

Rf. ASU-PB PRIME A620AM-K B1GX0-M0EAY0

Placa Base Asus A620AM-K Socket AM5/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX



A620AM-K

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen ^{™} serie 9000. La placa base PRIME A620AM-K ofrece a los usuarios y a los entusiastas del montaje de PC una amplia gama de optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Está diseñada para ser compatible con PC de IA avanzada, proporcionando la potencia y la conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes. Rendimiento DDR5 mejorado

Las completas opciones de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. La PRIME A620AM-K maximiza el potencial de tus módulos DDR5, desde los kits básicos hasta los de velocidad extrema.

Para los módulos de nivel de entrada sin soporte EXPO ^{™}, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) detecta automáticamente los chips de memoria y proporciona perfiles optimizados para un rendimiento mejorado.

Para aquellos que buscan superar las velocidades DDR5 estándar, la PRIME A620AM-K ofrece amplios perfiles extendidos de AMD para overclocking (EXPO ^{™}) soporte y una amplia gama de configuraciones UEFI para ajustes adicionales de rendimiento. Compatibilidad con PCIe 4.0 M.2

La PRIME A620AM-K ofrece una ranura M.2 que admite velocidades de transferencia de datos de hasta 64 Gbps a través de PCIe 4.0, lo que permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones más rápidos con unidades de sistema operativo o de aplicaciones. Más fresco por diseño

La placa base PRIME A620AM-K está diseñada con un disipador de calor integrado para el chipset y una variedad de conectores híbridos para ventiladores, lo que ayuda a garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable incluso bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

El software ASUS Fan Xpert 2+ ofrece un control completo de los ventiladores. El modo Auto-Tuning configura todos los parámetros de forma inteligente con un solo clic. También incluye un modo Silencioso Extremo que reduce la velocidad de los ventiladores del

chasis por debajo del mínimo predeterminado para mantener el sistema en un nivel de silencio absoluto al realizar tareas ligeras. Los ventiladores también se pueden controlar mediante la UEFI BIOS. Conexiones que fortalecen el poder

Esta placa base ofrece una amplia gama de opciones de conectividad, incluyendo compatibilidad con ranura PCIe 4.0, Ethernet de 1 Gb y una gran variedad de puertos USB. Personalización

La PRIME A620AM-K mejora la experiencia del usuario en todos los aspectos, desde la simplificación de los ajustes de la BIOS hasta la oferta de controles de iluminación RGB personalizables para una estética del sistema única y personal. Diseñado para la PC más avanzada para juegos y creación.

Cuando solo lo más rápido es suficiente, las placas base ASUS cumplen. Con soporte para memoria DDR5 de doble canal más rápida, tecnología AMD EXPO y compatibilidad con PCIe® 4.0 para gráficos y NVMe, puedes jugar a los juegos más exigentes y llevar a cabo tus proyectos más ambiciosos con el rendimiento revolucionario de una placa base ASUS y los procesadores AMD Ryzen de las series 9000, 8000 y 7000. Especificaciones

Procesador y chipset

Socket: AMD AM5

Procesadores compatibles: AMD Ryzen serie 9000, 8000 y 7000

Potencia máxima de CPU soportada: hasta 120 W

Chipset: AMD A620A

Memoria

Ranuras de memoria: 2 x DIMM

Tipo de memoria: DDR5

Memoria máxima soportada: 128 GB

Arquitectura de memoria: doble canal

Frecuencia máxima: hasta 7200+ MT/s con Ryzen 9000 y 7000, hasta 7600+ MT/s con Ryzen 8000

Compatibilidad: módulos DDR5 Non-ECC unbuffered con función On-Die ECC

Perfiles de memoria: AMD EXPO, ASUS AEMP

Gráficos

Salidas de vídeo:

1 x DisplayPort 1.4 compatible con resolución hasta 8K a 30 Hz

1 x HDMI compatible con resolución hasta 4K a 60 Hz

Ranuras de expansión

PCIe principal: 1 x PCIe 4.0 x16

Modo PCIe con Ryzen 9000 y 7000: x16

Modo PCIe con Ryzen 8000: x8/x4

Ranura adicional: 1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Ranura M.2: 1 x M.2 Key M tipo 2242/2260/2280 compatible con PCIe 4.0 x4

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

Compatibilidad RAID: RAID 0, 1, 5 y 10 según procesador mediante AMD RAIDXpert2

Red

Ethernet: 1 x Realtek Gigabit Ethernet

Tecnología de protección de red: ASUS LANGuard

USB

Puertos traseros:

4 x USB 5 Gbps tipo A

2 x USB 2.0 tipo A

Puertos frontales mediante cabeceras:

1 x cabecera USB 5 Gbps compatible con 2 puertos adicionales

2 x cabeceras USB 2.0 compatibles con 4 puertos adicionales

Audio

Chip de audio: Realtek High Definition Audio 7.1 canales

Resolución de reproducción: hasta 24 bits / 192 kHz

Funciones de audio: detección de jack, multistreaming, reasignación de jack frontal

Características de audio: blindaje de audio, condensadores de audio premium, capas dedicadas en PCB

Puertos del panel trasero

4 x USB 5 Gbps tipo A

2 x USB 2.0 tipo A

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x Ethernet RJ45 Gigabit

3 x conectores de audio

1 x puerto combinado PS/2 para teclado o ratón

Conectores internos

Ventilación:

1 x conector ventilador CPU 4 pines

2 x conectores ventilador de chasis 4 pines

Alimentación:

1 x conector principal 24 pines

1 x conector CPU 8 pines

Almacenamiento:

1 x ranura M.2

4 x puertos SATA 6 Gb/s

USB internos:

1 x cabecera USB 5 Gbps

2 x cabeceras USB 2.0

Otros conectores:

3 x cabeceras RGB direccionables Gen 2

1 x cabecera Clear CMOS

1 x cabecera puerto COM

1 x cabecera audio frontal

1 x cabecera salida S/PDIF

1 x cabecera SPI TPM

1 x cabecera panel frontal del sistema

Funciones especiales

Protección: ASUS 5X Protection III con DIGI+ VRM, LANGuard, protección contra sobretensión, SafeSlot Core y panel trasero de acero inoxidable

Diseño ASUS Q-Design: Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot

Refrigeración: disipador de aluminio

Iluminación: Aura Sync con cabeceras RGB Gen 2

Software

Armoury Crate con Aura Creator, Aura Sync y Fan Xpert 2+

ASUS DriverHub

ASUS CPU-Z

Prueba de Adobe Creative Cloud

Prueba de Norton 360 Deluxe

Prueba de WinRAR

BIOS

Tipo: UEFI AMI BIOS

Memoria BIOS: 256 Mb Flash ROM

Funciones: AI Cache Boost, ASUS CrashFree BIOS 3, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ Mode

Gestión

Funciones de gestión: WOL por PME y PXE

Accesorios incluidos

2 x cables SATA 6 Gb/s

1 x placa trasera I/O shield

1 x tornillo para SSD M.2

1 x guía de inicio rápido

Sistema operativo compatible

Compatible con Windows 11 y Windows 10 de 64 bits

Diseño y formato

Formato: micro-ATX

Dimensiones: 226 x 221 mm

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