

Fatal1ty Z170 Gaming K6



Fatal1ty Z170 Gaming K6

Especificaciones del Producto

Generales	
Arma de Gaming	Alimentación CPU - Conector de Alimentación de Alta Densidad
	Memoria - Ranuras DIMM con contactos 15μ Oro
	Tarjeta VGA - Contactos 15μ Gold en Slot VGA PCIe (PCIe2)
	Internet - Killer™ E2400 LAN
	Refrigeración - Disipador de calor de aleación de Aluminio XXL - Diseño Heat Pipe
Características especiales	Audio - Purity Sound™ 3
	ASRock USB 3.1 - ASRock puerto USB 3.1 Type-A (10 Gb/s) - ASRock puerto USB 3.1 Type-C (10 Gb/s)
	ASRock Super Alloy - Disipador de calor de aleación de Aluminio XXL - Power Choke 60A Premium - Capacitores Combo (Capacitores Nichicon 12K Platinum) - Capacitores Nichicon 12K Platinum (Capacitores 100% fabricados en Japón con polímeros conductivos de alta calidad) - I/O Armor

	- Matte Black PCB - Alta densidad Tejido de vidrio PCB ASRock Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4 & SATA3) ASRock Full Spike Protection ASRock Live Update & APP Shop
CPU	- Soporta Procesadores de 6^a Generación Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® (Socket 1151) - Digi Power design - Diseño de fase de alimentación 12 - Soporta tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 - Soporta Intel® K-Series desbloqueo CPU - Soporta ASRock BCLK gama completa Overclocking - Soporta ASRock Hyper BCLK Engine
Chipset	- Intel® Z170
Memoria	- Tecnología de memoria Dual Channel DDR4 - 4 x DDR4 ranuras DIMM - Soporta memoria DDR4 3866+(OC)*/3600(OC)/3200(OC)/2933(OC)/2800(OC)/2400(OC)/2133 non-ECC, un-buffered - Soporta ECC UDIMM módulos de memoria (operate in non-ECC mode) - Máxima capacidad de memoria del sistema: 64GB** - Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 - Ranuras DIMM con contactos 15μ Oro *3866+(OC) memory frequency can only be achieved when a single memory module is installed (Single channel memory). Por favor para más información consulte la lista de memoria soportada en la página web de ASRock. Debido a la limitación del sistema operativo, el tamaño de la memoria actual puede ser menos que 4GB para la reserva del uso del sistema bajo operativo Windows® 32-bit. Para Windows® 64-bit con CPU de 64-bit no hay tal limitación.
BIOS	- 2 x 128Mb AMI UEFI Legal BIOS con soporte GUI Multilingüe (1 x BIOS Principal y 1 x BIOS de seguridad) - Soporta Tecnología UEFI Secure Backup - ACPI 5.0 conforme Wake Up Events - Soporta SMBIOS 2.7 - CPU, GT_CPU, DRAM, VPPM, PCH 1.0V, VCCIO, VCCPLL, VCCSA multi-ajuste de voltaje
Audio, Video y Conectividad	
Gráficos	- Soporta Intel® HD Graphics Built-in Visuals : Intel® Quick Sync Video con AVC, MVC (S3D) y MPEG-2 Full HW Encode1, Intel® InTru™ 3D, Tecnología Intel® Clear Video HD, Intel® Insider™, Gráficos Intel®HD 510/530 - Pixel Shader 5.0, DirectX 12 - Tamaño máximo memoria 1024MB* - Múltiples opciones de salida gráficos: DVI-D, HDMI y DisplayPort 1.2 - Soporta Triple Monitor - Soporta HDMI con maxima resolución hasta 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz - Soporta DVI-D con maxima resolución hasta 1920x1200 @ 60Hz - Soporta DisplayPort 1.2 con maxima resolución hasta 4K x 2K (4096x2304) @ 60Hz - Soporta Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC y HBR (High Bit Rate Audio) con HDMI (Se necesita compatibilidad con monitor HDMI) - Soporta Accelerated Media Codecs: HEVC, VP8, VP9

	- Soporta HDCP con puertos DVI-D, HDMI y DisplayPort 1.2 - Soporta Blu-ray (BD) Full HD 1080p con puertos DVI-D, HDMI y DisplayPort 1.2 *The size of maximum shared memory may vary from different operating systems. **Intel® HD Graphics integrada visuales y las salidas de VGA puede ser compatible sólo con los procesadores que tienen GPU integrada. ***Debido a la limitación del chipset, el reproductor Blu-ray de Intel® HD Graphics solo es soportado bajo Windows® 8 / 8 64-bit / 7 / 7 64-bit. ****Intel® InTru™ 3D solo es soportado bajo Windows® 8 / 8 64-bit / 7 / 7 64-bit.
Audio	- Audio 7.1 CH HD con protección de contenido (Realtek ALC1150 Audio Codec) - Soporta audio Premium Blu-ray - Soporta protección contra sobretensiones (ASRock Full Spike Protection) - Soporta Purity Sound™ 3 - Capacitadores de Audio Nichicon Fine Gold Series - Amplificador 115dB SNR DAC con diferencial - Amplificador de Auriculares Premium TI® NE5532 (soporta auriculares de hasta 600 Ohms) - Pure Power-In - Tecnología Direct Drive - PCB blindada de aislamiento - Compatibilidad DTS Connect
LAN	- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - Killer™ E2400 Series - Soporta Wake-On-LAN - Soporta Protección Lightning/ESD (ASRock Full Spike Protection) - Soporta Ethernet 802.3az eficiente energéticamente - Soporta PXE
Expansión / Conectividad	
Ranuras de expansión	- 3 x ranuras PCI Express 3.0 x16 (PCIE2/PCIE4/PCIE6: una a x16 (PCIE2); dos a x8 (PCIE2) / x8 (PCIE4); tres a x8 (PCIE2) / x8 (PCIE4) / x4 (PCIE6))* - 3 x ranuras PCI Express 3.0 x1 (Flexible PCIe) - Soporta AMD Quad CrossFireX™, 3-Way CrossFireX™ y CrossFireX™ - Soporta NVIDIA® Quad SLI™ y SLI™ - Contactos 15µ Gold en Slot VGA PCIe (PCIE2) *Soporta NVMe SSD discos de arranque
Almacenaje	- 6 x conectores SATA3 6.0 Gb/s de Intel® Z170, Soporta RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Tecnología Intel® Rapid Storage 14 y Tecnología Intel® Smart Response), NCQ, AHCI y Hot Plug - 2 x conectores SATA3 6.0 Gb/s de ASMedia ASM1061, soporta funciones NCQ, AHCI y "Hot Plug" - 2 x Conectores SATA Express 10 Gb/s* - 1 x Socket Ultra M.2, Soporta type 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module y M.2 PCI Express module up to Gen3 x4 (32 Gb/s)** *Soporte se anunciará M2_1, SATA3_0, SATA3_1 y SATA_EXP0 share lanes. If either one of them is in use, the others will be disabled.

	**Soporta ASRock U.2 Kit Soporta NVMe SSD discos de arranque
Conectores	- 1 x puerto COM Header - 1 x cabecera TPM - 1 x LED de alimentación y header de altavóz - 2 x conectores ventilador Procesador (4-pin) (Control de velocidad ventilador Smart Fan) - 4 x conectores ventilador caja (4-pin) (Control de velocidad ventilador Smart Fan)* - 1 x conector alimentación 24 pin ATX - 1 x conector alimentación 8 pin 12V (Conector de Alimentación de Alta Densidad) - 1 x Conector panel frontal audio - 1 x Conector Thunderbolt™ AIC - 2 x cabezales USB 2.0 (soporta 4 puertos USB 2.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x cabezal USB 3.0 (soporta 2 puertos USB 3.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x Dr. Debug con LED - 1 x Interruptor de encendido con LED - 1 x Interruptor de reseteo con LED *All conectores ventilador Procesador / caja can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use. The conector ventilador Procesador Soporta the CPU fan of maximum 1A (12W) fan power.
Panel trasero Entrada/salida	- 1 x Puerto PS/2 Teclado/Ratón - 1 x puerto DVI-D - 1 x puerto HDMI - 1 x DisplayPort 1.2 - 1 x Puerto de salida Óptico SPDIF - 1 x puerto USB 3.1 Type-A (10 Gb/s) (ASMedia ASM1142) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x puerto USB 3.1 Type-C (10 Gb/s) (ASMedia ASM1142) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 5 x puertos USB 3.0 (Intel® Z170) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x Puerto ratón Fatal1ty (USB 3.0) (Soporta Protección ESD (ASRock Full Spike Protection)) - 1 x Puerto con LED LAN RJ-45 (LEDs de Activación/conexión y velocidad) - 1 x Interruptor de borrado CMOS - Conectores HD Audio: Altavoz posterior / Central / Bajo / entrada de línea / Altavoz Delantero / Micrófono
Otras Características / Varios	
Software y BIOS	Software - ASRock F-Stream - Reporte ASRock Salud Disco - ASRock USB Key - ASRock Key Master - ASRock APP Charger - ASRock XFast RAM - ASRock Fast Boot (Fast Boot, Restart to UEFI)* UEFI - ASRock Modo EZ - UEFI ASRock Full HD

	- ASRock My Favorites en UEFI - ASRock Instant Flash - ASRock Internet Flash - ASRock Crashless BIOS - ASRock OMG (Online Management Guard) - ASRock Sistema Navegador UEFI - ASRock UEFI Tech Service - ASRock Fácil instalación de RAID - ASRock Easy Driver Installer *These utilities can be downloaded from ASRock Live Update & APP Shop.
CD de Soporte	- Drivers, Utilidades, Software Antivirus (Versión de prueba), Google Chrome Browser y Toolbar, XSplit, Administrador de red Killer
Accesorios	- 1 x Tarjeta SLI_Bridge_2S - Guía de instalación rápida, CD de Soporte, Placa entrada/salida - 4 x cables de datos SATA - 1 x Tornillos para Socket M.2
Monitorización del hardware	- Sensor temperatura CPU / Chasis - Sensor de velocidad del ventilador del Procesador / Chasis - Ventilador silencioso Procesador/ Chasis (Ajuste automático de la velocidad del ventilador del chasis por temperatura de la CPU) - Control de ventilador multi-velocidad Procesador/ Chasis - Monitorización del Voltaje: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, GT_CPU, DRAM, VPPM, PCH 1.0V, VCCIO, VCCSA
Formato	- Formato ATX
Sistema Operativo	- Compatible con Microsoft Windows® 10 64-bit / 8.1 64-bit / 7 32-bit / 7 64-bit* *To install Windows® 7 OS, a modified installation disk with xHCI drivers packed into the ISO file is required. Please see our online tutorial or check our User Manual for more detailed instructions. For the updated Windows® 10 driver, please visit ASRock's website for details.
Certificaciones	- FCC, CE, WHQL - Calificada para ErP/EuP (ErP/EuP se necesita fuente de alimentación preparada)