantiza una durabilidad muy extensa y resistencia a las condiciones de uso más exigentes. Un buen ejemplo de esto son los capacitores Hi-c CAP, que tienen una durabilidad hasta 8 veces superior a la de los capacitores sólidos convencionales. Ambos tipos de capacitores se utilizan en el P67A-GD65, pero los Hi-c se aplican en las zonas de mayor carga. El motherboard tiene formato ATX, así que acomoda sin problemas dos spots PCI Express x16, gracias a lo que ofrece compatibilidad con SLI y CrossFire.

MÁS CARACTERÍSTICAS

Una de las cuestiones que más nos han gustado de este modelo de MSI es el ClickBIOS. Se trata de un BIOS UEFI con interfaz visual atractiva y que soporta el uso de mouse. La utilización de este tipo de BIOS visual es muy fácil y hace que la configuración del motherboard ya no sea algo que los usuarios comunes deban temer.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOCKET: LGA 1155

CHIPSET: P67 EXPRESS

PROCESADORES: SANDY BRIDGE

MEMORIA: DDR3 DOBLE CANAL, 4 ZÓCALOS
HASTA 32 GB

EXPANSIÓN: 1 PCIE X16, 3 PCIE X1, 2 PCI

ALMACENAMIENTO: 4 SATA 6G, 1 SATA 3 GBPS.

RAID: 0/1/5/10. 2 ESATA

USB: 4 USB 3.0 (2 TRASEROS Y 2 SOBRE EL PCB),

8 PUERTOS USB 2.0

AUDIO: 8 CANALES, REALTEK ALC892

FORMATO: ATX



**PWRUSR
RECOMENDADO**

**EL MOTHERBOARD ES
TAMAÑO FULL ATX Y OFRECE
ESPACIO PARA
CONFIGURACIONES SLI O CROSSFIRE.**

FABRICANTE: MSI

PRECIO: U\$S 180 (EE.UU.)

SITIO WEB: WWW.REDUSERS.COM/U/V3

Los usuarios avanzados también se sentirán cómodos, ya que la opciones importantes y complejas siguen estando allí, debajo del capot.

Otras tecnologías importantes presentes aquí son USB 3.0 y SATA 6G. Gracias a un chip NEC se proveen 4 puertos USB 3.0. Dos de ellos están en el panel trasero y 2 son provistos por conectores en el PCB.

En cuanto a SATA 6G, hay dos puertos provistos por el chipset P67 y dos puertos adicionales provistos por un controlador agregado Marvell SE9128. Los puertos del chipset ofrecen RAID en los modos 0/1/5/10, mientras que los del Marvel en 0 y 1.

Para completar el almacenamiento, hay 4 puertos SATA de 3 Gbps (SATA II) y dos puertos eSATA, también de 3 Gbps. Un lindo extra es la presencia de conectividad FireWire (IEEE 1394) de 400 Mbps. Hay un conector en el panel trasero y un cabezal en el PCB.

A fin de cuentas, un menú muy completo en lo que hace a almacenamiento y conectividad.

RENDIMIENTO Y OVERCLOCKING

El P67A-GD65 se muestra como un motherboard de buen rendimiento comparado con otros P67. Por ejemplo,

con un procesador Core i7 2600K obtuvimos un puntaje de CPU 6732 puntos en 3DMark 06, contra los 6650 puntos que ofrece un motherboard P67 Intel de primera generación.

Pero si se tiene un Sandy Bridge, es casi de mala educación no overclockearlo. Por suerte para los perezosos que no gustan andar toqueteando el BIOS, MSI provee una excelente opción de overclocking automático. El sistema se llama OC Genie II y se activa

con sólo presionar un botón ubicado en el PCB mientras la PC está apagada. Al encender la computadora el motherboard examinará el tipo de procesador instalado y aplicará el aumento de velocidad que considere necesario. En nuestro caso utilizamos un procesador Core i7 2600K de 3,4 GHz con voltaje normal de 1,168 voltios. Al utilizar el OC Genie II, automáticamente llegamos a los 4190 MHz (multiplicador 42x) y la tensión se elevó a los 1,368 voltios para garantizar estabilidad total.

Si bien es seguro que el chip en cuestión es capaz de un OC más alto de manera manual, para un sistema automático es un resultado excelente.

CONCLUSIÓN

El P67A-GD65 es un motherboard que funciona muy bien. Tiene, desde luego, características sólidas y muy buscadas por los entusiastas, como buena refrigeración, abundantes opciones de configuración y compatibilidad SLI/CrossFire. Además, ofrece algunos adicionales interesantes, como el OC automático, el ClickBIOS o el SuperCharger, que permite acelerar la carga eléctrica de dispositivos conectados por USB. En definitiva, es un producto sin falencias aparentes, competente por donde se lo mire, y bueno para subirse al mundo de Sandy Bridge.

Alberto Gasaglia | agasaglia@redusers.com



CLICKBIOS UEFI
USB 3.0 Y SATA 6G
OVERCLOCKING AUTOMÁTICO
COMPONENTES DE CALIDAD