



P8H61-M LE / CSM R2.0 Micro ATX H61 preciso diseño de alimentación digital y mejorados gráficos integrados

- DIGI + VRM - Diseño de alimentación digital para la CPU y iGPU
- GPU Boost - Ir al límite con el Nivel iGPU Up!
- Red iControl - En tiempo real de control de ancho de banda de red
- LucidLogix® Virtu universal MVP™
- AI Suite II - One-stop Acceso a Características innovadoras de ASUS
- Contra sobrevoltaje - Full-time de energía Guardian-Hacer el sistema libre de riesgo
- Windows 8 Ready - Compatibilidad asegurada



CPU, Chipset y Gráficos Características

LGA1155 socket para procesadores Intel® Core™ i7 3rd/2nd generación / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®

Esta placa base soporta el procesador Intel® Core™ 3rd/2nd generación i7/i5/i3/Pentium® / Celeron® en el paquete LGA1155, con iGPU, la memoria y PCI Express integrados los controladores para la tarjeta gráfica a bordo con chips dedicados, 2 - canal (2 DIMM) de memoria DDR3 y 16 carriles PCI Express 3.0/2.0. Esto proporciona un rendimiento gráfico muy bien. Intel® Core™ 3rd/2nd generación i7/i5/i3/Pentium® / Celeron® están entre las CPUs más potentes y eficientes de energía en el mundo.



Intel® H61 Express Chipset

El procesador Intel® H61 Express Chipset es un diseño de un solo chip para apoyar el nuevo socket 1155 de Intel® Core™ i7 3rd/2nd generación / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®. Se proporciona un rendimiento mejorado mediante la utilización de serie de punto-a-punto, lo que permite mayor ancho de banda y la estabilidad.



PCIe 3.0 Ready

PCI Express® 3.0 (PCIe 3.0) es el último estándar de bus PCI Express con esquemas de codificación mejoradas que ofrecen el doble de rendimiento de los actuales 2.0 PCIe. Ancho de banda total para un enlace x16 alcanza un máximo de 32 GB / s, el doble. 16GB / s de PCIe 2.0 (en modo x16) Como tal, 3.0 PCIe proporciona a los usuarios velocidades sin precedentes de datos, junto con la transición de conveniencia y sin costuras que ofrece compatibilidad completa con PCIe 1.0 y dispositivos PCIe 2.0. PCIe 3.0 se convertirá en una característica imprescindible para aquellos usuarios que desean mejorar y optimizar el rendimiento gráfico, así como disponer de la última tecnología a su disposición.



Dual-Channel DDR3 2200 (OC) / 2133 (OC) / 2000 (OC) / 1866 (OC) / 1600 1333 // support 1066

Dual-Channel DDR3 2200 (OC) * / 2133 (OC) / 2000 (OC) / 1866 (OC) / 1600/1333/1066 MHz supportThe placa base soporta memoria DDR3 que ofrece tasas de transferencia de datos de 2200 (OC) / 2133 (OC) / 2000 (OC) / 1866 (OC) / MHz 1333/1066 para aumentar el rendimiento del sistema, y para cumplir con los requisitos de ancho de banda más altas de los últimos gráficos 3D, multimedia y aplicaciones de Internet.

* Debido al comportamiento de los procesadores Intel® de 2ª generación (y superior), y DDR3 2000/1800 MHz módulos de memoria DDR3 2133/1866/1800 ejecutan en MHz.

** Intel® procesadores de tercera generación soporte DDR3 1600 MHz y una frecuencia más alta.

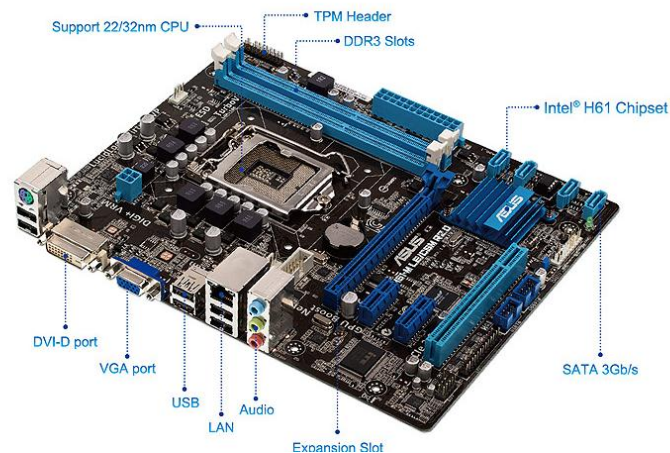
* Velocidad PCIe 3.0 es compatible con Intel® Core™ de tercera generación.

Especificaciones

CPU	Intel® Socket 1155 para 3 ^a / 2 ^a generación Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium dual-core/Pentium® / Celeron® Soporta procesadores Intel® 22 nm CPU * La tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 de apoyo depende de los tipos de CPU. * Consulte www.asus.com para la lista de soporte de CPU
Chipset	Intel® H61 (B3)
Memoria	2 x DIMM, Max. 16 GB, DDR3 2200 (OC) / 2133 (OC) / 2000 (OC) / 1866 (OC) / 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered Memoria Arquitectura de memoria Dual Channel Soporta Intel® Extreme Memory Perfil (XMP) * 1600 MHz y una frecuencia más alta con el soporte de los procesadores Intel® de 3ª generación. * La capacidad de memoria máxima de 16 GB se puede apoyar con 8 GB o más módulos DIMM. ASUS actualizará la memoria QVL una vez que los módulos DIMM están disponibles en el mercado. * Consulte www.asus.com o el manual de usuario para la Memoria QVL (Lista de vendedores cualificados). * Debido a la limitación del sistema operativo, al instalar la memoria total de 4GB de capacidad o más, Windows® 32-bit sólo puede reconocer menos de 3GB. Instale un 64-bit de Windows® OS cuando se desea instalar memoria de 4 GB o más en la placa base. * Debido al comportamiento de la CPU, módulo de memoria DDR3 2133/1866MHz funcionará a una frecuencia de DDR3 2000/1800MHz por defecto.
Gráfico	Integrated Graphics Processor Multi-VGA soporte de salida: puertos - Soporta DVI con max. Resolución 1920 x 1200 @ 60 Hz - Soporta RGB con max. Resolución 2048 x 1536 @ 75 Hz Soporta procesadores Intel® HD Graphics, Video Quick Sync
Slots de expansión	1 x PCIe x16 3.0/2.0 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI
Almacenamiento	Intel® H61 (B3) chipset: 4 x SATA 3Gb / s de puerto (s), azul
LAN	Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Controller (s)

Puertos USB	Intel® H61 (B3) chipset: 10 x USB 2.0/1.1 puerto (s) (6 en el panel posterior, negro, 4 en la placa)
Funciones de Overclocking	Overclocking Protection: - ASUS CPR (CPU Parameter Recall)
Características especiales	ASUS EPU: - EPU ASUS Digital Power Design: - Líder en la industria digital 3 + 1 + 1 Potencia Fase de Diseño - ASUS DIGI + VRM Utilidad TurboV GPU Boost Características exclusivas de ASUS: - AI Charger - Anti-Surge - Low EMI Solution - ASUS UEFI BIOS EZ Mode con interfaz gráfica fácil de usar - Red de iControl - Disk Unlocker ASUS Quiet Thermal Solution: - Elegante diseño sin ventilador del disipador de calor solución - ASUS Fan Xpert ASUS EZ DIY: - ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2 100% de los condensadores conductores de polímero de alta calidad
Volver Puertos E / S	1 x PS / 2 para teclado / ratón combo de puerto (s) 1 x DVI 1 x D-Sub 1 x puerto LAN (RJ45) puerto (s) 6 x USB 2.0 3 x audio jack (s)
Interno I / O Ports	2 x conectores USB 2.0 (s) de apoyo (s) adicional de 4 puertos USB 2.0 (s) 1 x puerto COM (s) conector (s) 4 x SATA 3Gb / s conectores (s) 1 x conector para ventilador CPU (s) 1 x conector ventilador del chasis (s) 1 x S / PDIIF cabecera (s) 1 x 24-pin EATX Conector de alimentación (s) 1 x 4-pin ATX 12V (s) 1 x conector de puerto paralelo (s) 1 x Conector del panel frontal (s) 1 x panel de sistema (s)
Accesorios	Libro de usuarios I / O Shield 2 x SATA 3Gb / s por cable (s)
BIOS	64 Mb de Flash ROM, UEFI BIOS, PnP, DMI2.0, WMM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, BIOS multilingüe, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3, F12 PrintScreen Función, Función de acceso directo F3 y ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) información de la memoria
Manejabilidad	WfM 2.0, DMI 2.0, WOL por PME, WOR por PME, PXE
Soporte de discos	Drivers ASUS Utilities ASUS Update Anti-virus software (versión OEM)
Factor de forma	M-ATX Form Factor 9,6 pulgadas x 7,8 pulgadas (24,4 cm x 19,8 cm)
Nota	* 1: Intel® Core™ de 3ª generación procesadores admiten PCIe 3.0 velocidad. * 2: Utilice un chasis con módulo de audio HD en el panel frontal para apoyar una salida de audio de 8 canales.

P8H61-M LE / CSM R2.0 Descripción del producto



Características exclusivas de ASUS

DIGI + VRM Digital Power Design

Las placas base ASUS utilizando el chipset Intel® H61 emplear precisa regulación de voltaje digital para la CPU, llamado DIGI + VRM (módulos de regulación de voltaje) diseño de alimentación digital. El voltaje de la CPU y la frecuencia VRM se ajustan a través de cualquiera cuidadosamente desarrollados modos automáticos, o mediante el uso de perfiles definidos por el usuario. El efecto es que DIGI + VRM tecnología garantiza una mayor eficiencia energética y la estabilidad del PC lo mejor posible. Impulsado por el mundialmente renombrado calidad ASUS, crea una plataforma de computación ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde juegos a trabajos multimedia u oficina y pesado multitarea. Diseñado y probado para asegurar un rendimiento absoluto, H61 ASUS DIGI + tableros con VRM siendo eficiente y estabilidad, para la aplicación fiable en todos los escenarios.



AI Suite II

Un acceso único a las innovadoras características de ASUS

Con su interfaz de uso fácil, ASUS AI Suite II consolida todas las funciones exclusivas de ASUS en uno fácil de usar paquete de software. Le permite supervisar el overclocking, gestión de energía, control de velocidad del ventilador y el voltaje y lecturas de los sensores. Este software todo-en-uno ofrece diversa y fácil de utilizar funciones, sin necesidad de alternar entre diferentes utilidades.



EPU

Energy Efficiency All Around

Toque en el primer tiempo real chip de potencia PC ahorro a través de un simple interruptor incorporado o utilidad AI Suite II. Obtener total de todo el sistema de optimización de energía de forma automática detectando la carga del e inteligentemente moderando el consumo de energía. Esto también reduce el ruido del ventilador y se extiende la longevidad de los componentes!

