

Rf. ASU-PB PRIME B760M-R D4 HA0-M0EAY0



Placa Base Asus Prime B760M-R D4 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX

PRIME B760M-R D4

ASUS PRIME B760M-R D4 una placa base Intel® B760 LGA 1700 micro-ATX con PCIe 4.0, dos ranuras PCIe 4.0 M.2, DDR4, Realtek 2.5Gb Ethernet, HDMI™, SATA 6 Gbps, puertos USB frontales 5Gbps, Aura Sync

Zócalo Intel LGA 1700: listo para procesadores Intel de 14.^a, 13.^a y 12.^a generación
Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, dos ranuras PCIe 4.0 M.2, Realtek Ethernet de 2,5 Gb y soporte USB frontal de 5 Gbps
Refrigeración integral: disipador VRM, disipador PCH, cabezales de ventilador híbridos y Fan Xpert 2+
Iluminación RGB Aura Sync: encabezados direccionables Gen 2 integrados para tiras LED RGB, fácilmente sincronizables con hardware compatible con Aura Sync
Cancelación de ruido AI bidireccional : reduce el ruido de fondo del micrófono y la salida de audio para una comunicación nítida en juegos o videoconferencias.

B760M-R D4

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core de 14.^a y 13.^a generación . Con un diseño de energía robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B760M-R D4 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 B760 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.
Control inteligente

ASUS Intelligent Control hace que su PC sea inteligente. Además de encargarse de ajustes complejos y optimizar dinámicamente aspectos esenciales de su sistema, ofrece opciones inteligentemente simplificadas para los recién llegados al bricolaje de PC, así como funciones más completas para los veteranos experimentados.
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

La serie PRIME B760 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. Disipador térmico y almohadilla térmica VRM

El disipador térmico y la almohadilla térmica VRM mejoran la transferencia de calor desde los MOSFET y los calzos para un mejor rendimiento de refrigeración. ACTUACIÓN

La serie PRIME B760 está diseñada para manejar la gran cantidad de núcleos y las demandas de ancho de banda de los procesadores Intel® Core de 14.ª y 13.ª generación. La placa base ASUS B760 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. Diseño de energía robusto

La energía estable es esencial para extraer hasta el último bit de rendimiento de los procesadores Intel. El PRIME B760M-R D4 está diseñado para satisfacer las demandas de estas CPU de alto número de núcleos. Conector ProCool

Los conectores patentados aumentan el enlace de la placa base a la fuente de alimentación con conectores de 8 pines que pasan 12 voltios de energía directamente a los procesadores. Cada conector cuenta con clavijas sólidas que pueden manejar más corriente que los conectores de clavija hueca. Blindaje de audio

El blindaje de audio garantiza una separación analógica/digital precisa y una interferencia multilateral muy reducida. Capas de PCB de audio dedicadas

Las capas separadas para las pistas izquierda y derecha garantizan que ambos canales ofrezcan una calidad uniforme y uniforme. Condensadores de audio de primera calidad

Proporciona un sonido cálido, natural e inmersivo con una claridad y fidelidad excepcionales

Especificaciones

Modelo

PRIME B760M-R D4 CPU Intel Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core de 14.ª y 13.ª generación, procesadores Intel® Core® de 12.ª generación, Pentium® Gold y Celeron*. Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0**. Consulte www.asus.com para obtener la lista de soporte de CPU. ** La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende de los tipos de CPU.

Conjunto de chips

Conjunto de chips Intel® B760

Memoria

2 x ranuras DIMM, máx. 64 GB,

DDR4 5333(OC)/5066(OC)/5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3733(OC)/3600(

OC)/3466(OC)/3400(OC)/3333(OC)/3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Memoria sin búfer y sin ECC*. Arquitectura de memoria de doble canal Admite perfil de memoria Intel® Extreme Módulo de memoria (XMP)* Los tipos de memoria admitidos, la velocidad de

datos (velocidad) y la cantidad de módulos DRAM varían según la CPU y la configuración de la 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/>.

Gráficos

1 x HDMI port*** Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones.** Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1.

Ranuras de expansión

Procesadores Intel® Core®8482; (14.^a, 13.^a y 12.^a generación) 1x ranura PCIe 4.0 x16 ChipsetIntel® B7602 x ranuras PCIe 4.0 x1- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para obtener la lista de periféricos compatibles.

Almacenamiento

Total admite 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s* ProcesadoresIntel® Core®8482; (14.^a, 13.^a y 12.^a generación)Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite Modo PCIe 4.0 x4) ChipsetIntel® B760Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x4)4 x puertos SATA 6 Gb/s* La tecnología Intel® Rapid Storage admite SATA RAID 0/1 /5/10.

Ethernet

1 Ethernet Realtek de 2,5 Gb

USB

USB trasero (8 puertos en total)4 puertos USB de 5 Gbps (4 de tipo A)4 puertos USB 2.0 (4 de tipo A)*USB frontal (6 puertos en total)1 cabezal USB de 5 Gbps que admite 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales* El puerto USB_E1, el puerto USB_E2, el puerto USB_E3 y el puerto USB_E4 comparten el ancho de banda.

Audio

CODEC 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 de 5 Gbps (4 x Tipo A)4 x puertos USB 2.0 (4 x Tipo A)1 x puerto HDMI TM1 x puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb3 x conectores de audio

Conectores de E/S internos

Relacionado con el ventilador y la refrigeración1 cabezal del ventilador de la CPU de 4 pines2 cabezales del ventilador del chasis de 4 pines

Relacionado con la alimentación

1 conector de alimentación principal de 24 pines1 conector de alimentación de +12 V de 8 pines

Relacionado con el almacenamiento

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

USB

1 cabezal USB de 5 Gbps que admite 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales2 cabezales USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

Varios

3 cabezales direccionables Gen 21 cabezal CMOS transparente1 cabezal de puerto COM1 Encabezado de audio del panel frontal (F_AUDIO)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 pines

Características especiales

ASUS 5X PROTECTION III- DIGI+ VRM- LANGuard- Protección contra sobretensión- SafeSlot Core- E/S trasera de acero inoxidableASUS Q-Design- Q-DIMM- Q-LED Core- Q-SlotASUS EZ DIY- ProCoolASUS Thermal Solution- VRM Diseño de disipador térmicoAura Sync- Conectores direccionables Gen 2

Funciones de software

Software exclusivo de ASUSArmory Crate- Aura Sync- Fan Xpert 2+- Ahorro de energía- Cancelación de ruido AI bidireccionalAI Suite 3- DIGI+ VRM- Limpiador de PCASUS CPU-ZNorton 360 Deluxe (60 días de prueba gratuita)WinRAR (40 días gratis) Prueba)UEFI BIOSASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Modo ASUS UEFI BIOS EZ

BIOS

128 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI

Manejabilidad

WOL por PME, PXE

Accesorios

Cables2 x cables SATA de 6 Gb/sVarios1 x blindaje de E/S2 x anclajes M.2Documentación1 x Guía de inicio rápido

Sistema operativo

Windows® 11, Windows® 10 de 64 bits

Factor de forma

Factor de forma micro-ATX9,6 pulgadas x 8,3 pulgadas (24,4 cm x 21,1 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.