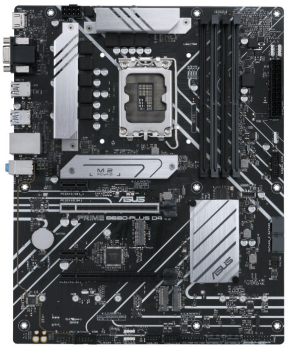
2025-08-03 - 13:27:58



Rf. PB211061181 P/N. 90MB18X0-M1EAY0

ASUS PRIME B660-PLUS D4 Intel B660 LGA 1700 ATX

118,57 €
Incluido (IVA 21%)

ASUS PRIME B660-PLUS D4: Placa base ATX Intel® B660 (LGA 1700) con 8 etapas de alimentación, ranuras PCIe 4.0, tres ranuras M.2, Realtek 2.5Gb Ethernet, USB 3.2 Gen. 2x2 de tipo C® trasero, USB 3.2 Gen. 1 de tipo C® frontal

Zócalo LGA 1700 para procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 12.ª Gen.Solución de alimentación optimizada: 12+1 etapas de alimentación con tomas ProCool, chokes de aleación de alta calidad y condensadores resistentes para procesadores multinúcleo.Diseño térmico optimizado: Cubierta de E/S integrada, disipadores VRM con almohadillas térmicas de alta conductividad y tres disipadores M.2.Redes de alto rendimiento: Intel® Wi-Fi 6 (802.11ax) y Ethernet Intel® de 2,5 Gb con ASUS LANGuard.La mejor conectividad gaming: Soporta salidas HDMI® 2.1 y DisplayPort™ 1.4, tres ranuras M.2 y USB 3.2 Gen. 2x2 de tipo C®.Control inteligente: Funciones de refrigeración, redes y cancelaciónZócalo Intel® LGA 1700: Compatible con los procesadores Intel® de 12.ª Gen.Conectividad de alta velocidad: Ranuras PCIe 4.0, tres ranuras M.2, USB 3.2 Gen. 2x2 de tipo C® trasero, USB 3.2 Gen. 1 de tipo C® frontal, Realtek 2.5Gb Ethernet y soporte Thunderbolt™ 4.Refrigeración integral: Disipador VRM, disipador M.2, disipador PCH, conectores de ventilación híbridos y Fan Xpert 2+ASUS OptiMem: Diseño que preserva la integridad de las señales de la memoria y aumenta su estabilidad.de ruido asistidas por IA para simplificar la configuración y mejorar el rendimiento.DIY fácil: M.2 Q-Latch, escudo de E/S, botón BIOS FlashBack™ y Q-LED.Personalización inigualable: Iluminación RGB Aura Sync exclusiva de ASUS con un conector RGB y tres direccionables de 2.ª Gen.El sonido líder de la industria gaming: ALC4080 con amplificador Savitech SV3H712, DTS® Sound Unbound™ y Sonic Studio III.Software de calidad: Prueba gratuita AIDA64 Extreme de 60 días y el intuitivo panel de control UEFI BIOS con MemTest86.

Nuestros ingenieros han diseñado la serie ASUS Prime para aprovechar todo el potencial de los procesadores Intel® de 12.ª Gen. Equipada con un potente diseño de alimentación, soluciones integrales de refrigeración y opciones de ajuste inteligentes, la serie Prime B660 incluye opciones de ajuste del rendimiento muy intuitivas para fans del DIY.
VERSATILIDAD

La serie ASUS Prime incorpora una gran variedad de controles. Las placas base Prime B660 incluyen opciones que te ayudan a personalizar y ajustar cada aspecto de tu sistema para que puedas trabajar a tu manera, dispongas del máximo rendimiento y seas lo más productivo posible.Eficiencia energética general

La unidad de procesamiento de energía EPU reduce el consumo energético del equipo. El modo Away es una configuración de

ahorro de energía que deshabilita las controladoras de E/S mientras no se utilizan.UEFI BIOS

Nuestra reconocida ASUS UEFI BIOS tiene todo lo que necesitas para configurar y ajustar tu sistema. Incluye opciones simplificadas de forma inteligente para principiantes del DIY y funciones completas para los veteranos experimentados.Ajustes avanzados para usuarios con experiencia

El modo avanzado de la UEFI te permite asumir el control total del equipo. La función de búsqueda facilita encontrar lo que buscas y las funciones avanzadas te permiten realizar ajustes inteligentes para configurar el rendimiento de la forma que prefieras. REFRIGERACIÓN

La serie Prime B660 incorpora múltiples disipadores térmicos y conectores híbridos de ventilación para que tu equipo mantenga la estabilidad durante las cargas de trabajo intensas.Disipador M.2

El disipador M.2 evita que el rendimiento de la unidad M.2 se reduzca durante las transferencias sostenidas. El disipador se sujeta con tornillos cautivos.Diseño más frío

La serie Prime B660 incluye unos controles de refrigeración muy completos que puedes configurar desde Fan Xpert 2+ y la UEFI BIOS.Múltiples fuentes de temperatura

Cada conector se puede configurar para que reaccione a los 3 sensores térmicos. Fan Xpert 2+ permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS para optimizar la refrigeración durante las cargas intensivas de la GPU y la CPURENDIMIENTO

La serie Prime B660 está diseñada para manejar los núcleos y el ancho de banda de la 12.ª Gen. de procesadores Intel® Core™. Las placas base B660 incluyen un sistema de suministro energético estable, refrigeración intuitiva, opciones de conectividad versátiles y todo lo que necesitas para impulsar tu productividad diaria.Suministro energético

Un suministro energético estable es esencial para exprimir todo el rendimiento de los procesadores Intel Core de 12.ª Gen., la Prime Z690-P WiFi D4 está preparada para satisfacer los requerimientos de las nuevas CPU de muchos núcleos.Memoria DDR4El nuevo circuito de la placa base permite que los nuevos procesadores de Intel accedan al ancho de banda de la memoria sin restricciones. La tecnología ASUS OptiMem II mapea cuidadosamente las pistas de memoria a través de las diferentes capas del PCB para reducir significativamente las interferencias.Tres ranuras M.2 (hasta 64 Gbps)

La Prime B660-PLUS D4 incluye tres ranuras M.2 que soportan transferencias de datos hasta de 64 Gbps a través de PCIe® 4.0. Disfruta de un arranque y tiempos de carga más rápidos para el S.O. y las aplicaciones.
*CPU Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core ™, Pentium® Gold y Celeron® de 12.a generación * Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** * Consulte* www.asus.com para obtener una lista de compatibilidad con CPU. ** La compatibilidad con la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 depende de los tipos de CPU. Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core ™, Pentium® Gold y Celeron® de 12.a generación * Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** * Consulte www.asus.com para obtener una lista de compatibilidad con CPU. ** La compatibilidad con la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 depende de los tipos de CPU. Chipset Conjunto de chips Intel® B660 Memoria 4 x DIMM, máx. 128 GB, DDR4 5066 (OC) / 5000 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3333 (OC) / 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 No ECC, memoria sin búfer * ' Arquitectura de memoria de doble canal Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) OptiMem * La velocidad de datos de la memoria real depende de los tipos de CPU y los módulos DRAM; para obtener más información, consulte www.asus.com para obtener una lista de soporte de memoria. 4 x DIMM, máx. 128 GB, DDR4 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 No ECC, memoria sin búfer * ' Arquitectura de memoria de doble canal Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) OptiMem * La velocidad de datos de la memoria real depende de los tipos de CPU y los módulos DRAM; para obtener más información, consulte www.asus.com para obtener una lista de soporte de memoria. Gráficos 1 x DisplayPort ** 1 x puerto D-Sub 1 x puerto HDMI® *** * Las especificaciones de gráficos pueden variar entre los tipos de CPU. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones. ** Admite máx. 4K @ 60Hz como se especifica en DisplayPort 1.4. *** Admite 4K @ 60Hz como se especifica en HDMI 2.1. **** La compatibilidad con la resolución VGA depende de la resolución de los procesadores. 1 x DisplayPort ** 1 x puerto D-Sub 1 x puerto HDMI® *** * Las especificaciones de gráficos pueden variar entre los

tipos de CPU. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones. ** Admite máx. 4K @ 60Hz como se especifica en DisplayPort 1.4. *** Admite 4K @ 60Hz como se especifica en HDMI 2.1. **** La compatibilidad con la resolución VGA depende de la resolución de los procesadores. Ranuras de expansión Procesadores Intel® de 12.a generación 1 x ranura PCIe 4.0 x16 Conjunto de chips Intel® B660 * 1 x ranura PCIe 3.0 x16 (admite el modo x4) 2 x ranuras PCIe 3.0 x1 * Admite la serie H de memoria Intel® Optane en una ranura PCIe conectada a PCH Procesadores Intel® de 12.a generación 1 x ranura PCIe 4.0 x16 Conjunto de chips Intel® B660 * 1 x ranura PCIe 3.0 x16 (admite el modo x4) 2 x ranuras PCIe 3.0 x1 * Admite la serie H de memoria Intel® Optane en una ranura PCIe conectada a PCH Almacenamiento Procesadores Intel® de 12.a generación Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 - Los procesadores Intel® de 12.a generación admiten el modo PCIe 4.0 x4. Conjunto de chips Intel® B660 Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (admite el modo PCIe 4.0 x4) ** Ranura M.2_3 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite el modo PCIe 4.0 x2) 4 puertos SATA 6Gb / s * La tecnología Intel® Rapid Storage es compatible con SATA RAID 0/1/5/10. ** La tecnología Intel® Rapid Storage es compatible con Intel® Optane Memory H Series en ranuras M.2 conectadas a PCH. Total admite 3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA 6Gb / s * Procesadores Intel® de 12.a generación Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 - Los procesadores Intel® de 12.a generación admiten el modo PCIe 4.0 x4. Conjunto de chips Intel® B660 Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (admite el modo PCIe 4.0 x4) ** Ranura M.2_3 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite el modo PCIe 4.0 x2) 4 puertos SATA 6Gb / s * La tecnología Intel® Rapid Storage es compatible con SATA RAID 0/1/5/10. ** La tecnología Intel® Rapid Storage es compatible con la memoria Intel® Optane Serie H en PCH Ethernet ASUS LANGuard 1 x Ethernet Realtek de 2,5 Gb ASUS LANGuard Inalámbrico y Bluetooth * El módulo Wi-Fi se vende por separado. Solo ranura M.2 (Key E, CNVi y PCIe) * * El módulo Wi-Fi se vende por separado. USB 1 x puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C®) 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 1 x puerto USB 3.2 Gen 1 (1 x tipo A) 2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A) USB trasero (6 puertos en total) 1 x puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C®) 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 1 x puerto USB 3.2 Gen 1 (1 x tipo A) 2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A) USB frontal (7 puertos en total) 1 x conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C®) 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 x encabezados USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales 1 x conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C®) 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 x encabezados USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales Audio CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente 7.1 Realtek * - Admite: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal - Admite reproducción de hasta 24 bits / 192 kHz - Funciones de audio - Blindaje de audio - El prerregulador de potencia reduce el ruido de entrada de potencia para garantizar un rendimiento constante - 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 con sonido envolvente 7.1. CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente 7.1 Realtek * - Admite: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal Admite reproducción de hasta 24 bits / 192 kHz ' Funciones de audio - Blindaje de audio - El prerregulador de potencia reduce el ruido de entrada de potencia para garantizar un rendimiento constante - 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 con sonido envolvente 7.1. Puertos de E / S del panel posterior 1 x puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C®) 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 1 x puerto USB 3.2 Gen 1 (1 x tipo A) 2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A) 1 x DisplayPort 1 x puerto D-Sub 1 x puerto HDMI® 1 puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb 3 x conectores de audio 1 x puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C®) 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 1 x puerto USB 3.2 Gen 1 (1 x tipo A) 2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A) 1 x DisplayPort 1 x puerto D-Sub 1 x puerto HDMI® 1 puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb 3 x conectores de audio Conectores de E / S internos Relacionado con el ventilador y la refrigeración 1 x cabezal de ventilador de CPU de 4 pines 1 cabezal de bomba AIO de 4 pines Cabezales de ventilador de chasis de 3 x 4 pines Relacionado con el poder 1 conector de alimentación principal de 24 pines Conector de alimentación de 1 x 8 pines + 12V Relacionado con el almacenamiento 3 x ranuras M.2 (clave M) 4 puertos SATA 6Gb / s USB 1 x conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C®) 1 x USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 x USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales Diverso 3 x direccionables Gen 2 2 x AURA RGB 1 x CMOS claro 1 x puerto COM 1 x audio del panel frontal (AAFP) 1 x ranura M.2 (clave E) 1 x salida S / PDIF 1 x SPI TPM (14-1 pines) 1 20-3 pines con función de intrusión de chasis 1 x Thunderbolt ™ Relacionado con el ventilador y la refrigeración 1 x cabezal de ventilador de CPU de 4 pines 1 cabezal de bomba AIO de 4 pines Cabezales de ventilador de chasis de 3 x 4 pines Relacionado con el poder 1 conector de alimentación principal de 24 pines Conector de alimentación de 1 x 8 pines + 12V Relacionado con el almacenamiento 3 x ranuras M.2 (clave M) 4 puertos SATA 6Gb / s USB 1 x conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C®) 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 x encabezados USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales Diverso 3 x encabezados direccionables Gen 2 2 x encabezados AURA RGB 1 x encabezado CMOS claro 1 x encabezado de puerto COM 1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP) 1 x ranura M.2 (clave E) 1 x encabezado de salida S / PDIF 1 x encabezado SPI TPM (14-1 pines) 1 cabezal de panel de sistema de 20-3 pines con función de intrusión de chasis 1 x cabezal Thunderbolt ™ Características especiales ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - Enhanced DRAM Overcurrent Protection - ESD Guards -

LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot Core+ - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green]) - Q-Slot ASUS Thermal Solution - M.2 heatsink - VRM heatsink design AURA Sync - AURA RGB headers - Addressable Gen 2 headers ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - Enhanced DRAM Overcurrent Protection - ESD Guards - LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot Core+ - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green]) - Q-Slot ASUS Thermal Solution - M.2 heatsink - VRM heatsink design AURA Sync - AURA RGB headers - Addressable Gen 2 headers Software exclusivo de ASUS ASUS Exclusive Software Armoury Crate - AURA Creator - AURA Sync - Fan Xpert 2+ AI Suite 3 - Performance And Power Saving Utility TurboV EVO EPU DIGI+ VRM ASUS CPU-Z Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode ASUS Exclusive Software Armoury Crate - AURA Creator - AURA Sync - Fan Xpert 2+ AI Suite 3 - Performance And Power Saving Utility TurboV EVO EPU DIGI+ VRM ASUS CPU-Z Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode BIOS ROM flash de 128 Mb, BIOS UEFI AMI Manejabilidad WOL por PME, PXE Accesorios Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield 1 x M.2 Rubber Package 2 x M.2 SSD screw packages 1 x M.2 Key E screw package Installation Media 1 x Support DVD Documentation 1 x User guide Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield 1 x M.2 Rubber Package 2 x M.2 SSD screw packages 1 x M.2 Key E screw package Installation Media 1 x Support DVD Documentation 1 x User guide Factor de forma ATX 30,5 cm x 24,4 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.