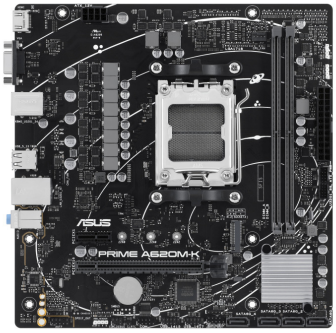
2025-08-03 - 23:38:10



Rf. PB11106519 P/N. 90MB1F40-M0EAY0

ASUS PRIME A620M-K AMD A620 Zócalo AM5 micro ATX

PRIME A620M-K

Placa base AMD A620 micro-ATX, DDR5, tarjeta gráfica PCIe 4.0 y compatibilidad con PCIe 4.0 M.2, HDMI™, VGA, USB 3.2 Gen 1 tipo A, SATA 6 Gbps, cancelación de ruido AI bidireccional, Aura Sync

Zócalo AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen™Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, ranura M.2 de 64 Gbps, Realtek Ethernet de 1 Gb, USB 3.2 Gen 1 tipo ARefrigeración integral: disipador PCH y Fan XpertIluminación RGB Aura Sync: encabezados direccionables Gen 2 integrados y encabezado Aura RGB para tiras LED RGB, fácilmente sincronizables con hardware compatible con Aura SyncCancelación de ruido AI bidireccional: reduce el ruido de fondo del micrófono y la salida de audio para una comunicación nítida en juegos o videoconferencias.Las placas base de la serie ASUS PRIME están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen de la serie 7000. Con un diseño de energía robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME A620M-K ofrece a los usuarios y constructores de PC una gama de optimizaciones de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware.
FLEXIBILIDAD

Los controles completos forman la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME A620 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, permitiendo ajustes de rendimiento para adaptarse perfectamente a su forma de trabajar para maximizar la productividad.Eficiencia energética integral

La función de ahorro de energía contiene varias configuraciones que pueden optimizar fácilmente el consumo de energía y maximizar el ahorro de energía. Puede habilitar un límite de energía de la CPU, oscurecer la iluminación del Aura y configurar el perfil del ventilador en un modo de ahorro de energía. También puede alternar el plan de ahorro de energía integrado en Microsoft Windows.ENFRIAMIENTO

PRIME A620M-K está diseñado con una variedad de cabezales de ventilador híbridos y un diseño de PCB de cobre de dos onzas para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas.Enfriador por diseño

La serie PRIME A620 cuenta con controles de enfriamiento integrales que se pueden configurar mediante el software Fan Xpert o

mediante UEFI BIOS.Múltiples fuentes de temperatura

Cada encabezado puede hacer referencia dinámicamente a tres sensores térmicos. Fan Xpert le permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS compatibles para optimizar la refrigeración para tareas intensivas de GPU y CPU.ACTUACIÓN

La serie PRIME A620 está diseñada para manejar la gran cantidad de núcleos y las demandas de ancho de banda de los procesadores AMD. La placa base ASUS A620 proporciona todos los elementos básicos para aumentar la productividad diaria, por lo que su sistema estará listo para la acción con energía estable, refrigeración intuitiva y opciones flexibles de transferencia de datos.
Mejora del rendimiento DDR5

Las opciones integrales de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. Con PRIME A620M-K, puede extraer todo el potencial de sus módulos DDR5, ya sean de un kit de velocidad extrema o de un conjunto básico que de otro modo estaría bloqueado.
Especificaciones

ModeloPRIME A620M-K**CPU**AMD Socket AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 7000/8000*Admite CPU AMD de 120 W* Consulte www.asus.com para obtener la lista de soporte de CPU.**Conjunto de chips**Conjunto de chips AMD A620 **Memoria**2 x ranuras DIMM, máx. 96 GB, DDR5 7200+(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400 (OC)/5200/5000/4800 Memoria sin búfer y sin ECC*La arquitectura de memoria de doble canaladmite perfiles extendidos de AMD para overclocking (EXPO™)* Los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos (velocidad) y la cantidad de módulos DRAM varían según sobre la configuración de CPU y memoria, para obtener más información, consulte la lista de soporte de CPU/memoria en la pestaña Soporte del sitio de información del producto o visite https://www.asus.com/support/ .* La memoria DDR5 sin búfer y sin ECC admite la función On-Die ECC.**Gráficos**1 x puerto VGA1 x puerto HDMI™*** Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. Consulte las especificaciones de la CPU AMD.** Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1.**Ranuras de expansión**Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 7000*1 x ranura PCIe 4.0 x16 (admite modo x16)Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 80001 x ranura PCIe 4.0 x16 (admite modo x8/x4)**Chipset AMD A6201 x ranura PCIe 3.0 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.- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte https://www.asus.com/support/ para obtener la lista de periféricos compatibles.**Almacenamiento**Total compatible con 1 ranura M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s*Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 7000/8000Ranura M.2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x4)AMD Conjunto de chips A6204 puertos SATA de 6 Gb/s* La tecnología AMD RAIDXpert2 admite PCIe RAID 0/1/10 y SATA RAID 0/1/10.**Ethernet**1 Ethernet Realtek de 1 Gb**USB**USB trasero (6 puertos en total)4 puertos USB 3.2 Gen 1 (5G) (4 x Tipo A)2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo A)USB frontal (6 puertos en total)1 x USB 3.2 Gen 1 (5G) admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales.2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales.**Audio**CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1*- Admite: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores en el panel frontal- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz**Funciones de audio**- Blindaje de audio- Condensadores de audio premium- Capas de PCB de audio dedicadas* Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir la salida de audio de sonido envolvente 7.1.**Puertos de E/S del panel posterior**4 x puertos USB 3.2 Gen 1 (5G) (4 x Tipo A)2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo A)1 x puerto VGA1 x puerto HDMI™1 x puerto Ethernet Realtek de 1 Gb3 x conectores de audio1 x Puerto combinado de teclado/ratón PS/2**Conectores de E/S internos**Relacionado con el ventilador y la refrigeración1 cabezal del ventilador de la CPU de 4 pines1 cabezal del ventilador del chasis de 4 pinesRelacionado con la alimentación1 conector de alimentación principal de 24 pines1 conector de alimentación de +12 V de 8 pinesRelacionado con el almacenamiento1 ranura M.2 (llave M)4 x puertos SATA 6Gb/s**USB**1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 (5G) admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales2 x encabezados USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales**Varios**2 x encabezados direccionables Gen 21 x encabezado Aura RGB1 x encabezado Clear CMOS1 x encabezado de puerto COM1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP)1 x encabezado de salida S/PDIF1 x encabezado de altavoz1 x encabezado SPI TPM (14-1 pines)1 x encabezado del panel del sistema de 10-1 pinesCaracterísticas especialesASUS 5X PROTECTION III- DIGI+ VRM- LANGuard- Protección contra sobretensión- Núcleo SafeSlot- E/S trasera de acero inoxidableASUS Q-Design- Q-DIMM- Núcleo Q-LED- Q-SlotSolución térmica ASUS- Diseño de disipador térmico de aluminioAura Sync- Encabezado Aura RGB: encabezados direccionables Gen 2**Funciones de software** Software exclusivo de ASUSArmory Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert- Ahorro de energía- Cancelación de ruido AI bidireccionalAI Suite 3- TurboV EVO- DIGI+ VRM- Limpiador de PCASUS CPU-ZNorton 360 Deluxe (prueba gratuita de 60 días)WinRARUEFI BIOSASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Modo ASUS UEFI BIOS EZBIOS256 Mb Flash

ROM, BIOS UEFI AMI**Manejabilidad**WOL por PME, PXE**Accesorios**Cables2 cables SATA de 6 Gb/sVarios1 x Escudo de E/S1 x Paquete de tornillos para SSD M.2Documentación1 x Guía del usuarioSistema operativoWindows® 11 , Windows® 10 de 64 bits **Factor de forma**Factor de forma micro-ATX8,9 pulgadas x 8,7 pulgadas (22,6 cm x 22,1 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.