



Rf. ASU-PB PRIME ~~B650-PLUS-CSM~~ M0EAYC

## Placa Base Asus PRIME B650-PLUS-CSM Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

*PRIME B650-PLUS-CSM Placa base AMD B650 ATX con DDR5, soporte PCIe 5.0 M.2*

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para aprovechar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen serie 7000. Con un diseño de energía robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B650-PLUS-CSM ofrece a los usuarios y a los ensambladores de PC una variedad de optimizaciones de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. Esta plataforma ofrece la potencia y la conectividad que exigen las aplicaciones avanzadas de PC con IA.

*PC preparada para IA avanzada: diseñada para el futuro de la informática con IA, con la potencia y la conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes*  
Zócalo AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen  
Conectividad ultrarrápida: M.2 PCIe 5.0, Realtek 2.5Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 2 Type-C®, USB 3.2 Gen 1 Type-C® frontal, compatibilidad con USB4®  
ASUS OptiMem II: enrutamiento cuidadoso de pistas y vías, además de optimizaciones de la capa de tierra para preservar la integridad de la señal para un mejor overclocking de la memoria  
Refrigeración integral: disipador de calor VRM, disipador de calor M.2, disipador de calor PCH, conectores de ventilador híbridos y Fan Xpert 2+  
Iluminación RGB Aura Sync: encabezados Gen 2 direccionables integrados y encabezado Aura RGB para tiras LED RGB, fácilmente sincronizables con hardware compatible con Aura Sync  
ASUS Control Center Express (ACCE) para una gestión más sencilla de los puntos finales de TI  
Modelo estable corporativo de ASUS

ASUS Corporate Stable Model (CSM) es un programa comercial diseñado para proporcionar placas base estables y fiables. Ofrece soporte durante el ciclo de vida del producto de hasta 36 meses y un aviso de fin de vida útil de 6 meses para permitir que su organización tenga tiempo suficiente para prepararse para las transiciones de productos. Cada compra de una placa base ASUS CSM incluye ASUS Control Center Express, un software de gestión de TI de nivel de servidor.

Centro de control ASUS Express

ASUS Control Center Express es un software de gestión y supervisión de TI integrado diseñado para implementar operaciones de TI más rápidamente, simplificarlas y mejorar la productividad con funciones de control integrales y fáciles de usar. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para brindar una solución de alta calidad y optimizada en términos de costo total de propiedad para las necesidades de su empresa. Optimice la gestión de puntos finales de TI

*Diseñado para ayudar al personal de TI a monitorear y controlar dispositivos dentro de sus redes corporativas y facilitar la verificación de inventario en múltiples ubicaciones de forma remota. Automatizar el mantenimiento de TI*

*Permite al personal de TI programar actualizaciones automáticas del BIOS, software y utilidades más recientes para dispositivos específicos o para todos ellos en horarios de menor actividad, lo que mejora la estabilidad del sistema y la flexibilidad operativa de TI. Gestione de forma segura todos los puntos finales*

*Administre de forma segura la configuración de puntos finales, el acceso al almacenamiento portátil y las aplicaciones de software de PC permitiéndoles crear reglas de agrupamiento en dispositivos individuales FLEXIBILIDAD*

*Los controles integrales forman la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME B650 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, lo que permite realizar ajustes de rendimiento que se adapten perfectamente a su forma de trabajar para maximizar la productividad. ENFRIAMIENTO*

*La serie Prime B650 está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una variedad de cabezales de ventilador híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ENFRIAMIENTO*

*La serie Prime B650 está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una variedad de cabezales de ventilador híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas.*

*Especificaciones*

## **Modelo**

PRIME B650-PLUS-CSM

## **CPU**

AMD Socket AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000\*\* Consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para ver la lista de CPU compatibles.

## **Conjunto de chips**

Conjunto de chips AMD B650

## **Memoria**

4 x DIMM, máx. 192 GB, DDR5

7600+(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400(OC)/5200/5000/4800 ECC y no ECC, memoria sin búfer\* Arquitectura de memoria de doble canal Compatible con perfiles extendidos AMD para overclocking (EXPO &#8482; ) OptiMem II\* Los tipos de memoria compatibles, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM varían según la CPU y la configuración de la memoria; para obtener más información, consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para ver la lista de memorias compatibles.\* La memoria DDR5 sin ECC y sin búfer admite la función On-Die ECC.

## **Gráficos**

1 x DisplayPort\*\* 1 x puerto HDMI ®\*\*\* \* Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU.\*\* Admite un máximo de 8K a 60 Hz como se especifica en DisplayPort 1.4.\*\*\* Admite 4K a 60 Hz como se especifica en HDMI ® 2.1.

## **Ranuras de expansión**

Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 9000 y 7000\* 1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con modo x16) Procesadores de escritorio AMD Ryzen &#8482; serie 8000 1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con modo x8/x4)\*\* Chipset AMD B650 1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con modo x4) 2 ranuras PCIe 4.0 x1\* Consulte la tabla de bifurcación de PCIe en el sitio de soporte (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).\*\* Las especificaciones varían según el tipo de CPU.

## **Almacenamiento**

Total admite 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s\* Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 9000 y 7000 Ranura M.2\_1

(clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con el modo PCIe 5.0 x4) Ranura M.2\_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4) Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 8000 Ranura M.2\_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4) Ranura M.2\_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4/x2)\*\*AMD B650 Chipset 4 puertos SATA 6 Gb/s\* La tecnología AMD RAID Xpert2 admite PCIe RAID 0/1/10 y SATA RAID 0/1/10.\*\* Las especificaciones varían según el tipo de CPU.

### **Ethernet**

1 x Ethernet Realtek de 2,5 Gb Inalámbrico y Bluetooth Solo ranura M.2 vertical (Key E, PCIe)\*\* El módulo Wi-Fi se vende por separado.

### **USB**

USB trasero (8 puertos en total) 4 puertos USB 3.2 Gen 2 (3 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C ®) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A) 2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A) USB frontal (7 puertos en total) 1 conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Tipo-C ®) 1 encabezado USB 3.2 Gen 1 admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 encabezados USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

### **Audio**

CODEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1- Admite: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores del panel frontal- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz

### **Características de audio**

- Blindaje de audio- Capacitores de audio premium- Capas de PCB de audio dedicadas Puertos de E/S del panel posterior 4 puertos USB 3.2 Gen 2 (3 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C ®) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A) 2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A) 1 x DisplayPort 1 x puerto

### **HDMI**

1 x ranura M.2 vertical (clave E) 1 x puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb 5 x conectores de audio 1 x puerto de salida óptica S/PDIF 1 x botón BIOS FlashBack®

### **Conectores de E/S internos**

Relacionado con ventiladores y refrigeración 1 x encabezado de ventilador de CPU de 4 pines 1 x encabezado de ventilador OPT de CPU de 4 pines 1 x encabezado de bomba AIO de 4 pines 3 x encabezados de ventilador de chasis de 4 pines

### **Relacionado con la alimentación**

1 x conector de alimentación principal de 24 pines 1 x conector de alimentación de +12 V de 8 pines

### **Relacionado con el almacenamiento**

2 x ranuras M.2 (clave M) 4 x puertos SATA de 6 Gb/s

### **USB**

1 x conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C ®) 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 x encabezados USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

### **Varios**

3 x encabezados direccionables Gen 2 1 x encabezado Aura RGB 1 x encabezado Clear CMOS 1 x encabezado de puerto COM 1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP) 1 x encabezado SPI TPM (14-1 pines) 1 x encabezado del panel del sistema de 20-3 pines con Función de intrusión en el chasis 1 conector Thunderbolt® (USB4 ®)

### **Características especiales**

ASUS 5X PROTECTION III- DIGI+ VRM- LANGuard- Protección contra sobretensión- Safeslot Core+- E/S posterior de acero inoxidable ASUS Q-Design- Q-DIMM- Núcleo Q-LED - Solución térmica ASUS Q-Slot - Disipador térmico M.2 flexible - Diseño de disipador térmico VRM ASUS EZ DIY - Botón BIOS FlashBack® - LED BIOS FlashBack® - ProCool Aura Sync - Encabezado Aura RGB - Encabezados direccionables Gen 2

**Características del software**

ASUS Exclusive Software Armoury Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert 2+- Power Saving AI Suite 3- TurboV EVO- DIGI+ VRM- PC Cleaner Software de administración de TIA ASUS CPU-Z compatible- ASUS Control Center Express (ACCE) Software antivirus Norton (versión de prueba gratuita) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Modo EZ de ASUS UEFI BIOS BIOSROM flash de 256 Mb, BIOS UEFI AMI

**Manejabilidad**

WOL por PME, PXE

**Accesorios**

Cables 2 cables SATA de 6 Gb/s

**Varios**

1 protector de E/S 1 paquete de goma M.2 1 paquete de tornillos para SSD M.2 Documentación 1 tarjeta de clave de activación ACC Express 1 guía del usuario

**Sistema operativo**

Windows 11 , Windows 10 de 64 bits

**Factor de forma**

Factor de forma ATX 12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 cm 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.