

Rf. GIG-PB B550 AORUS ELITE V2-00-15

Placa Base Gigabyte B550 AORUS ELITE V2 Socket AM4/ DDR4/ PCIe 4.0



B550 AORUS ELITE V2

Placa base AMD B550 AORUS Compatible con los procesadores AMD Ryzen® 5000 Series/ Ryzen® 5000 G-Series/ Ryzen® 4000 G-Series/ Ryzen® 3000 y Ryzen® 3000 G-Series DDR4 sin búfer ECC/no ECC de doble canal, 4 DIMM Diseño de doble potencia digital de 12+2 fases con DrMOS de 50 A Diseño térmico avanzado con disipadores de calor de superficie ampliada Ranura PCIe 4.0 x16 Ultra Durable® NVMe PCIe 4.0/3.0 x4 M.2 dual ultrarrápido con un protector térmico Audio AMP-UP con condensadores ALC1200 y WIMA LAN ultrarrápida de 2,5 GbE con gestión de ancho de banda USB frontal 3.2 Gen1 Type-C® y DisplayPort y HDMI para pantallas múltiples RGB FUSION 2.0 admite tiras LED direccionables y RGB Smart Fan 5 cuenta con múltiples sensores de temperatura y cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP Q-Flash Plus Actualiza BIOS sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica Shield IO preinstalado para una instalación fácil y rápida Tecnología AMD StoreMI

Las placas base GIGABYTE B550 maximizan el potencial de su PC con la tecnología AMD StoreMI. StoreMI acelera los dispositivos de almacenamiento tradicionales para reducir los tiempos de arranque y mejorar la experiencia general del usuario. Esta utilidad fácil de usar combina la velocidad de las SSD con la alta capacidad de las HDD en una sola unidad, mejora las velocidades de lectura/escritura del dispositivo para que coincidan con las de las SSD, refuerza el rendimiento de los datos a un precio increíble y transforma la PC cotidiana. a un sistema impulsado por el rendimiento. DISEÑO DE POTENCIA DEFINITIVO

Para ser totalmente compatibles con los últimos procesadores AMD Ryzen® de tercera generación, las placas base B550 AORUS están equipadas con la solución de energía definitiva: energía equilibrada, digital y de múltiples fases. Después de innumerables experimentos y pruebas, GIGABYTE presenta las inmejorables placas base B550 AORUS para los entusiastas. Sin concesiones y nunca te detengas para lograr más. Diseño de energía gemela digital de 12*+2 fases El controlador PWM digital entrega el voltaje adecuado a la CPU Con 12+2 fases 50A DrMOS, cada fase de alimentación se conecta a la CPU y proporciona una entrega de energía más equilibrada y eficiente. Con capacidad para manejar hasta 700 Amperios de corriente en total Condensadores totalmente sólidos para mejorar la respuesta transitoria y minimizar la oscilación. Conectores de alimentación de CPU de clavija sólida de 24 pines + 8 pines

La placa base B550 AORUS ELITE V2 utiliza un diseño Digital Twin Power de 12+2 fases que incluye controlador PWM, DrMOS y estrangulador de núcleo de ferrita como componentes seleccionados de alta calidad. Estos controladores 100% digitales ofrecen una precisión increíble en la entrega de energía a los componentes más sensibles y que consumen más energía de la placa base, lo que permite a los entusiastas obtener el máximo rendimiento absoluto de los procesadores AMD Ryzen® 5000 Series/ Ryzen® 4000 G-Series/ Ryzen® 3000 Series y Ryzen® 3000 G-Series (Consulte la 'Lista de compatibilidad de CPU' para obtener más información). **SOLUCIÓN TÉRMICA AVANZADA**

El rendimiento sin límites está garantizado por la solución térmica avanzada que incluye disipadores térmicos ampliados, almohadillas de conductividad térmica de alta calidad y protectores térmicos. Las placas base B550 funcionan bien en MOSFET y SSD M.2 incluso con carga completa. Proporciona temperaturas más bajas para entusiastas, overclockers y jugadores profesionales. Protector térmico M.2 ultraeficiente de GIGABYTE

Teniendo en cuenta la durabilidad, GIGABYTE proporciona una solución térmica para dispositivos SSD M.2. M.2 Thermal Guard evita estrangulaciones y cuellos de botella en los SSD M.2 de alta velocidad, ya que ayuda a disipar el calor antes de que se convierta en un problema. Ventilador inteligente 5

Con Smart Fan 5, los usuarios pueden asegurarse de que su PC para juegos pueda mantener su rendimiento mientras se mantiene fresca. Smart Fan 5 permite a los usuarios intercambiar los cabezales de sus ventiladores para reflejar diferentes sensores térmicos en diferentes ubicaciones de la placa base. No solo eso, con Smart Fan 5 se han introducido más cabezales de ventilador híbridos que admiten ventiladores en modo PWM y voltaje para hacer que la placa base sea más compatible con la refrigeración líquida. **CONECTIVIDAD DE PRÓXIMA GENERACIÓN**

Un producto de alta gama debe estar preparado para el futuro para que su sistema se mantenga actualizado con la última tecnología. Las placas base B550 AORUS brindan conectividad WIFI, almacenamiento y red de próxima generación para mantenerlo actualizado. LAN de 2,5 GbE integrada

2 veces más rápido que nunca

La adopción de LAN 2,5G proporciona conectividad de red de hasta 2,5 GbE, con velocidades de transferencia al menos dos veces más rápidas en comparación con las redes generales de 1 GbE. Es perfecto para jugadores y transmisores con una experiencia en línea definitiva y fluida. También es compatible con versiones anteriores de Multi-Gig (10/100/1000/2500Mbps) de Ethernet RJ-45. **SISTEMA DE AUDIO HI-FI**

Para los entusiastas, la calidad del sonido es igualmente esencial para la experiencia de juego. Las placas base B550 están equipadas con componentes de audio de alta calidad, como condensadores WIMA FKP2 de alta fidelidad y condensadores Nichicon Fine Gold para brindar una excelente experiencia de audio. La exclusiva tecnología AORUS AMP-UP Audio la convierte en la solución de sonido integrada ideal para los audiófilos más exigentes. Diseño de espectáculo de luces multizona

Ahora que ofrece más personalizaciones de LED que nunca, los usuarios realmente pueden adaptar su PC para representar su estilo de vida. Con soporte RGB total y una aplicación RGB Fusion 2.0 rediseñada, el usuario tiene control total sobre los LED que rodean la placa base. Especificaciones **CPU** AMD Socket AM4, soporte para: Procesadores AMD Ryzen® 5000 Series/ Ryzen® 4000 G-Series/ Ryzen® 3000 Series y Ryzen® 3000 G-Series (Consulte la 'Lista de compatibilidad de CPU' para obtener más información). **Conjunto de chips AMD B550 Memoria** 4 x zócalos DIMM DDR4 que admiten hasta 128 GB (32 GB de capacidad DIMM única) de memoria del sistema Soporte para DDR4 4733(OC) / 4600(OC) / 4400(OC) / 4266(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3400(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 MHz módulos de memoria **Arquitectura de memoria de doble canal** Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECC* * La compatibilidad con la memoria ECC (modo ECC) varía según la CPU Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer y sin ECC Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP) (Consulte la 'Lista de soporte de memoria' para obtener más información). **Gráficos** Procesador de gráficos integrado: 1 x DisplayPort, compatible con una resolución máxima de 5120x2880@60 Hz * Compatibilidad con la versión DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 y HDR. 1 x puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096x2160@60 Hz * Compatibilidad con la versión HDMI 2.1, HDCP 2.3 y HDR. Memoria compartida máxima de 16 GB **Audio** Códec Realtek® ALC1200 Audio de alta definición 2/4/5.1/7.1 canales Soporte para salida S/PDIF **LAN** Chip LAN Realtek® de 2,5 GbE (2,5 Gbit/1 Gbit/100 Mbit) **Slots de Expansión** 1 x ranura PCI Express x16 (PCIEX16), integrada en la CPU: - Los procesadores AMD Ryzen® 5000* y Ryzen® 4000/3000

admiten el modo PCIe 4.0 x16 * La compatibilidad real puede variar según las especificaciones de la CPU AMD. - Los procesadores AMD Ryzen® 5000 G-Series y Ryzen® 4000 G-Series admiten el modo PCIe 3.0 x16 * Para un rendimiento óptimo, si solo se va a instalar una tarjeta gráfica PCI Express, asegúrese de instalarla en la ranura PCIe x16. 1 x ranura PCI Express x16 (PCIEX2), integrada en el chipset: - Soporta modo PCIe 3.0 x2 1 x ranura PCI Express x16 (PCIEX1_2), integrada en el chipset: - Soporta modo PCIe 3.0 x1 1 x ranura PCI Express x1 (PCIEX1_1), integrada en el chipset: - Soporta modo PCIe 3.0 x1 **Interfaz** 1 x conector M.2 (M2A_CPU), integrado en la CPU, compatible con SSD Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110: - Los procesadores AMD Ryzen® 5000 y Ryzen® 4000 admiten SATA y PCIe 4.0 x4 /x2 SSD : los procesadores AMD Ryzen® 5000 G-Series y Ryzen® 4000 G-Series admiten SSD SATA y PCIe 3.0 x4/x2 1 x conector M.2 (M2B_SB), integrado en el chipset, compatible con SSD Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110: - Compatible con SSD SATA y PCIe 3.0 x4/x2 4 x conectores SATA 6Gb/s, integrados en el Chipset: - Soporte para RAID 0, RAID 1 y RAID 10 **USB CPU:** 2 x puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo-A (rojos) en el panel posterior 2 x puertos USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior Conjunto de chips: 1 x puerto USB Type-C®; con soporte USB 3.2 Gen 1, disponible a través del encabezado USB interno 1 x puerto USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior 2 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través del encabezado USB interno 2 x puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior Conjunto de chips+concentrador USB 2.0: 4 x puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los cabezales USB internos **Conectores internos I/O** 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 conector de alimentación ATX de 12 V de 8 pines 2 conectores M.2 hembra 3 4 conectores SATA de 6 Gb/s 1 x encabezado del ventilador de la CPU 1 x cabezal de ventilador de CPU de refrigeración por agua 3 x cabezales de ventilador del sistema 1 tira LED para enfriador de CPU/cabezal de tira LED RGB 2 x cabezales de tira LED direccionables 2 cabezales de tira LED RGB 1 x encabezado del panel frontal 1 x encabezado de audio del panel frontal 1 puerto USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 1 1 conector USB 3.2 Gen 1 2 cabezales USB 2.0/1.1 1 x encabezado del Módulo de plataforma segura (TPM) (2x6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0_S) 1 x puente CMOS transparente ＊ Todos los cabezales de ventilador están sujetos a compatibilidad con AIO_Pump, bomba y ventilador de alto rendimiento con capacidad de entregar hasta 2 A/12 V a 24 W. **Conectores Panel Trasero** 1 puerto DisplayPort 1 puerto HDMI 2 puertos USB 3.2 Gen 2 tipo A (rojo) 3 puertos USB 3.2 Gen 1 2 puertos USB 2.0/1.1 1 botón Q-Flash Plus 1 puerto RJ-45 1 x conector de salida óptica S/PDIF 5 conectores de audio **Controlador de E/S** Chip controlador de E/S iTE® Monitoreo H/W Detección de voltaje Detección de temperatura Detección de velocidad del ventilador Detección del caudal de refrigeración por agua Advertencia de sobrecalentamiento Advertencia de falla del ventilador Control de velocidad del ventilador * La compatibilidad de la función de control de velocidad del ventilador dependerá del ventilador que instale. **BIOS** 1 flash de 256 Mbit Uso de BIOS AMI UEFI con licencia PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 **Características Exclusivas** Soporte para APP Center * Las aplicaciones disponibles en APP Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas de cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. @BIOS EasyTune Arranque rápido Game Boost ON/OFF Carga RGB Fusion Copia de seguridad inteligente Visor de información del sistema Soporte para Q-Flash Plus Soporte para Q-Flash Soporte para instalación Xpress **Paquete de software** Norton® Internet Security (versión OEM) Utilidad de control de ancho de banda LAN para juegos Realtek® 8125 **Sistema Operacional** Soporte para Windows 11 de 64 bits Soporte para Windows 10 de 64 bits **Factor de forma** factor de forma ATX; 30,5 x 24,4 cm.

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.