

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

Ref.: ASU-PB PRIME A620AM-A-CSM P/N: 90MB1MY0-M0EAYC



Detalle del producto

PRIME A620AM-A-CSM Las placas base ASUS Prime están diseñadas por expertos para aprovechar al máximo el potencial de los procesadores AMD Ryzen ™ serie 9000. La placa base PRIME A620AM-A-CSM ofrece a usuarios y ensambladores de PC DIY diversas optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Está diseñada para ser compatible con PC con IA avanzada, ofreciendo la potencia y la conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes.

Modelo estable corporativo de ASUS

El Modelo Corporativo Estable (CSM) de ASUS es un programa comercial diseñado para proporcionar placas base estables y fiables. Ofrece hasta 36 meses de soporte durante el ciclo de vida del producto y un preaviso de 6 meses para 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 servidor. Centro de control ASUS Express

ASUS Control Center Express es un software integrado de monitorización y gestión de TI, diseñado para agilizar las implementaciones, simplificar las operaciones de TI y mejorar la productividad con un control completo y funciones intuitivas. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para ofrecer una solución de alta calidad y con un coste total de propiedad optimizado para las necesidades de su empresa. Diseño de energía digital

PRIME A620AM-A-CSM presenta un diseño de alimentación de fase 8+2+1 con MOSFET discretos, lo que garantiza una entrega de energía eficiente y estable para los procesadores AMD además de un rendimiento constante para el uso diario. Rendimiento DDR5 mejorado

Las opciones integrales de optimización de memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. La PRIME A620AM-A-CSM maximiza el potencial de sus módulos DDR5, desde kits básicos hasta kits de alta velocidad. Dos ranuras M.2 (hasta 64 Gbps)

PRIME A620AM-A-CSM ofrece dos ranuras M.2 que admiten 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

Especificaciones

Socket:

AMD AM5 (procesadores Ryzen series 9000, 8000 y 7000)

Chipset:

AMD A620A

Memoria:

4 ranuras DIMM DDR5, hasta 256 GB

Frecuencia de memoria:

Hasta 7600+ MT/s (OC)

Compatibilidad de memoria:

ECC/No ECC, dual channel, AMD EXPO™; ASUS AEMP

Gráficos integrados:

1 DisplayPort (8K@30Hz), 1 HDMI (4K@60Hz), 1 VGA

Ranuras de expansión:

1 PCIe 4.0 x16 / 1 PCIe 3.0 x1

Almacenamiento total:

2 ranuras M.2 + 4 puertos SATA 6 Gb/s

Ranuras M.2 (Ryzen 9000/7000):

M.2_1 y M.2_2 PCIe 4.0 x4

Ranuras M.2 (Ryzen 8000):

M.2_1 PCIe 4.0 x4, M.2_2 PCIe 4.0 x4/x2

RAID compatible:

AMD RAIDXpert2 (Ryzen 9000: RAID 0/1/5/10; Ryzen 8000: RAID 0/1; Ryzen 7000: RAID 0/1/10)

Ethernet:

Realtek 1 Gb LAN con ASUS LANGuard

USB (panel trasero):

2 x USB 10 Gbps Tipo A, 4 x USB 2.0 Tipo A

USB (panel frontal):

1 x USB 5 Gbps Tipo C, 1 x USB 5 Gbps (2 puertos), 2 x USB 2.0 (4 puertos adicionales)

Audio:

Realtek 7.1 HD Audio Codec, 24-bit/192 kHz, con blindaje de audio y condensadores premium

Conectores de ventilador:

1 CPU Fan 4 pines, 2 Chassis Fan 4 pines

Conectores de alimentación:

1 ATX 24 pines + 1 CPU 8 pines

Conectores internos:

2 M.2, 4 SATA, 1 F_AUDIO, 1 S/PDIF, 1 COM, 1 Clear CMOS, 3 RGB Gen 2 direccionables, 1 SPI TPM (14-1 pines), 1 panel frontal (10-1 pines)

Puertos traseros:

2 USB 10 Gbps, 4 USB 2.0, 1 DisplayPort, 1 HDMI, 1 VGA, 1 Ethernet, 3 jacks de audio, 1 PS/2 combo, 1 botón BIOS FlashBack

Protección ASUS 5X PROTECTION III:

DIGI+ VRM, LANGuard, SafeSlot Core, acero inoxidable, protección contra sobretensión

Funciones Q-Design:

Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot

Software incluido:

Armoury Crate (Aura Sync, Aura Creator, FAN Xpert 2+), ASUS DriverHub, Norton 360 (60 días), WinRAR (40 días)

Funciones BIOS:

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

Gestión TI:

ASUS Control Center Express (ACCE)

BIOS:

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI

Manejabilidad:

WOL por PME, PXE

Accesorios incluidos:

2 cables SATA, protector de E/S, tornillos SSD M.2, tarjeta ACC Express, guía rápida

Sistema operativo compatible:

Windows 11 / Windows 10 de 64 bits

Factor de forma:

Micro-ATX (24,4 x 24,4 cm)

Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)AMD Zócalo AM5 AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 SeriesPC micro ATX AMD A620A 7.1 canalesDDR5-SDRAM 4 DIMM Memoria interna máxima: 256 GBHDD & SSD M.2, SATA III Compatibilidad con RAID Número de unidades de almacenamiento compatibles: 6Tipos de BIOS: UEFI AMI 256 MB/sGigabit Ethernet

Fabricante de procesadorAMD

Socket de procesadorZócalo AM5

Procesador compatibleAMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series

tipos de memoria compatiblesDDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria4

Componente paraPC

Factor de formamicro ATX

Familia del chipsetAMD

ChipsetAMD A620A

USB 2.0, conectores2

Cantidad de puertos USB 2.04

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)2

Número de conectores SATA III4

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)2

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1

Puerto de ratón PS/21

Cantidad de puertos VGA (D-Sub)1

Número de puertos HDMI1

Cantidad de DisplayPorts1

Sockets de procesador soportadosZócalo AM5

Canales de salida de audio7.1 canales

Tipos de unidades de almacenamiento admitidasHDD & SSD

Interfaces de disco de almacenamiento soportadosM.2, SATA III

Número de HDDs soportados4

Número de unidades de almacenamiento compatibles6

Compatibilidad con RAIDSi

EthernetSi

S/PDIF, conector de salidaSi

Tipo de interfaz ethernetGigabit Ethernet

Tipos de BIOSUEFI AMI

Tipo de ranuras de memoriaDIMM

Niveles RAID0, 1, 5, 10

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras1

Conector de audio en panel frontalSi

Conector de panel delanteroSi

Canales de memoriaDoble canal

WifiNo

BIOS, tamaño de memoria256 MB/s

Compatibilidad de ECC/ECC y no ECC

Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x)1

Conector de potencia ATX (24 pines)Si

Conector de ventilador CPUSi

Número de conectores para ventiladores de CPU1

Número de conectores a ventilador de chasis2

Memoria interna máxima256 GB

Conector de energía EPS (8-pin)Si

Soporte para proceso paraleloNo compatible

Memoria sin bufferSi

Ancho244 mm

Profundidad244 mm

Cables incluidosSATA

Tornillos incluidosSi
Conector TPMSi
Conector eléctrico de 12 VSi
Número de conectores COM1
Conector para tiras LED RGBSi
Número de conectores para tiras LED RGB3
Ancho del paquete275 mm
Profundidad del paquete275 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11
Altura del paquete67,5 mm
Peso del paquete1,1 kg
Número de ranuras M.2 (M)2
Tamaño más grande de llave de la primera M.22280
Generación más alta de PCI Express de la primera M.24.0
Tamaño más grande de llave de la segunda M.22280
Generación más alta de PCI Express de la segunda M.24.0

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

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