



Rf. 11649

P/N. 90MB0YN0-M0EAY0

## PLACA BASE ASUS PRIME B450-PLUS SOCKET AM4

Placa base AMD AM4 ATX con conector Aura Sync RGB, DDR4 3200 MHz, M.2, HDMI 2.0b, SATA 6 Gbps y USB 3.1 Gen. 2 Fan Xpert 4 Core: Controles integrales de los ventiladores y bombas todo en uno, y supervisión de temperaturas GPU para optimizar la refrigeración. Conectividad de alta velocidad: USB 3.1 Gen. 2 y M.2 proporcionan más flexibilidad. Conector ASUS Aura Sync: Conecta tiras LED RGB y sincronízalas con el resto de dispositivos compatibles. 5X Protection III: Protecciones hardware para una protección integral del sistema. Prime Las placas base de la serie ASUS Prime B450 proporcionan un sólido fundamento para montar tu primer equipo y la flexibilidad necesaria para cuando tus ambiciones vayan a más. Esta serie de placas base combina lo mejor de los procesadores AMD Ryzen con tecnologías exclusivas de ASUS que incluyen ajustes automáticos del sistema, controles avanzados de refrigeración y sonido integrado inmersivo. Monta tu equipo de forma sencilla e inteligente con la serie ASUS Prime B450.

**Diseño más frío** La serie Prime B450 incluye unos controles de refrigeración muy completos que puedes configurar desde Fan Xpert 4 Core y la UEFI BIOS.

**Ventilador PWM/DC de 4 contactos** Todos los conectores de chasis pueden reaccionar a los sensores térmicos dedicados.. **Protección inteligente** Todos los conectores de ventiladores incluyen un circuito que los protege contra sobreintensidades y temperaturas extremas.

**Acelera tu memoria** Dotada de un diseño de circuito que potencia la estabilidad de la memoria, la serie PRIME B450 es la fundación perfecta sobre la que montar tu equipo. Ofrece soporte para todas las configuraciones de memoria de Ryzen, desde las básicas a las de alta gama. La PRIME B450 es una versátil placa base con la que puedes jugar y trabajar.

**UEFI BIOS aclamada por los medios** La UEFI BIOS es el punto de partida de cualquier aventura con tu PC, y la serie Prime B450 incluye la mejor de la industria.

**Q-Fan Control** Configura la velocidad de los ventiladores manualmente o escoge entre los perfiles predefinidos: Estándar, Silencioso, Turbo y Máxima Velocidad. Además, si el equipo alcanza los 75 °C, los ventiladores pasarán a trabajar a Máxima

Velocidad.

*Función de búsqueda* Cuando estés preparado para profundizar más, el modo Avanzado te permite controlar todos los aspectos de la placa base. Y con la función de búsqueda encontrarás lo que buscas en un abrir y cerrar de ojos.

**USB 3.1 Gen. 2 de tipo A** Transferencias de hasta 10 Gbps

Los conectores USB 3.1 Gen2 Tipo A ofrecen la versatilidad que necesitas y velocidades de transferencia de hasta 10 Gb/s, el doble de rápido que la especificación USB 3.1 Gen. 1.

**Conector frontal USB 3.1 Gen. 1** Conectividad con perspectivas de futuro Esta placa incluye dos conectores USB 3.1 Gen. 1 de alta velocidad en el panel frontal. Disfruta de velocidades de transferencia el doble de rápidas que USB 2.0 y de la comodidad que supone tener los puertos siempre a mano.

**M.2 Acelera con M.2 en placa** Con un ancho de banda x4 PCI Express 3.0/2.0, M.2 soporta hasta 32 Gb/s de velocidad de transferencia. Es la elección perfecta para instalar tu sistema operativo o aplicaciones profesionales y que tu equipo vaya lo más rápido posible.

**AMD StoreMI Acelera cualquier disco duro de forma asequible** AMD StoreMI es una utilidad software que mejora la capacidad de respuesta del sistema reduciendo el tiempo de carga del sistema y las aplicaciones. Combina la capacidad y rentabilidad de los HDD con el rendimiento de los SSD pasando a un SSD dedicado los datos a los que se accede más a menudo.

**Soporte RAID nativo M.2/NVMe PCIe para un almacenamiento a velocidades de vértigo** ¿No te satisfacen las velocidades de las configuraciones de almacenamiento con un único dispositivo? Configura un RAID 0 con dos unidades de almacenamiento y disfrutarás de transmisiones de datos a una velocidad de vértigo.

**Diseñadas para durar más** ASUS es la marca de placas base líder en todo el mundo. Contrastamos la compatibilidad de nuestras placas base con más de 1000 dispositivos y componentes, y sometemos cada modelo a una batería de estrictos ensayos que toma más de 8000 horas. De esta forma garantizamos que nuestras placas base se pueden usar en cualquier entorno y aplicación. Asimismo, al escoger ASUS te beneficias de un montaje mucho más sencillo.

**5X Protection III** Protecciones hardware para potenciar la durabilidad a largo plazo.

520+

**Compatibilidad DDR4** Compatibilidad líder con fabricantes de módulos DDR4 para ofrecer una mayor polivalencia y tranquilidad.

**+1000 Componentes y dispositivos compatibles** La compatibilidad superior de la serie Prime 300 de placas base se ve reflejada en los miles de componentes y módulos de memoria que encontrarás en las listas de dispositivos compatibles y fabricantes de memoria cualificados (QVL). Monta el PC de tus sueños sin limitaciones de compatibilidad.

**+8000 HORAS DEDICADAS A VALIDACIONES** Las placas base de ASUS ofrecen una soberbia durabilidad que supera de largo los estándares de la industria. Para confirmar este hecho, las sometemos a 8000 horas de ensayos de rodaje que incluyen el respeto del medio ambiente, compatibilidad, software y seguridad. La serie de placas base ASUS 300 está diseñada para funcionar perfectamente en cualquier entorno.

**Sonido sobresaliente** Tecnologías integradas que potencian la calidad de sonido Disfruta de una calidad de audio superior con nuestro diseño inteligente y hardware de gama alta.

**Sonido apantallado** Separa de las señales analógicas y digitales, lo que reduce notablemente las interferencias multilaterales.

**Canales izquierdo y derecho en capas separadas** Minimiza la diafonía entre las pistas

**Aura Sync Eclipse a tus rivales** Un sistema bien ajustado se merece una estética que le haga justicia. ASUS Aura Sync incluye todos los controles RGB y un variado abanico de efectos de iluminación para tiras LED\* externas. También se puede sincronizar con el cada vez mayor número de productos compatibles con Aura.

*Ilumina tu equipo Control de iluminación en las pistas Ilumina tu equipo con llamativos efectos LED.*

*Más allá de VR Ready Completa tu inmersión La serie Prime B450 supera ampliamente las especificaciones de VR Ready. La distinción ASUS ROG Beyond VR Ready significa que hemos contrastado la compatibilidad de este dispositivo con cantidad de componentes de alta gama para que dispongas del máximo rendimiento en aplicaciones de gaming, productividad y entretenimiento. Beyond VR Ready es la distinción de ASUS que te ayuda a configurar el equipo de tus sueños con las máximas garantías.*

*Zócalo AM4 para procesadores AMD Ryzen®8482; 2.ª Generación / Ryzen®8482; con gráficos Radeon®8482; Vega / Ryzen®8482; 1.ª Generación Los procesadores Ryzen®8482; basados en la arquitectura de núcleo Zen incorporan hasta 8 núcleos y gráficos integrados Radeon®8482; Vega. Soportan memoria DDR4 de doble canal, USB 3.1 Gen. 1 nativo de 5 Gbps y 16 pistas PCI Express® 3.0/2.0, características que proporcionan un rendimiento formidable.*

*AMD B450 chipset El chipset AMD B450 ofrece gran rendimiento y versatilidad para los nuevos procesadores AMD® Ryzen®8482; de zócalo AM4. Además, cuenta con la tecnología de aceleración AMD StoreMI, proporciona 2 puertos USB 3.1 Gen. 2 de 10 Gbps y 6 SATA 6 Gbps para un acceso a datos más rápido.*

**Especificaciones CPU** AMD AM4 Socket AMD Ryzen®8482; 2nd Generation/Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics/Ryzen®8482; 1st Generation Processors Supports CPU up to 8 cores \* Refer to www.asus.com for CPU support list  
**Chipset** AMD B450 **Memoria** AMD Ryzen®8482; 2nd Generation/ Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics/ Ryzen®8482; 1st Generation Processors 4 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200(O.C.)/3000(O.C.)/2800(O.C.)/2666/2400/2133 MHz Un-buffered Memory Dual Channel Memory Architecture ECC Memory (ECC mode) support varies by CPU. \* Refer to www.asus.com for the Memory QVL (Qualified Vendors Lists). **Gráfica** Integrated in the AMD Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics Processors Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D ports - Supports HDMI 2.0b with maximum resolution of 4096 x 2160 @ 60 Hz - Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz **Compatible Multi-GPU** Supports AMD CrossFireX®8482; Technology **Ranuras de expansión** AMD Ryzen®8482; 2nd Generation/ Ryzen®8482; 1st Generation Processors 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode) AMD Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics Processor 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode) AMD B450 chipset 1 x PCIe 2.0 x16 (max at x4 mode) 3 x PCIe 2.0 x1 **Almacenamiento** AMD Ryzen®8482; 2nd Generation/ Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics/ Ryzen®8482; 1st Generation Processors : 1 x M.2 Socket 3, with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode)\*1 2 x SATA 6Gb/s port(s) AMD B450 chipset : 4 x SATA 6Gb/s port(s) Support Raid 0, 1, 10 **Red** Realtek® RTL8111H ASUS LAN Guard **Audio** Realtek® ALC887-VD2 8-Channel High Definition Audio CODEC \*2 Audio Feature : - LED-illuminated design - Brighten up your build with the gorgeous illuminated audio trace path. - Audio Shielding: Ensures precision analog/digital separation and greatly reduced multi-lateral interference - Dedicated audio PCB layers: Separate layers for left and right channels to guard the quality of the sensitive audio signals - Premium Japanese audio capacitors: Provide warm, natural and immersive sound with exceptional clarity and fidelity **Puertos USB** AMD Ryzen®8482; 2nd Generation/ Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics/ Ryzen®8482; 1st Generation : 2 x USB 3.1 Gen 1 port(s) (2 at back panel, , Type-A) AMD Ryzen®8482; 2nd Generation/ Ryzen®8482; with Radeon®8482; Vega Graphics/ Ryzen®8482; 1st Generation : 1 x USB 3.1 Gen 1 port(s) (1 at back panel, , USB Type-CTM) AMD B450 chipset : 2 x USB 3.1 Gen 2 port(s) (2 at back panel, , Type-A) AMD B450 chipset : 2 x USB 3.1 Gen 1 port(s) (2 at mid-board) AMD B450 chipset : 6 x USB 2.0 port(s) (2 at back panel, , 4 at mid-board) **Características especiales** ASUS TUF PROTECTION - ASUS SafeSlot Core: Fortified PCIe with solid soldering - ASUS ESD Guard: Enhanced ESD protection - ASUS Overvoltage Protection: World-class circuit-protecting power design - ASUS Stainless-Steel Back I/O: 3X corrosion-resistance for greater durability! - ASUS DIGI+ VRM: 6 Phase digital power design ASUS Exclusive Features : - AI Suite 3 - Ai Charger - PC Cleaner - File Transfer ASUS Quiet Thermal Solution : - Stylish Fanless Design Heat-sink solution & MOS Heatsink - ASUS Fan Xpert 4 Core ASUS EZ DIY : - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode ASUS Q-Design : - ASUS Q-Slot - ASUS Q-DIMM Overclocking Protection : - ASUS C.P.R.(CPU Parameter Recall) **E/S panel trasero** 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) 1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x LAN (RJ45) port(s) 1 x 5Gb/s port(s) USB Type-CTM 2 x USB 3.1 Gen 2 (teal blue)Type-A, 2 x USB 3.1 Gen 1 (blue) Type-A, 2 x USB 2.0 3 x Audio jack(s) **E/S internas** 1 x Aura RGB Strip Header 1 x USB 3.1 Gen 1(up to 5Gbps) connector(s) support(s) additional 2 USB 3.1 Gen 1 port(s) (19-pin) 2 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 4 USB 2.0 port(s) 1 x M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode) 6 x SATA 6Gb/s connector(s) 1 x CPU Fan connector(s) (1 x 4 -pin) 3 x Chassis Fan connector(s) (3 x 4 -pin) 1 x AIO\_PUMP connector (1 x 4 -pin) 1 x S/PDIF out header(s) 1 x 24-pin EATX Power connector(s)

1 x 8-pin ATX 12V Power connector(s) 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP) 1 x System panel(s) 1 x Clear CMOS jumper(s) 1 x COM port header **Accesorios** User's manual I/O Shield 2 x SATA 6Gb/s cable(s) 1 x M.2 Screw Package 1 x Supporting DVD **BIOS** 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, SM BIOS 3.1, ACPI 6.1, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 3, ASUS CrashFree BIOS 3, F3 My Favorite, Last Modified log, F12 PrintScreen, F4 AURA ON/OFF, F9 Search and ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) memory information **Capacidad de gestión** WOL by PME, PXE **Sistema operativo** Windows® 10 64-bit **Factor de forma** ATX Form Factor 12.0" inch x 9.2" inch ( 30.5" cm x 23.4" 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.