



Modelo

PRIME B840M-A WIFI

Noticias y actualizaciones

Visite nuestro [sitio web GLOBAL](#) para consultar y descargar las últimas actualizaciones.

UPC

AMD Socket AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen™ series 9000, 8000 y 7000*

* Consulte <https://www.asus.com/support/download-center/> para ver la lista de CPU compatibles.

Conjunto de chips

Conjunto de chips AMD B840

Memoria

4 ranuras DIMM, máx. 256 GB, DDR5

Admite hasta 7600+MT/s (OC) con procesadores Ryzen™

de las series 9000 y 8000 y 7000, ECC y no ECC, DIMM sin búfer* Arquitectura de memoria de doble canal

Admite perfiles extendidos AMD para overclocking (EXPO™)

Perfil de memoria mejorado de ASUS (AEMP)

* Los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM varían según la configuración de la CPU y la memoria. Para obtener más información, consulte la lista de compatibilidad de CPU/memoria en la pestaña Soporte del sitio de información del producto o visite <https://www.asus.com/support/download-center/>. Se realizarán ajustes en función de las especificaciones de los productos de memoria producidos en masa disponibles en el mercado.

* La memoria DDR5 sin búfer y sin ECC admite la función On-Die ECC.

Gráficos

2 x DisplayPort**

1 x puerto HDMI™

*** * Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU. Consulta las especificaciones de CPU AMD.

** Admite 8K a 30 Hz como máximo, según 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 el modo x16) **Procesadores de escritorio**

AMD Ryzen™

serie 8000 1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x8/x4)**

Chipset AMD B840

2 ranuras PCIe 3.0 x16 (compatible con el modo x1)

* Consulte la tabla de bifurcación de PCIe en el sitio de soporte

(<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).

** Las especificaciones varían según los tipos de CPU.

- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/download-center/> para obtener la lista de periféricos compatibles.

Almacenamiento

Total admite 3 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 2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)

Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)

Procesadores de escritorio

AMD Ryzen™ serie 8000

Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)

Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4/x2)*

Chipset AMD B840

Ranura M.2_3 (clave M), tipo 2280 (compatible con el modo PCIe 3.0 x4)

4 x SATA Puertos de 6 Gb/s

* Las especificaciones varían según el tipo de CPU.

Tecnología AMD RAIDXpert2 Procesadores

Ryzen™ Serie 9000: RAID 0/1/5/10 Procesadores

Ryzen™ Serie 8000: RAID 0/1 Procesadores

Ryzen™ Serie 7000: RAID 0/1/10

Ethernet

1 x

ASUS LANGuard Ethernet Realtek de 2,5 Gb

Inalámbrico y Bluetooth

Wi-Fi 6E

2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax)

Admite banda de frecuencia de 2,4/5/6 GHz*

Bluetooth® v5.3**

* La normativa de Wi-Fi 6E 6 GHz puede variar entre países, compatible solo con Windows 11 o posterior.

** La versión de Bluetooth® puede variar, consulte el sitio web del fabricante del módulo Wi-Fi para conocer las especificaciones más recientes.

USB

USB trasero (7 puertos en total)

2 puertos USB de 10 Gbps (2 de tipo A)

1 puerto USB de 5 Gbps (1 USB Type-C®)

4 puertos USB 2.0 (4 de tipo A)

USB frontal (7 puertos en total)

1 conector USB de 5 Gbps (compatible con USB Type-C®)

1 cabezal USB de 5 Gbps que admite 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales

2 cabezales USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

* Salida de suministro de energía USB Type-C® : máx. 5 V/3 A

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

* Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir la salida de audio con sonido envolvente 7.1.

Puertos de E/S del panel posterior

2 puertos USB 10Gbps (2 x Tipo-A)
1 puerto USB 5Gbps (1 x USB Tipo-C ®)
4 puertos USB 2.0 (4 x Tipo-A)
2 x DisplayPort 1 x puerto
HDMI ™
1 x módulo Wi-Fi
1 x puerto Ethernet Realtek 2.5Gb
3 x conectores de audio 1 x botón
BIOS FlashBack ™

Conectores de E/S internos

Relacionado con ventiladores y refrigeración

1 x conector de ventilador de CPU de 4 pines
1 x conector de ventilador OPT de CPU
de 4 pines 1 x conector de bomba AIO
de 4 pines 3 x conectores 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 CPU de +12 V de 8 pines

Relacionado con el almacenamiento

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

USB

1 x conector USB de 5 Gbps (compatible con USB Type-C ®)
1 x conector USB de 5 Gbps compatible con 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales
2 x conectores USB 2.0 compatibles con 4 puertos USB 2.0 adicionales

Varios

3 x conectores direccionables Gen 2
1 x conector Clear CMOS 1
x conector de puerto COM
1 x conector de audio del panel frontal (F_AUDIO)
1 x conector de salida S/PDIF
1 x conector SPI TPM (14-1 pin)
1 x conector de sistema del panel frontal de 10-1 pin

Características especiales

ASUS 5X PROTECTION III

- DIGI+ VRM
- LANGuard
- Protección contra sobretensión
- SafeSlot Core+
- E/S posterior de acero inoxidable

ASUS Q-Design

- Q-Antenna
- Q-Dashboard
- Q-DIMM
- Q-LED Core
- Q-Slot

ASUS Thermal Solution

- Disipador de calor M.2
- Diseño de disipador de calor VRM

ASUS EZ DIY

- Botón BIOS FlashBack™
- LED BIOS FlashBack™
- Protector de E/S premontado

Aura Sync

- Encabezados Gen 2 direccionables

Características del software

ASUS Exclusive Software

Armoury Crate

- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 2+
- Ahorro de energía

ASUS DriverHub

ASUS GlideX

TurboV Core

ASUS CPU-Z

Adobe Creative Cloud (prueba gratuita)

Norton 360 Deluxe (prueba gratuita de 60 días)

WinRAR (prueba gratuita de 40 días)

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- Modo EZ de ASUS UEFI BIOS
- ASUS MyHotkey

BIOS

256 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI

Manejabilidad

WOL por PME, PXE

Accesorios

Cables

2 cables SATA de 6 Gb/s

Varios

1 antena ASUS WiFi Q

1 paquete de goma M.2

2 paquetes de tornillos para SSD M.2

Documentación

1 guía de inicio rápido

Sistema operativo

Windows 11, Windows 10 de 64 bits

Factor de forma

Factor de forma micro-ATX

9,6 pulgadas x 9,6 pulgadas (24,4 cm x 24,4 cm)