

PLACA BASE MSI AM4 B450 GAMING PLUS

Descripción rápida

ATX/4XDDR4/6XSATA3/2XUSB 1XUSB FP



Comentario:

Descripción

REFRIGERACIÓN

SIEMPRE COOL

De siempre se ha sabido que mantener el PC a baja temperatura es esencial para un rendimiento más fluido, por eso, incluye los suficientes encabezados de ventilador con control total para que enfríes el sistema de la manera que quieras.

LOOKING COOL, KEEPING COOL

Hecha con materiales de calidad y con las optimizaciones inteligentes de los ventiladores, contribuye a que enfriar todos los componentes esenciales durante las largas sesiones de juego, no esté reñido con una apariencia genial.

TEN EL PODER

Administra las velocidades y temperaturas de todos los ventiladores del sistema y CPU, controlando la configuración para que enfríen más y resulten silenciosos.

DC O PWM MODE CON HISTÉRESIS

Los cabezales del ventilador **MSI** funcionan en modo DC o PWM para optimizar las velocidades y el silencio. La histéresis también hace que sus ventiladores giren con más fluidez para asegurar que el sistema permanece en absoluto silencio.

CONTROL TOTAL

A través de una interfaz gráfica simplificada, se puede comprobar todas las características del sistema primario, así como configurar hasta 4 objetivos de temperatura para la CPU y la placa base, lo que ajustará las velocidades del ventilador automáticamente.

SIEMPRE POR DELANTE EN LOS JUEGOS

Utiliza la matriz de herramientas únicas de **MSI GAMING**. Con un hardware inteligente y herramientas de software, te mantendrá siempre por delante aumentando tus habilidades.

VOICE BOOST

Reduce automáticamente el audio del juego cuando tus compañeros de equipo hablan volviendo a establecer el volumen cuando se quedan en silencio.

LIBERTAD

Programa fácilmente los comandos más utilizados y ejecútalos con una sola pulsación de tecla. Asigna a cualquier tecla la opción de lanzarlos, cargar perfiles o hacer overlocking con sólo pulsar un botón. ¡Infinitas posibilidades!

PARA PERIFÉRICOS GAMING

El nuevo puerto **GAMING** está optimizado para la mejor conectividad para los periféricos de juegos de gama alta, aprovechando al máximo sus características y capacidad de respuesta. Personaliza el DPI del ratón para mejorar la precisión o las combinaciones de macros utilizando el Software Mouse Master. Fácil de usar para realizar múltiples comandos en un solo clic.

COMPONENTES

AMD Storemi: Esta herramienta ayuda a crear un SSD virtual combinando el almacenamiento de capacidad, trata el

flash como almacenamiento primario y optimiza el acceso a los datos con monitoreo continuo. Todas estas funciones pueden mejorar la velocidad de lectura / escritura para datos activos y proporcionar tiempos de arranque rápidos y el inicio de la aplicación.

Almacenamiento: Soporta todos los estándares de almacenamiento más recientes.

Turbo M.2: Velocidades de hasta 32Gb/s por dispositivo con Gen3 x4, es hasta 5 veces más rápido que con una conexión SATA III normal.

XBOOST: Detecta los dispositivos de almacenamiento automáticamente cuando son conectados al sistema. Optimiza los SSD para mantener el equipo rápido.

Sata Mass Storage: Muchos puertos SATA.

Performance Ultra rápida: Siempre serás el primero en el campo de batalla gracias a la carga rápida de tus juegos.

INTRODÚCETE EN LA REALIDAD VIRTUAL

MSI busca que te introduzcas en las últimas tecnologías de vanguardia, por eso quieren que esto no sea menos para VR. Podrás vivir una experiencia vívida y realista en la que el contenido realmente cobra vida.

PREPÁRATE

MSI ha estado profundamente involucrado en la fabricación de hardware VR Ready en cada una de sus líneas de productos. Tanto si se trata de una placa base como de una tarjeta gráfica, todos ellos van con soporte VR.

OPTIMIZADA PARA LAS MEJORES MARCAS DE VR

Al trabajar con las principales marcas de VR, asegura que tengas la mejor experiencia de juego posible sin necesidad de las ataduras a una marca concreta.

VR CON UN CLIC

Un solo clic establece todos los componentes clave a su máximo rendimiento y asegura que otras aplicaciones de software no afectan a tu aventura virtual.

AUDIO

Obtén la mayor experiencia de sonido inmersiva cuando juegues. **MSI Audio Boost** ofrece la más alta calidad de sonido gracias al uso de componentes de audio de calidad premium.

Audio Boost: Sonido de alta fidelidad.

Nahimic 3: Con una interfaz nueva e intuitiva mejora aún más el sonido envolvente 3D del juego y te ofrece un mejor control sobre tu música, películas y llamadas de conferencia.

Diseño de audio aislado: Audio Boost funciona como una tarjeta de sonido dedicada al estar físicamente aislado del resto de los circuitos de la placa base para garantizar la señal de audio más pura posible.

Capas de Audio separadas: Garantiza una gran calidad de sonido para los canales de audio izquierdo y derecho.

Protección DE-POP: Elimina molestos sonidos de estallido cuando se conectan o desconectan dispositivos o se enciende o apaga el PC.

Procesador de Audio Next-Gen: Procesador de audio de alta definición con blindaje EMI con DAC incorporado.

Capacitores CHEMI-CON: Condensadores de audio chapados en oro en la salida frontal, que garantizan una experiencia de sonido de alta fidelidad con acústica y realismo excepcionales para auriculares de nivel de estudio.

Conectores para 7.1: Para una óptima calidad de sonido 7.1 sin apenas distorsión. Alarga la vida útil previniendo la corrosión u oxidación que pueden afectar a la calidad de la señal.

GAMING LAN

Los componentes de la más alta calidad, sintonizados para ofrecer la mejor experiencia de juego en línea sin retraso.

Protección LAN: Reduce la sobrecarga de la CPU y ofrece un rendimiento TCP y UDP excepcionalmente alto.

Baja latencia: Clasifica y prioriza automáticamente las aplicaciones sensibles a la latencia para juegos en línea

MEMORIA

Las placas base **MSI** están repletas de características que alimentan la memoria de su plataforma de juego con más velocidad, mayor capacidad de overclocking y mayor estabilidad.

ESTABILIDAD MEJORADA

Las trazas optimizadas y los circuitos de memoria completamente aislados garantizan una estabilidad y rendimiento perfectos.

ESTABILIDAD EXTREMA Y PRUEBA DE COMPATIBILIDAD

MSI realiza exhaustivas pruebas de memoria con las marcas de memoria más populares en condiciones extremas para asegurar que su sistema se mantenga estable sin importar qué.

TUNING

Core Boost: La tecnología Core Boost combina el diseño superior de MSI y el diseño de potencia digital completo, que permite una entrega de corriente más rápida y sin distorsiones a la CPU con precisión de punto de mira. No solo es compatible con la CPU multinúcleo, sino que también crea las condiciones perfectas para tu CPU.

Diseño de potencia Digital: Un diseño de potencia completamente digital que permite una entrega de la corriente más rápida y sin distorsión a la CPU, con una precisión punta.

EZ Debug LED: Los LED incorporados indicarán el origen de los problemas para saber dónde buscar.

Protección sobrecarga: Evita daños potenciales en cortocircuito a la CPU ya otros componentes críticos.

PROTECCIÓN

El uso de los mejores componentes de calidad y la integración de las últimas innovaciones tecnológicas ofrece la mejor experiencia de juego y profesional. Las rigurosas pruebas de calidad bajo las condiciones más extremas garantizan una placa base de alto rendimiento y de alta fiabilidad.

PCI-E STEEL ARMOR: Las ranuras *MSI PCI Express Steel Armor* están armadas con más puntos de soldadura en la placa base para un agarre más fuerte, evitando cualquier daño debido a tarjetas gráficas de gran peso.

Lo último en protección: Ofrece una protección doble ESD con doble capa de tierra alrededor de los orificios de montaje de la placa base, evitando que las descargas electrostáticas (ESD) causen daños a la placa base.

BIOS

Las amplias funciones te permiten ajustar tu sistema para ofrecer un rendimiento máximo confiable cuando juegues.

Proveedor y distribuidor mayorista de PLACA BASE MSI AM4 B450 GAMING PLUS

Información adicional

Tipo del artículo	Gaming
Marca	MSI
Garantía	2
Part Number	911-7B86-002
Categorías	PLACAS BASE
Formato	ATX
Chipset	AMD B450
Multi-GPU	2-Way AMD® CrossFire™
Cantidad de ranuras PCI Express	6
Componente para	PC
Familia de procesador	AMD
Interfaces de unidad de disco duro soportadas	SATA
Número de procesadores soportados	1
Socket de procesador	Socket AM4
Familia de procesador	AMD RYZEN 3, AMD RYZEN 5, AMD RYZEN 7
Ranuras de memoria	4x DIMM
Tipo de ranuras de memoria	DIMM
Memoria interna máxima	64 GB
ECC	Si
No ECC	Si
Memoria sin buffer	Si
Soporte de canales de memoria	Dual
tipos de memoria compatibles	DDR4-SDRAM
Velocidades de reloj de memoria soportadas	1866 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz, 2667 (OC), 2667 MHz, 2800 (OC), 2933 (OC), 3000 (OC), 3066 (OC), 3200 (OC), 3466 (OC)
Graphics chipset	AMD
Máxima resolución	4096 x 2160 Píxeles
Canales de salida de audio	7.1

Sistema de audio	Realtek ALC892
Configuraciones PCI Express	2 x16, 4 x1
Número (total) de ranuras PCI Express	6
Ranuras x1 PCI Express	4
Ranuras x16 PCI Express	2
Versión de entradas de PCI Express	2.0, 3.0
Conector de energía EPS (8-pin)	Si
Conector de ventilador CPU	Si
Conector de potencia ATX (24 pines)	Si
Conector de audio en panel frontal	Si
Jumper Clear CMOS	Si
Conector de instrucción a chasis	Si
Conector para ventilador	Si
Conector paralelo	Si
Conector TPM	Si
Conectores USB 2.0	2
Conectores USB 3.1	1
Número de conectores a ventilador de chasis	4
Número de conectores SATA	6
Conectores M.2	1
Conectores Tiras RGB / LED	2
Conector del puerto de serie	1
Altavoz, auricular, jack de salida	5
Cantidad de puertos DVI-D	1
Número de puertos HDMI	1
Cantidad de puertos USB 2.0	2
Cantidad de puertos USB 3.1	4
Ethernet (RJ-45)	1
Micrófono, jack de entrada	1
Puerto de ratón PS/2	1
Niveles RAID	1, 10, 0
Características de red	10/100/1000 Mb/s
Controlador LAN	Realtek RTL8111H
Conexión ethernet	Si
Tipo de interfaz ethernet	Gigabit Ethernet
Ancho	24.4 cm
Profundidad	30.5 cm
Material incluido	SATA
Guía de instalación rápida	Si
Sistema operativo Windows soportado	Windows 10, Windows 7