



Rf. 19828

P/N. 90MB1BS0-M0EAY0

PLACA BASE ASUS PRIME B650-PLUS SOCKET AM5

Placa base AMD B650 ATX, DDR5, compatibilidad con PCIe 5.0 M.2, Ethernet de 2,5 Gb, DisplayPort, HDMI®, SATA a 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 tipo C®, USB 3.2 Gen 1 tipo C® frontal, BIOS FlashBack™, compatibilidad con USB4® y Aura Sync. Zócalo AMD AM5: preparado para los procesadores de sobremesa AMD Ryzen™ serie 7000. Conectividad ultrarrápida: M.2 PCIe 5.0, Ethernet Realtek de 2,5 Gb, USB 3.2 Gen 2 tipo C®, USB 3.2 Gen 1 tipo C® frontal, compatibilidad con USB4®. ASUS OptiMem II: enrutamiento cuidadoso de trazas y vías, además de optimizaciones de la capa de fondo para preservar la integridad de la señal y mejorar el overclocking de la memoria. Refrigeración completa: disipador térmico del VRM, disipador térmico del M.2, disipador térmico del PCH, cabezales de ventilador híbridos y Fan Xpert 2+. Iluminación Aura Sync RGB: cabezales Gen 2 direccionables integrados en placa y cabezal Aura RGB para tiras LED RGB, fácilmente sincronizables con el hardware compatible con Aura Sync. Prime B650-PLUS

Las placas base de la serie Prime de ASUS están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen de la serie 7000. La PRIME B650-PLUS, que consta de un diseño de alimentación resistente, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligentes, proporciona a usuarios y personas que quieren montar su propio PC una serie de optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Control inteligente

Los controles integrales son la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME B650 incluye herramientas flexibles para modificar a tu gusto cada aspecto del sistema y permite ajustar el rendimiento para que se adapte perfectamente a tu forma de trabajar y así maximizar la productividad. Disipador térmico de M.2

Un disipador térmico de M.2 se encarga de las dos ranuras M.2, lo cual evita la ralentización que puede ocurrir con el almacenamiento M.2 durante las transferencias constantes. El disipador térmico se sujeta con tornillos imperdibles. Disipadores y almohadillas térmicas del VRM

Los disipadores térmicos y las almohadillas térmicas del VRM mejoran la transferencia de calor desde los MOSFET y las bobinas para un mejor rendimiento de la refrigeración. Mejora del rendimiento de DDR5

Las opciones de configuración tan completas de la memoria son la piedra angular de las placas base de PRIME. Con la PRIME B650-PLUS podrás aprovechar al máximo los módulos DDR5, independientemente de que sea un kit de velocidad extrema o un conjunto básico que, de lo contrario, estaría bloqueado.

Para los módulos de nivel básico que no admiten memoria EXPO™, te cubrimos las espaldas. Haz clic aquí para obtener más información sobre AEMP.

Para aquellos que quieran superar las velocidades de la DDR5 de serie, la PRIME B650-PLUS está preparada y lista para los equipos más entusiastas gracias a la amplia compatibilidad con AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™). Los veteranos pueden ajustar aún más el rendimiento a través de la exhaustiva configuración de la UEFI. Almacenamiento
Compatibilidad con PCIe 5.0 M.2

La PRIME B650-PLUS ofrece un total de dos ranuras M.2, la primera de las cuales admite velocidades de transferencia de datos de hasta 128 Gbps con PCIe 5.0, lo que permite acelerar los tiempos de arranque y de carga de aplicaciones con controladores del sistema operativo o de aplicaciones. Ranura PCIe 4.0

La conectividad de las placas base Prime B650 incluyen PCIe 4.0 para las últimas GPU. El amplio ancho de banda y las velocidades de transmisión superrápidas te permiten crear equipos repletos de características que pueden manejar altas cargas sin esfuerzo. USB 3.2 Gen 2 tipo C®

Un lote de puertos USB soporta equipos de gama alta cargados de periféricos, incluido un conector USB de tipo C® posterior con USB 3.2 Gen 2 ultrarrápido para velocidades de transmisión de hasta 10 Gbps. USB de tipo C® frontal

El complemento completo de puertos USB está preparado para equipos de gama alta cargados de periféricos, incluido un conector USB 3.2 Gen 1 de tipo C® en el panel frontal que proporciona velocidades de transferencia de datos de hasta 5Gbps. Compatibilidad con USB4

Las placas base PRIME B650-PLUS son compatibles con USB4® con un cabezal Thunderbolt®™ (USB4®). Gracias a la tarjeta complementaria de ASUS*, las placas base PRIME admiten velocidades bidireccionales de hasta 40 Gbps con un solo cable mientras proporcionan energía al dispositivo de carga rápida. Además, esta tarjeta cuenta con una función de conexión en cadena para la conexión multipantalla y admite hasta dos pantallas con resolución 4K. Ethernet Realtek de 2,5 Gb

La conexión Ethernet de 2,5 Gb de Realtek reduce la sobrecarga de la CPU y ofrece un rendimiento TCP y UDP excepcionalmente alto para unas transferencias de datos más rápidas y fluidas. LANGuard

ASUS LANGuard es una función de protección de red a nivel de hardware que integra una avanzada tecnología de acoplamiento de señales y condensadores superficiales antiEMI de primera calidad para mejorar el rendimiento y garantizar una conexión más fiable. Audio excepcional

La combinación de funciones integradas ofrece un audio de alta calidad **Modelo** PRIME B650-PLUS **CPU** AMD Socket AM5 for AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors* * Refer to www.asus.com for CPU support list. **Chipset** AMD B650 **Chipset** **Memoria** 4 x DIMM, Max. 128GB, DDR5 6400+(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600(OC)/ 5400(OC)/ 5200/ 5000/ 4800, ECC and Non-ECC, Un-buffered Memory* Dual Channel Memory Architecture Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™) OptiMem II * Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information refer to www.asus.com for memory support list. * Non-ECC, Un-buffered DDR5 Memory supports On-Die ECC function. **Gráficos** 1 x DisplayPort** 1 x HDMI® port*** * Graphics specifications may vary between CPU types. ** Supports max. 8K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4. *** Supports 4K@60Hz as specified in HDMI® 2.1. **Ranuras de expansión** AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors 1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x16 mode) AMD B650 Chipset 1 x PCIe 4.0 x16 slot (support x4 mode) 2 x PCIe 4.0 x1 slots * Please check the PCIe bifurcation table at <https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>. **Almacenamiento** Total supports 2 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports* AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 5.0 x4 mode) M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode) AMD B650 Chipset 4 x SATA 6Gb/s ports * AMD RAIDXpert2 Technology supports both NVMe RAID 0/1/10 and SATA RAID 0/1/10. **Ethernet** 1 x Realtek

2.5Gb Ethernet Wireless & Bluetooth Vertical M.2 slot only (Key E, PCIe)* * Wi-Fi module is sold separately. **USB** Rear USB (Total 8 ports) 4 x USB 3.2 Gen 2 ports (3 x Type-A + 1 x USB Type-C®) 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) Front USB (Total 7 ports) 1 x USB 3.2 Gen 1 connector (supports USB Type-C®) 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports Audio Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC - Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking - Supports up to 24-Bit/192 kHz playback **Audio Features** - Audio Shielding - Premium audio capacitors - Dedicated audio PCB layers **Puertos de E/S del panel posterior** 4 x USB 3.2 Gen 2 ports (3 x Type-A + 1 x USB Type-C®) 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) 1 x DisplayPort 1 x HDMI® port 1 x Vertical M.2 slot (Key E) 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port 5 x Audio jacks 1 x Optical S/PDIF out port 1 x BIOS FlashBack® button **Conectores de E/S internos** Fan and Cooling related 1 x 4-pin CPU Fan header 1 x 4-pin CPU OPT Fan header 1 x 4-pin AIO Pump header 3 x 4-pin Chassis Fan headers Power related 1 x 24-pin Main Power connector 1 x 8-pin +12V Power connector Storage related 2 x M.2 slots (Key M) 4 x SATA 6Gb/s ports USB 1 x USB 3.2 Gen 1 connector (supports USB Type-C®) 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports Miscellaneous 3 x Addressable Gen 2 headers 1 x Aura RGB header 1 x Clear CMOS header 1 x COM Port header 1 x Front Panel Audio header (AAFP) 1 x SPI TPM header (14-1pin) 1 x 20-3 pin System Panel header with Chassis intrude function 1 x Thunderbolt® (USB4®) header **Características especiales** ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - LANGuard - Overvoltage Protection - Safeslot Core+ - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-LED Core - Q-Slot ASUS Thermal Solution - Flexible M.2 heatsink - VRM heatsink design ASUS EZ DIY - BIOS FlashBack® button - BIOS FlashBack® LED - ProCool Aura Sync - Aura RGB header - Addressable Gen 2 headers **Funciones de software** ASUS Exclusive Software Armoury Crate - Aura Creator - Aura Sync - Fan Xpert 2+ - Power Saving AI Suite 3 - TurboV EVO - DIGI+ VRM - PC Cleaner ASUS CPU-Z Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode **BIOS** 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS **Manejabilidad** WOL by PME, PXE **Accesorios** Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield 1 x M.2 Rubber Package 1 x Screw package for M.2 SSD Documentation 1 x User guide **Sistema operativo** Windows® 11, Windows® 10 64-bit **Factor de forma** ATX Form Factor 12 inch x 9.6 inch (30.5 cm x 24.4 cm)

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

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.